



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ  
**INFORME DE GESTIÓN**

**Licdo. Ismael Batista R.**

**2022**



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# ENERO

---

*2022*

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

## Actividades Individuales



**ESTO NO ES UN INFORME OFICIAL**

### ACTIVIDADES

A continuación se muestran todas las actividades de **Astrid Jiménez** que fueron incluidas dentro del informe aprobado del período **Enero 2022**. Identifique mediante una equis (X) el estado (C= Completada, P= En Proceso) y el nivel de relevancia de 1 a 5 (1 es más relevante) para su unidad.

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
1	<a href="#">Coordinadora de Investigación del Centro Regional en Azuero de la UTP es una “Mente Brillante” de Telemetro</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
2	<a href="#">Estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica en Summer Course Scholarship Program 2022</a>	<a href="#">ver</a>		X	X					
3	<a href="#">Investigadora de la UTP Azuero en diversos medios escritos de la Región</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
4	<a href="#">Investigadora de la UTP es seleccionada como miembro de la Junta Directiva de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Latinoamérica</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
5	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero en noticiero nacional.</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					

6	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero es premiada por el IEEE ComSoc Latin América</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
7	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en programa Imagina Radio de la SENACYT y en programa Vida Digital de Radio Ancón</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
8	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en programa Vida Digital de Radio Ancón</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
9	<a href="#">Investigadora recibe mención en artículo periodístico “Mujeres que destacaron y aportaron a la sociedad en 2021”.</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
10	<a href="#">Nueva publicación en revista internacional indexada</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
11	<a href="#">Docente investigadora del CRUTA participa en Lanzamiento del VIII IESTEC 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
12	<a href="#">Investigadora de la UTP es seleccionada como “Member at large” del Comité de Mujeres en Comunicaciones (WICE) Global del IEEE</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
13	<a href="#">Investigadores del CRUTA participan en conferencia: H2Origen “Sistema de tratamiento de aguas y potabilización con equipos móviles”</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
14	<a href="#">Sustentan tesis sobre “Fabricación de polímeros a base de almidón de tubérculos panameños seleccionados”</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
15	<a href="#">Grupo de Investigación ITSIAS publica nuevo artículo en la RIC</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		
16	<a href="#">Reunión Comité Editorial Prisma</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		

**Coordinadora de Investigación del Centro Regional en Azuero de la UTP es una**

# “Mente Brillante” de Telemetro

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 24/01/2022 09:34 AM  
Última actualización: 31/01/2022 09:33 AM

El 24 de enero de 2022, la Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación del Centro Regional de Azuero de la UTP y Coordinadora del grupo ITSIAS, fue homenajeada en el cemento matutino Mentes Brillantes que se transmite por Telemetro Reporta, como resultado de su labor como investigadora y divulgadora de la ciencia y la tecnología en Panamá.

El reportaje completo se puede observar aquí: <https://www.telemetro.com/reportajes/nacionales/mentes-brillantes-yessica-saez-joven-profesional-mas-destacada-latinoamerica-n5649978>

## Adjuntos:

- [mentes\\_brillantes2.jpg](#)
- [mentes\\_brillantes.jpg](#)

# Estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica en Summer Course Scholarship Program 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: En Progreso

Última actualización: 31/01/2022 10:23 AM

El Summer Course Scholarship Program 2022 forma parte de las actividades del Convenio de Entendimiento firmado entre la Universidad Tecnológica de Panamá y la University of Southern Indiana. La Dirección de Relaciones Internacionales de la UTP ofertó el programa a estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica que hubieran culminado su tercer año de carrera.

Este programa permitirá a los estudiantes participar en diferentes talleres de desarrollo de ideas y diseños, colaborar en investigaciones, cursos de liderazgo y talleres interculturales. Ana Leidys Bernal Pérez, estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica del Centro Regional de Azuero ha sido seleccionada para participar del programa, por lo que viajará a la University of Southern Indiana del 17 al 25 de febrero del 2022.

<https://utp.ac.pa/summer-course-scholarship-program-2022>

### Adjuntos:

- [Estudiante\\_Movilidad\\_2.png](#)
- [Estudiante\\_Movilidad.jpg](#)

## Investigadora de la UTP Azuero en diversos medios escritos de la Región

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 10:15 AM

Recientemente a la Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación de la UTP Azuero y Coordinadora del grupo ITSIAS le fue otorgado el Premio al Joven Profesional Sobresaliente por parte del IEEE ComSoc Latinamerica.

La Dra. Sáez realice entrevistas para los siguientes medios: Revista Vida y Exito, Diario La Prensa Panama, Diario Las Estrella de Panama, El Capital Financiero Panama, Revista Vital Panama, Revista En Segundos y la Revista La Web de la Salud.

En todas y cada una de las publicaciones y entrevistas la Dra. Sáez destacó que promover las ciencias, tecnologías, ingenierías y matemáticas (STEM, siglas en inglés) en las nuevas generaciones de niños y niñas requiere de:

Proporcionar a los estudiantes, desde la primaria hasta la Universidad, experiencias, contenidos y recursos en línea libres de

condicionantes de género, que incluyan a a mujer como ejemplo de profesional STEM.

- Sembrar la semilla del interés lo antes posible, por lo tanto, promover el desarrollo profesional STEM desde la primaria, antes de que las niñas pierdan interés y se desvinculen de las asignaturas científico-tecnológicas.
- Colaborar con las personas que tienen gran influencia en las decisiones de las niñas y niños para seguir disciplinas STEM o no, tales como familiares, amistades, maestros y profesores. Por ejemplo, proporcionar a las mismos información sobre las profesiones STEM, dándoles a conocer también referentes femeninos en estas áreas.

## Adjuntos:

- [yessica\\_saez2.jpg](#)

# Investigadora de la UTP es seleccionada como miembro de la Junta Directiva de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Latinoamérica

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 09:26 AM

La Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Latinoamérica es una comunidad regional líder compuesta por un grupo diverso de profesionales de la industria con un interés común en el avance de todas las tecnologías de comunicación.

Los miembros de ComSoc Latinoamérica están representados por la Junta Directiva (Board of Directors), que incluye el cargo de presidente, secretario, director anterior, asesor y directores designados por el presidente.

Panamá contará con dos representantes en el “IEEE ComSoc Latin America Board 2022-2023”, entre ellos a Dra. Yessica Sáez ha sido seleccionada como la Coordinadora de Comunicaciones y Editor in chief del Newsletter.

La Junta Directiva de ComSoc Latinoamérica tiene el honor de representar una red mundial de profesionales que supervisan el trabajo y la dirección establecidos por los Consejos de ComSoc a través de las Juntas y Comités de ComSoc. Brindando oportunidades de liderazgo continuo dentro de esta Sociedad, los directores y coordinadores designados sirven términos de dos años y los miembros en general sirven términos de tres años.

## Adjuntos:

- [comsoc\\_directiva.jpg](#)
- [comsoc2.jpg](#)

## Investigadora del Centro Regional de Azuero en noticiero nacional.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 31/01/2022 08:20 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 08:19 AM

Mediante el ciclo de entrevistas con las autoras del libro "Inspiro y Creo: Historias de 36 Mujeres, por un mundo con más niñas en ciencia, tecnología, ingeniería y matemática" el IEEE Sección Panamá busca, a través de perfiles de mujeres notables, estimular a más niñas y jóvenes a incursionar en carreras relacionadas con ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.

El día 20 de diciembre de 2021 SERTV conversó con una de las mujeres destacadas en la obra, la Ing. Yessica Sáez, miembro de IEEE Sección Panamá y del grupo de afinidad WIE (Mujeres en Ingeniería por sus siglas en Inglés) y Coordinadora de Investigación del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá.

La entrevista completa puede verla aquí <https://bit.ly/3FmXigl>

La impresión de "Inspiro y Creo" está disponible para la venta al público a B/. 10.00 por Yappy, llamando al 223 7445 o al 6286-0368.

## Adjuntos:

- [DR\\_YESSICA\\_EN\\_NOTICIERO.jpg](#)

# Investigadora del Centro Regional de Azuero es premiada por el IEEE ComSoc Latin América

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 27/12/2021 12:00 AM  
Última actualización: 31/01/2022 08:24 AM

La Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Región 9 (Latin América) cuenta con un programa de premios para reconocer a los miembros de ComSoc del IEEE en la región de América Latina por sus logros. Se solicitan nominaciones de individuos, que deben ser residentes de nuestra Región, para los siguientes premios:

- Premio al joven profesional
- Premio al servicio distinguido

El 27 de diciembre de 2021, en el reporte de premiaciones que se incluyó en el Newsletter de diciembre de ComSoc Latinamerica, se dieron a conocer los ganadores, donde a la Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación de nuestro Centro Regional y la actual presidente de ComSoc – Capítulo de Panamá, le fue otorgado fue el Premio al joven professional, el cual consiste en una placa y honorarios por un monto de US \$1000.

El Comité de Premios de la Región de América Latina es responsable de seleccionar a los ganadores de los premios entre los candidatos nominados, y el presidente puede designar subcomités para diferentes premios. El comité tiene al menos tres miembros, más el presidente. El presidente es designado por el Director de la Región de América Latina y los miembros del comité por el Director en consulta con el Presidente del Comité de Premios.

Los candidatos a premios deben residir en la región de América Latina al momento de la publicación o actividad para la cual se otorgan los premios y deben ser miembros regulares o estudiantes de la IEEE Communications Society. Las bases de esta premiación son bien claras, y básicamente se debe mostrar evidencia de una contribución significativa al desarrollo de las actividades de la Sociedad de Comunicaciones de IEEE en la Región de América Latina.

## Adjuntos:

- [comsoc\\_dr\\_yessuca.jpg](#)

## Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en programa Imagina Radio de la SENACYT y en programa Vida Digital de Radio Ancón

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 08:57 AM

Imagina Radio es un programa de radio sobre ciencia, tecnología e innovación que la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) realiza a través de la emisora Quiuboestereo 103.3 FM. El día 17 de enero de 2022, la Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación en el Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá en Azuero, conversó sobre su línea de investigación y acerca del premio al Joven Profesional que le otorgó la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Latinoamérica.

### Adjuntos:

- [Imagina\\_Radio\\_-\\_Yessica\\_Saez.jpg](#)

## Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en programa Vida Digital de Radio Ancón

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 19/01/2022 09:21 AM

Última actualización: 31/01/2022 09:20 AM

El programa Vida Digital con Alex Newman se realiza los miércoles den horario matutino por la emisora Radio Ancó, en donde se

ofrece a la audiencia, los espacios informativos en los que se dan a conocer los acontecimientos noticiosos diarios de nuestro país, información a nivel internacional, análisis, debates y comentarios con las más reconocidas personalidades del mundo nacional e internacional.

El día 19 de enero de 2022, la Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación en el Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá en Azuero, participó del programa donde conversó sobre su línea de investigación y acerca del premio al Joven Profesional que le otorgó la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Latinoamerica.

### Adjuntos:

- [radio2\\_dr\\_yessica.jpg](#)

## Investigadora recibe mención en artículo periodístico “Mujeres que destacaron y aportaron a la sociedad en 2021”.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 08:27 AM

En una publicación del diario La Estrella de Panamá del 30 de diciembre de 2021, la Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación de nuestro Centro Regional, recibió mención como una de las mujeres que desde sus sectores han gestionado de manera positiva para transformar su entorno durante el año 2021. Todas las mujeres mencionadas en este artículo han alzado sus voces a través de 'MIA Voces Activas' para empoderar y transmitir un mensaje inspirador.

El artículo complete se puede encontrar en: <https://www.laestrella.com.pa/cafe-estrella/miavocesactivas/211230/mujeres-destacaron-aportaron-sociedad-2021>

### Adjuntos:

- [mujeres\\_que\\_destacaron\\_periodico.jpg](#)

- [mujeres\\_que\\_destacaron\\_periodico2.jpg](#)

## Nueva publicación en revista internacional indexada

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 08:29 AM

El Boletín de Comunicaciones Globales (GCN) aparece mensualmente en la Revista de Comunicaciones de IEEE (IEEE Communications Magazine). Este boletín brinda una excelente oportunidad para presentar noticias y eventos relacionados con las comunicaciones en todo el mundo, así como las actividades realizadas por los Capítulos de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) de IEEE con mayor detalle.

En diciembre 2021 se publicó el Volumen 59, Issue: 12 de la revista, en donde los Dres. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de nuestro Centro Regional, en conjunto con el Dr. Héctor Poveda, Docente de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, publicaron el artículo: Workshop "Data management in connected environments for sustainable development and environmental protection", donde se resume todo lo sucedido en esta actividad organizada por la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), la Universidad de Pau et Pays de l'Adour (UPPA) y la École Nationale Supérieure d'Électronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux (ENSEIRB-MATMECA).

### Adjuntos:

- [revista\\_internacional.jpg](#)

## Docente investigadora del CRUTA participa en Lanzamiento del VIII IESTEC 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 10:20 AM

La Dra. Nacarí Marí, Subdirectora de Investigación, Posgrado y Extensión de nuestro Centro Regional, participa en el Comité Científico del VIII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología IESTEC 2022 (<https://congreso.utp.ac.pa/call-for-papers/gti1-ciencia-e-ingenieria/>), en donde la Dra. Marín participa como Chair del área temática de Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ciencias Básicas y Espaciales. En esta área temática se incluyen diferentes aspectos ligados al estudio del procesamiento de materiales tanto en la nano como en la macroescala, diseño de productos y la selección de materiales para diferentes aplicaciones.

### Adjuntos:

- [IESTEC\\_2022\\_Nacari.jpg](#)
- [IESTEC\\_2022\\_3.jpg](#)
- [IESTEC\\_2022\\_2.jpg](#)

## Investigadora de la UTP es seleccionada como “Member at large” del Comité de Mujeres en Comunicaciones (WICE) Global del IEEE

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 09:32 AM

En ComSoc, las mujeres forman una comunidad de más de 3.300 profesionales y estudiantes de todo el mundo que ven en ComSoc, la sociedad para compartir y crear información sobre tecnologías de comunicación y redes. El comité IEEE ComSoc Women in Communications Engineering (WICE) es responsable de alentar la participación y membresía de más mujeres ingenieras en comunicaciones en la Sociedad y proporciona un lugar para su crecimiento y liderazgo en ComSoc.

WICE es un comité permanente dentro de ComSoc. Su misión es promover la visibilidad y los roles de las mujeres ingenieras en comunicación y proporcionar un espacio para su crecimiento profesional.

La Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación de nuestro Centro Regional, recibió la invitación de parte de la presidente

2022-2023 de WICE, la Ing. Nury Ramírez Cely, para formar parte del comité WICE como “Member At Large”, dado sus habilidades de liderazgo para compartir sus talentos, pasión y tener un impacto en la sociedad ComSoc.

## Investigadores del CRUTA participan en conferencia: H2Origen “Sistema de tratamiento de aguas y potabilización con equipos móviles”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 10:21 AM

En esta conferencia se presentó la tecnología y resultados obtenidos en la implementación de un sistema de tratamiento de agua y potabilización con equipos móviles, así como casos de éxito en Colombia. Hora: miércoles 26 ene. 2022 02:00 p. m. Panamá. Conferencia organizada por el Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica CITT-UTP en Aguadulce. En esta conferencia participaron la Lic. Eny Serrano y la Dra. Nacarí Marín, en representación del Centro Regional de Azuero de la UTP.

### Adjuntos:

- [h2o\\_2.jpg](#)
- [h2o.jpg](#)

## Sustentan tesis sobre “Fabricación de polímeros a base de almidón de tubérculos panameños seleccionados”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 10:29 AM

La sustentación del proyecto de tesis: “Fabricación de polímeros a base de almidón de tubérculos panameños seleccionados” se llevó a cabo el 27 de enero de 2022 mediante la plataforma de Microsoft TEAMS. Esta tesis fue desarrollada por el estudiante José Rodríguez de la carrera de Ingeniería Mecánica del Campus Víctor Levi Sasso, con el apoyo de la estudiante Virna Montenegro, de la Licenciatura en Mecánica Industrial del Centro Regional de Azuero de la UTP.

Este proyecto fue asesorado por la Dra. Nacarí Marín, docente tiempo completo de la Facultad de Ingeniería Mecánica, del Centro Regional de Azuero. Durante la presentación, el estudiante Rodríguez presentó sus resultados más importantes, desde la elaboración del biopolímero hasta el diseño metodológico para la caracterización mediante pruebas de tensión y de degradación del material obtenido. Cabe destacar que este proyecto ha participado en diferentes eventos, tales como la Jornada de Iniciación Científica 2021, en donde el proyecto obtuvo el tercer lugar de la categoría Ciencias Naturales y Exactas, presentación en el IX Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos, Panamá, 2021 y presentación en el XXX Encuentro Anual de Iniciación Científica (EAIC) de Unicentro, Brasil 2021.

### Adjuntos:

- [Sustentacion\\_de\\_tesis.jpg](#)
- [Sustentacion\\_de\\_tesis2.jpg](#)
- [Sustentacion\\_de\\_tesis3.jpg](#)

## Grupo de Investigación ITSIAS publica nuevo artículo en la RIC

Preparado por:	<a href="#">Astrid Jiménez</a>	Fecha de inicio:	14/12/2021 08:10 AM
Correo:	astrid.jimenez1@utp.ac.pa	Última actualización:	31/01/2022 08:09 AM
Estado:	Concluido		

El día 14 de diciembre de 2021 se publicó Volumen 7.0, Número 2 de la Revista de Iniciación Científica (RIC) de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Por parte del Centro Regional de Azuero fue publicado el trabajo: Modelado de estaciones de recarga lenta para vehículos

eléctricos mediante software: revisión del estado del arte, de la estudiante María Serrano, el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez (Ver document complete en: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/ric/article/view/3334/4043> ). Cabe destacar que este trabajo es el product de una pasantía de investigación realizada por la estudiante Serrano durante el Verano 2021, como requisito dentro de su plan de estudios.

## Adjuntos:

- [YESSICA\\_RIC\\_ITISIAS.png](#)

## Reunión Comité Editorial Prisma

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/01/2022 10:31 AM

La Dra. Nacarí Marín participó en la reunión del Comité Editorial de la Revista Prisma Tecnológico, el día 31 de enero de 2022. La Dra. Marín forma parte de este Comité Editorial desde el año 2020. La revista Prisma Tecnológico es una publicación anual de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) que se realiza a través del Departamento de Editorial Universitaria, bajo el sello Editorial Tecnológica. Es una revista abierta indexada a LATINDEX, que ofrece artículos de contenido tecnológico y científico multidisciplinarios, cuyo objetivo es divulgar conocimiento técnico-científico, comunicar temas de ingeniería y ciencias básicas y exactas, y presentar temas sociales desde una perspectiva técnica-científica, a profesionales y estudiantes de las diversas áreas de la ingeniería, así como al público nacional e internacional, de manera comprensible y amena, con claridad, amplitud y responsabilidad.

La revista Prisma ha sido integrada al DOAJ (The Directory of Open Access Journals), posicionándose como la segunda revista científica de Panamá en haber conseguido la integración en este Directorio, que abarca todas las revistas científicas y académicas de acceso abierto a nivel mundial, cuyos criterios pasan por un proceso de revisión de expertos para garantizar la calidad de las mismas.

## Adjuntos:

- [prisma.png](#)



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# FEBRERO

---

*2022*



5	<a href="#">escrita en Panamá</a>	<a href="#">ver</a>	X	X				
6	<a href="#">Ira jornada de limpieza en el Centro</a>	<a href="#">ver</a>	X	X				
7	<a href="#">La Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión a través de la Coordinación de Investigación realizó dos seminarios de verano</a>	<a href="#">ver</a>	X	X				
8	<a href="#">Nuevo miembro del Comité Técnico de Evaluación (CTE) de la Agencia de Centroamericana de Acreditación de Postgrado (ACAP)</a>	<a href="#">ver</a>	X	X				
9	<a href="#">Participación de la Dra. Nacarí Marín como jurado evaluador de la tesis</a>	<a href="#">ver</a>	X	X				
10	<a href="#">Proyectos de Investigación de la UTP Azuero retoman visitas y pruebas de campo</a>	<a href="#">ver</a>	X		X			
11	<a href="#">Representante de la Empresa Alemana FESTO DIDACTI visita al Centro Regional de Azuero</a>	<a href="#">ver</a>	X	X				
12	<a href="#">SEMINARIO DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SEGURIDAD PERSONAL, INSPECCIÓN Y SEGUIMIENTO)</a>	<a href="#">ver</a>	X	X				
13	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero entre las dos primeras latinas en llegar al Comité Mundial de Mujeres en Ingeniería de Telecomunicaciones</a>	<a href="#">ver</a>	X		X			
14	<a href="#">Investigadora del Centro regional de Azuero en el programa Mentes Brillantes de Telemetro</a>	<a href="#">ver</a>	X		X			
15	<a href="#">Licenciado Aristides Villarreal en Mentes Brillantes</a> <i>El 9 de febrero de 2022, el Licenciado Aristides Villarreal, Analista de Sistemas del Centro Regional de Azuero, fue homenajeado en el segmento Mentes Brillantes que se transmite por Telemetro Reporta, resaltando su labor como programador y ganador de Java Champion.</i>	<a href="#">ver</a>	X		X			
	<a href="#">Seminario Taller: Naturaleza del Cambio Climático. ¿Cómo ser Resiliente ante el</a>							

16	<a href="#">problema?</a> <i>Se realizó el seminario-taller el 24 y 25 de febrero en el Centro Regional, llamado " Naturaleza del Cambio Climático. ¿Cómo ser Resiliente ante el problema?" en el cual participaron 17 colaboradores y cuya expositora fue la Licda. Eny Serrano, con un total de 6 horas.</i>	<a href="#">ver</a>	X			X			
17	<a href="#">Seminario de Inducción a la Vida Universitaria</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
18	<a href="#">Sustentación de tesis del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
19	<a href="#">UTP Azuero, en conjunto con ComSoc y WIE Panamá, celebra el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
20	<a href="#">Reunión Red de salud Mental</a> <i>Se participó en reunión de la Red de Salud Mental con la ponencia: Tema Amistad y salud mental en la nueva realidad con la participación de 26 personas.</i>	<a href="#">ver</a>	X					X	

## Estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica del Centro Regional de Azuero fue seleccionada para participar del Summer Course Scholarship Program 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 17/02/2022 10:54 AM

Fecha de finalización: 25/02/2022 10:55 AM

Última actualización: 23/02/2022 10:52 AM

El Summer Course Scholarship Program 2022 forma parte de las actividades del convenio de entendimiento firmado entre la Universidad Tecnológica de Panamá y la University of Southern Indiana. La Dirección de Relaciones Internacionales de la UTP ofertó el programa a estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica que hubieran culminado su tercer año de carrera.

Este programa permitirá a los estudiantes participar en diferentes talleres de desarrollo de ideas y diseños, colaborar en investigaciones, cursos de liderazgo y talleres interculturales.

Ana Bernal, estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica del Centro Regional de Azuero ha sido seleccionada para participar del programa, por lo que viajara a la University of Southern Indiana del 17 al 25 de febrero del 2022.

<https://utp.ac.pa/summer-course-scholarship-program-2022>

Durante la pasantía, se formaron 4 equipos de dos personas cada uno, (uno de UTP y el otro de la Universidad de Indiana) con el objetivo de plantear y desarrollar un proyecto que resuelva una problemática ambiental. En el mes de junio, cada grupo debe presentar su proyecto en un simposio que se llevará a cabo en Ciudad del Saber, Panamá.

### Adjuntos:

- [SUMMER\\_COURSE.png](#)
- [SUMMER\\_COURSE2.jpg](#)

## Estudiantes de UTP Azuero Culminan Pasantía de Investigación en UNAM

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de finalización: 11/02/2022 10:46 AM

Última actualización: 23/02/2022 10:45 AM

Los estudiantes de quinto año de la carrera Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, Javier Batista y Jorge Fadul, culminaron con éxito la pasantía que se llevó a cabo del 5 de noviembre de 2021 al 11 de febrero de 2022, en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), dentro del Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva y Digital (MADIT).

El 10 de febrero de 2022 se realizó la presentación de resultados de pasantía de investigación de Javier Batista y Jorge Fadul. Ambos estudiantes desarrollaron la pasantía, bajo la dirección del Dr. Leopoldo Ruiz-Huerta. La Dra. Nacarí Marín es la asesora de ambos estudiantes, por parte de UTP Azuero. Los temas desarrollados por los estudiantes fueron:

- Manufactura Híbrida: Impacto en la resiliencia de una línea de producción, presentada por Javier Batista.
- Trabajo de aplicación: Propuesta de procedimiento de diseño en manufactura aditiva resiliente en extrusión de material, utilizando PLA como material sustituto, presentado por Jorge Fadul.

## Adjuntos:

- [JAVIER\\_BATISTA\\_Y\\_JORGE\\_FADUL.png](#)
- [JAVIER\\_BATISTA\\_Y\\_JORGE\\_FADUL2.png](#)

## Estudiantes miembros del grupo ITSIAS de la UTP Azuero viajan a diversas universidades extranjeras a realizar pasantías de investigación

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 23/02/2022 11:19 AM

Los estudiantes María Serrano, Sallelis Calderón, Melanie Samaniego y Miriam Centella, de la carrera Lic. en Ingeniería Electromecánica y los estudiantes Omar Sánchez y Alcides Herrera, de la carrera Lic. en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, fueron seleccionados como ganadores dentro de los programas de Movilidad Internacional Saliente UTP- SENACYT 2021.

Las actividades académicas de movilidad que pueden realizar los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) son: semestre académico, práctica profesional, pasantías de investigación y participar de giras académicas, cursos cortos, clases espejo y congresos.

En este caso, los cinco estudiantes mencionados, miembros del grupo de investigación ITSIAS, estarán realizando pasantías de investigación con proyectos relacionados a sus temas de tesis de grado:

- Omar Sánchez, proyecto de sistema de irrigación inteligente. Universidad del Litoral, Santa Fe, Argentina (Asesora académica, Dra. Yessica Saez).
- Alcides Herrera, proyecto de movilidad eléctrica. ITM, Medellín Colombia. (Asesor académico Dr. Edwin Collado).
- Sallelis Calderón y Miriam Centella, proyecto de monitoreo de contaminación de aire. Tecnológico de Monterrey, Monterrey,

- México. (Asesor académico Dr. Edwin Collado).
- Maria Serrano, proyecto de movilidad eléctrica. Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia. (Asesora académica Dra.Yessica Saez).
  - Melanie Samaniego, Proyecto de monitorio de robo de Ganado y sus requerimientos energéticos. Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia. (Asesora académica Dra.Yessica Saez).

## Adjuntos:

- [PASANTIA\\_DE\\_INVESTIGACION.jpg](#)
- [PASANTIA\\_DE\\_INVESTIGACION2.jpg](#)
- [PASANTIA\\_DE\\_INVESTIGACION3.jpg](#)
- [PASANTIA\\_DE\\_INVESTIGACION4.jpg](#)

## Investigadora del Centro Regional de Azuero reconocida por la oficina de metas de la UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 11/02/2022 11:01 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 23/02/2022 10:58 AM

La Universidad Tecnológica de Panamá realice el 11 de febrero de 2022 un pequeño pero significativo acto para reconocer la labor de docentes e investigadores de esta casa de estudios que hayan recibido reconocimientos nacionales e internacionales durante los años 2020 y 2021.

Por parte del Centro Regional de Azuero, la Dra. Yessica Sáez, fue reconocida por haber obtenido el premio al Joven Profesional otorgado por la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Latinamerica, otorgado a finales de diciembre de 2021.

El reconocimiento fue entregado por el Ing. Héctor Montemayor, rector de la UTP y participaron docentes, investigadores y autoridades de esta casa de estudio, de manera presencial y virtual.

## Adjuntos:

- [RECONOCIMIENTO\\_YESSICA\\_SAEZ.jpg](#)

## Investigadora del Centro Regional de Azuero reconocida por medios de comunicación escrita en Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 11/02/2022 11:06 AM

Última actualización: 23/02/2022 11:03 AM

El Viernes 11 de febrero se celebró el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. En esta ocasión, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), en conjunto con el Diario la Prensa y la Revista Acción del Gobierno Nacional, decidieron resaltar el perfil de nuestra colaboradora, la Dra. Yessica Sáez, como parte de la campana de visibilización de mujeres en la ciencia.

## Adjuntos:

- [YESSICA\\_SAEZ\\_-\\_PERIODICO.jpg](#)
- [YESSICA\\_SAEZ\\_-\\_PERIODIOCO.jpg](#)

## Ira jornada de limpieza en el Centro

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 29/01/2022 08:34 AM

Última actualización: 21/02/2022 08:35 AM

Se dio a cabo la 1ra jornada de limpieza en el Centro, la cual fue dirigida al Edificio Administrativo, tanto planta alta como planta baja.

En donde se realizó:

- Limpieza de ventanas, tanto por la parte interna y externa de las oficinas y laboratorios del edificio principal.
- Limpieza de telarañas
- Limpieza de verjas
- Limpieza de cortinas y mallas.
- Limpieza de pasillos.
- entre algunas otras actividades que se presentaban en el momento.

### Adjuntos:

- [1\\_jornada\\_de\\_limpieza.jpeg](#)
- [1\\_jornada\\_de\\_limpieza2.jpeg](#)
- [1\\_jornada\\_de\\_limpieza3.jpeg](#)

## La Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión a través de la Coordinación de Investigación realizó dos seminarios de verano

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 31/01/2022 10:08 AM  
Fecha de finalización: 04/03/2022 10:08 AM  
Última actualización: 23/02/2022 10:06 AM

La Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión a través de la Coordinación de Investigación organizó y realizó los primeros dos seminarios de verano durante el mes de Febrero de 2022

El seminario-taller de “Escriba y publique artículos científicos”, se realizó del 31 de enero al 4 de febrero de 2022, y el mismo tuvo como objetivo convocar a la comunidad científica del Centro Regional de Azuero a conformar una comunidad de prácticas investigativas a partir de la producción de artículos científicos. Igualmente, el seminario buscaba cualificar la escritura de los

participantes para que sus documentos de investigación presentados en la Jornada de Iniciación Científica (JIC) 2022 sean de buena calidad y además se interesen por la participación en dicha jornada al realizar trabajos en su campo de conocimiento. Este seminario contó con la participación de 14 personas, incluyendo estudiantes, investigadores y docentes, tuvo una duración de 40 horas y fue dictado por la Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado.

El segundo seminario-taller realizado fue titulado “El rol de las evidencias y su importancia en el proceso de acreditación y gestión institucional”. En este webinar se cubrieron aspectos claves para comprender la importancia de las evidencias en el proceso de acreditación. Además, se explicaron los requisitos, los tipos y la gestión de evidencias, así como casos prácticos que fortalezcan su comprensión. Desde formularios y plantillas de informes anuales y planes de trabajo, perfiles en buscadores académicos, repositorios institucionales, entre otras, serán los tipos de evidencias que estaremos abordando durante este webinar. El mismo se realizó del 7-11 de febrero de 2022, con un duración de 40 horas y contó con la participación de autoridades, docentes, personal administrativo, investigadores y especialistas, quienes pudieron fortalecer sus capacidades para la conducción pertinente del proceso de acreditación y para la mejora de la gestión de las unidades a las cuales pertenecen. Este seminario fue dictado por la Dra. Nacarí Marín en colaboración con la Dra. Yessica Sáez y el Prof. Bolívar Bernal.

### Adjuntos:

- [ROL\\_DE\\_LAS\\_EVIDENCIAS1.jpg](#)
- [ROL\\_DE\\_LAS\\_EVIDENCIAS2.png](#)
- [ROL\\_DE\\_LAS\\_EVIDENCIAS3.png](#)

## Nuevo miembro del Comité Técnico de Evaluación (CTE) de la Agencia de Centroamericana de Acreditación de Postgrado (ACAP)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 23/02/2022 10:13 AM

El 15 de febrero de 2022, la Dra. Luiyiana Pérez es juramentada como nuevo miembro de la CTE-ACAP, en representación de la Universidad Tecnológica de Panamá por un periodo de 3 años.

La Dra. Luiyiana Pérez es egresada del programa Doctoral de Ingeniería de Proyecto de esta prestigiosa casa de estudio superior, ha liderado proyectos de innovación para el sector académico en miras de contribuir a la calidad de la educación superior, como el Sistema de Evaluación y Seguimiento Académico (SIESA), y el Sistema de Seguimiento y Actualización de Egresados, ha publicado artículos sobre la importancia de sus innovaciones a los procesos de acreditación para las carreras de la Universidad Tecnológica de Panamá, y ha trabajado en procesos de acreditación y re-acreditación de carrera como miembro del comité de acreditación de la Facultad de Ingeniería de Sistema en el Centro Regional de Azuero.

El Consejo de Acreditación, expresa las felicitaciones a la Dra. Luiyiana Pérez por su nuevo cargo, reconociendo que su participación coadyuvará a fomentar una cultura de mejora continua en pro de la calidad de los postgrados en la región Centroamericana. También agradece a la Universidad Tecnológica de Panamá por su apoyo en contribuir al fortalecimiento de la ACAP.

### Adjuntos:

- [Comite\\_Tecnico\\_de\\_Evaluacion\\_CTE.png](#)

## Participación de la Dra. Nacarí Marín como jurado evaluador de la tesis

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 23/02/2022 10:14 AM

La Dra. Nacarí Marín participó como jurado evaluador de la tesis titulada: Multidimensionalidad de la huella ecológica en el ciclo de vida de una edificación con miras hacia edificaciones a cero emisiones y edificaciones a cero consumo de agua, presentada por los estudiantes María Borggooff y Fernando Pineda, estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Mecánica. Este trabajo fue asesorado por el Dr. Miguel Chen y co-asesorado por la Dra. Natalia Tejedor.

La estudiante María Borggooff fue estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica, del Centro Regional de Azuero durante sus primeros años de carrera.

## Adjuntos:

- [TESIS\\_DRA\\_NACARI.jpg](#)
- [TESIS\\_DRA\\_NACARI2.png](#)

## Proyectos de Investigación de la UTP Azuero retoman visitas y pruebas de campo

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 23/02/2022 11:14 AM

El Proyecto titulado “Diseño e implementación de sistemas basados en las TIC para ayudas en la movilidad de personas con discapacidad visual en interiores para favorecer su inclusión social (MOVIDIS II)”, cuya líder en el Centro regional de Azuero es la Dra. Sáez y el proyecto “Red de monitoreo basada en internet de las cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en panamá”, liderado por el Dr. Edwin Collado, retomaron en Febrero de 2022 las visitas y pruebas de campo.

Por su parte, estudiantes del Proyecto MOVIDIS II realizaron pruebas de comunicación con dispositivos para asistencia a personas con discapacidad visual en su movilización en ambientes interior. Las estudiantes Sallelis Calderón, Lissette Peña y Betzaida Cedeño realizaron pruebas dentro del edificio del Centro Experimental de Ingeniería (CEI) del Centro Regional de Azuero.

En cuanto al Proyecto de Monitoreo de Contaminación de Aire, el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez, han realizado diversas visitas de campo, incluyendo el Campus Víctor Levi Sasso, el CIHH en Tocumen, los Centros Regionales de Panamá Oeste, Verguas, Coclé y Chiriquí, con el objetivo de verificar las ubicaciones de la estaciones de monitoreo de calidad de aire y realizar el inventario de los insumos a utilizar para la colocación de las mismas.

## Adjuntos:

- [PROYECTOS\\_DE\\_INVESTIGACION.jpg](#)
- [PROYECTOS\\_DE\\_INVESTIGACION1.jpg](#)
- [PROYECTOS\\_DE\\_INVESTIGACION2.jpg](#)
- [PROYECTOS\\_DE\\_INVESTIGACION3.jpg](#)

## Representante de la Empresa Alemana FESTO DIDACTI visita al Centro Regional de Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 15/02/2022 02:43 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 18/02/2022 02:41 PM

El 15 de febrero de 2022 el Centro Regional de Azuero recibe a representantes de la empresa FESTO DIDACTIC, cuyo objetivo es formalizar su interés de establecer un convenio marco de cooperación con la Universidad Tecnológica de Panamá, cuya unidad académica de enlace sería el Centro Regional de Azuero.

En la reunión asistieron el Ingeniero Israel Camacho y el Ing. Fabio Carranza de la Empresa ICE Electronics Internacional S.A con presencia en Costa Rica y Panamá respectivamente, como representantes de la empresa FESTO DIDACTIC, por la Universidad Tecnológica de Panamá asistió el Lic. Ismael Basita director del Centro Regional de Azuero; El Ing. Luis Luis A. Muñoz, Coordinador General de los Centros Regionales; la Dra. Luiyiana Pérez, coordinadora e investigadora de la Facultad de Ing. Sistemas computacionales, el Ing. Roberto Cigarruista, coordinador de la Facultad de Ing. Eléctrica y el Lic. Elvis Pérez, administrador de los laboratorios de sistemas.

Cabe destacar que el primer contacto con la empresa FESTO y el Centro Regional de Azuero se dio durante el primer Simposio de Ingeniería de Proyectos, Investigación y Desarrollo celebrado el 15 de mayo de 2021. Esta actividad fue organizada por la Dra. Luiyiana Pérez con el apoyo del Ing. Victor López, quien, a través, de la coordinación de extensión de la Facultad de Ing. Sistemas Computacionales propicio este enlace de cooperación entre la empresa FESTO y la UTP.

Durante la visita de los representantes de FESTO se realizaron actividades como: - presentación de la trayectoria del grupo FESTO como líder mundial en tecnología de automatización y enseñanza técnica con su sede principal en Esslingen, Alemania, -

Entrega de una nota por el Ing. Israel Camacho al Lic. Ismael Batista con el objetivo de formalizar su interés de establecer un convenio marco con la UTP, -Evaluación de los equipos en el laboratorio de la Facultad de Ing. Eléctrica y la presentación de una propuesta de actualización de equipo, como plan de colaboración a través del convenio marco

### Adjuntos:

- [ReunionFesto.jpeg](#)
- [ReunionVirtualFesto.png](#)
- [VisitaFesto.jpeg](#)

## SEMINARIO DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SEGURIDAD PERSONAL, INSPECCIÓN Y SEGUIMIENTO)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 03/03/2022 03:06 PM

El 17 de febrero en un horario de de 8:00 am. a 12:00 pm, se realizó el seminario dirigido al Personal de Mantenimiento del Centro Regional de Azuero, cuyo expositor fue el Ing. Ricardo Arenas. Con la participación de 17 colaboradores.

### Adjuntos:

- [seminario\\_de\\_salud\\_y\\_seguridad.jpg](#)
- [seminario\\_de\\_salud\\_y\\_seguridad2.jpg](#)
- [seminario\\_de\\_salud\\_y\\_seguridad3.jpg](#)

# Investigadora del Centro Regional de Azuero entre las dos primeras latinas en llegar al Comité Mundial de Mujeres en Ingeniería de Telecomunicaciones

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 23/02/2022 09:56 AM

El 28 de enero de 2022 nuestra colaboradora Yessica Sáez, se convirtió en la primera panameña en ocupar un espacio en el Comité Mundial de Women in Communications Engineering (WICE), un grupo permanente dentro de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, siglas en inglés) que se dedica, entre otras metas, a promover la visibilidad de las profesionales en este campo. Esta ha sido la primera vez en la historia del comité en que mujeres latinoamericanas forman parte del mismo.

En la actualidad la Ing. Sáez labora como la Coordinadora de Investigación del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). La otra latinoamericana en tener un cargo en WICE de IEEE ComSoc es la ecuatoriana, Nury Ramírez, quien en la actualidad se desempeña como Directora de esa instancia. El listado completo del comité puede verse en: <https://wice.committees.comsoc.org/committee-members/>

WICE es un comité permanente dentro de ComSoc de IEEE y que está formado por mujeres y hombres de todo el mundo. El único requisito para ser parte de WICE consiste en que de previo el miembro debe formar parte de ComSoc en alguna parte del mundo.

La Coordinadora de Investigación de la UTP-Azuero fue nombrada como “*Member at Large*” (MaL) del Comité Global de WICE, en calidad de integrante con derecho a voz y voto. En el caso de Sáez se le encomendó el trabajo de asesorar y apoyar al Comité de Publicidad.

La Dra. Sáez fue nombrada por la Ing. Ramírez quien fue la Directora del Board de ComSoc Latinoamérica para el periodo 2020-2021, así que ella conocía el trabajo que la doctora está realizando dentro de ComSoc para esa parte del mundo como Coordinadora de Redes Sociales y del sitio web; además, ahora como Editora Jefe del *Newsletter* y Directora de Comunicaciones. Por lo tanto, como Presidenta de este Comité permanente, ella la sugirió al comité de elecciones porque seguramente vio en su persona una voluntaria comprometida, entusiasta y creativa, que puede brindar apoyo a WICE.

**Adjuntos:**

- [WICE\\_COMMITTEE1.jpg](#)
- [WICE\\_COMMITTEE2.jpg](#)
- [WICE\\_COMMITTEE3.jpg](#)

## Investigadora del Centro regional de Azuero en el programa Mentas Brillantes de Telemetro

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 23/02/2022 10:55 AM

Mentas Brillantes, es un segmento dentro del Noticiero Telemetro Reporta que se dedica a resaltar personajes destacados de nuestro país. En el noticiero del 24 de enero de 2022, la Dra. Yessica Sáez fue la “Mente Brillante”. Este programa es transmitido durante el noticiero matutino y repetido en el noticiero estelar de Telemetro canal 13. Para el Centro Regional de Azuero para toda la comunidad utepista, este tipo de divulgación resulta muy importante ya que no solo se da a conocer al colaborador sino a las labores que realizan dentro de la institución. El reportaje complete se puede ver en el siguiente enlace:

<https://www.telemetro.com/reportajes/nacionales/mentas-brillantes-yessica-saez-joven-profesional-mas-destacada-latinoamerica-n5649978>

### Adjuntos:

- [MENTES\\_BRILLANTES\\_- \\_YESSICA\\_SAEZ.png](#)

## Licenciado Aristides Villarreal en Mentas Brillantes

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Fecha de inicio: 09/02/2022 03:01 PM

Estado: Concluido

Última actualización: 03/03/2022 02:58 PM

*El 9 de febrero de 2022, el Licenciado Aristides Villarreal, Analista de Sistemas del Centro Regional de Azuero, fue homenajeado en el segmento Mentes Brillantes que se transmite por Telemetro Reporta, resaltando su labor como programador y ganador de Java Champion.*

## Adjuntos:

- [MENTES\\_BRILLANTES\\_-\\_ARISTIDES\\_VILLARREAL.jpg](#)

## Seminario Taller: Naturaleza del Cambio Climático. ¿Cómo ser Resiliente ante el problema?

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 24/02/2022 03:11 PM

Fecha de finalización: 25/02/2022 03:11 PM

Última actualización: 03/03/2022 03:10 PM

*Se realizó el seminario-taller el 24 y 25 de febrero en el Centro Regional, llamado " Naturaleza del Cambio Climático. ¿Cómo ser Resiliente ante el problema?" en el cual participaron 17 colaboradores y cuya expositora fue la Licda. Eny Serrano, con un total de 6 horas.*

## Adjuntos:

- [Seminario\\_Eny\\_Serrano.jpg](#)
- [Seminario\\_Eny\\_Serrano2.jpg](#)
- [Seminario\\_Eny\\_Serrano3.jpg](#)

# Seminario de Inducción a la Vida Universitaria

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 18/02/2022 02:37 PM

Como parte del Curso de Nivelación 2022, dirigido a los estudiantes de Primer Ingreso se desarrolló el Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU), donde el Ing. Lilio Villarreal – Sub Director Académico del Centro Regional de Azuero, le dio la bienvenida a esta casa de estudios superiores.

El Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU), es de carácter obligatorio para todos los estudiantes que asisten al Curso de Nivelación, en el mismo conocerán a las autoridades de la Facultades donde estudiarán, al personal académico y administrativo que los apoyará durante su estancia en la institución, además de conocer todas las actividades extra curriculares que se le ofrecen para una educación integral.

## Adjuntos:

- [IVEU - BIBLIOTECA.png](#)
- [IVEU ELECTRICA.png](#)
- [IVEU.png](#)
- [PSICOLOGIA - IVEU.png](#)

# Sustentación de tesis del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 17/02/2022 10:49 AM

Última actualización: 23/02/2022 10:46 AM

El 17 de febrero de 2022 se llevó a cabo la Sustentación de tesis del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica del trabajo titulado: “Estudio y caracterización mecánica de un material compuesto de Polietileno de Tereftalato (PET) como matriz polimérica reforzado con virutas de acero y aluminio”, realizado por la Ing. Delkis Vergara, asesorada por la Dra. Nacarí Marín y el Dr. Leopoldo Ruiz Huerta. Este proyecto es producto de la colaboración entre la Universidad Tecnológica de Panamá y el Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva y Digital (MADiT), de la Universidad Nacional Autónoma de México.

## Adjuntos:

- [TESIS\\_MAESTRIA.png](#)

## UTP Azuero, en conjunto con ComSoc y WIE Panamá, celebra el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 11/02/2022 10:11 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 23/02/2022 10:09 AM

Estado: Concluido

La ciencia y la igualdad de género son vitales para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En las últimas décadas, la comunidad internacional ha realizado un gran esfuerzo para inspirar y promover la participación de mujeres y niñas en la ciencia. Sin embargo, las mujeres siguen encontrando obstáculos para desarrollarse en el campo de las ciencias. Con el fin de lograr el acceso y la participación plenos e igualitarios en la ciencia para mujeres y niñas, y además lograr la igualdad de género y el empoderamiento de mujeres y niñas, la Asamblea General de las Naciones Unidas decidió proclamar en 2016 (resolución A/RES/70/212), 11 de febrero como Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

Este año, ComSoc Panamá, en colaboración con WIE-UTP-Rama Estudiantil y el Centro Regional de Azuero, se sumó a este movimiento sin precedentes y decidió celebrarlo mostrando el rol de un científico dentro de nuestra comunidad, ya que ComSoc Panamá cree que para lograr un mayor acceso y participación de más mujeres y niñas en la ciencia de manera plena y equitativa, debemos comenzar por reconocer el importante papel que juegan en la sociedad.

El evento se realizó de manera virtual, con la participación 26 personas, entre miembros y no miembros de ComSoc, incluyendo profesionales, estudiantes y público en general. La oradora fue Gina Villafañe, Ingeniera Electrónica y de Comunicaciones y orgullosa voluntaria de ComSoc Panamá. También es consultora en Ciencias de la Información en la Autoridad Gubernamental de Innovación de Panamá y, junto a otros colaboradores, ha logrado posicionar a este país como uno de los países pioneros en el uso de herramientas tecnológicas que se integran con toda la salud tanto pública como privada. sistemas y servicios relacionados con la pandemia de COVID-19.

### Adjuntos:

- [DIA\\_DE\\_LA\\_NINA\\_EN\\_LA\\_CIENCIA.jpg](#)
- [DIA\\_DE\\_LA\\_NINA\\_EN\\_LA\\_CIENCIA2.jpg](#)
- [DIA\\_DE\\_LA\\_NINA\\_EN\\_LA\\_CIENCIA2.jpg](#)

## Reunión Red de salud Mental

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 18/02/2022 03:43 PM

Última actualización: 25/02/2022 03:44 PM

*Se participó en reunión de la Red de Salud Mental con la ponencia: Tema Amistad y salud mental en la nueva realidad con la participación de 26 personas.*

### Adjuntos:

- [Red\\_de\\_Salud\\_Mental.png](#)



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# MARZO

---

*2022*



5	(GCN)	<a href="#">ver</a>	X	X					
6	<a href="#">ENCUENTRO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
7	<a href="#">Entrega de pluviómetros donados. Proyecto SENACYT IOMA17-06</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
8	<a href="#">Estudiantes e investigadores del Centro Regional de Azuero de la UTP participan en Conferencia Internacional</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
9	<a href="#">Grupo ITSIAS realiza Webinar-taller: Introducción a GNU OCTAVE para ingenieros</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
10	<a href="#">Investigadora de la UTP Azuero homenajeada por APANAC y la SENACYT en el Día Internacional de la Mujer</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
11	<a href="#">Investigadora de la UTP Azuero participa en Conferencia de Más Móvil Panamá</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
12	<a href="#">Investigadora del Centro Regional participa de reuniones como miembro del Comité Mundial de Mujeres en Ingeniería de Telecomunicaciones</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
13	<a href="#">Investigadora del Centro en portada de la Revista ELLAS</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
14	<a href="#">Investigadores y estudiantes de la UTP Azuero publican artículos en revista I+D Tecnológico</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
15	<a href="#">Investigadores y estudiantes de la UTP Azuero publican artículos en revista RIC</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
16	<a href="#">PINTURA DEL COBERTIZO PEATONAL</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
17	<a href="#">PROGRAMA DE MENCIÓN HONORÍFICA</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					

18	<a href="#">Participación en el “Plan de Conservación de los Humedales de la Bahía de Parita”</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
19	<a href="#">REMOCIÓN, NIVELACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESTACIONAMIENTOS TIPO GRAMA BLOCK</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
20	<a href="#">REUNIÓN DE COORDINACIÓN CON PERSONAL DE LA VICERRECTORÍA DE VIDA UNIVERSITARIA</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
21	<a href="#">Reunión de Comisión Interinstitucional de Educación de CONADIS</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
22	<a href="#">Seminario Taller Generación de Base de Datos Espaciales para SIG</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
23	<a href="#">VOLUNTARIADO</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
24	<a href="#">VOLUNTARIADO PRO ECO AZUERO</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
25	<a href="#">Visita al Centro Regional de Azuero del Dr. Lluís Gil Espert, de la Universidad Politécnica de Cataluña</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
26	<a href="#">Estudiantes e investigadores del Centro Regional de Azuero visitan el Laboratorio de Análisis Industriales y Ciencias Ambientales (LABAICA)</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
27	<a href="#">Investigadora del Centro Regional se reúne con el su Capítulo de Azuero Asociación Panameña de Ejecutivos de Empresa</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
28	<a href="#">JORNADA DE AUTOCUIDADO</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
29	<a href="#">ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN MURALES DE VIDA UNIVERSITARIA</a> <i>Actualización de los murales asignados a Vida Universitaria con información relevante acerca de los servicios que se ofrecen en los diferentes departamentos.</i>	<a href="#">ver</a>	X				X		

30	<a href="#">Reunión de participación en convocatoria pública FID-2022</a>	<a href="#">ver</a>	X					X		
31	<a href="#">Reunión proyecto ITE18-R2-015 “Ingreso de FRNs en aerosoles atmosféricos y su aplicación en estudios de redistribución de suelo”</a>	<a href="#">ver</a>	X					X		

## APOYO A ZOOCRIADERO - FINCA EL LAUREL

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 03:13 PM

**Departamento:** Servicio Social Universitario

### Descripción de la actividad

Voluntariado realizado por 9 estudiantes de la UTP donde ayudaron a rehabilitar especies en peligro de extinción y lastimadas para luego regresarlas a su hábitat natural, además ayudaron con la confección de senderos ecológicos, rehabilitación de jaulas para animales lastimados, limpieza de la finca etc.

**Tipo de actividad:** voluntariado

**Modalidad:** Presencial

### Expositores

José Guizado por parte de la UTP

Alexis Rivero - Jefe de áreas protegidas de MI AMBIENTE LS

Elida Bernal - Directora de MI AMBIENTE LS

### Lugar donde se realizó la actividad

Zoocriadero - Finca El Laurel - La Espigadilla - El Ejido - Los Santos

**Fecha inicial de la actividad:** 2/7/2022

**Fecha final de la actividad :** 3/9/2022

**Duración de la actividad ( en horas) :** 120

**Dirigida a :** Estudiantes UTP;

**Cantidad de participantes :** 9

**Directivos que participaron de la actividad**

Lic. Ismael Batista - Director; Ing. Rutilio Cedeño - Sub Director Administrativo;

**Jefes de Departamentos que participaron de la actividad**

Lic. José Guizado - Servicio Social Universitario ;

**Invitados especiales y otros participantes**

MI AMBIENTE

**Comentarios generales de la actividad**

Actividad llevada a cabo con éxito y que será continuada en diferentes etapas para capacitar a nuestros estudiantes y apoyar la educación ecológica en nuestra región.

**Adjuntos:**

- [zoocriadero2.jpg](#)
- [zoocriadero.jpg](#)
- [zoocriadero2.jpg](#)
- [zoocriadero3.jpg](#)

# Avances del proyecto: “Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 11:15 AM

El proyecto ITE18-R2-011: “Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá” contempla la instalación de múltiples estaciones de monitoreo a nivel nacional, específicamente en los centros regionales de la Universidad Tecnológica de Panamá. Para ello, se requiere realizar actividades de instalación de cableado eléctrico y de redes, indispensables para el funcionamiento de las estaciones de monitoreo. A continuación, se detallan las actividades realizadas por el Dr. Edwin Collado, líder del Proyecto en su visita reciente al centro CITT-UTP en Aguadulce y al Centro Regional de Coclé de la UTP, para la instalación de cableado eléctrico y de redes.

*Actividad 1: Instalación de cableado eléctrico para el proyecto.* Personal del CITT, en conjunto con investigadores del proyecto, realizaron la instalación del cableado eléctrico para alimentar la estación de monitoreo en ese centro. Esta actividad incluía:

- Determinar la distancia desde el tablero eléctrico hasta el punto de ubicación de la estación de monitoreo.
- Realizar la instalación de elementos en el tablero eléctrico del centro CITT.
- Colocar el cable sobre el cielo raso del centro desde el tablero eléctrico hasta el punto de ubicación de la estación de monitoreo.
- Perforar la pared para pasar el cable eléctrico del cielo raso al exterior del edificio.

*Actividad 2: Instalación de cableado de red para el proyecto.* Personal del departamento de redes del Centro Regional de Coclé, en conjunto con investigadores del proyecto, realizaron la instalación del cableado de red para la transferencia de datos desde la estación de monitoreo en ese centro hacia Internet. Esta actividad incluía:

- Determinar la distancia desde el equipo de red hasta el punto de ubicación de la estación de monitoreo.

- Colocar el cable sobre el cielo raso del centro desde el equipo de red hasta el punto de ubicación de la estación de monitoreo.
- Perforar la pared para pasar el cable de red del cielo raso al exterior del edificio.

*Actividad 3: Realización de pruebas en el puerto del equipo de red del centro CITT.* Personal del departamento de redes del Centro Regional de Coclé, en conjunto con investigadores del proyecto, realizaron pruebas de conectividad y velocidad de transferencia de datos a los distintos puertos disponibles en el equipo de red del CITT. Una vez culminadas estas pruebas, se asignó el puerto con mejores características para la estación de monitoreo en ese centro.

## Adjuntos:

- [Imagen40.jpg](#)
- [Imagen41.jpg](#)

# CAPACITACIÓN NORMAS Y REGLAMENTOS APLICABLES A LAS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 25/03/2022 02:17 PM  
Última actualización: 05/04/2022 02:12 PM

## Descripción de la actividad

Esclarecer lo referente a normas y reglamentos aplicables a las funciones administrativas

Gestión de Permisos y Ausencias

Cumplimiento de Horarios

Carrera Administrativa

Permanencia y Renovación de Contratos

Otros aspectos administrativos de relevancia

**Tipo de actividad:** Reunión

**Modalidad:** Presencial

**Organizador:** Licenciado Secundino Villarreal

**Expositores:** Licenciada Iris Higuera – Oficial de Recursos Humanos

**Lugar donde se realizó la actividad:** Sala de Conferencias 3

**Fecha inicial de la actividad:** 25 de marzo de 2022

**Fecha final de la actividad :** 25 de marzo de 2022

**Duración de la actividad ( en horas ) :** 2

**Dirigida a :** Departamentos pertenecientes a la Subdirección de Vida Universitaria en Azuero.

**Cantidad de participantes :** 8

Licenciado José Guizado, Licenciado Lisandro Mencomo , Licenciada Cheryl Trujillo, Licenciado Gregorio Campos, Licenciada Yolanda Saturno, Licenciado Secundino Villarreal, Estudiante Alison Calderón, Licenciada Iris Higuera.

**Directivos que participaron de la actividad**

Ing. Secundino Villarreal - Subdirector de Vida Universitaria;

**Comentarios generales de la actividad**

Reunión informativa

**Adjuntos:**

- [Reunion\\_informativa.jpg](#)

## CONFERENCIA: MUJER COMO EMBLEMA DE VITALIDAD

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 11/03/2022 02:30 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 02:25 PM

Conferencia Enfocada a la mujer, especialmente las estudiantes de la escuela Dr. Levis Sasso, de en su capacidad de crecer y de desarrollarse con esa energía de forma activa que la caracteriza.

con la participación de 23 estudiantes y administrativos

### Adjuntos:

- [Cheryl\\_Trujillo.jpg](#)

## Dra. Yessica Sáez, publica en nuevos números del Boletín de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) Latinoamérica y del Global Communications Newsletter (GCN)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 10:04 AM

A inicios de marzo se publicaron los boletines informativos (Newsletter) de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) de la

region de Latinoamérica y el boletín global de esta Sociedad. En ambos boletines, la Dra. Yessica Sáez publicó artículos relacionados con las actividades realizadas por ComSoc Panamá de las cual es la presidente y de ComSoc Latinoamérica, de la cual es miembro de la junta directiva.

Estas publicaciones brindan una excelente oportunidad para presentar noticias y eventos relacionados con las comunicaciones en todo el mundo, así como las actividades realizadas por los capítulos de la Sociedad de Comunicaciones de IEEE, con mayor detalle, las cuales, en su mayoría, para el caso de Panamá, se realizan en colaboración con la Universidad Tecnológica de Panamá.

### Adjuntos:

- [NEWSLETTER\\_IEEE.png](#)
- [ieee\\_WOMENS\\_DAY.png](#)

## ENCUENTRO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 11/03/2022 02:39 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 05/04/2022 02:35 PM

Estado: Concluido

Reunión de la directora de Bienestar Estudiantil a nivel nacional, con el equipo de las trabajadoras sociales del campus y de los centros regionales, con el objetivo de informar y programar las actividades que se realizarán durante el primer y segundo semestre del año 2022.

**Tipo de actividad:** Reunión

**Modalidad:** Presencial

**Expositores**

La reunión fue convocada y organizada por la Lic. Grace Ivandich, directora de Bienestar Estudiantil, quien solicitó que dicha reunión se realizara en el Centro Regional de Azuero. La Lic. Yolanda Saturno de Batista coordinó lo referente a la reserva de la sala de conferencias, equipamiento, refrigerio, y almuerzo

### **Lugar donde se realizó la actividad**

Centro Regional de Azuero, sala de conferencias 3

### **Adjuntos:**

- [encuentro\\_bienestar\\_estudiantil.jpg](#)
- [trabajadoras\\_sociales.jpg](#)

## **Entrega de pluviómetros donados. Proyecto SENACYT IOMA17-06**

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 23/03/2022 10:33 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 10:29 AM

El 23 de marzo de 2022 se hizo entrega formal de cuatro (4) pluviómetros, adquiridos con fondos del proyecto SENACYT IOMA17-06: "Herramientas para la gestión del agua subterránea en la subcuenca de roca fracturada del río Estivaná", y una capacitación por parte del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas (CIHH), al Centro Regional de Azuero. Dos de estos pluviómetros se encuentran funcionando en campo en las coordenadas 876441 564476 y 846356 548554 en la Universidad Tecnológica- Sede Azuero, y el otro en el corregimiento de Llano de Piedras. Los otros dos reposan en estado físico en las oficinas de la subdirección de investigación, los cuales están dispuestos para ser colocados en puntos estratégicos para seguir realizando estudios hidrológicos dentro de la cuenca del río La Villa.

Dentro del marco de este evento se contó con una capacitación sobre el uso de software por parte de Ing. Job Noel del CIHH de la UTP, el cual contó con la participación de Alexandra González estudiante tesista, Xavier Sánchez, estudiante de práctica profesional de la Facultad de Ingeniería Civil, ambos bajo la asesoría del CIHH-UTP; la profesora Nathalia Ivanova y la

investigadora Eny Serrano, ambas colaboradoras del Centro Regional de Azuero.

## Adjuntos:

- [PUBLIOMETROS1.jpg](#)
- [PUBLIOMETROS.jpg](#)

## Estudiantes e investigadores del Centro Regional de Azuero de la UTP participan en Conferencia Internacional

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 25/03/2022 10:52 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 10:47 AM

La XVI Conferencia Internacional “*Intercambios Globales en Ingeniería y Física Médicas (GMEPE) e Intercambios Panamericanos de Cuidado Médico (PAHCE)*”, se realizó de manera híbrida (virtual y presencial) del 21-26 de marzo de 2022 en la Ciudad de Panamá. Se trata de una conferencia internacional que ofrece talleres, exhibiciones y cooperación/enlaces, con sesiones técnicas y conferencias magistrales.

Por parte del Centro Regional de Azuero, la Dra. Yessica Sáez formó parte del comité coordinador. Además, la Dra. Sáez, junto con el Dr. Edwin Collado y la estudiante Lissette Peña presentaron el trabajo titulado: “*Development of a prototype system to monitor motor symptoms in people with Parkinson's disease*”, el viernes 25 de marzo de 2022 durante la sesión técnica llamada “*New Proposals for Clinical Applications*”, a la cual asistieron acompañados de la Dra. Nacarí Marín Calvo, Subdirectora de nuestro Centro Regional. Cabe resaltar que dicho trabajo posteriormente será publicado en IEEE Xplore, una revista internacional indexada y de alto impacto. En esta conferencia participaron personas provenientes de muchos países y la sesión presencial se llevó a cabo en el Nuevo Edificio de Investigación del Campus Víctor Levi Sasso de la UTP.

## Adjuntos:

- [CONFERENCIA\\_INTERNACIONAL.jpg](#)
- [CONFERENCIA\\_INTERNACIONAL3.png.jpg](#)
- [CONFERENCIA\\_INTERNACIONAL2.png](#)

## Grupo ITSIAS realiza Webinario-taller: Introducción a GNU OCTAVE para ingenieros

Preparado por:	<a href="#">Astrid Jiménez</a>	Fecha de inicio:	07/03/2022 09:56 AM
Correo:	astrid.jimenez1@utp.ac.pa	Fecha de finalización:	11/03/2022 09:56 AM
Estado:	Concluido	Última actualización:	05/04/2022 09:51 AM

GNU Octave es un software que presenta un lenguaje de programación de alto nivel, destinado principalmente a cálculos numéricos. Octave ayuda a resolver numéricamente problemas utilizando un lenguaje que es en su mayoría compatible con MATLAB. El grupo de investigación ITSIAS en conjunto con la Coordinación de Investigación del Centro Regional de Azuero realizó, del 7-11 de marzo de 2021, el webinario-taller: Introducción a GNU Octave para ingenieros, con el objetivo de que docentes, investigadores y estudiantes con poca o ninguna experiencia en programación aprendan a crear programas en GNU Octave que resuelvan problemas del mundo real en ingeniería y ciencias. La atención se centra en la programación informática en general, pero también se tratan en profundidad las numerosas características del lenguaje que hacen que GNU Octave sea especialmente adecuado para la ingeniería y la informática científica. Los temas tratados durante este webinario-taller fueron: Introducción a GNU Octave, manejo de variables y operadores, uso de funciones matemáticas y auxiliares, generación de gráficas de 2 y 3 dimensiones, generación de códigos.

En este seminario participaron alrededor de 12 personas entre estudiantes, docentes e investigadores de las facultades de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica y el mismo fue dictado por el Dr. Edwin Collado, investigador de nuestro centro.

### Adjuntos:

- [WEBINAR-\\_TALLER.jpg](#)

# Investigadora de la UTP Azuero homenajada por APANAC y la SENACYT en el Día Internacional de la Mujer

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 08/03/2022 09:59 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 09:53 AM

Cada 8 de marzo se conmemora el Día Internacional de la Mujer, una jornada de reconocimiento a una lucha que oficialmente inició hace 113 años con un trágico hecho en Nueva York. El 8 de marzo de 1908, unas 129 mujeres murieron en un incendio en la fábrica Cotton, de Nueva York, durante una protesta con huelga para validar sus derechos sindicales.

Este año, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC), se unieron a este movimiento mundial sin precedentes con una campana de visibilización de investigadores y miembros, en las cuales, el perfil de la Dra. Yessica Sáez, investigadora del Centro Regional de Azuero, fue compartido en redes sociales y otros medios.

## Adjuntos:

- [DIA\\_DE\\_LA\\_MUJER.jpg](#)
- [DIA\\_DE\\_LA\\_MUJER2.jpg](#)

# Investigadora de la UTP Azuero participa en Conferencia de Más Móvil Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 10:11 AM

Bajo el tema “Empoderadas a través del emprendimiento”, la empresa Más Móvil Panamá conmemoró el Día Internacional de la mujer con un webinar para clientes y público en general que se realizó el 16 de marzo de 2022. En este webinar participaron alrededor de 120 personas. Entre las panelistas invitadas están Yeni Hernández, directora de Servicio Técnico al Cliente y nuevas construcciones de Cable & Wireless Panamá; Karina Salas, Coach en Nutrición Integrativa/ Terapeuta de PNI- KAPPA Health; Katriana Mendoza Copropietaria de Garage Grill; Yessica Sáez

Investigadora de la UTP /presidenta de COMSOC Panamá. Entre los temas abarcados en el conversatorio están:

- Estereotipos que necesitamos supercar, el paso a la ciencia y la tecnología
- Como la economía nos llevó a crear el deseo de crecer y emprender
- Empoderamiento y mujer como agente de cambio

### Adjuntos:

- [YESSICA\\_SAEZ\\_-\\_MOVIL.jpg](#)
- [YESSICA\\_SAEZ\\_MOVIL2.png](#)

## Investigadora del Centro Regional participa de reuniones como miembro del Comité Mundial de Mujeres en Ingeniería de Telecomunicaciones

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 09:43 AM

El Comité Mundial de Women in Communications Engineering (WICE) es un grupo permanente dentro de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, siglas en inglés) que se dedica, entre otras metas, a promover la visibilidad de las profesionales en este campo. Esta ha sido la primera vez en la historia del comité en que mujeres latinoamericanas forman parte del mismo.

En la actualidad la Ing. Sáez colabora como “*Member at Large*” (MaL) del Comité Global de WICE, en calidad de integrante con

derecho a voz y voto. En el caso de Sáez se le encomendó el trabajo de asesorar y apoyar al Comité de Publicidad.

Durante las reuniones sostenidas los jueves 3 y 10 de marzo de 2022, este comité coordinó dos eventos y su participación dentro de dos conferencias internacionales de alto impacto:

- 2022 IEEE International Conference on Communications. Lema: Intelligent Connectivity for Smart World, a realizarse del 6–20 Mayo de 2022 en Seoul, South Korea. Una conferencia híbrida, donde WICE realizará conferencias sobre “Soft Skills” y un panel sobre Cómo llegar a ser miembro Fellow de IEEE. Además, se planteó la posibilidad de tener un evento en conjunto con el grupo de afinidad Young Professionals de IEEE para hacer networking con profesionales participantes.
- 2022 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC). Lema: Boosting Verticals into Wireless Orbit, a realizarse del 10-13 de abril de 2022 en Austin, TX, USA. WCNC es el principal evento sobre redes inalámbricas del mundo que reúne a profesionales de la industria, académicos e individuos de agencias gubernamentales y otras instituciones para intercambiar información e ideas sobre el avance de las comunicaciones inalámbricas y la tecnología de redes. La edición de 2022 ofrece una sesión enfocada para WICE, primero, para escuchar cómo las mujeres ingenieras están transformando la industria de las comunicaciones y, segundo, cómo inspirar y atraer a más mujeres en las comunicaciones. Esta es una sesión gratuita ya sea que asista en persona o virtual. Más información puede ser encontrada aquí <https://wcnc2022.ieee-wcnc.org/wice-session>

### Adjuntos:

- [wice\\_3\\_de\\_marzo.png](#)
- [wice\\_10\\_de\\_marzo.png](#)

## Investigadora del Centro en portada de la Revista ELLAS

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 25/03/2022 10:56 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 10:51 AM

La revista ELLAS es una revista semanal del Diario La Prensa. Un espacio de información e inspiración para todo tipo de lector. Con el título: Yessica Saez, la científica que brilla en Azuero, la Dra. Yessica Saez, coordinadora de nuestro Centro regional, apareció el viernes 25 de marzo de 2022 en la portada de la Revista Ellas.

La versión de Epaper llamada Mujeres Poderosas, escogió a la Dra. Sáez, para aparecer en la portada. En una extensa entrevista, la revista ELLAS conversó con la científica Yessica Sáez quien, desde Azuero, donde vive y trabaja, representa a las mujeres de ciencia en Panamá en organismos internacionales y trabaja para motivar a las niñas en esta área. Léela aquí <https://bit.ly/3lgtOld>

## Adjuntos:

- [REVISTA\\_ELLAS\\_3.png](#)
- [REVISTA\\_ELLAS\\_4.png](#)
- [REVISTA\\_ELLAS.png](#)
- [REVISTA\\_ELLAS2.png](#)

## Investigadores y estudiantes de la UTP Azuero publican artículos en revista I+D Tecnológico

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 28/02/2022 09:46 AM

Última actualización: 05/04/2022 09:41 AM

EL 28 de febrero de 2022 fue publicado Vol. 18 Núm. 1 (2022) de la Revista de I+D Tecnológico, donde los investigadores Edwin Collado y Yessica Sáez, en conjunto con los estudiantes de Maestría en Ingeniería Eléctrica, Gisselle Porcell, Martin Poveda y Jonhy González, publicaron el artículo titulado: *Uso de herramientas de optimización en el manejo de unidades de acondicionamiento de aire para la reducción del consumo eléctrico*. El objetivo de este trabajo es proponer un sistema basado en tecnologías de información y comunicación (TICs) para controlar adecuadamente el tiempo de operación de las unidades de acondicionador de aire para reducir el consumo eléctrico total en las empresas que cuenten con equipos que requieren de condiciones ambientales especiales, por ejemplo, equipos de telecomunicaciones y almacenamiento de datos.

En este mismo número, la Dra. Nacarí Marín, Subdirectora de Investigación, Postgrado y Extensión, en conjunto con Estephany Reyes y Kui Wang de la Central South University de China y Noé Serrano de la Universidad Tecnológica de Panamá, publicaron el artículo "Diseño bioinspirado en la palma de coco de Panamá para estructuras de absorción de energía". El objetivo principal de esta investigación es inspirarse en la vegetación de Panamá y América, para identificar, interpretar, extraer, diseñar, verificar y

optimizar una estructura para aplicaciones de absorción de energía.

## Adjuntos:

- [ID.png](#)
- [ID2.png](#)

## Investigadores y estudiantes de la UTP Azuero publican artículos en revista RIC

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 30/03/2022 11:20 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 11:16 AM

EL 30 de marzo de 2022 fue publicado [Vol. 8 \(2022\): Revista de Iniciación Científica - Edición Especial N°6](#), que contiene los artículos ganadores de la JIC 2021, donde la Dra. Nacarí Marín, en conjunto con los estudiantes Sergio González, Edward Montes Salvador Figueroa, publicaron el artículo “Dispositivo mecánico para el transporte de frutas y verduras”. El objetivo principal de esta investigación es presentar un diseño y prototipo de un dispositivo mecánico para el transporte y almacenaje y, que a su vez brinde seguridad tanto a los frutos y verduras como a los agricultores. También en el mismo número se publicó el trabajo de los estudiantes José Rodríguez y Virna Montenegro, con la asesoría de Nacarí Marín, el cual lleva por título: “Fabricación de polímeros a base de almidón de tubérculos panameños seleccionados”, que consiste en un estudio de la fabricación de polímero biodegradable a base de almidón de tubérculos panameños seleccionados (yuca, ñame, otoi y ñampí) y su evaluación mediante un análisis de tensión y biodegradación.

Asimismo, Aristides Quintero, Adalberto Nieto, Ricardo Ríos y Nacarí Marín, publicaron el trabajo “Aprovechamiento de la fibra de coco y cajas de huevo como aislantes acústicos residenciales”, cuyo objetivo principal de estas pequeñas pruebas es comprobar mediante sonómetros, que materiales de desecho como la fibra de coco y cajas de huevo presentan características de aislantes acústicos, analizando de esta manera como trabajan a diferentes frecuencias tratando de simular los ruidos que ocurren en la vida cotidiana y de esta manera obteniendo resultados que serían considerados para futuros estudios.

## Adjuntos:

- [ric1.png](#)
- [ric2.png](#)
- [ric3.png](#)

# PINTURA DEL COBERTIZO PEATONAL

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 02:40 PM

**Departamento:** Servicio Social Universitario

## Descripción de la actividad

Actividad de servicio social donde 3 estudiantes de Lic. en Edificaciones dieron mantenimiento y pintaron la estructura que sostiene el cobertizo peatonal utilizando pintura anticorrosiva para mantener la misma en buen estado, cabe destacar que nunca se la había dado mantenimiento a este cobertizo hasta que UTP tuvo la iniciativa de hacer mediante servicio social y apoyo económico de El Municipio de Los Santos.

**Tipo de actividad:** servicio social universitario

**Modalidad:** Presencial

## Expositores

Ing. Urbano Alain y Lic. José Guizado.

## Lugar donde se realizó la actividad

Cobertizo Peatonal afuera de la universidad Tecnológica Centro Regional de Azuero.

**Fecha inicial de la actividad:** 1/31/2022

**Fecha final de la actividad :** 2/18/2022

**Duración de la actividad ( en horas) :** 120

**Dirigida a :** Estudiantes UTP;

**Cantidad de participantes :** 3

**Directivos que participaron de la actividad**

No se contó con asistencia de este estamento;

**Coordinadores que participaron de la actividad**

No se contó con asistencia de este estamento;

**Jefes de Departamentos que participaron de la actividad**

Lic. José Guizado - Servicio Social Universitario ;

**Invitados especiales y otros participantes**

Carlos Villarreal - ayudante general UTP - se encargó de supervisar el trabajo realizado por las estudiantes.**Departamento:**  
Servicio Social Universitario

**Descripción de la actividad**

Actividad de servicio social donde 3 estudiantes de Lic. en Edificaciones dieron mantenimiento y pintaron la estructura que sostiene el cobertizo peatonal utilizando pintura anticorrosiva para mantener la misma en buen estado, cabe destacar que nunca se la había dado mantenimiento a este cobertizo hasta que UTP tuvo la iniciativa de hacer mediante servicio social y apoyo económico de El Municipio de Los Santos.

**Tipo de actividad:** servicio social universitario

**Modalidad:** Presencial

**Expositores**

Ing. Urbano Alain y Lic. José Guizado.

**Lugar donde se realizó la actividad**

Cobertizo Peatonal afuera de la universidad Tecnológica Centro Regional de Azuero.

**Fecha inicial de la actividad:** 1/31/2022

**Fecha final de la actividad :** 2/18/2022

**Duración de la actividad ( en horas) :** 120

**Dirigida a :** Estudiantes UTP;

**Cantidad de participantes :** 3

**Directivos que participaron de la actividad**

No se contó con asistencia de este estamento;

**Coordinadores que participaron de la actividad**

No se contó con asistencia de este estamento;

**Jefes de Departamentos que participaron de la actividad**

Lic. José Guizado - Servicio Social Universitario ;

**Invitados especiales y otros participantes**

Carlos Villarreal - ayudante general UTP - se encargó de supervisar el trabajo realizado por las estudiantes.

**Adjuntos:**

- [Servicio\\_Social\\_-\\_Cobertizo.jpg](#)
- [Servicio\\_Social\\_-\\_Cobertizo2.jpg](#)
- [Servicio\\_Social\\_-\\_Cobertizo3.jpg](#)

# PROGRAMA DE MENCIÓN HONORÍFICA

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 03/03/2022 02:37 PM  
Última actualización: 05/04/2022 02:33 PM

El día 3 de marzo se llevó a cabo en el Centro Regional de Azuero, el acto de entrega de certificados del Programa de Mención Honorífica. En el mismo participaron treinta y cinco estudiantes de alto rendimiento académico, egresados de diferentes colegios de la región de Azuero, promoción 2021. Se contó con la presencia del director del Centro Regional, del subdirector académico, el subdirector de Vida Universitaria y la secretaria académica del centro. Se aprovechó dicho acto para explicar a los estudiantes, los deberes y derechos que establece el Programa de Mención Honorífica y exhortar a los estudiantes para que su desempeño académico sea exitoso.

**Tipo de actividad:** Reunión

**Modalidad:** Presencial

## **Expositores**

Organizadora Lic. Yolanda S. de Batista

## **Lugar donde se realizó la actividad**

Centro Regional de Azuero, sala de conferencias 2

**Dirigida a :** Estudiantes UTP;

**Cantidad de participantes :** 40

## **Directivos que participaron de la actividad**

Lic. Ismael Batista - Director; Ing. Lilio Villarreal - Sub Director Académico; Ing. Secundino Villarreal - Subdirector de Vida Universitaria;

## **Jefes de Departamentos que participaron de la actividad**

Lic. Martila Zamora - Secretaria Académica;

## Adjuntos:

- [entrega\\_de\\_certificados.jpg](#)
- [entrega\\_de\\_certificacados2.jpg](#)

## Participación en el “Plan de Conservación de los Humedales de la Bahía de Parita”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 11:00 AM

Taller de Análisis de situación y elaboración de estrategias para “El Plan de Conservación de los Humedales de la Bahía de Parita”. Este taller se llevará a cabo el jueves 24 de marzo 2022. El cual es organizado por La Sociedad Audubon de Panamá (SAP). El objetivo principal del proyecto es elevar la importancia de los ecosistemas de manglar y su biodiversidad en Panamá a través de un cambio en la percepción de los humedales marinos costeros.

## Adjuntos:

- [bahia\\_de\\_parita.jpg](#)

## REMOCIÓN, NIVELACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESTACIONAMIENTOS TIPO GRAMA BLOCK

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

**Departamento:** Servicio Social Universitario

**Descripción de la actividad**

Los estudiantes participantes en el proyecto brindaron el apoyo al personal de UTP Azuero en la remoción, nivelación y restauración de los estacionamientos tipo grama block ubicados en el centro regional de Azuero de UTP enfrente del taller.

**Tipo de actividad:** Servicio social

**Modalidad:** Presencial

**Expositores**

Organizadores : Ing. Urbano Alain - Lic. José Guizado V.

**Lugar donde se realizó la actividad**

UTP - Centro Regional de Azuero

**Fecha inicial de la actividad:** 2/2/2022

**Fecha final de la actividad :** 3/25/2022

**Duración de la actividad ( en horas) :** 126

**Dirigida a :** Estudiantes UTP;

**Cantidad de participantes :** 4

**Directivos que participaron de la actividad**

No se contó con asistencia de este estamento;

**Coordinadores que participaron de la actividad**

No se contó con asistencia de este estamento;

## Jefes de Departamentos que participaron de la actividad

Lic. José Guizado - Servicio Social Universitario ;

## Invitados especiales y otros participantes

Personal de UTP que asesoró a los estudiantes:

Eric Solís - Albañil

Jorge Rodríguez - ayudante general

Rafael Villarreal - Albañil

## Comentarios generales de la actividad

La actividad comenzó con un total de 9 estudiantes de los cuales solo culminaron 4 la labor, se termino satisfactoriamente.

## Adjuntos:

- [Servicio Social - Grama Block 2.jpg](#)
- [Servicio Social - Grama Block 3.jpg.png](#)
- [Servicio Social - Grama Block.jpg](#)

# REUNIÓN DE COORDINACIÓN CON PERSONAL DE LA VICERRECTORÍA DE VIDA UNIVERSITARIA

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 02:16 PM

## Descripción de la actividad

Presentación de los coordinadores nacionales de los departamentos y actividades que desarrolla cada uno.

**Tipo de actividad:** Reunión

**Modalidad:** Presencial

**Expositores, Organizadores**

Ing. Vivian Valenzuela- Vicerrectora de Vida Universitaria

Lic. Grace Ivandich- Directora de Bienestar Estudiantil

Mgtr. Artemia A. Victoria M. - Directora de Orientación Psicológica

Dra. Laura Villegas-Directora de Equiparación de Oportunidades

Mgter. Ángel Jiménez- Director de Cultura

Sr. Alfonso Murgas - Director de Deportes

Lic. Ayansín Zúniga - Directora de Servicio Social Universitario

**Lugar donde se realizó la actividad**

Sala de Conferencias 3

**Fecha inicial de la actividad:** 14 de marzo de 2022

**Fecha final de la actividad :** 14 de marzo de 2022

**Duración de la actividad ( en horas) :** 3

**Dirigida a :** Subdirección de Vida Universitaria en Azuero

**Cantidad de participantes :** 15

**Directivos que participaron de la actividad**

Lic. Ismael Batista – Director ,Ing. Secundino Villarreal - Subdirector de Vida niversitaria; ,Licenciado José Guizado, Licenciado Lisandro Mencomo, Licenciada Cheryl Trujillo

## Adjuntos:

- [reunion\\_de\\_vida\\_universitaria.jpg](#)

## Reunión de Comisión Interinstitucional de Educación de CONADIS

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 28/03/2022 11:26 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 11:24 AM

Reunión de coordinación de actividades de la Comisión de Educación ante CONADIS, en busca de la Equiparación de Oportunidades para Personas con Discapacidad.

**Tipo de actividad:** Reunión

**Modalidad:** Presencial

### Expositores

Personal de SENADIS

### Lugar donde se realizó la actividad

Auditorio Profesor Aquiles Espino de MEDUCA – Las Tablas

**Fecha:** 28 de marzo de 2022

**Duración de la actividad ( en horas ) :** 3

**Dirigida a :** Representates de la comunidad educativa ante CONADIS

**Cantidad de participantes : 12**

**Directivos que participaron de la actividad por la institución**

Ing. Secundino Villarreal

Licenciada Cheryl Trujillo

**Comentarios generales de la actividad**

Reunión informativa se acuerda la realización de un Plan Operativo Interinstitucional.

**Adjuntos:**

- [CONADIS.jpg](#)

## **Seminario Taller Generación de Base de Datos Espaciales para SIG**

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 15/03/2022 10:14 AM

Fecha de finalización: 17/03/2022 10:14 AM

Última actualización: 05/04/2022 10:10 AM

Del 15 al 17 de marzo se desarrolló el seminario taller Generación de Base de Datos Espaciales para SIG. Este taller fue dictado por la Licda. Eny Serrano de la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión. El objetivo de este seminario fue fortalecer las capacidades técnicas para el desarrollo de investigaciones científicas utilizando los Sistemas de Información Geográficas. Los temas abordados en este taller fueron: Introducción a los SIG, Sistemas de Referencia, Entidades geoespaciales, Representaciones y creación fundamentales de capas de SIG, Entidades, Atributos, Datasets ráster, Imágenes Satelitales, Digitalización, Conversión de Datos, Mapa Temático.

Este seminario fue gratuito, de manera presencial y abierto a estudiantes, docentes e investigadores.

## Adjuntos:

- [TALLER\\_BASE\\_DE\\_DATOS1.jpg](#)
- [TALLER\\_BASE\\_DE\\_DATOS2.jpg](#)

# VOLUNTARIADO

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 03:10 PM

Proyecto de voluntariado que busca apoyar al centro regional de azuero en su limpieza y desinfección profunda luego de iniciar el primer semestre de clases del año 2022.

**Tipo de actividad:** VOLUNTARIADO

**Modalidad:** Presencial

### Expositores

Personal administrativo de la utp azuero - servicio social universitario

### Lugar donde se realizó la actividad

UTP - CENTRO REGIONAL DE AZUERO

**Fecha inicial de la actividad:** 4/4/2022

**Fecha final de la actividad :** 12/5/2022

**Duración de la actividad ( en horas) :** 120

**Dirigida a :** Estudiantes UTP;

**Cantidad de participantes : 20**

**Directivos que participaron de la actividad**

Ing. Secundino Villarreal - Subdirector de Vida Universitaria;

**Coordinadores que participaron de la actividad**

Ing. Waldo Moreno - Coordinador Facultad de Ing. Industrial;

**Jefes de Departamentos que participaron de la actividad**

Lic. José Guizado - Servicio Social Universitario ;

**Comentarios generales de la actividad**

Actividad que busca beneficiar a estudiantes de la utp azuero y al centro regional y sus colaboradores.

## **VOLUNTARIADO PRO ECO AZUERO**

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 03:14 PM

**Departamento:** Servicio Social Universitario

**Descripción de la actividad**

Voluntariado organizado por PRO ECO AZUERO en donde 10 estudiantes de UTP participaron en la recolección de semillas en el área de los santos, las mismas serán utilizadas para reforestar la cuenca del Río Oria y así ayudar al medio ambiente en la provincia de los santos.

**Tipo de actividad:** Voluntariado

**Modalidad:** Presencial

**Expositores**

Sandra Vásquez - PRO ECO AZUERO

José Guizado - UTP

**Lugar donde se realizó la actividad**

Santo Domingo de Las Tablas

**Fecha inicial de la actividad:** 1/28/2022

**Fecha final de la actividad :** 1/28/2022

**Duración de la actividad ( en horas) :** 6

**Dirigida a :** Estudiantes UTP;

**Cantidad de participantes :** 10

**Directivos que participaron de la actividad**

Lic. Ismael Batista - Director; Ing. Rutilio Cedeño - Sub Director Administrativo;

**Coordinadores que participaron de la actividad**

**Jefes de Departamentos que participaron de la actividad**

Lic. José Guizado - Servicio Social Universitario ;

**Invitados especiales y otros participantes**

PRO ECO AZUERO

**Comentarios generales de la actividad**

La actividad se realizó con éxito, nuestros estudiantes aprendieron sobre reforestación y recolección de semillas saludables para luego poder germinarlas y obtener plántones para reforestar.

## Adjuntos:

- [servicio\\_social\\_eco\\_azuero2.png.jpg](#)
- [servicio\\_social\\_eco\\_azuero.png](#)

# Visita al Centro Regional de Azuero del Dr. Lluís Gil Espert, de la Universidad Politécnica de Cataluña

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 16/03/2022 10:21 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 10:17 AM

El 16 de marzo de 2022, el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá recibió la visita del Dr. Lluís Gil Espert, Profesor de la Universidad Politécnica de Cataluña. Durante su visita, el Dr. Gil Espert realizó una presentación de los trabajos de investigación que lleva a cabo en el área de la aplicación de materiales compuestos. Así mismo, docentes, investigadores y administrativos del Centro Regional de Azuero tuvieron la oportunidad de hacer preguntas y explorar oportunidades de colaboración internacional. El Dr. Gil Espert, realizó un recorrido en el FABLAB UTP Azuero e intercambio experiencias con estudiantes y docentes miembros de dicho laboratorio.

El Dr. Gil Espert, realizó un recorrido en el FABLAB UTP Azuero e intercambio experiencias con estudiantes y docentes miembros de dicho laboratorio.

## Adjuntos:

- [LLUIS\\_GIL\\_ESPERT2.jpg](#)
- [LUIS\\_GIL\\_ESPERT3.jpg](#)
- [DR.\\_LLUIS\\_GIL\\_ESPERT1.jpg](#)

# Estudiantes e investigadores del Centro Regional de Azuero visitan el Laboratorio de Análisis Industriales y Ciencias Ambientales (LABAICA)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 17/03/2022 10:32 AM  
Última actualización: 05/04/2022 10:28 AM

Investigación, Postgrado y Extensión de nuestro Centro Regional, junto con estudiantes investigadores, visitaron el Laboratorio de Análisis Industriales y Ciencias Ambientales (LABAICA) del Centro Experimental de Ingeniería (CEI) de la UTP, para realizar pruebas de proyectos que siguen las líneas de investigación de Manufactura y Materiales de la Facultad de Ingeniería Mecánica, en las que se promueve la reutilización y reciclaje de residuos con valor añadido, así mismo el fortalecimiento en la generación de capacidades de investigación y desarrollo de materiales en Panamá. Los proyectos, investigadores y estudiantes que realizaron la visita fueron:

- “Desarrollo de un aislante térmico a base de fibras vegetales y celulosa” desarrollado en el Centro Regional de Azuero, a base de celulosa y fibras vegetales, con potencial de material aislante. Participantes de este proyecto: estudiantes Sergio González (estudiante de Ingeniería Mecánica, 4to año), Dra. Nacarí Marín (Facultad de Ing. Mecánica, sede Azuero) y Dr. Arthur James (Facultad de Ingeniería Mecánica).
- “Evaluación del comportamiento térmico y acústico de la paja canalera (*Saccharum spontaneum*), para aplicaciones potenciales de eficiencia energética en edificaciones”, desarrollado en el Centro Regional de Azuero por las estudiantes de 5to año de la carrera de Ingeniería Electromecánica Kristel Cortez y Malena Navarro, asesoradas por la Dra. Nacarí Marín y el Ing. Roberto Cigarruista (Docente de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, sede Azuero). Este proyecto tiene como antecedente la Participación en la JIC 2021, siendo el mismo un proyecto finalista en el Centro Regional de Azuero, con el título “Mejoramiento del potencial de aislante térmico de la mezcla mortero - agua en oficinas y residencias utilizando materiales de desecho”. En estos momentos este trabajo se encuentra en revisión para su publicación en la revista RIC.

## Adjuntos:

- [LABAICA.jpg](#)
- [LABAICA1.jpg](#)

- [LABAICA2.jpg](#)

## Investigadora del Centro Regional se reúne con el su Capítulo de Azuero Asociación Panameña de Ejecutivos de Empresa

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 04/04/2022 09:54 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 05/04/2022 09:50 AM

Estado: Concluido

La Asociación Panameña de Ejecutivos de Empresa es una organización privada sin fines de lucro, conformada por mujeres y hombres que trabajan como ejecutivos y profesionales, empresarios o independientes.

El viernes 4 de marzo, la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional de Azuero, fue invitada a participar de un desayuno/reunión para compartir las lecciones aprendidas desde su punto de vista como investigadora, además de las oportunidades de investigación y los proyectos que el Centro regional ofrece para la Región.

### Adjuntos:

- [APEDE1.jpg](#)
- [APEDE2.png](#)

## JORNADA DE AUTOCUIDADO

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 05/04/2022 02:31 PM

Estado: Concluido

Abordaje en temas de ansiedad y depresión en la mujer, así como aspectos que ayuden a generar su propio bienestar y autocuidado personal.

**Tipo de actividad:** Jornada

**Modalidad:** Dual ( Presencial y en línea)

**Expositores**

Dr. Nathaniel Mojica - Psicólogo - Escritor

Licda. Patricia Browne - Psicóloga

Coach Doralis Guevara - Entrenadora de metabolismo y bienestar en la mujer

**Lugar donde se realizó la actividad**

UTP - Sede Azuero - sala de conferencias #1

**Fecha final de la actividad :** 3/8/2022

**Duración de la actividad ( en horas) :** 4

**Dirigida a :** Administrativos;Otras Sedes Regionales;Docentes;

**Cantidad de participantes :** 30

**Directivos que participaron de la actividad**

Ing. Lilio Villarreal - Sub Director Académico;Ing. Secundino Villarreal - Subdirector de Vida Universitaria;

**Jefes de Departamentos que participaron de la actividad**

Lic. Cheryl Trujillo - Orientación Psicológica ;Lic. Diana Quintero - Biblioteca;Lic. Isaías Jaén - Bienes Patrimoniales;Lic. Yolanda Saturno - Bienestar Estudiantil ;Lic. Martila Zamora - Secretaria Académica;

**Adjuntos:**

- [jornada\\_de\\_autocuidado.png](#)

# ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN MURALES DE VIDA UNIVERSITARIA

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 02:14 PM

*Actualización de los murales asignados a Vida Universitaria con información relevante acerca de los servicios que se ofrecen en los diferentes departamentos.*

## Adjuntos:

- [mural\\_de\\_bienestar\\_estudiantil.jpg](#)
- [mural\\_deportes.jpg](#)
- [vida\\_universitaria.jpg](#)
- [psicologia\\_mural.jpg](#)

# Reunión de participación en convocatoria pública FID-2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 22/03/2022 10:59 AM

Última actualización: 05/04/2022 10:54 AM

El día 22 de marzo de 2022 se realizó la reunión de planificación de participación en la convocatoria pública FID-2022 con el proyecto titulado “Monitoreo y manejo integral de plagas en maíz, arroz y cítricos, a través de TIC”. Esta reunión se dio con gran parte de los co-investigadores de este proyecto (Licda. Eny Serrano, El Dr. Rodney Delgado, Ing. Secundino Villarreal, Lic. Aristídes Villarreal, Ing. Israel Deago, Ing. Cenobio Villalobos).

## Adjuntos:

- [FID2022.jpg](#)
- [FID20222.jpg](#)

# Reunión proyecto ITE18-R2-015 “Ingreso de FRNs en aerosoles atmosféricos y su aplicación en estudios de redistribución de suelo”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 24/03/2022 10:45 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/04/2022 10:42 AM

El 24 de marzo se realizó una reunión en la UTP- Centro Regional de Veraguas, del proyecto ITE18-R2-015 “Ingreso de FRNs en aerosoles atmosféricos y su aplicación en estudios de redistribución de suelo”, en el cual participaron la estudiante tesista Gabriela Valarde, del Centro Regional de Veraguas, la Licda. Eny Serrano del Centro Regional de Azuero y el Dr. Alexander Esquivel del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas (CIHH). El objetivo de esta reunión fue establecer y replantear los datos espaciales generados a través de los puntos de nuestros, los cuales serán ubicados y georreferenciados dentro de 4 tipos diferentes de mapa (hidrogeológico, edafológico, geográfico, hidrológico).

## Adjuntos:

- [proyecto\\_ITE18-R2-015\\_2.jpg](#)



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# ABRIL

---

*2022*

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

## Actividades Individuales



**ESTO NO ES UN INFORME OFICIAL**

### ACTIVIDADES

A continuación se muestran todas las actividades de **Astrid Jiménez** que fueron incluidas dentro del informe aprobado del período **Abril 2022**. Identifique mediante una equis (X) el estado (C= Completada, P= En Proceso) y el nivel de relevancia de 1 a 5 (1 es más relevante) para su unidad.

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
1	<a href="#">Capacitaciones JIC UTP Azuero 2022</a>	<a href="#">ver</a>		X	X					
2	<a href="#">Capacitación “Los desechos sólidos: un contaminante ambiental o fuente de ingreso</a> <i>La Unidad de Recursos Humanos organizó la capacitación titulada: “Los desechos sólidos: un contaminante ambiental o fuente de ingreso”, el pasado 12 de abril, dirigida al Personal Administrativo de nuestro Centro, cuya expositora fue la Ing. Natalia Ivanova de Mendieta, la misma se ofreció en la sala de conferencia 1, de 8:00 am a 12:00 pm.</i>	<a href="#">ver</a>	X		X					
3	<a href="#">Capacitación: Competencias Laborales y su Importancia en la Atención al Cliente</a> <i>Del 20 al 22 de abril la Unidad de Recursos Humanos organizó la capacitación titulada: Competencias Laborales y su Importancia en la Atención al Cliente, donde participaron 21 colaboradores administrativos, cuyo expositor fue el Ing. Abdiel Saavedra, esta capacitación se ofreció en la sala 3, en horario diario de 1:00 a 4:00 de la tarde</i>	<a href="#">ver</a>	X		X					



14	<a href="#">FISC en el Centro Regional de Azuero</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
15	<a href="#">Investigadores de la UTP participan en exposición de posters científicos del CEMCIT AIP</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
16	<a href="#">Nuevo miembro del Grupo de Investigación IPROTIC</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
17	<a href="#">Reunión con la empresa Pro ECO – Azuero para proyecto de la JIC</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
18	<a href="#">Sustentan tesis sobre Proyecto de Monitoreo de Contaminación de Aire en Provincias Centrales</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
19	<a href="#">Investigadora de la FISC-Azuero se reúne como el departamento de DITIC para la coordinación del Sistema de Actualización y seguimiento de Egresado.</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		
20	<a href="#">Investigadora del Centro regional de Azuero apoya ronda de evaluación del programa Jóvenes Científicos 2022 de la SENACYT</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		
21	<a href="#">Investigadores de la UTP Azuero participan en Red de Colaboración en Investigación con Países de Iberoamérica.</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		
22	<a href="#">Investigadores y Docentes de la FISC en Azuero participan del programa al fomento de Talento en TIC del Banco General</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		

## Capacitaciones JIC UTP Azuero 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/05/2022 09:29 AM

Por segundo año consecutivo, la Coordinación de Investigación del Centro Regional de Azuero de la UTP organizó las

"Capacitaciones JIC UTP Azuero 2022".

Estas se han llevado a cabo con la intención de motivar y capacitar a nuestra comunidad universitaria a fin de promover una mayor participación en la JIC UTP Azuero2022. Las capacitaciones se han realizado de forma presencial y virtual. Entre los temas que se han abordado en las capacitaciones se tienen los siguientes:

1. Introducción a la JIC
2. Búsqueda de información científica
3. Cómo redactar un artículo científico para la JIC
4. Cómo editar la plantilla RIC
5. Cómo diseñar un póster científico

Estas capacitaciones permiten dar seguimiento a las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Institucional y Plan Operativo Anual del Centro Regional de Azuero, referente al área de investigación. Dichas capacitaciones fueron dictadas por la Dra. Yessica Sáez, la Dra. Nacarí Marín, la Licda. Eny Serrano, la Dra. Luyiana Pérez y el Dr. Edwin Collado y las grabaciones de las mismas han sido compartidas a nivel nacional por los organizadores de la JIC a través de los enlaces de Youtube:

- Confección de pósteres - <https://youtu.be/HhKj0PtRIOI>
- Elaboración de artículos científicos Dr. Collado - <https://youtu.be/JqsujVSN08s>
- Elaboración de artículos científicos Dra. Sáez - <https://youtu.be/7aWKV5Djjpg>
- Escritura de artículo usando plantilla de RIC - <https://youtu.be/7NPMcwMxNsM>
- Introducción JIC y herramientas de búsqueda de información\_v2- <https://youtu.be/Ox8IB9DsiyE>
- Introducción JIC y herramientas de búsqueda de información - <https://youtu.be/xq9yl2OLilk>

### Adjuntos:

- [jic1.png](#)
- [jic\\_azuero\\_capacitaciones.png](#)
- [como\\_disenar\\_un\\_poster\\_cientifico\\_JIC.png](#)

**Capacitación “Los desechos sólidos: un contaminante ambiental o fuente de ingreso**

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 12/04/2022 11:21 AM  
Última actualización: 04/05/2022 11:16 AM

*La Unidad de Recursos Humanos organizó la capacitación titulada: "Los desechos sólidos: un contaminante ambiental o fuente de ingreso", el pasado 12 de abril, dirigida al Personal Administrativo de nuestro Centro, cuya expositora fue la Ing. Natalia Ivanova de Mendieta, la misma se ofreció en la sala de conferencia 1, de 8:00 am a 12:00 pm.*

## Adjuntos:

- [capacitacion\\_desechos\\_solidos.jpg](#)
- [capacitacion\\_desechos\\_solidos1.jpg](#)
- [capacitacion\\_desechos\\_solidos2.jpg](#)
- [capacitacion\\_desechos\\_solidos3.jpg](#)

## Capacitación: Competencias Laborales y su Importancia en la Atención al Cliente

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 20/04/2022 11:22 AM  
Fecha de finalización: 22/04/2022 11:22 AM  
Última actualización: 04/05/2022 11:21 AM

*Del 20 al 22 de abril la Unidad de Recursos Humanos organizó la capacitación titulada: Competencias Laborales y su Importancia en la Atención al Cliente, donde participaron 21 colaboradores administrativos, cuyo expositor fue el Ing. Abdiel Saavedra, esta capacitación se ofreció en la sala 3, en horario diario de 1:00 a 4:00 de la tarde*

## Adjuntos:

- [Competencias\\_laborales2.jpg](#)

- [Competencias\\_laborales.jpg](#)

## Celebración del día de la Secretaria

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/05/2022 11:28 AM

La Unidad de Recursos Humanos en conjunto con la Dirección del Centro organizaron la actividad titulada: Herramientas para el Empoderamiento Profesional y Personal, en el marco de la semana de la secretaria, en esta actividad se desarrollaron tres importantes temas de capacitación para las participantes: La comunicación asertiva como habilidad para las buenas relaciones laborales, cuya expositora fue la Mgt. Ileana Melgar, el tema Cuidado de la Piel por la especialista Elena Espino y el tema Imagen Personal y Profesional por la Licda. Milagros Cedeño.

### Adjuntos:

- [dia\\_de\\_la\\_secretaria\\_2.jpg](#)
- [dia\\_de\\_la\\_secretaria.jpg](#)
- [dia\\_de\\_la\\_secretaria3.jpg](#)

## Centro Regional de Azuero: Sede de la JIC UTP Nacional 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/05/2022 10:09 AM

La JIC es una iniciativa de la UTP para fomentar la investigación entre los estudiantes de pregrado a nivel nacional, a quienes se

les brinda la oportunidad de elaborar y presentar sus proyectos iniciales en un concurso interno de sus Facultades y Centros Regionales.

Los mejores trabajos de las Facultades y Centros Regionales competirán en la JIC-UTP 2022, en el Centro Regional de Azuero, el 4 de agosto, en donde se seleccionarán los proyectos que representarán a la UTP en el Concurso Nacional Interuniversitario, a desarrollarse (posiblemente) en el marco del VIII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología de la UTP, que será del 19 al 21 de octubre de este año.

El Dr. Alexis Tejedor De León, Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión, realizó el 29 de abril de 2022 una reunión autoridades, investigadores, profesores y administrativos, donde lanzó el reto al Centro Regional de Azuero para realizar la actividad de manera presencial. El Dr. Tejedor, destacó la importancia de la JIC para los estudiantes de pregrado, señalando que se trata de la primera oportunidad o experiencia que tienen en el campo de la investigación.

El Vicerrector dijo que con toda esta dinámica y flujo de estudiantes, profesores y evaluadores, la UTP está rompiendo paradigmas en la forma de cómo debe llegar la investigación al salón de clases.

Con respecto al número de participantes en la JIC UTP Nacional 2022, se proyecta la participación de alrededor de 500 estudiantes, 50 evaluadores y 30 asesores, además de autoridades.

### Adjuntos:

- [JIC\\_Azuero.jpg](#)
- [JIC\\_Azuero2.jpg](#)

## Divulgación del Sistema de Ingreso Universitario

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/05/2022 01:26 PM

El Sistema de Ingreso Universitario – Sede Azuero, inició la Divulgación Presencial y Virtual del Proceso de Admisión - Oferta Académica 2021-2022.

La actividad va dirigida a estudiantes graduandos de los Colegios Secundarios de la Región de Azuero.

Participan en las diferentes actividades:

- Personal Administrativo.
- Coordinadores de Facultades.
- Personal de Investigación.

Entre los colegios visitados están:

- **SOYUZ BILINGUAL SCHOOL (CHITRÉ - PROV. DE HERERA)**
- **COLEGIO RAFAEL ANTONIO MORENO (MACARACAS - PROV. DE LOS SANTOS)**
- **COLEGIO FRANCISCO IGNACIO CASTILLERO - (GUARARÉ - PROV. DE LOS SANTOS)**
- **THE OXFORD SCHOOL (LA VIILA - PROV. DE LOS SANTOS)**
- **CADI BILINGUAL ACADEMY (LAS TABLAS - PROV. DE LOS SANTOS)**
- **COLEGIO SAN JUAN BAUTISTA (CHITRÉ - PROV. DE HERRERA)**
- **COLEGIO MANUEL MARÍA TEJADA ROCA (LAS TABLAS - PROV. DE LOS SANTOS)**

**Adjuntos:**

- [divulgacion.jpg](#)
- [divulgacion1.jpg](#)
- [divulgacion6.jpg](#)
- [divulgacion2.jpg](#)
- [divulgacion4.jpg](#)
- [divulgacion5.jpg](#)

**Estudiantes de la Universidad de Sastra, India, inician pasantías de investigación (virtual) dentro del grupo de investigación ITSIAS del Centro**

# Regional de Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 03/05/2022 03:11 PM

El grupo de Investigación ITSIAS de la UTP Azuero, y sus coordinadores el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez, recibieron a dos estudiantes pasantes de la Universidad de Sastra, India.

La estudiante YAZHINI S. realizará su pasantía de investigación, bajo la dirección de Yéssica Sáez PhD. Esta movilidad investigadora sería del 4 de abril de 2022 al 30 de junio de 2022, y el tema a desarrollar es "e e-Roaming: a potential interoperability scenario in public EV charging in Panama". Por otro lado, Gokul Harish G. realizará su pasantía de investigación, bajo la dirección del Dr. Edwin Collado en el tema: "Design of a solar-powered air pollution monitoring system"

## Adjuntos:

- [PASANTIAS\\_ITSIAS.png](#)

# Investigadores de la UTP Azuero organizan y participan del Virtual Distinguished Lecture del IEEE ComSoc Panama

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 29/04/2022 10:08 AM

Última actualización: 04/05/2022 10:02 AM

Por tercer año consecutivo, el Capítulo Panamá de IEEE ComSoc conmemoró el Día Internacional de las Niñas en las TIC, establecido por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y celebrado en más de 150 países alrededor del mundo. El 29 de abril de 2022, ComSoc Panamá en colaboración con las ramas estudiantiles de la Universidad Tecnológica de Panamá:

IEEE TEMS, IEEE WIE e IEEE ComSoc celebraron a niñas y jóvenes y a través de mensajes motivacionales las alentaron a seguir estudios y carreras en el sector tecnológico, al organizar una conferencia virtual distinguida con la Dra. Damla Turgut, profesora Charles Millican de informática en la University of Central Florida (UCF) y profesora distinguida de IEEE ComSoc.

Para que las niñas y mujeres jóvenes prosperen en carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), necesitan un acceso seguro y confiable a Internet y herramientas digitales. Es por eso que, en consulta con los jóvenes, la UIT identificó "Acceso y seguridad" como el lema para las niñas en TIC 2022. Es por eso que el tema central de este VDL fue: "Comunicación, computación y compensación de privacidad en machine learning para entornos inteligentes".

Durante su charla, la Dra. Turgut presentó el tipo de intercambio de datos necesario para aprender modelos de usuario en entornos inteligentes y propuso varias consideraciones novedosas. Señaló que el intercambio de datos solo es ético si el usuario obtiene un beneficio de ello. Esto implica que la decisión de compartir datos debe revisarse periódicamente, no es un compromiso que se extienda indefinidamente en el futuro. Ella preestableció estudios de decisiones de intercambio de datos realizadas por usuarios bajo varios marcos de aprendizaje automático: aprendizaje local, en la nube y federado. Mostró que la mayoría de los usuarios solo se benefician del intercambio de datos durante un intervalo limitado después de la implementación del sistema. También presentó técnicas de aprendizaje automático que predicen si el usuario se beneficiará de compartir los datos antes de que se compartan.

Este VDL fue un evento híbrido donde la Dra. Damla Turgut presentó a través de una herramienta virtual. Sin embargo, además de tener participantes conectados de forma remota, otros participantes se dieron cita presencialmente en uno de los salones de conferencias de la Universidad Tecnológica de Panamá.

## Adjuntos:

- [comsoc.png](#)

# Investigadores de la UTP Azuero publican artículo en la revista Internacional IEEE Communications Magazine

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 03/05/2022 03:17 PM

La revista IEEE Communications (IEEE Communications Magazine), considerada por la mayoría como su beneficio más importante para los miembros de IEEE ComSoc, brinda información oportuna sobre todos los aspectos de las comunicaciones: los artículos destacados mensuales describen la tecnología, los sistemas, los servicios, las tendencias del mercado, los métodos de desarrollo, los problemas normativos y de políticas y los eventos globales importantes. Estos artículos se complementan con una variedad de departamentos, que incluyen: Calendario de conferencias, Reseñas de libros, Boletín de comunicaciones globales y Exploración de la literatura. Los artículos son de naturaleza tutorial y están escritos en un estilo comprensible para los lectores fuera de la especialidad del artículo.

El 11 de abril de 2022 fue publicado el volumen 60, No. 4, de esta revista, en donde la Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado, publicaron el artículo titulado: "IEEE ComSoc Panama Chapter's Initiative: Helping to Promote a Research Culture among Undergraduate Students". Cabe destacar que la IEEE Communications Magazine tiene un factor de impacto de IEEE Communications Magazine es de [9.619](#).

### Adjuntos:

- [Imagen6.png](#)

## Investigadores del Centro Regional de Azuero promueven proyectos de investigación en el stand de la SENACYT en la Feria Internacional de Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 26/04/2022 10:09 AM  
Fecha de finalización: 28/04/2022 10:09 AM  
Última actualización: 04/05/2022 10:04 AM

La Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado, miembros del SNI, investigadores y docentes de la UTP Azuero, estuvieron en el stand de la Feria Internacional de Azuero de la SENACYT los días 26-28 de abril brindando información sobre los proyectos del Grupo de Investigación Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS) que han sido y son financiados por la SENACYT.

## Adjuntos:

- [senacyt1.png](#)
- [senacyt2.jpg](#)
- [senacyt3.png](#)
- [senacyt4.jpg](#)

## Investigadores y estudiantes de la UTP Azuero publican artículo en memoria IEEE de congreso internacional

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 03/05/2022 03:28 PM

El 19 de abril de 2022 fue publicado en IEEE Xplore, una revista internacional indexada y de alto impacto, el Proceeding de la XVI Conferencia Internacional *“Intercambios Globales en Ingeniería y Física Médicas (GMEPE) e Intercambios Panamericanos de Cuidado Médico (PAHCE)”*, que se realizó de manera híbrida (virtual y presencial) del 21-26 de marzo de 2022 en la Ciudad de Panamá. Se trató de una conferencia internacional que ofreció talleres, exhibiciones y cooperación/enlaces, con sesiones técnicas y conferencias magistrales. En esta conferencia participaron personas provenientes de muchos países y la sesión presencial se llevó a cabo en el Nuevo Edificio de Investigación del Campus Víctor Levi Sasso de la UTP.

Por parte del Centro Regional de Azuero, la estudiante Lissette Peña junto con Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado presentaron y publicaron en este Proceeding el trabajo titulado: *“Development of a prototype system to monitor motor symptoms in people with Parkinson's disease”*, dentro de la sección técnica llamada *“New Proposals for Clinical Applications”*. Ya el documento se encuentra listado en los perfiles de Google Scholar de los investigadores.

## Adjuntos:

- [IEEE.png](#)

## La Dra. Luiyiana Pérez participa de reunión nacional de Investigadores de la FISC

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/05/2022 11:12 AM

*El vicedecanato de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales realizó un encuentro virtual con todos los investigadores de la facultad a nivel nacional, cuyo objetivo fue dar a conocer las líneas de investigación que se están desarrollando en los diferentes proyectos para formar red de colaboración a nivel nacional. La actividad fue precedida por el Dr. Armando Jipsion y la Dra. Nidia Yanguéz.*

## Reunión del Comité de Evaluación Técnica de ACAP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/05/2022 09:52 AM

La Dra. Luiyiana Pérez miembro del comité de evaluación técnica de la Agencias de Acreditación de Postgrado Centroamericano se reúnen para discutir agenda de trabajo en la XXXI Reunión Ordinaria de la ACAP a desarrollarse en República Dominicana del 25 al 27 de mayo 2022.

### Adjuntos:

- [acap.png](#)
- [acap2.png](#)

## El grupo de Investigación IPROTIC se une a la Celebración de los 40 aniversarios de la FISC en el Centro Regional de Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 21/04/2022 03:36 PM  
Última actualización: 03/05/2022 03:43 PM

El 21 de abril del 2021 la coordinación de la facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales en el Centro Regional de Azuero con el apoyo del Grupo de Investigación IPROTIC organizar la Conferencia Magistral: **Industria 4.0, Mas allá de la Automatización**, ofrecida por el Licdo. Pablo Rozencveig por la empresa FESTO, en conmemoración a los 40 aniversario de la FISC, actividad académica que tuvo como objetivo ofrecer un espacio de actualización para docentes, estudiantes e investigadores, la cual fue transmitida por Microsoft Teams y Youtube y tuvo una asistencia de **88** participantes. El Dr. Armando Jipsion decano de la Facultad de Sistemas Computacionales fue quien dio las palabras de apertura, y la Dra. Luiyiana Pérez coordinadora de la FISC en Azuero la moderadora del evento. La actividad finaliza con le canto del cumpleaños por los docentes y estudiantes de la Facultad.

### Adjuntos:

- [FISC1.jpg](#)
- [DOCENTES\\_FISC.jpg](#)
- [ESTUDIANTES\\_FISC.jpg](#)
- [FISC\\_APERTURA.jpg](#)

## Investigadores de la UTP participan en exposición de posters científicos del CEMCIT AIP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 04/05/2022 09:45 AM

El Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología (CEMCIT-AIP), con el objetivo de mostrar a la sociedad el aporte que a través de la investigación realiza al país, el día 20 de abril llevó a cabo la actividad denominada “Exposición de la Investigación en Ingeniería, Ciencias y Tecnología: “Solución a Problemáticas Nacionales CEMCIT AIP/UTP 2022”, en el nuevo edificio de investigación del campus Víctor Levi Sasso de 9:00 a.m. a 1:00 p.m. Esta exhibición contó con la participación de instituciones públicas, cuerpo diplomático, organizaciones multilaterales, organismos de representación de la empresa privada y la prensa, entre otros.

Los trabajos realizados por el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez, fueron elegidos proyectos impactantes para mostrar las capacidades y destrezas de del CEMCIT AIP y la UTP en ciencia e investigación.

### Adjuntos:

- [cemcit2.png](#)
- [cemcit.png](#)

## Nuevo miembro del Grupo de Investigación IPROTIC

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 29/04/2022 10:32 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/05/2022 10:26 AM

El pasado mes de noviembre de 2021, el estudiante Darío López de la Carrera de Licenciatura de Desarrollo de Software del Centro Regional de Azuero, y miembro del Grupo de Investigación IPROTIC de este Centro, obtuvo el Primer lugar en HUAWEI HMS APP INNOVATION CONTEST y el tercer lugar en HUAWEI UNIVERSITY ALLIANCE CONTEST. Convirtiéndose en Embajador de Huawei Students Developers (HSD) en Panamá.

La entrega de este gran reconocimiento tuvo lugar el 29 de abril en las oficinas de Huawei en la Ciudad de Panamá

## Adjuntos:

- [Huawei\\_Dario\\_Lopez\\_Certificado.png](#)
- [huawei\\_Dario\\_Lopez.jpg](#)
- [huawei.jpg](#)

## Reunión con la empresa Pro ECO – Azuero para proyecto de la JIC

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/05/2022 10:20 AM

Los estudiantes José Carlos González, Alexis Wong y Juan Soriano se reúnen con su asesora Dra. Luiyiana Pérez y la Empresa PRO ECO – Azuero con el fin de delimitar proyecto de investigación para la jornada de Iniciación Científica y evaluar cómo puede aportar al programa del servicio social. En la reunión se tuvo la participación de la Licda. Sandra Vásquez por Pro ECO y el Licdo. José Guisado encargado del Servicio Social en el Centro Regional de Azuero.

## Adjuntos:

- [pro\\_eco\\_azuero.jpg](#)

## Sustentan tesis sobre Proyecto de Monitoreo de Contaminación de Aire en Provincias Centrales

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 04/04/2022 12:00 AM

Última actualización: 03/05/2022 03:10 PM

El lunes 4 de abril de 2022, sustentaron su tesis de grado, Olga De León y Betzaida Cedeño, miembros del grupo de investigación ITSIAS. El título de su tesis es: Diseño e implementación de una red basada en Internet de las Cosas (IoT) para el monitoreo de contaminación de aire en la Región Central de Panamá, cuyo asesor académico fue el Dr. Edwin Collado, investigador de la UTP Azuero. El objetivo general de este trabajo fue implementar un sistema de monitoreo remoto de contaminación de aire basado en redes IoT para brindar en tiempo real la información necesaria para determinar el nivel de contaminación del aire en la región central de Panamá.

Importante destacar que este proyecto fue desarrollado en el marco del proyecto macro ITE18-R2-011: “Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas para la generación de indicadores de Contaminación de Aire en Panamá”, financiado por la SENACYT y con el apoyo del SNI-Panamá y los investigadores ITSIAS: Dra. Yessica Sáez y el Ing. Antony García. El comité evaluador estuvo formado por el Ing. José Muñoz, la Dra. . Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado y las estudiantes Olga y Betzaida obtuvieron la máxima puntuación, dado los excelentes resultados y productos.

### Adjuntos:

- [SUSTENTACION\\_DE\\_TESIS\\_MONITOREO\\_DE\\_CONTAMINACION.png](#)

## Investigadora de la FISC-Azuero se reúne como el departamento de DITIC para la coordinación del Sistema de Actualización y seguimiento de Egresado.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 01/04/2022 12:00 AM  
Última actualización: 03/05/2022 03:08 PM

El 1 de abril de 2022, la Dra. Luiyiana Pérez se reunió con el Ing. Jorge Ortiz, jefe de desarrollo de software y la Ing. Delany Moreno, gestora de proyectos de DITIC, para coordinar la implementación del Sistema de Actualización y Seguimiento de

Egresado, como parte de los proyectos de mejora del Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado (PMIA), alineado al proceso de acreditación institucional de CONEAUPA en el año 2012. El objetivo de esta reunión fue establecer la agenda de trabajo.

### Adjuntos:

- [FISC.png](#)
- [FISC2.png](#)

## Investigadora del Centro regional de Azuero apoya ronda de evaluación del programa Jóvenes Científicos 2022 de la SENACYT

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/05/2022 10:06 AM

El programa Jóvenes Científicos de la SENACYT es un programa dirigido a jóvenes estudiantes panameños pertenecientes al sistema educativo nacional que cursarán entre octavo a duodécimo grado en el año 2022 y que deseen realizar investigaciones científicas. El objetivo principal de este programa es fomentar el contacto directo de los adolescentes con la investigación científica, facilitando el desarrollo de habilidades de estudio e investigación y promoviendo vocaciones científicas y tecnológicas, por medio de la asesoría de un mentor científico. La Dra. Yessica Sáez colabora con este programa desde el 2017 y el 27 de abril participó de una reunión de evaluación de avances de proyectos, donde tres grupos de estudiantes presentaron reportes sobre sus investigaciones y donde la Dra. Yessica les brindó asesoría sobre metodología, impacto a evaluar de las investigaciones, entre otros aportes.

### Adjuntos:

- [Dra.\\_Yessica\\_Senacyt.png](#)
- [Dra.\\_Yessica\\_Senacyt2.png](#)

# Investigadores de la UTP Azuero participan en Red de Colaboración en Investigación con Países de Iberoamérica.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 03/05/2022 03:25 PM

La subdirección de Investigación participó durante el mes de abril en diversas reuniones para la participación del Centro Regional de Azuero en la propuesta de la Convocatoria CYTED 2022. El Programa CYTED se define como un programa internacional de cooperación científica y tecnológica, multilateral, de ámbito iberoamericano con carácter horizontal, orientado al desarrollo y que cubre todas las fases de la I+D+I bajo una misma coordinación, desde la cooperación en investigación básica y aplicada hasta la cooperación en desarrollo e innovación.

Por la temática del área de Investigación en Tecnología de la Información y Comunicación, “Red Iberoamérica de BlockChaing y Ciberseguridad”, propuesta por el Ing. Oscar Carlos Medina de la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba de Argentina, el grupo representante por el Centro Regional de Azuero es IPROTIC bajo la coordinación de la Dra. Luiyiana Pérez. El Centro Regional de Azuero realizó una invitación a los grupos GITCE, bajo la coordinación del Dr. Vladimir Villarreal del Centro Regional de Chiriquí y el grupo GIBBS, coordinado por el Dr. Javier Sánchez Galán del Campus Víctor Levi Sasso, siendo 3 grupos de investigación de la UTP que se unirán a esta red de colaboración. Las Universidades que participaran de este grupo son de los países de: Argentina, Chile, El Salvador, Panamá, Colombia, Brasil, México, España y Portugal.

## Adjuntos:

- [CYTED1.png](#)
- [CYTED2.png](#)
- [CYTED3.png](#)
- [CYTED4.png](#)

# Investigadores y Docentes de la FISC en Azuero participan del programa al fomento de Talento en TIC del Banco General

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 04/05/2022 10:19 AM

La Dra. Luiyiana Pérez y docentes de la FISC participan del programa Fomento de talento en TIC del Banco general, cuyo objetivo del programa es ofrecer un programa de capacitación para docente en las nuevas tecnologías de la información para complementar las habilidades y competencias de los estudiantes de la facultad en buenas prácticas en desarrollo de software. La actividad tubo una asistencia de 41 docentes e investigador de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales a nivel nacional.

## Adjuntos:

- [Talento\\_TIC\\_Banco\\_General.png](#)
- [Talento\\_TIC\\_Banco\\_General2.png](#)



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# MAYO

---

*2022*

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

## Actividades Individuales



**ESTO NO ES UN INFORME OFICIAL**

### ACTIVIDADES

A continuación se muestran todas las actividades de **Astrid Jiménez** que fueron incluidas dentro del informe aprobado del período **Mayo 2022**. Identifique mediante una equis (X) el estado (C= Completada, P= En Proceso) y el nivel de relevancia de 1 a 5 (1 es más relevante) para su unidad.

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia				
			C	P	1	2	3	4	5
1	<a href="#">Centro regional de Azuero continúa con las capacitaciones para la JIC UTP Azuero 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
2	<a href="#">Competencia Interna de Tenis de Mesa.</a> <i>Se realizó una competencia Interna de Tenis de Mesa, con la finalidad de seleccionar a los estudiantes que nos representarán en Torneo Nacional de Tenis de Mesa, en el Centro Regional de Veraguas, los días 27 y 28 de mayo.</i>	<a href="#">ver</a>	X		X				
3	<a href="#">Divulgación Presencial y Virtual del Proceso de Admisión – 2022-2023.</a>	<a href="#">ver</a>		X	X				
4	<a href="#">El equipo FABLAB Azuero gana Convocatoria Pública para Proyectos de Innovación Empresarial 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				

5	<a href="#">El grupo de investigación IPROTIC de Azuero participa en la convocatoria CyTED 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
6	<p align="center"><a href="#">Eliminatoria Interna de Ajedrez</a></p> <p><i>Se realizó una competencia interna de ajedrez, con la finalidad de escoger a los estudiantes que nos representarán en el orneo Nacional, que se realizará en en Centro Regional de Veraguas, los días 27 y 28 de mayo.</i></p> <p><i>Participaron un total de 6 estudiantes, resultado en primer lugar el joven Braulio Gil y en segundo lugar Isidro Arenas.</i></p>	<a href="#">ver</a>	X	X					
7	<a href="#">Empresa Uni Recicla interesada en Proyecto clasificado en JIC 2021</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
8	<a href="#">Estudiantes de la UTP Azuero presentan resultados de pasantía de investigación en el Tecnológico de Monterrey.</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
9	<a href="#">Estudiantes de la UTP Azuero presentan resultados de pasantía de investigación en la Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
10	<a href="#">Estudiantes del Centro Regional de Azuero participa en el 2do Ciclo de Avances de Investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica, CAIFIM, 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
11	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero organiza actividades para celebrar el “Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información”</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
12	<a href="#">Investigadoras del Centro Regional de Azuero participan en reunión de la Comisión Interinstitucional de Generación Distribuida (CIGED).</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
13	<a href="#">Investigadores del centro participando en las Duodécima Mesas Agroclimáticas Participativas, que adelanta nuestro Ministerio a través de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático.</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
14	<a href="#">Investigadores participan del Taller regional "Azuero Fomentando una Caficultura Innovadora y Resiliente".</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					

15	<a href="#">La Investigadora y Docentes Luiyiana Pérez, participa en la Reunión ordinaria XXXI como miembro del Comité Técnico de Evaluación de la ACAP celebrada en República Dominicana.</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
16	<a href="#">Presentación del Avance del Proyectos Sistema de Gestión y Cobro del Laboratorio FABLAB en el Centro Regional de Azuero</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
17	<a href="#">Programa “Mentes Curiosas” de la Televisora Sertv realiza grabaciones sobre investigadora del Centro regional de Azuero</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
18	<a href="#">Proyecto de Investigación de Centro Regional de Azuero avalado a fase de negociación con la SENACYT</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
19	<a href="#">Reunión de Coordinación sobre la Final de la JIC UTP Nacional en Azuero</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
20	<a href="#">Reunión de generación de proyectos para la inclusión de jóvenes estudiantes a la UTP</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
21	<p><a href="#">Reunión: Reubicación del vertedero de Pocrí.</a></p> <p><i>El día 30 de mayo se realizó una reunión con moradores del Corregimiento de Pocrí, los cuales buscan una orientación en el tema de Reubicación del Vertedero de Basura del Corregimiento de Pocrí. En dicha actividad participaron como parte de la UTP- Sede Azuero, la el Licdo. Ismael Batista, la licda. Eny Serrano, la profesora Nathalia Ivanoba, el Ing. Mijail Bernal, Ing. Carlos Cedeño. Los cuales brindaron información para orientar de manera objetiva a los moradores afectados por la reubicación.</i></p>	<a href="#">ver</a>	X	X					
22	<a href="#">VELORIO DE LA SANTA CRUZ</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
23	<a href="#">Artículos científicos de estudiantes e investigadores de la UTP Azuero aceptados para presentar en la Conferencia Internacional LACCEI 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
24	<a href="#">Colaboración de la Dra. Luiyiana Pérez en la implementación del proyecto Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá, del Dr. Edwin Collado.</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				

25	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero Ganan Fondos en Convocatoria Pública INNOVATEC Panamá 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
26	<a href="#">Investigadores del Centro Regional de Azuero participan en Reunión JIC y Comité de Bioética</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
27	<a href="#">Investigadores del grupo ITSIAS instalan Estaciones de Monitoreo de Contaminación de Aire en UTP Coclé y CITT</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			

## Centro regional de Azuero continúa con las capacitaciones para la JIC UTP Azuero 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 05/05/2022 02:56 PM

Fecha de finalización: 06/05/2022 02:56 PM

Última actualización: 30/05/2022 02:49 PM

La Coordinación de Investigación del Centro Regional de Azuero de la UTP realizó las dos últimas fechas de las "Capacitaciones JIC UTP Azuero 2022", con la intención de motivar y capacitar a nuestra comunidad universitaria a fin de promover una mayor participación en la JIC UTP Azuero2022. En las capacitaciones realizadas el 5 y 6 de mayo de 2022 participaron estudiantes de las diferentes facultades del centro y las mismas cubrieron los temas:

1. Introducción a la JIC
2. Búsqueda de información científica
3. Cómo redactar un artículo científico para la JIC

Estas capacitaciones permiten dar seguimiento a las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Institucional y Plan Operativo Anual del Centro Regional de Azuero, referente al área de investigación. Dichas capacitaciones fueron dictadas por la Dra. Yessica Sáez, y el Dr. Edwin Collado y las grabaciones de las mismas han sido compartidas a nivel nacional por los organizadores de la JIC a través de los enlaces de Youtube:

- Confección de pósteres - <https://youtu.be/HhKj0PtRIOI>
- Elaboración de artículos científicos Dr. Collado - <https://youtu.be/JqsujVSN08s>

- Elaboración de artículos científicos Dra. Sáez - <https://youtu.be/7aWKV5Djfgp>
- Escritura de artículo usando plantilla de RIC - <https://youtu.be/7NPMcwMxNsM>
- Introducción JIC y herramientas de búsqueda de información\_v2- <https://youtu.be/Ox8IB9DsiyE>
- Introducción JIC y herramientas de búsqueda de información - <https://youtu.be/xq9yl2OLik>

## Adjuntos:

- [capsulas\\_jic.jpg](#)
- [capacitaciones\\_jic.jpg](#)
- [capsulas\\_jic2.jpg](#)
- [capsulas\\_jic3.jpg](#)
- [capsulas\\_jic4.jpg](#)

## Competencia Interna de Tenis de Mesa.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 27/05/2022 11:11 AM  
Fecha de finalización: 28/05/2022 11:11 AM  
Última actualización: 31/05/2022 11:04 AM

*Se realizó una competencia Interna de Tenis de Mesa, con la finalidad de seleccionar a los estudiantes que nos representarán en Torneo Nacional de Tenis de Mesa, en el Centro Regional de Veraguas, los días 27 y 28 de mayo.*

## Divulgación Presencial y Virtual del Proceso de Admisión – 2022-2023.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: En Progreso

Última actualización: 31/05/2022 10:34 AM

El Sistema de Ingreso Universitario – Sede Azuero, inició la Divulgación Presencial y Virtual del Proceso de Admisión - Oferta Académica 2021-2022.

La actividad va dirigida a estudiantes graduandos de los Centros Educativos de la Región de Azuero.

Participan en las diferentes actividades:

- Personal Administrativo.
- Coordinadores de Facultades.
- Personal de Investigación.

Entre los colegios visitados están:

- **INSTITUTO CORONEL SEGUNDO DE VILLARREAL (PROV. DE LOS SANTOS)**
- **INSTITUTO DE MARINA MERCANTE (PROV. DE HERRERA)**
- **INSTITUTO CARLOS M. BALLESTEROS – (LA PALMA- PROV. DE LOS SANTOS)**
- **INSTITUTO PLINIO A. MOSCOSO (PEDASÍ - PROV. DE LOS SANTOS)**
- **CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICO GENERAL DE PARITA (PROV. DE HERRERA)**
- **COLEGIO DE FORMACIÓN INTEGRAL BILINGÜE DE AZUERO PAPA FRANCISCO (PROV. DE HERRERA)**
- **INSTITUTO PROFESIONAL Y TÉCNICO DE AZUERO (PROV. DE LOS SANTOS)**
- **COLEGIO JOSÉ OCTAVIO HUERTAS ALMENGOR - PESÉ (PROV. DE HERREREA)**
- **COLEGIO AGUSTINIANO - (PROV. DE HERREREA)**
- **COLEGIO PADRE SEGUNDO FAMILIAR CANO - MONAGRILLO (PROV. DE HERRERA)**
- 

**Adjuntos:**

- [divulgacion\\_chitre.jpg](#)
- [divulgacion\\_colegio\\_monagrillo.jpg](#)
- [divulgacion\\_colegio\\_monagrillo2.jpg](#)
- [divulgacion\\_colegio\\_pese.jpg](#)
- [divulgacion\\_la\\_villa.jpg](#)
- [divulgacion\\_la\\_villa2.jpg](#)
- [divulgacion\\_sistemas.jpg](#)

## El equipo FABLAB Azuero gana Convocatoria Pública para Proyectos de Innovación Empresarial 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 20/05/2022 08:54 AM

Última actualización: 31/05/2022 08:47 AM

El 20 de mayo de 2022 se dio a conocer que el equipo FABLAB Azuero ganó una Convocatoria Pública para Proyectos de Innovación Empresarial 2022, el cual fue ratificado por el Dr. Eduardo Ortega Barría, Secretario Nacional de la SENACYT, publicado en la página web de la SENACYT: <https://www.senacyt.gob.pa/convocatoria-publica-para-proyectos-de-innovacion-empresarial-2022/>, con el proyecto: “Adquisición de equipos para el FabLab UTP Azuero (Universidad Tecnológica de Panamá)”, liderado por el Dr. Domingo Vega.

### Adjuntos:

- [FABLAB\\_GANA\\_CONVOCATORIA.jpg](#)

## El grupo de investigación IPROTIC de Azuero participa en la convocatoria CyTED 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 01/06/2022 08:25 AM

Se termina con la formulación de la propuesta “Red Iberoamérica de BlockChaing y Ciberseguridad”, y se envía a la convocatoria

CyTED 2022. Las Redes Temáticas de la convocatoria son asociaciones de grupos de investigación y desarrollo (I+D) de entidades públicas o privadas y empresas de los países miembros del Programa CYTED, cuyas actividades científicas o tecnológicas están relacionadas dentro de un ámbito común de interés y enmarcadas en una de las Áreas del Programa. Tienen como objetivo principal el intercambio de conocimientos entre grupos de I+D y la potenciación de la cooperación como método de trabajo. Esta convocatoria cerro el 21 de mayo. En la propuesta participan 10 grupos de investigación de los países de Argentina, Chile, El Salvador, Panamá, Colombia, Brasil, México, España y Portugal.

## Adjuntos:

- [iproctic.jpg](#)

## Eliminatoria Interna de Ajedrez

Preparado por:	<a href="#">Astrid Jiménez</a>	Fecha de inicio:	27/05/2022 10:50 AM
Correo:	astrid.jimenez1@utp.ac.pa	Fecha de finalización:	28/05/2022 10:50 AM
Estado:	Concluido	Última actualización:	31/05/2022 11:01 AM

*Se realizó una competencia interna de ajedrez, con la finalidad de escoger a los estudiantes que nos representarán en el orneo Nacional, que se realizará en en Centro Regional de Veraguas, los días 27 y 28 de mayo.  
Participaron un total de 6 estudiantes, resultado en primer lugar el joven Braulio Gil y en segundo lugar Isidro Arenas.*

## Empresa Uni Recicla interesada en Proyecto clasificado en JIC 2021

Preparado por:	<a href="#">Astrid Jiménez</a>	Fecha de inicio:	13/05/2022 03:06 PM
Correo:	astrid.jimenez1@utp.ac.pa		
Estado:	Concluido	Última actualización:	30/05/2022 03:01 PM

El Viernes 13 de mayo de 2022 se realizó una reunión con la Empresa Uni Recicla interesada en el trabajo que han estado realizando los estudiantes de quinto año de Ing. Electromecánica Javier Batista y Jorge Fadul en la elaboración de material a

base de caucho. Este proyecto fue clasificado en JIC 2021 y la asesora académica de los estudiantes es la Dra. Nacarí Marín. El equipo se encuentra trabajando en oportunidades colaboración con la Dra Ka Lai NG del Centro Experimental de Ingeniería.

## Adjuntos:

- [Proyecto\\_Uni\\_Recicla.jpg](#)

## Estudiantes de la UTP Azuero presentan resultados de pasantía de investigación en el Tecnológico de Monterrey

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 30/05/2022 02:56 PM

Las estudiantes Sallelis Calderón y Miriam Centella, estudiantes tesistas de la carrera Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, ambas miembros ITSIAS, presentaron el viernes 13 de mayo de 2022 los resultados de su pasantía de investigación titulada “Análisis técnico-estructural de polímeros y estudio de procesos avanzados de manufactura para la fabricación de carcasas”, realizada en el Tecnológico de Monterrey. Esta pasantía guarda relación con el proyecto de tesis que desarrollan bajo la asesoría del Dr. Edwin Collado.

En esta presentación estuvieron presente de forma presencial estudiantes y el Dr. Luis Marcelo Lozano Sánchez, el Dr. Alan Sustaita y la Dra. Jackeline Iturbe Ek, por parte del Tecnológico de Monterrey y de forma virtual, por parte de la UTP Azuero, estuvieron el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez.

## Adjuntos:

- [Pasantia3.png](#)
- [Pasantia.jpg](#)

- [Pasantia2.jpg](#)

## Estudiantes de la UTP Azuero presentan resultados de pasantía de investigación en la Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 26/05/2022 09:11 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 31/05/2022 09:05 AM

Estado: Concluido

Las estudiantes Melanie Samaniego y María Serrano, estudiantes tesistas de la carrera Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, ambas miembros ITSIA, presentaron el jueves 26 de mayo de 2022 los resultados de su pasantía de investigación titulada “Modelos matemáticos para entender el comportamiento del robo de ganado” y “Estudio de métodos implementados para el control de la gestión energética de sistemas para vehículos eléctricos”, realizada en la Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia. Esta pasantía guarda relación con el proyecto de tesis que desarrollan bajo la asesoría de la Dra. Yessica Sáez, con la co-asesoría del Dr. Edwin Collado.

En esta presentación estuvieron presente de forma virtual las estudiantes y el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez.

### Adjuntos:

- [Pasantia.jpg](#)
- [Pasantia2.jpg](#)
- [Pasantia3.png](#)

## Estudiantes del Centro Regional de Azuero participa en el 2do Ciclo de Avances de Investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica, CAIFIM, 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 27/05/2022 09:20 AM

Última actualización: 31/05/2022 09:13 AM

Estudiantes del Centro Regional de Azuero participaron en el 2do Ciclo de Avances de Investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica, CAIFIM, 2022, realizado el viernes 27 de mayo. Las estudiantes de la carrera de Ingeniería Electromecánica Kristel Cortez y Malena Navarro, presentaron su propuesta de tesis titulada: Evaluación del comportamiento térmico y acústico de la paja canalera (*Saccharum spontaneum*), para aplicaciones potenciales de eficiencia energética en edificaciones. Este trabajo es asesorado por la Dra. Nacarí Marín y el Ing. Roberto Cigarruista. Asimismo,

Ambos proyectos son el resultado de las participaciones en las Jornadas de Iniciación Científica 2020 y fueron preseleccionadas en Azuero durante la JIC 2021.

En este evento participaron de manera virtual alrededor de 37 personas, entre estudiantes, profesores e investigadores de las Facultades de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

### Adjuntos:

- [2do\\_ciclo\\_de\\_investigacion\\_FIM.png](#)
- [2do\\_ciclo\\_de\\_investigacion\\_FIM2.png](#)
- [2do\\_ciclo\\_de\\_investigacion\\_FIM3.png](#)

## Investigadora del Centro Regional de Azuero organiza actividades para celebrar el “Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 30/05/2022 03:09 PM

En noviembre de 2005, las Naciones Unidas, a instancias de la II Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información celebrada en Túnez, designaron el 17 de Mayo como Día Mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, compartiendo los objetivos del día de internet. Desde entonces, esta fecha ha de celebrarse cada año a fin de contribuir a que se conozcan mejor las posibilidades que pueden brindar la Internet y otras tecnologías de la información y las comunicaciones a las sociedades y economías, así como las diferentes formas de reducir la brecha digital

La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional de Azuero y presidente de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá, organizó, en conjunto con otros voluntarios ComSoc y colaboradores de la UTP, dos actividades para conmemorar esta fecha tan importante.

### *Primera Actividad*

Seminario Taller: Blockchain y Criptomonedas: "Tecnologías Claves para la Transformación Digital del País", organizado por la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y la Universidad de Pau et Pays de l'Adour (UPPA), con el apoyo de la Sociedad de Comunicaciones del IEEE Sección Panamá.

Esta actividad se llevó a cabo el 18 de mayo de 2022 de 09:00 am – 12:00 md. Se trató de un evento híbrido con dos expositores de Francia de manera virtual, un expositor panameño y alrededor de 30 invitados y participantes de manera presencial en el salón 306 del Edificio de Postgrado de la Universidad tecnológica de Panamá.

- Los conferencistas fueron, por Panamá, el Lic. Belisario Castillo Sáenz, socio senior de Signature Regional Law Firm, CEO de Fëanor Corporation y Vicepresidente de Asesoría Legal del Banco Aliado, con el tema “Cripto Economía, Herramienta de Inclusión Financiera”. En esta presentación se abordaron los índices de inclusión financiera en Panamá y Latinoamérica, la cripto-economía como herramienta de inclusión financiera y también se presentó un proyecto de Tokenización de Activos en Panamá, como ejemplo de esta industria.
- La segunda conferencia estuvo a cargo del Dr. Elie Chicha, investigador de la Universidad de Pau y la Región del Adour en Francia, presentó el tema la Tecnología Blockchain: Ventajas y Limitaciones de la Descentralización, donde abordó brevemente la tecnología Blockchain, sus ventajas técnicas y limitaciones que motivan la mejora de la tecnología y la creación de algunas extensiones. Además, se presentaron algunas áreas de aplicación de Blockchain distintos de las criptomonedas. Finalmente, se presentaron elementos sobre este debate entre los sistemas financieros centralizados y descentralizados.
- Por ultimo, el Ing. Julien Wendling, jefe de I+D en StackinSat, un corredor de Bitcoin, presentó el tema Los Fundamentos del Protocolo Bitcoin. En esta charla se presentó una introducción al dinero y la cultura cypherpunk, seguida de los conceptos básicos técnicos del protocolo Bitcoin.

Este evento es una muestra de la dinámica interacción entre ComSoc, instituciones panameñas y francesas, buscando brindar a las instituciones y empresas nacionales, comunidad universitaria y público en general, acceso a temas de gran relevancia y actualidad relacionadas con la Transformación Digital.

### *Segunda Actividad*

El Webinar: "El Futuro de Internet y las Telecomunicaciones", organizado por la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá, en conjunto con la Sociedad de Computación del IEEE Sección Panamá y el Capítulo de Panamá de la Sociedad de Internet. Esta actividad se llevó a cabo el 18 de mayo de 2022 de 06:30 pm – 08:00 pm, y el mismo fue transmitido en vivo por el canal de Youtube del Capítulo de Panamá de la Sociedad de Internet: <https://www.youtube.com/c/ISOCPanama>.

En este webinar nos acompañaron como expositores la Dra. Mayteé Zambrano, directora del Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP), una entidad que promueve y participa en el desarrollo de actividades de investigación científica y tecnológica. La Dra. Mayteé también es Docente e Investigadora en la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tecnológica de Panamá, con el tema "Escenario de las Telecomunicaciones en la Transformación Digital", brindando una perspectiva sobre los retos desde la academia e investigación y las oportunidades actuales y venideras en este panorama.

El otro expositor fue el Ing. Jaime Blanco Landau, vicepresidente de ventas y estrategia de CLAdirect, un proveedor de soluciones tecnológicas de negocios innovadores y soluciones y servicios de infraestructura avanzada con amplia experiencia en las regiones de las Américas y el Caribe; y fundador de MasKodigo, donde se enseña programación y emprendimiento a niños de una manera divertida e interactive. El Ing. Blanco conversó sobre el futuro de la internet y las teleocmunicaciones, abordando temas como la convergencia de tecnologías, la era de la libertad, el Internet de las Cosas (IoT) y los retos de seguridad que estos temas involucran.

Este webinar cuenta con mas 486 visitas en el canal de Youtube <https://www.youtube.com/c/ISOCPanama>.

### **Adjuntos:**

- [Dia\\_Mundial\\_de\\_las\\_Telecomunicaciones\\_2.jpg](#)

- [Dia\\_Mundial\\_de\\_las\\_Telecomunicaciones\\_3.png](#)
- [Dia\\_Mundial\\_de\\_las\\_Telecomunicaciones.jpg](#)

## Investigadoras del Centro Regional de Azuero participan en reunión de la Comisión Interinstitucional de Generación Distribuida (CIGED)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 25/05/2022 09:10 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/05/2022 09:03 AM

La Dra. Nacarí Marín y la Dra. Yessica Sáez, investigadores y docentes del Centro Regional de Azuero, participaron en de la segunda reunión de la Comisión Interinstitucional de Generación Distribuida (CIGED), realizada el 25 de mayo de 2022 y organizada por la Secretaría Nacional de Energía de Panamá (SNE) para el impulso de la Generación Distribuida en el país, después de aprobar la Estrategia Nacional de Generación Distribuida (ENGED).

El encuentro virtual contó con 10 entidades públicas y representantes de la Academia para definir la visión y proyectos en el corto, mediano y largo plazo en materia de generación distribuida. En ese sentido, la Secretaría Nacional de Energía realiza un llamado a representantes de gremios, organizaciones, empresas del sector, y organismos no gubernamentales a trabajar en conjunto para el desarrollo de lo relacionado a autoconsumo, electrificación de comunidades apartadas, techos solares, regulación, financiamiento, redes inteligentes, entre otros.

Los miembros del CIGED podrán participar ante los llamados de la Secretaría Nacional de Energía, con independencia en temáticas específicas, tanto para plantear componentes innovadores, como para profundizar las múltiples perspectivas que nos impone la generación distribuida.

### Adjuntos:

- [ciged.jpg](#)
- [ciged2.jpg](#)

## Investigadores del centro participando en las Duodécima Mesas Agroclimáticas Participativas, que adelanta nuestro Ministerio a través de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 10/05/2022 09:38 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/05/2022 09:32 AM

El día 10 de mayo del 2022 se realizó la Duodécima Mesas Agroclimáticas Participativas, que adelanta nuestro Ministerio a través de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático. Evento realizado por la Coordinación Unidad Agro Ambienta y Cambio Climático del Ministerio de Desarrollo agropecuario. En dicho evento participó la Licda. Eny Serrano por parte de la Universidad Tecnológica de Panamá Centro Regional de Azuero, como parte de la academia. En este evento participaron organizaciones como: MIDA, MiAmbiene, ARAP, ETESA entre otros.

### Adjuntos:

- [Duodecima\\_Mesas\\_Agroclimaticas.png](#)

## Investigadores participan del Taller regional "Azuero Fomentando una Caficultura Innovadora y Resiliente".

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 27/05/2022 09:28 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/05/2022 09:21 AM

Del 26 y 27 de mayo se desarrolló en la Villa de Los Santos el taller regional "Azuero Fomentando una Caficultura Innovadora y

Resiliente", en el cual participaron la Dra. Nacarí Marin y la Licda. Eny Serrano. El día 27 de mayo la UTP-Sede Azuero Presentó los diferentes proyectos de investigación con línea base en el sector agroindustrial y ambiental que maneja el Centro Regional de Azuero.

Dicho evento contó con la participación de productores de café, Fundación Natura, FUNDACODESA (ente organizadora del evento), cooperativa Avance, Ministerio de Educación, IDIAP, entre otros.

### Adjuntos:

- [caficultura.jpg](#)
- [caficultura2.jpg](#)
- [caficultura3.jpg](#)
- [caficultura4.jpg](#)

## La Investigadora y Docentes Luiyiana Pérez, participa en la Reunión ordinaria XXXI como miembro del Comité Técnico de Evaluación de la ACAP celebrada en República Dominicana.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 25/06/2022 08:29 AM

Fecha de finalización: 27/06/2022 08:29 AM

Última actualización: 01/06/2022 08:23 AM

En la Universidad Abierta para Adulto (UAPA) de República Dominicana se celebró la XXXI reunión ordinaria del DEL CONSEJO DE ACREDITACIÓN Y DEL COMITÉ TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LA ACAP, realizada del 25-27 de mayo, durante la reunión se tuvo una agenda de trabajo que incluía conferencia Magistrales: Nuevas educaciones híbridas y los criterios de calidad y evaluación, Panel de especialistas: Desafíos del aseguramiento de la calidad de la educación postgradual en postpandemia, Conversatorio con autoridades de Postgrados de República Dominicana: Retos y necesidades para el aseguramiento de la calidad, Talleres sobre efectividad colaborativa y gestión apreciativa en la ACAP, como también se realizó Trabajo en Comisiones para el proceso de autoevaluación ACAP para obtención de sello RIACES. Durante el conversatorio la Dra. Luiyiana Pérez participó como moderadora.

## Adjuntos:

- [Dra.\\_Luiyiana\\_viaje.jpg](#)
- [dra.\\_luiyiana\\_viaje2.jpg](#)
- [Dra.\\_Luiyiana\\_viaje3.jpg](#)

## Presentación del Avance del Proyectos Sistema de Gestión y Cobro del Laboratorio FABLAB en el Centro Regional de Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 01/06/2022 08:21 AM

La Dra. Luiyiana Pérez presenta el avance del sistema de Gestión y Cobro del FABLAB, este sistema va a permitir gestionar los servicios que se ofrece en el laboratorio a los diferentes clientes: docente, estudiantes, investigadores y personal externo, es un proyecto que se viene desarrollando desde febrero de 2022, en el área de Ingeniería de Software, en el proyecto se tiene la participación de estudiantes con el diseño del FrontEnd, cuyo trabajo se presentará en la JIC-Azuero 2022. En la presentación estuvieron presente la Dra. Nacarí Marín subdirectora de Investigación, postgrado e extensión, el Dr. Domingo Vega coordinador del FABLA y el Licenciado Ismael Batista, director del Centro Regional

## Adjuntos:

- [dra.\\_luiyiana\\_fablab.jpg](#)

## Programa “Mentes Curiosas” de la Televisora Sertv realiza grabaciones sobre investigadora del Centro regional de Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 30/05/2022 01:37 PM

Los días 4 y 5 de mayo el Centro Regional de Azuero recibió a representantes del Programa Mentes Curiosas de SerTV, un programa que resalta, entre otras cosas, la historia de científicas sobresalientes en el país. En esta ocasión, el programa estará enfocado en la historia de la Dra. Yessica Sáez, docente e investigadora y coordinadora de investigación del Centro Regional de Azuero de la UTP. En las entrevistas participaron el Lic. Ismael Batista, la Dra. Nacarí Marín, el Dr. Edwin Collado y el Ing. Roberto Cigarruista y los estudiantes Roberto Moreno, Juan Diego Ospina y Azrith Rodríguez de la carrera Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones. La Dra. Sáez fue entrevistada por la estudiante graduanda Betzaida Cedeño, miembro del grupo de investigación ITSIAS. El programa se espera que salga al aire en el mes de junio del presente año.

### Adjuntos:

- [MENTES\\_CURIOSAS.jpg](#)
- [MENTES\\_CURIOSAS2.jpg](#)
- [MENTES\\_CURIOSAS3.jpg](#)
- [MENTES\\_CURIOSAS4.jpg](#)

## Proyecto de Investigación de Centro Regional de Azuero avalado a fase de negociación con la SENACYT

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 30/05/2022 02:52 PM

La propuesta con título **“Tecnología de asistencia basada en IoT para monitorear los síntomas motores en personas con Parkinson”**, y código **FID22-040**, presentada en la Convocatoria Pública de Fomento a I+D (FID) 2022, por un monto máximo de **B/. 60,000.00**, cuya investigadora principal es la Dr. Yessica Sáez, y en la cual participan por parte del Centro Regional de Azuero como Co-investigadores el Dr. Edwin Collado, la Dra. Luiyiana Pérez, el Ing. Francisco Canto y la estudiante Lissette

Peña fue **avalada** para participar en la fase de negociación.

El financiamiento de esta propuesta está condicionada al fiel cumplimiento de las recomendaciones de los evaluadores y de la SENACYT. La entrega del plan de trabajo adecuado con las recomendaciones se realizó el jueves 12 de mayo de 2022; lo cual permitirá la revisión y posibles consultas dentro del tiempo de veintiún (21) días calendario permitidos dentro del reglamento.

### Adjuntos:

- [Senacyt.jpg](#)

## Reunión de Coordinación sobre la Final de la JIC UTP Nacional en Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 03/05/2022 01:40 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 30/05/2022 01:34 PM

Estado: Concluido

El martes 3 de mayo de 2022 se llevó a cabo de manera virtual, durante la reunión de autoridades del Centro Regional de Azuero de la UTP, la primera reunión oficial de coordinación de la JIC UTP Nacional, a realizarse el sábado 6 de agosto de 2022 en el nuestro Centro Regional.

En esta reunión, liderada por la Dra. Nacarí Marín Calvo, subdirectora de Investigación, Postgrado y Extensión del Centro Regional de Azuero de la UTP, participaron todas las autoridades del Centro y otros colaboradores que estarán liderando las distintas comisiones que se han creado para que la organización y ejecución del evento se lleve de la mejor manera posible.

### Adjuntos:

- [JIC\\_REUNION.jpg](#)

# Reunión de generación de proyectos para la inclusión de jóvenes estudiantes a la UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 27/05/2022 09:41 AM  
Última actualización: 31/05/2022 09:35 AM

El 27 de mayo se realiza una reunión con la Licda. Lariza Vasquez, de la dirección de Gestion del Conocimiento, Licda. Elvia Pinzón del Centro Especializado de Lenguas y la Licda. Eny Serrano, investigadora, con el fin de desarrollar un proyecto que permita acercar a los jóvenes de la UTP Azuero a las diferentes actividades que se realizan como: Grupos de Investigación, Emprendimiento, cursos de lengua, entre otros.

## Adjuntos:

- [reunion\\_de\\_generacion\\_de\\_proyectos\\_para\\_inclusion\\_de\\_jovenes\\_UTP.jpg](#)

# Reunión: Reubicación del vertedero de Pocrí.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Última actualización: 31/05/2022 09:37 AM

*El día 30 de mayo se realizó una reunión con moradores del Corregimiento de Pocrí, los cuales buscan una orientación en el tema de Reubicación del Vertedero de Basura del Corregimiento de Pocrí. En dicha actividad participaron como parte de la UTP- Sede Azuero, la el Licdo. Ismael Batista, la licda. Eny Serrano, la profesora Nathalia Ivanoba, el Ing. Mijail Bernal, Ing. Carlos Cedeño. Los cuales brindaron información para orientar de manera objetiva a los moradores afectados por la reubicación.*

## Adjuntos:

- [Reubicacion\\_del\\_vertedero\\_de\\_Poci.jpg](#)
- [Reubicacion\\_del\\_vertedero\\_de\\_Poci2.jpg](#)

## VELORIO DE LA SANTA CRUZ

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 03/05/2022 10:11 AM  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido Última actualización: 31/05/2022 10:24 AM

VENERACIÓN DE LA SANTA CRUZ DE NUESTRO SEÑOR JESUCRISTO, Y ACCIÓN DE GRACIAS POR LAS COSECHAS DEL AÑO.

CON LA PARTICIPACIÓN DE DOCENTES, ESTUDIANTES Y ADMINISTRATIVOS DEL CENTRO REGIONAL TECNOLÓGICO DE AZUERO.

### Adjuntos:

- [VELORIO\\_DE\\_LA\\_CRUZ.jpg](#)

## Artículos científicos de estudiantes e investigadores de la UTP Azuero aceptados para presentar en la Conferencia Internacional LACCEI 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido Última actualización: 30/05/2022 02:53 PM

El trabajo en progreso titulado “Prototipo de sistema para monitorear síntomas motores en personas con Enfermedad de Parkinson”, cuyos autores son la estudiante Lissette Peña, estudiante de tesis y miembro del grupo ITSIAS, la Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado, investigadores de la UTP Azuero, fue aceptado para su presentación en forma de póster y publicación en la Multiconferencia Internacional de Ingeniería, Educación y Tecnología LACCEI 2022.

Los trabajos del equipo ganador de la JIC 2022, categoría de Ingeniería, también fueron aceptados para ser presentados en 2022 LACCEI International Multi-Conference of Engineering, Education and Technology:

- Work in progress: Mechanical device for fruits and vegetables transportation
- Full Paper: Caso de estudio: Metodología para la creación de un prototipo mecánico que transporta frutas y verduras

Los estudiantes autores son estudiantes de la Carrera de Ingeniería Mecánica: Sergio González, Edward Montes y Salvador Figueroa, asesorados por la Dra. Nacarí Marín.

Esta conferencia ha recibido alrededor de 850 artículos, incluidos artículos completos, trabajos en curso, artículos invitados y concursos internacionales de estudiantes. Las actas se publicarán con números ISBN e ISSN y se archivarán con acceso en línea. Los trabajos presentados en la categoría de trabajo en proceso se publican en las actas digitales de LACCEI con ISBN e ISSN, incluidos en AXCES.info con indexación de Google Scholar.

Los estudiantes y sus asesores estarán viajando del 17-23 de julio de 2022 para participar de la conferencia en representación de la UTP Azuero.

### **Adjuntos:**

- [LACCEI2.png](#)
- [LACCEI.jpg](#)

**Colaboración de la Dra. Luiyiana Pérez en la implementación del proyecto Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá, del Dr. Edwin Collado.**

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 01/06/2022 08:24 AM

El proyecto Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá, cuyo investigador principal es el Dr. Edwin Collado se encuentra en la fase de instalación de las estaciones meteorológica en los diferentes centro Regionales de la UTP, dentro de esta fase se encuentra el almacenamiento de los datos de las diferentes agentes contaminantes obtenidos por las estaciones, la Dra. Luiyiana Pérez, colabora con la configuración y supervisión de los datos en la Base de Datos, que se accesa a través de la plataforma de Monitoreo de Indicadores de Contaminación del Aire en Panamá, este es un producto de tesis de pregrado, en donde la Dra. Luiyiana fue la asesora.

### Adjuntos:

- [proyecto\\_Dra\\_Luiyiana.jpg](#)

## Investigadora del Centro Regional de Azuero Ganan Fondos en Convocatoria Pública INNOVATEC Panamá 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 16/05/2022 03:13 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 30/05/2022 03:06 PM

El 16 de mayo de 2022 se llevó a cabo la reunión de trabajo con el Dr. Anibal Fossatti, en relación al proyecto “Techo ajustable para invernaderos en terreno con pendiente”–(Hillside Greenhouse), ganador de fondos de la Convocatoria Pública INNOVATEC Panamá 2022 y ratificado por el Dr. Eduardo Ortega Barría, Secretario Nacional de la SENACYT, publicado en la página web de la SENACYT : <https://www.senacyt.gob.pa/convocatoria-innovatec-panama-2022-ronda-i/>

La Dra. Nacarí Marín forma parte de este proyecto que busca validar el funcionamiento de la patente PI/PA 92229 del 29.05.2018 (WO2018173021).

## Adjuntos:

- [INNOVATEC.png](#)

## Investigadores del Centro Regional de Azuero participan en Reunión JIC y Comité de Bioética

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 30/05/2022 03:16 PM

El 18 de mayo de 2022, las doctoras Nacarí Marín y Yessica Sáez, participaron en reunión JIC y Comité de Bioética, organizada por la Dirección de Investigación de la Universidad Tecnológica de Panamá, en donde se presentó el avance de la organización de la JIC Nacional UTP Azuero 2022. Este evento se espera desarrollar el 6 de agosto de 2022, con la participación de los grupos clasificados de la JIC en las diferentes unidades académicas de la UTP, con el objetivo de seleccionar los proyectos que representarán a la UTP en la JIC Nacional, en octubre de 2022.

## Adjuntos:

- [JIC\\_Y\\_BIOETICA.png](#)

## Investigadores del grupo ITSIAS instalan Estaciones de Monitoreo de Contaminación de Aire en UTP Coclé y CITT

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 12/05/2022 03:21 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Fecha de finalización: 13/05/2022 03:21 PM  
Última actualización: 30/05/2022 03:15 PM

Los días 12,13 y 19 de mayo de 2022 se realizaron las actividades de instalación y validación de dos de las 10 estaciones de monitoreo del proyecto ITE ITE18-R2-011: “Red De Monitoreo Basada en Internet De Las Cosas (IoT) para la Generación De Indicadores de Contaminación de Aire en Panamá”, cuyo investigador principal es el Dr. Edwin Collado.

### *Instalación de estaciones de monitoreo del proyecto ITE18-R2-011 en UTP Coclé*

El día 12 de mayo de 2022 se realizaron las actividades de instalación y validación de la estación de monitoreo en el Centro Regional de Coclé de la UTP. En estas actividades se instalaron el soporte metálico y la estación de monitoreo correspondiente a este centro. Además, se adecuaron los cables de Internet y suministro eléctrico para cumplir con los requerimientos del sitio. Luego, se establecieron los parámetros en la estación según indicaciones del personal de DITIC del centro. Por último, se realizaron las pruebas de conectividad y validación para evaluar el funcionamiento de la estación instalada, las cuales fueron satisfactorias. A continuación, se muestran imágenes de las tareas antes mencionadas. En estas actividades participaron la estudiante Betzaida Cedeño, el Ing. César Almanza del CITT-Aguadulce, y el Dr. Edwin Collado, todos investigadores del proyecto.

#### *1. Instalación de estaciones de monitoreo del proyecto ITE18-R2-011 en UTP CITT*

El día 13 de mayo de 2022 se realizaron las actividades de instalación y validación de la estación de monitoreo en el CITT – UTP en Aguadulce. En estas actividades se instalaron el soporte metálico y la estación de monitoreo correspondiente a este centro. Nuevamente, se adecuaron los cables de Internet y suministro eléctrico para cumplir con los requerimientos del sitio. El personal de DITIC del Centro Regional de Coclé de la UTP brindó el apoyo en las tareas relacionadas con la configuración de la red de Internet. La estación de este sitio fue configurada siguiendo las indicaciones del personal de redes. En este centro no se pudieron realizar las pruebas de conectividad y validación de la estación instalada, ya que el puerto en el equipo de red no había sido configurado por personal DITIC de Panamá. Estas pruebas fueron realizadas posteriormente de manera remota, obteniendo resultados insatisfactorios porque la estación no logró conectarse a Internet en ningún momento.

El día 19 de mayo de 2022 el equipo de trabajo se trasladó nuevamente al CITT – UTP en Aguadulce para revisar en sitio la configuración y estado de la red de Internet. En las primeras pruebas pudimos verificar que la estación se encontraba en perfecto estado, lo cual descartaba problemas de configuración del equipo. Luego, se procedió a realizar pruebas de conectividad en el cable de red, donde se pudo observar que este estaba en mal estado y estaba afectado la comunicación del equipo. Se programó con el personal de DITIC una visita al CITT – UTP en Aguadulce en la siguiente semana para reemplazar este cable.

En estas actividades participaron las estudiantes Olga De León, Betzaida Cedeño, el Ing. César Almanza del CITT-Aguadulce, y el Dr. Edwin Collado, todos investigadores del proyecto.

**Adjuntos:**

- [instalacion\\_de\\_estaciones.3.jpg](#)
- [instalacion\\_de\\_estaciones.jpg](#)
- [instalaciones\\_2.jpg](#)



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# JUNIO

---

*2022*

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

## Actividades Individuales



## ESTO NO ES UN INFORME OFICIAL

### ACTIVIDADES

A continuación se muestran todas las actividades de **Astrid Jiménez** que fueron incluidas dentro del informe aprobado del período **Junio 2022**. Identifique mediante una equis (X) el estado (C= Completada, P= En Proceso) y el nivel de relevancia de 1 a 5 (1 es más relevante) para su unidad.

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
1	<a href="#">Acciones ejecutadas como aporte en respuestas a la ocurrencia de posibles eventos adversos.</a>	<a href="#">ver</a>		X	X					
2	<a href="#">Actividad de investigación del proyecto ITE18-R2-011 en el Campus Victor Levi Sasso, Tocumen y Panamá Oeste</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
3	<a href="#">Actividad de investigación del proyecto ITE18-R2-011 en el Centro Regional de Colón</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
4	<a href="#">Actividad de investigación del proyecto ITE18-R2-011 en el Centro Regional de Veraguas</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
5	<a href="#">CURSO DE BAILES VERNACULARES</a>	<a href="#">ver</a>		X	X					

6	<a href="#">Campaña Juega Limpio 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
7	<a href="#">Campaña de donación de sangre 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
8	<a href="#">Curso de Familiarización Virtual</a>	<a href="#">ver</a>		X	X				
9	<a href="#">Cursos de Instrumentos Musicales a Estudiantes</a>	<a href="#">ver</a>		X	X				
10	<a href="#">Divulgación del Programa Madrinas Rurales de la transición energética de Panamá</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
11	<a href="#">Docentes de Diplomado en Habilidades Administrativas</a>	<a href="#">ver</a>		X	X				
12	<a href="#">Estudiante de la UTP Azuero en programa “Jóvenes Brillantes” de Telemetro</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
13	<a href="#">Gira Promocional - Divulgación del Proceso de Admisión 2022-2023.</a>	<a href="#">ver</a>		X	X				
14	<a href="#">Investigadora de la UTP Azuero publica artículo en el Issue de mayo 2022 del Newsletter del IEEE ComSoc Latinoamérica</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
15	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero participa como invitada en el programa de TV “Debate entre nosotras”</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
16	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero participa como mentora en el programa JULIA de la SENACYT</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
17	<a href="#">Investigadores de la UTP Azuero publican artículos en el Boletín APANAC</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
18	<a href="#">Jornada de Reforestación en el Laboratorio de Calidad Ambiental de Mi Ambiente Herrera.</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
19	<a href="#">Jornada de Vacunación</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				

20	<a href="#">Limpieza de Playa la Yeguada de Pocrí.</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
21	<a href="#">Movilidad Internacional de Estudiantes</a>	<a href="#">ver</a>		X	X				
22	<a href="#">Tutorías Académicas</a>	<a href="#">ver</a>		X	X				
23	<a href="#">UTP Azuero realiza con éxito la JIC 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
24	<a href="#">Voluntariado en el ZOOCRIADERO Finca El Laurel.</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
25	<a href="#">Participación en la 1a Semana de Ciencia e Ingeniería de los Materiales</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
26	<a href="#">Participación en Conversatorio: “Oportunidades de Cooperaciones Técnicas No Reembolsables con el Banco de Desarrollo de América Latina”</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		
27	<a href="#">Participación en la Presentación: Importancia de la Indexación y medición de las revistas científicas UTP</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		
28	<a href="#">Semana de la Familia 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		

## Acciones ejecutadas como aporte en respuestas a la ocurrencia de posibles eventos adversos.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/07/2022 11:32 AM

Por una Cultura en prevención se ha estado apoyando al CONEAUPA en la información de acreditaciones universitaria, al igual que al MINSA, SINAPROC, Policía Nacional y Bomberos, para el ejercicio nacional " TERREMOTO AZUERO 2022".

Adicional en la actualización del Plan Local de Emergencia para presentar al Gabinete Nacional del MINGO.

## Adjuntos:

- [Casos\\_adversos.jpg](#)

# Actividad de investigación del proyecto ITE18-R2-011 en el Campus Victor Levi Sasso, Tocumen y Panamá Oeste

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 02:52 PM

El investigador Edwin Collado y las estudiantes de tesis Olga De León y Betzaida Cedeño del Centro Regional de Azuero, junto a personal de mantenimiento y DITIC de la Universidad Tecnológica de Panamá, realizaron la instalación de las estaciones de monitoreo de contaminación de aire en Campus Victor Levi Sasso, Tocumen y Panamá Oeste.

El día 30 de mayo de 2022 se instaló la estación del Campus Victor Levi Sasso, específicamente en la parte frontal del edificio Orillac. Este punto fue seleccionado por alto flujo vehicular, además de cumplir con parámetros indispensables para obtener mediciones representativas como distancia de calle, altura del suelo, espacio entre edificios, entre otros. Una vez instalada la estación de monitoreo, se procedió a realizar las conexiones de Internet y electricidad para poner en funcionamiento el dispositivo. Se realizaron también pruebas locales y remotas de transmisión de datos, las cuales arrojaron resultados satisfactorios.

El día 31 de mayo de 2022 se instaló la estación de Tocumen, la cual fue ubicada a un costado del centro cerca del Corredor Sur. Este punto también fue seleccionado por su alto flujo vehicular los parámetros de mediciones antes mencionados. Luego de instalar la estación de monitoreo, se procedió a realizar las conexiones de Internet y electricidad para poner en funcionamiento el dispositivo. También se realizaron pruebas locales y remotas de transmisión de datos, las cuales arrojaron resultados satisfactorios.

El día 1 de junio de 2022 se instaló la estación del Centro Regional de Panamá Oeste, la cual fue situada a un costado de los

edificios cerca del taller del centro. Este punto fue seleccionado siguiendo parámetros de mediciones antes mencionados. Este centro se encuentra a unos 300 metros de la Autopista Arraiján-La Chorrera, lo cual cumple también con el flujo vehicular deseado. De igual manera, se procedió a realizar las conexiones de Internet y electricidad para poner en funcionamiento la estación instalada. Se realizaron también pruebas locales y remotas de transmisión de datos, las cuales arrojaron resultados satisfactorios.

Las estaciones de los tres centros se encuentran funcionando correctamente y enviando datos al servidor del Centro Regional de Azuero, donde se recolectan y analizan para la generación de indicadores de contaminación de aire.

### **Adjuntos:**

- [dr.\\_collado.jpg](#)
- [dr.\\_edwin\\_collado.jpg](#)

## **Actividad de investigación del proyecto ITE18-R2-011 en el Centro Regional de Colón**

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 02:54 PM

El día 16 de junio de 2022 los investigadores Edwin Collado y Yessica Sáez del Centro Regional de Azuero realizaron actividades de inspección de diferentes sitios en el Centro Regional De Colón para seleccionar el más adecuados para el proyecto ITE18-R2-011 y determinar los requerimientos en materiales y obras para la instalación de la estación de monitoreo. Junto a personal de la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión y DITIC, se decidió ubicar la estación frente al edificio administrativo por cumplir con requerimientos de medición y contar con facilidad para la instalación del cableado de Internet y eléctrico.

Se programó otra visita al centro una vez estén listas las obras necesarias para instalar la estación de monitoreo.

### **Adjuntos:**

- [proyecto\\_ITE18-R2-011\\_2.jpg](#)
- [proyecto\\_ITE18-R2-011.jpg](#)

## Actividad de investigación del proyecto ITE18-R2-011 en el Centro Regional de Veraguas

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 03:00 PM

El día 28 de junio de 2022 el investigador Edwin Collado del Centro Regional de Azuero, el Ing. César Almanza del CITT y el personal de mantenimiento y DITIC del Centro Regional de Veraguas realizaron la instalación de la estación de monitoreo de contaminación de aire en el centro. Esta estación fue ubicada en la parte frontal siguiendo los resultados del estudio previo realizado en este lugar, donde se tomó en cuenta la distancia de la calle, distancia de los estacionamientos, distancia de obstáculos, altura del suelo, entre otros. Una vez instalada la estación de monitoreo, se procedió a realizar las conexiones de Internet y electricidad para poner en funcionamiento el dispositivo. Las pruebas preliminares mostraron que la estación funcionaba correctamente.

Personal de DITIC pudo observar que existían pérdidas de paquetes durante la transmisión de datos desde la estación de monitoreo hacia el servidor en el Centro Regional de Azuero. Se programó otra visita al centro para verificar el estado del cableado de red y realizar pruebas de conexión adicionales.

### Adjuntos:

- [proyecto\\_ITE18-R2-011\\_en\\_el\\_Centro\\_Regional\\_de\\_Veraguas.jpg](#)
- [proyecto\\_ITE18-R2-011\\_en\\_el\\_Centro\\_Regional\\_de\\_Veraguas\\_2.jpg](#)

# CURSO DE BAILES VERNACULARES

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/07/2022 11:28 AM

Los días lunes y miércoles, en periodo regular de clases se les ofrece la oportunidad a los estudiantes, docentes y administrativos de aprender o reforzar sus conocimientos en cualquier área de las Bellas Artes, en este caso en particular al aprendizaje de bailes vernaculares para formar parte del Conjunto Típico.

## Adjuntos:

- [Curso\\_de\\_bailes.jpg](#)

# Campaña Juega Limpio 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 23/05/2022 10:39 AM

Fecha de finalización: 01/06/2022 10:39 AM

Última actualización: 04/07/2022 10:45 AM

La Campaña Juega Limpio tiene como objetivo concienciar a la comunidad universitaria acerca de la importancia y el compromiso que se debe tener en el cuidado y conservación de las instalaciones físicas, entre ellos la cafetería, baños y entornos del centro Regional de Azuero. Se envió posters motivacionales a través, de las redes sociales, se confeccionaron tres murales alusivos al tema, afiches que se ubicaron en los baños, y otros lugares estratégicos del centro, se abordó a los estudiantes en áreas de uso común comentándoles la importancia de contribuir a mantener la higiene y conservar las instalaciones en buen estado.

## Adjuntos:

- [Juega\\_Limpio.jpg](#)
- [Juega\\_Limpio2.jpg](#)
- [juega\\_limpio3.jpg](#)

## Campaña de donación de sangre 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)      Fecha de inicio: 01/06/2022 11:03 AM  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa      Fecha de finalización: 17/06/2022 11:03 AM  
Estado: Concluido      Última actualización: 04/07/2022 10:55 AM

El día 14 de junio se celebra el Día Mundial del Donante de Sangre, este año la campaña a nivel mundial se llevó a cabo bajo el lema «**Donar sangre es un acto de solidaridad. Súmate al esfuerzo y salva vidas**» El Centro Regional de Azuero se hizo eco de la misma, a través, de la Subdirección de Vida Universitaria, depto. de Bienestar Estudiantil, que se encargó de motivar a los estudiantes a sumarse a salvar vidas. Se contó también con la decidida colaboración del depto. de Servicio Social. En conjunto se visitaron las aulas de clases, a fin de concienciar a los estudiantes de todo el bien que pueden hacer mediante la donación de una pinta de sangre. Estudiantes de las diferentes facultades se sintieron llamados a contribuir con esta noble causa. En total se logró la donación de 18 pintas de sangre, distribuidas en los Bancos de sangre de los hospitales Gustavo Nelson Collado y Joaquín Pablo Franco.

### Adjuntos:

- [donacion\\_de\\_dangre.jpg](#)
- [donacion\\_de\\_sangre.jpg](#)
- [donacion\\_de\\_sangre3.jpg](#)

## Curso de Familiarización Virtual

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)      Fecha de inicio: 18/06/2022 10:20 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/07/2022 10:12 AM

El Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, inició el Curso de Familiarización Virtual Sabatino 2022, el mismo fue promocionado por medio de las redes sociales, correos electrónicos, radio emisoras de la Oferta Académica que se realizó en los diferentes Colegios Secundarios de la Región de Azuero.

El Curso de Familiarización, tiene una duración de cinco sábados consecutivos, cada sábado se desarrolla la clase de un tema que forma parte del temario de la Prueba de Ubicación, el mismo es dictado por docentes del Centro Regional de Azuero.

Fecha del Curso de Familiarización: Del 18 de junio al 16 de julio de 2022 / Hora: 9:00 a.m. a 12:00 m.

§Objetivo: Preparar a los estudiantes de primer ingreso para la Prueba de Ubicación (Admisión).

§Beneficiarios: Estudiantes de los Colegios Secundarios interesados en presentar la Prueba de Ubicación, para ingresar a la UTP.

§Lugar de realización: Plataforma Microsoft Teams.

§Cantidad de participantes: 210 estudiantes.

§Modalidad en que se realizó: Virtual.

### **Adjuntos:**

- [SIU - CURSO1.jpg](#)
- [SIU - CURSO.png](#)

## **Cursos de Instrumentos Musicales a Estudiantes**

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/07/2022 11:27 AM

De lunes a viernes en periodo regular de clases se les ofrece la oportunidad a los estudiantes de aprender o reforzar conocimientos en cualquier área de las Bellas Artes, en este caso en particular a la ejecución del teclado musical, la guitarra, flauta transversa.

### Adjuntos:

- [Curso\\_de\\_Flauta.jpg](#)
- [Curso\\_de\\_Guitarra.jpg](#)
- [Curso\\_de\\_Piano1.jpg](#)

## Divulgación del Programa Madrinas Rurales de la transición energética de Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 01:05 PM

La Dra. Nacarí Marín, participa del programa de la Secretaria Nacional de Energía: “Madrinas Rurales de la Transición energética de Panamá”, como parte del proyecto piloto que busca aprovechar el conocimiento y experiencia de profesoras de universidades que se encuentran en zonas rurales para que asesoren en temas relacionados con la transición energética y búsqueda de alternativas que promuevan el uso sostenible de fuentes alternas y de ahorro de energías, como es el caso del aprovechamiento de materiales de desecho, dándoles un valor agregado (<https://twitter.com/DrAlexisTejedor/status/1538331128146313216?t=1KgSQecd1WfHzOoOgG4QAg&s=08>)

### Adjuntos:

- [DRA.\\_NACARI\\_MARIN\\_-\\_ENERGIA.png](#)

## Docentes de Diplomado en Habilidades Administrativas

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/07/2022 03:14 PM

En esta actividad dos colaboradores del estamento administrativo de nuestro Centro, quien están debidamente calificado, imparten clases de inglés y matemáticas a estudiantes del Diplomado en Habilidades Administrativa, en el cual participan compañeros de todo el país.

**Objetivo:** Capacitar a los participantes del DHA, en las asignaturas de ingles y matemáticas.

**Beneficiados:** Se beneficiaron 22 colaboradores administrativos, de las diferentes sedes de todo el país

**Lugar de la actividad:** Sala virtual de TEAMS

Los Profesores de nuestro Centro que imparten clases son:

Licda. Astrid Jiménez/Curso o asignatura de Inglés

Lic. Elpidio Mendieta/Curso de Matemáticas

### Adjuntos:

- [elpidio\\_mendieta.jpg](#)
- [WhatsApp\\_Image\\_2022-07-04\\_at\\_3.19.12\\_PM.jpeg](#)

## Estudiante de la UTP Azuero en programa “Jóvenes Brillantes” de Telemetro

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 01:13 PM

La estudiante del grupo ITSIAS de la UTP Azuero fue entrevistada por el programa de Telemetro “Jóvenes Brillantes”, un Proyecto que busca destacar el trabajo realizado por jóvenes panameños que destacan en áreas como Ciencia, Arte, Deportes y más. Lissette, quien estudia Ing. En Electrónica y Telecomunicaciones y se encuentra desarrollando su tesis de grado, captó la atención de los productores por el impacto que tiene su proyecto titulado: Sistema de monitoreo de síntomas motores en pacientes con Parkinson, trabajo asesorado por la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero.

### Adjuntos:

- [JOVENES\\_BRILLANTES.jpg](#)

## Gira Promocional - Divulgación del Proceso de Admisión 2022-2023.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/07/2022 10:11 AM

El Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, inició las Giras Promocionales en los Colegios Secundarios de la Región de Azuero, para divulgar el Proceso de Admisión 2022-2023.

Objetivo: Proporcionar a los estudiantes graduandos toda la información concerniente al Proceso de Admisión y la Oferta Académica 2022-2023.

§Beneficiarios: Estudiantes de los Colegios Secundarios interesados en presentar la Prueba de Ubicación, para ingresar a la UTP.

§Lugar de realización: Colegio José D. Crespo (Chitré)

Colegio Manuel M. Tejada Roca (Las Tablas)

§Cantidad de participantes: 291 estudiantes / 271 estudiantes.

§Modalidad en que se realizó: Presencial.

### Adjuntos:

- [SIU\\_DIVULGACION.jpg](#)
- [SIU\\_DIVULGACION2.jpg](#)

## Investigadora de la UTP Azuero publica artículo en el Issue de mayo 2022 del Newsletter del IEEE ComSoc Latinoamérica

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 01:07 PM

La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación y presidente la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá, escribió y publicó un artículo en el Issue de mayo de 2022 del Newsletter del IEEE ComSoc Latiamérica. El artículo publicado y el cual es leído por todos los miembros de IEEE ComSoc Latiamérica, está titulado “ComSoc - Capítulo Panamá celebra el “Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información” y narra dos actividades organizadas durante mayo para conmemorar esta importante fecha, la primera fue sobre el Taller “Blockchain y Criptomonedas: Tecnologías Claves para la Transformación Digital del País” y la otra fue sobre el Webinar: “El Futuro del Internet y de las Telecomunicaciones”.

## Adjuntos:

- [COMSOC\\_PANAMA.png](#)

## Investigadora del Centro Regional de Azuero participa como invitada en el programa de TV “Debate entre nosotras”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 01:15 PM

El programa de televisión “Debate Entre Nosotras”, que se transmite en vivo de lunes a viernes por la pantalla de Oye TV, es un programa lleno de dinamismo y entretenimiento con la participación de cuatro invitados diariamente, para debatir de temas de interés para las mujeres y que también los hombres.

El jueves 23 de junio, la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero, fue una de las panelistas invitadas al programa, donde el tema principal fue “ El día internacional de la mujer en ingeniería”, donde se trataron temas como mitos, retos y logros de la mujer en este campo del saber.

## Adjuntos:

- [debate\\_entre\\_nosotras\\_Dra.\\_Yessica\\_Saez2.jpg](#)
- [debate\\_entre\\_nosotras\\_Dra.\\_Yessica\\_Saez.jpg](#)

## Investigadora del Centro Regional de Azuero participa como mentora en el programa JULIA de la SENACYT

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 07/06/2022 12:03 PM  
Fecha de finalización: 28/06/2022 12:03 PM  
Última actualización: 04/07/2022 11:55 AM

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), a través de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (I+D), en conjunto con la Fundación Ciudad del Saber (FCDS), ha organizado un programa piloto de Mentoría dirigido a jóvenes universitarias denominado: Programa de Mentoría JULIA (Jóvenes Universitarias Lideradas por Investigadoras en Acción). El programa es voluntario y se realizará en un periodo corto, que facilite el logro del objetivo y su evaluación. El programa tendrá una duración de al menos seis semanas de interacción entre estudiantes y Mentoras, contará con dos actividades grupales presenciales. La interacción entre mentora y estudiantes puede realizarse a través de encuentros cortos, que pueden ser (virtuales o presenciales) una vez a la semana.

La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero, es parte de las mentoras del programa JULIA y el 7 de junio de 2022 participó del Encuentro entre estudiantes y mentoras e Inicio del programa. Luego de esto ha participado en 3 sesiones (el 13 de junio, 20 de junio y 28 de junio) virtuales con su mente.

### Adjuntos:

- [Dra. Yessica Mentora en JULIA Senacyt.jpg](#)
- [Dra. Yessica Mentora en JULIA Senacyt2.jpg](#)

## Investigadores de la UTP Azuero publican artículos en el Boletín APANAC

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 21/06/2022 01:16 PM  
Última actualización: 04/07/2022 01:08 PM

El martes 21 de junio se lanzó oficialmente el Boletín APANAC, Número 1, junio 2022, donde la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero, funge como Editora en jefe. A nombre del equipo editorial, nos gustaría extender una muy

cálida bienvenida a los lectores de este Boletín Informativo. En este número inaugural, el Dr. Edwin Collado, investigador de la UTP Azuero y la Dra. Yessica Sáez, aportaron con dos artículos, el primero en la sección EL RINCÓN DEL EDITOR titulado: “Saludos de la Editora en Jefe Por Yessica Sáez, Editora en Jefe del Boletín APANAC” y el Segundo en la sección REPORTE DE MIEMBROS titulado “Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá”, por Edwin Collado y Yessica Sáez -Investigadores- Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá.

### Adjuntos:

- [APANAC.png](#)

## Jornada de Reforestación en el Laboratorio de Calidad Ambiental de Mi Ambiente Herrera.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 16/06/2022 11:27 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 11:20 AM

Diez (10) estudiantes de la UTP Azuero participan en la Jornada de Reforestación realizada en el laboratorio de Calidad Ambiental de Mi Ambiente Herrera, específicamente en Los Canelos de Santa María, donde el principal objetivo es plantar 650 árboles y ayudar a reforestar la Provincia de Herrera y así beneficiar a toda la población de esta zona.

### Adjuntos:

- [jornada\\_de\\_reforestacion.jpg](#)
- [jornada\\_de\\_reforestacion2.jpg](#)

# Jornada de Vacunación

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 03:01 PM

Esta es una actividad de Gestión como acciones ejecutadas como aporte en tiempo de Pandemia COVID-19.

**Objetivo:** Inmunizar al personal de la sede regional contra enfermedades como la influenza, covid-19, hepatitis, entre otras.

**Beneficiados:** Se beneficiaron 36 colaboradores entre administrativos, docentes e investigadores.

**Lugar de la actividad:** Sala de reuniones del Centro Regional de Azuero.

Esta es una actividad presencial

## Adjuntos:

- [Jornada\\_de\\_Vacunacion.jpg2.jpg](#)
- [Jornada\\_de\\_Vacunacion.jpg](#)

# Limpieza de Playa la Yeguada de Pocrí.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 25/06/2022 11:28 AM

Última actualización: 04/07/2022 11:21 AM

Un grupo de estudiantes de la UTP Azuero (8) participaron en una limpieza de playa realizada en Playa La Yeguada en donde el objetivo principal es concientizar a la población del área de Azuero a mantener las playas limpias y que nuestros estudiantes participen, aprendan y sumen sus horas de servicio social/voluntariado en el proceso. En esta ocasión se beneficia el Pueblo de Pocrí de esta actividad.

### Adjuntos:

- [Limpieza de playa la Yeguada.jpg](#)
- [Limpieza de playa la Yeguada2.jpg](#)
- [Limpieza de playa la Yeguada3.jpg](#)

## Movilidad Internacional de Estudiantes

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 26/06/2022 11:09 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 04/07/2022 11:01 AM

Estado: En Progreso

El día 26 de junio cuatro estudiantes del Centro Regional de Azuero viajaron a España becados por el IFARHU, para realizar una pasantía de movilidad internacional. Tres de estos estudiantes pertenecen a la facultad de Ingeniería Industrial y uno a la facultad de Ingeniería Civil. Estarán de regreso el día 11 de julio de 2022.

En total son 50 los estudiantes beneficiados pertenecientes a los centros regionales y al campus Dr. Victor Levi Sasso

### Adjuntos:

- [movilidad internacional 2.png](#)
- [movilidad internacional.jpg](#)

# Tutorías Académicas

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/07/2022 11:02 AM

Las tutorías Académicas tienen como objetivo brindar reforzamiento académico, ayudando a despejar las dudas de los estudiantes en las asignaturas en las cuales presentan debilidades, seguidamente se trata de aconsejar al tutorado en metodologías de estudio. Dichas tutorías dieron inicio el pasado 4 de mayo del 2022 y se siguen ofreciendo hasta el momento, estas se desarrollan de manera presencial en el salón PC-9. Hasta el momento se han atendido 22 estudiantes de las facultades de ingeniería civil, mecánica, industrial y eléctrica. Las materias en las que se han dado estas tutorías son cálculo I, ecuaciones diferenciales, física II, teoría de circuitos II, teoría de circuitos III, Representaciones Graficas y estática.

## Adjuntos:

- [tutorias.jpg](#)
- [tutorias2.jpg](#)

# UTP Azuero realiza con éxito la JIC 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 27/06/2022 02:59 PM

Última actualización: 04/07/2022 02:51 PM

Luego de los años 2020 y 2021, años llenos de innovación y adaptación al proceso de enseñanza-aprendizaje a distancia en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y en otras Universidades y tras las experiencias vividas con la Jornada de Iniciación Científica (JIC) de la UTP 2020 y 2021, las cuales se realizaron en modalidad virtual, las autoridades del Centro Regional de Azuero de esta casa de estudios superiores consideraron posible y oportuno llevar nuevamente a cabo la JIC UTP AZUERO 2022 en modalidad virtual.

A pesar de que el fomento a la investigación con estudiantes de licenciatura a nivel nacional ha sido un reto y un desafío, este liderazgo de la UTP ha generado entusiasmo e interés, tanto en los profesores tutores como en los propios estudiantes.

El 27 de junio de 2022, con la presentación de 39 proyectos, la participación de 103 estudiantes y 17 asesores de diferentes Facultades, en el Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Azuero, se desarrolló, de manera virtual, a través de la plataforma Teams, la Jornada de Iniciación Científica (JIC) en su Versión 2022.

En este evento los estudiantes participantes presentaron y sustentaron sus proyectos de investigación basados en experimentos y pruebas que ellos realizaron o prototipos que ellos diseñaron, con el apoyo de sus docentes asesores. En esta ocasión, se contó con la participación de 24 evaluadores de diferentes Centros Regionales, Facultades y Centro de Investigación e Innovación de la UTP, Centros de Investigación Externos, la Universidad de Panamá y la Universidad Interamericana de Panamá. El evento fue coordinado por la Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación en la UTP Azuero. Los proyectos participantes fueron distribuidos en 8 salas virtuales paralelas, cada una con tres evaluadores. Los pósteres fueron proyectados en una sala virtual principal, donde los evaluadores, participantes e invitados, podían acceder y apreciar los mismos.

El Licdo. Ismael Batista, director de la UTP Azuero, dio las palabras de bienvenida a todos los presentes. Posteriormente, el Dr. Alexis Tejedor, Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión de la UTP y gestor de la JIC, realizó la inauguración del evento virtual y destacó que este evento fue aprobado por el Consejo de Investigación el Programa Institucional de Iniciación Científica que contempla tres pilares: La JIC, la Revista de Iniciación Científica, donde se publicarán las investigaciones de los estudiantes y JIC Investiga, que consiste en dar incentivos a los estudiantes cuyos proyectos logren ser escogidos entre los mejores.

Al final de la jornada, se seleccionaron diez proyectos, los cuales estarán representando al Centro Regional de Azuero en la JIC UTP Nacional, el 6 de agosto de 2022.

### **Preclasificados JIC UTP Azuero 2022**

<b>Proyecto</b>	<b>Autores</b>	<b>Asesor</b>
Evaluación del potencial de paneles fabricados a base de paja canalera ( <i>Saccharum spontaneum</i> ), como material aislante térmico para la mejora de la eficiencia energética de un recinto.	Kristel Cortez Flores, Malena Navarro, Edgar Vásquez Trejos.	Ing. Roberto Cigarruista
Elaboración de bioplástico a partir de almidón de granos.	Reydi De Gracia, Eduardo González, Kendrith Vega.	Dra. Nacarí Marín Calvo

Impacto de la ubicación de los dispositivos de asistencia en pacientes con Parkinson en la medición de los temblores.	Juan Ospina, Azrith Rodríguez, Abimael Nieto.	Dr. Edwin Collado
Prototipo de sistema basado en IoT para monitoreo de material particulado en la ciudad Chitré.	Eladio Quintero, Felisindo García, Jonathan González.	Dr. Edwin Collado
Filtro de agua a base de bambú.	Reina Castillo, Tatiana Pérez, Carmen Montilla	Lic. Eny Serrano
Diseño y construcción de prototipo de bajo coste, para ensayo de tracción de polímeros.	Jesús Campos, Aristides Gil, Virma Montenegro.	Lic. Jorge Frago
Prototipo de tubo de caracterización acústica “NQacoustics” para evaluación de materiales naturales y sintéticos.	Aristides Quintero, Adalberto Nieto.	Ing. Francisco Canto
Dispositivo electrónico para medir temblores en pacientes con Parkinson mediante la utilización de acelerómetro y Arduino.	Roberto Nieto, Cristian Ureña, Lucibell Vásquez	Dra. Yessica Sáez
Prototipo de un sistema online basado en tecnología persuaviva para visibilizar a los restaurantes de comida típica en Azuero.	Brian Alonso, Iván Vega	Dra. Luiyiana Pérez
Fabricación de un Generador de Hidrógeno a través de la Electrólisis del Agua.	Erick Córdoba, Yeinis Rodríguez	Dr. Marcelo Coronado

### Adjuntos:

- [JIC\\_azuero.png](#)

# Voluntariado en el ZOOCRIADERO Finca El Laurel.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 23/05/2022 11:27 AM  
Fecha de finalización: 17/06/2022 11:27 AM  
Última actualización: 04/07/2022 11:19 AM

El objetivo principal de esta actividad de voluntariado es que nuestros 15 estudiantes sumen sus horas de servicio social/voluntariado y a la vez aprendan sobre conservación ecológica, en la Finca el Laurel ubicada en La Espigadilla de los Santos nuestros estudiantes ayudan a rehabilitar especies rescatadas en la zona para luego liberarlas, preparan áreas para reforestaciones, rehabilitan senderos ecológicos y apoyan con la limpieza de las áreas de la finca agroturística. En este proyecto se beneficia la comunidad de La Espigadilla de los Santos que con el apoyo de nuestros estudiantes tienen un lugar de sano esparcimiento donde aprenden de conservación ecológica y se convierten en un ente multiplicador de estas buenas costumbres en la Zona de Azuero.

## Adjuntos:

- [Finca el Laurel - Servicio Social2.jpg](#)
- [Finca el Laurel - Servicio Social.jpg](#)

# Participación en la 1a Semana de Ciencia e Ingeniería de los Materiales

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 01:04 PM

La Dra. Nacarí Marín participo en la organización y en las actividades en torno a la 1a Semana de Ciencia e Ingeniería de los Materiales, evento que se llevó a cabo en la Facultad de Ingeniería Mecánica, del 20 al 23 de junio de 2022. Este evento se desarrolló en un formato híbrido mediante la plataforma de Microsoft TEAMS.

Este evento tuvo como lema: “creando enlaces de cooperación en aras del bien académico, empresarial técnico y desarrollo investigativo en el siglo XXI”, con participación del sector industrial y académico, lo que representó una gran oportunidad para la creación de vínculos entre las empresas y la academia, y por supuesto, la investigación.

### **Adjuntos:**

- [dra.\\_Nacari\\_FIM.jpg](#)
- [dra.\\_Nacari\\_FIM2.jpg](#)

## **Participación en Conversatorio: “Oportunidades de Cooperaciones Técnicas No Reembolsables con el Banco de Desarrollo de América Latina”**

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 04/07/2022 12:07 PM

El conversatorio sobre “Oportunidades de Cooperaciones Técnicas No Reembolsables con el Banco de Desarrollo de América Latina” por el Ingeniero Octavio Carrasquilla, organizado por la Coordinación de Investigación. Este conversatorio se llevó a cabo el 16 de junio de 2022. En el conversatorio, el Ing. Carrasquilla brindó información sobre casos y proyectos que se han llevado a cabo en la región y que pudieran ser replicados en Panamá, a través del Ministerio de Economía y Finanzas o bien, a través de las oportunidades que se promocionan en la página web del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF). La Dra. Nacarí Marín participó de este conversatorio, en representación del Centro Regional de Azuero.

### **Adjuntos:**

- [Conversatorio\\_-\\_Investigacion2.png](#)
- [Conversatorio\\_-\\_Investigacion.png](#)

# Participación en la Presentación: Importancia de la Indexación y medición de las revistas científicas UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 24/06/2022 02:32 PM  
Última actualización: 04/07/2022 02:44 PM

Este webinar se llevó a cabo el 24 de junio de 2022, organizado por la Dirección de Investigación de la Universidad Tecnológica de Panamá. En la presentación mostraron información relevante sobre la indexación de las revistas de la UTP, Prima Tecnológico, Revista de Iniciación Científica y Revista I+D Tecnológico. Se anunció que dentro de las revistas se ha incluido una sección de estadísticas, en donde se muestra información relevante como indicadores bibliométricos, estadísticas de visitas, entre otros. Cabe destacar que dentro de las métricas de citas de la Revista de Iniciación Científica (RIC), dentro de las 20 publicaciones más citadas se encuentran 3 artículos de estudiantes y sus asesores del Centro Regional de Azuero de la UTP: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/ric/estadistica>

## Adjuntos:

- [WEBINARIO\\_INVESTIGACION.jpg](#)

## Semana de la Familia 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 19/06/2022 11:05 AM  
Fecha de finalización: 25/06/2022 11:05 AM  
Última actualización: 04/07/2022 10:59 AM

En Panamá la semana de la familia inicia cada año con la celebración del Día del padre, por lo que el Depto. de Bienestar Estudiantil realizó actividades en horario diurno y nocturno, con el objetivo de fortalecer los valores familiares en la comunidad universitaria. Se confeccionó un mural dinámico donde los estudiantes podían seleccionar un valor representativo de su familia y escoger una acción que debían realizar posteriormente, en su grupo familiar.

Se fomentó la importancia de la convivencia familiar y se les compartió algunos tips para mejorar las relaciones familiares. La actividad fue muy bien acogida por los estudiantes de diversas facultades que participaron.

**Adjuntos:**

- [semana\\_de\\_la\\_familia.jpg](#)
- [semana\\_de\\_la\\_familia2.jpg](#)



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# JULIO

---

*2022*



6	<a href="#">Centroamérica</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
7	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero de la UTP en revista Imagina de la SENACYT</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
8	<a href="#">Participación Internacional del Summer Camp LACCEI 2022 del 13 al 22 de Julio de 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
9	<a href="#">Participación en el webinar: Registra tu tesis con derecho de autor</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
10	<a href="#">Seminario “Salud tecnológica: Las nuevas herramientas e investigaciones médicas para Panamá”</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
11	<a href="#">Apoyo al Programa de Jóvenes Científicos de SENACYT</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
12	<a href="#">Grupo de Estudio en Robótica Educativa participa de capacitación en la SENACYT</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
13	<a href="#">Participación en la 44° Reunión Científica Anual, de la Academia Nacional de Ciencia y Tecnología de Filipinas (NAST PNL)</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
14	<a href="#">Participación en reunión del Grupo Temático: Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ciencias Básicas y Espacio (GT1)</a>	<a href="#">ver</a>	X					X	

## Artículo tesis de Pregrado es aceptado para ponencia en el Congreso internacional AMiTIC 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 01/08/2022 09:34 AM

El artículo Desarrollo de un prototipo de un sistema experto para el diagnóstico de la contaminación del aire en Panamá, es aceptado para presentar en el Congreso Internacional AmiTIC 2022 a celebrarse del 12 – al 14 de septiembre 2022 en la ciudad de Costa Rica, en el se plasman los resultados de tesis de pregrado de los estudiantes José Collado y Laura Domínguez quienes sustentaron su tesis en julio 2021, siendo la Dra. Luiyiana Pérez su asesora, este trabajo es un subproyecto del proyecto de investigación Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá del Dr. Edwin Collado, con la colaboración de la Dra. Yessica Sáez, Gracias a este equipo multidisciplinario se ha obtenido muy buenos resultados.

### Adjuntos:

- [tesis.jpg](#)

## Conferencia “Emprendedores y empresarios de éxito de Azuero”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 28/07/2022 09:25 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 01/08/2022 09:16 AM

La Unidad de Gestión de Transferencia de Conocimiento de UTP Azuero y la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión organizaron la conferencia titulada: “Emprendedores y empresarios de éxito en Azuero”, con participación de emprendedores y empresarios: Cheryl Trujillo de Mentaloptimize, Ramiro Barrios de Tikys Crea, Milagros Cedeño de IsaFashion, Kais Safi de Kahua Panamá Coffe Bar y José Jackson Rodríguez con Emprendimiento Social Panamá.

Este evento se llevó a cabo el día 28 de julio de 2022, como parte de las actividades que se llevan a cabo como parte del Plan Operativo Anual y el Plan de Desarrollo Institucional del Centro Regional de Azuero de la UTP.

## Conferencia “¿Qué beneficios obtengo de incubar mi emprendimiento?”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 27/07/2022 09:13 AM

Última actualización: 01/08/2022 09:14 AM

La Unidad de Gestión de Transferencia de Conocimiento de UTP Azuero y la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión organizaron la conferencia titulada: “¿Qué beneficios obtengo de incubar mi emprendimiento?”, dictada por Daniel Billigslea, por parte de Ciudad del Saber. Este evento se llevó a cabo el día 27 de julio de 2022, como parte de las actividades que se llevan a cabo como parte del Plan Operativo Anual y el Plan de Desarrollo Institucional del Centro Regional de Azuero de la UTP. <https://youtu.be/5en7YSFRz1g>

### Adjuntos:

- [Conferencia\\_Incubacion.png](#)
- [Conferencia\\_Incubacionw.png](#)

## Divulgación del Programa Madrinas Rurales de la transición energética de Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 29/07/2022 03:56 PM

La Dra. Yessica Sáez, participa del programa de la Secretaria Nacional de Energía: “Madrinas Rurales de la Transición energética de Panamá”, como parte del proyecto piloto que busca aprovechar el conocimiento y experiencia de profesoras de universidades que se encuentran en zonas rurales para que asesoren en temas relacionados con la transición energética y búsqueda de alternativas que promuevan el uso sostenible de fuentes alternas y de ahorro de energías, como es el caso del aprovechamiento de materiales de desecho, dándoles un valor agregado.

## Adjuntos:

- [Divulgacion del Programa Madrinas Rurales de la transicion energetica de...](#)

## Estudiantes, docentes e investigadores de la UTP participan en Conferencia Internacional

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 18/07/2022 02:07 PM

Fecha de finalización: 22/07/2022 02:07 PM

Última actualización: 29/07/2022 02:05 PM

El Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Instituciones de Ingeniería, LACCEI, es una organización sin fines de lucro conformada por instituciones que ofrecen programas en Ingeniería, Tecnología o Educación con el objetivo de colaborar con otros socios de LACCEI. Cada año, se realiza la Conferencia Anual de LACCEI, en donde se presentan resultados y avances de investigaciones por parte de profesores, investigadores y estudiantes de diferentes universidades de la región.

Este año se celebró la *20th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology* bajo el lema *“Education, Research and Leadership in Post-pandemic Engineering: Resilient, Inclusive and Sustainable Actions”*. LACCEI 2022 se realizó en modalidad híbrida, donde los participantes se reunieron de manera presencial en Florida Atlantic University, Boca Ratón, Florida, USA y virtualmente a través de la plataforma *Agora Meetings*, del 18-22 de julio del presente año.

La conferencia LACCEI acepta trabajos escritos en inglés, español, portugués y francés. Todos los trabajos aceptados y presentados se publican en las actas de la conferencia con ISSN e ISBN. Los artículos completos se someten a una revisión doble ciego y, si se aceptan y presentan, se publican con el DOI y se procesan para su evaluación por Scopus y otros indexadores.

La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), miembro de LACCEI, contó con una gran representación en LACCEI 2022 en las categorías de artículos de investigación y en la competencia estudiantil de artículos y carteles, esta última, se lleva a cabo con el objetivo de motivar a los estudiantes de ingeniería a usar y demostrar su creatividad, conocimientos y habilidades para resolver problemas. Panamá estuvo orgullosamente representada por tres artículos investigativos y tres proyectos en el concurso de carteles.

Dentro de la categoría de artículos investigativos, los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil de la UTP Krysna Samudio, Larisa Almengor, Saddy Li y Roberto Miranda, asesorados por el Dr. Francisco Grajales-Saavedra, presentaron el trabajo “Dispositivo Mecánico para la Aplicación de Cargas Laterales en Cimientos Profundos a Pequeña Escala”. Por su parte, Lissette Peña estudiante de la Facultad de Ingeniería Eléctrica en el Centro Regional de Azuero, en colaboración con la Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado, presentó el trabajo titulado “Prototipo de sistema para monitorear síntomas motores en personas con Enfermedad de Parkinson”. También, los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica Sergio González-Serrud y Salvador Figueroa, y el estudiante de la Facultad de Ingeniería Eléctrica Edward Montes, bajo la asesoría de la Dra. Nacarí Marín Calvo, presentaron el “Caso de estudio: Metodología para la creación de un prototipo mecánico que transporta frutas y verduras”.

Dentro del concurso de carteles, los estudiantes, Adrián Jaramillo, Andrés Martínez y Christian González, estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, presentaron el cartel titulado “Diseño y validación de ventilador mecánico de emergencia de bajo costo en respuesta a la pandemia provocada por Covid-19”, cuyo profesor asesor fue el Dr. Alejandro Von Chong. Sergio Efraín González-Serrud y Edward Montes presentaron el poster titulado “Diseño y desarrollo de un producto: aparato mecánico para la limpieza de persianas de vidrio”. Los jóvenes Sergio Efraín González Serrud, Edward Montes y Salvador Figueroa, bajo la asesoría de la Dra. Nacarí Marín Calvo del Centro Regional de Azuero de la UTP, presentaron el cartel titulado “Prototipo para el transporte de hortícolas”. Para este último proyecto se presentó una versión extendida para participar en el concurso de artículos de estudiantes, donde orgullosamente obtuvieron el Tercer Lugar.

Es importante mencionar, que gran parte de los estudiantes y sus asesores recibieron el auspicio de la SENACYT para su participación en esta Conferencia Internacional, ya que fueron ganadores de los primeros lugares en la Jornada de Iniciación Científica (JIC) 2021. La JIC es una iniciativa de la Universidad Tecnológica de Panamá que se ha extendido a otras Universidades públicas y privadas de Panamá, con el deseo de fomentar la investigación entre los jóvenes de pre-grado a nivel nacional.

Sergio Efraín González Serrud, Edward Montes, Salvador Figueroa y la Dra. Nacari Marin Calvo fueron los ganadores del primer lugar en la JIC 2021, *en la categoría “Proyectos de Ingeniería”*. Adrián Jaramillo, Andrés Martínez, Christian González y el Dr. Alejandro Von Chong, fueron los ganadores del primer lugar en la categoría “Ciencias de la Salud”, mientras que Larisa Almengor, Roberto Miranda, Krysna Samudio y el Dr. Francisco Grajales-Saavedra obtuvieron el primer lugar en la categoría Ciencias Naturales y Exactas en la misma competencia.

**Adjuntos:**

- [LACCEI.jpg](#)

## Investigadora de la UTP Azuero es una de las 100 mujeres poderosas según Forbes Centroamérica

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 29/07/2022 04:04 PM

La revista Forbes dio a conocer su lista de las “100 Mujeres más poderosas 2022” de Centroamérica, en la que un total de 25 panameñas fueron protagonistas debido a su trayectoria profesional e impacto positivo en la sociedad en diversos sectores productivos. De estas, siete representan en el listado el campo de la ciencia y cuatro, el de la ingeniería. (<https://forbescentroamerica.com/revista/>)

La portada de la revista fue engalanada por la emprendedora Min Chen, CEO de Wisy, plataforma de inteligencia artificial que en sus fases iniciales mereció el Premio Nacional a la Innovación Empresarial 2020, de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt) y la Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá. Wisy, recientemente, fue seleccionada como el emprendimiento del año en la competencia Innovation Path dentro de la convención Cloud Wars Expo, realizado en el Centro de Convenciones Moscone, en San Francisco, California, EU.

“**Forbes** se une al esfuerzo de visibilizar la posibilidad, el desarrollo, el éxito y los reconocimientos para mujeres centroamericanas que se han desenvuelto en las áreas STEM, acrónimo de los términos en inglés Science, Technology, Engineering and Mathematics”, cita la nota de portada de esta edición dedicada a exaltar el camino de laureadas ingenieras, científicas, emprendedoras, así como escritoras, deportistas, juristas, artistas, etc., de México, Guatemala, Honduras, Nicaragua, El Salvador, Costa Rica y Panamá.

La ingeniera **Yessica Sáez**, quien es investigadora y docente en el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnología de Panamá (UTP), es una de las damas destacadas tras convertirse en la primera panameña en pertenecer al Comité Mundial de Women in Communications Engineering. Además, esta ex becaria de la Senacyt recibió en el premio Joven Profesional de

Latinoamérica por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE).

### Adjuntos:

- [Forbes\\_Yessica\\_Saez.jpg](#)

## Investigadora del Centro Regional de Azuero de la UTP en revista Imagina de la SENACYT

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 12/07/2022 04:09 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 29/07/2022 04:00 PM

El 12 de julio de 2022, fue publicada la entrevista que Rella Rosenshain de la revista imagina de la SENACYT le realizó a la Dra. Yessica Sáez. Imagina es la revista panameña que informa sobre ciencia, tecnología e innovación. En esta oportunidad, la Dra. Sáez conversó sobre sus proyectos de investigación desarrollados en el Centro Regional de Azuero de la UTP.

### Adjuntos:

- [Revista\\_imagina\\_senacyt.jpg](#)

## Participación Internacional del Summer Camp LACCEI 2022 del 13 al 22 de Julio de 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 13/07/2022 09:39 AM  
Fecha de finalización: 22/07/2022 09:39 AM  
Última actualización: 01/08/2022 09:30 AM

La Dra. Luiyiana Pérez participa en modalidad virtual del Summer Camp LACCEI 2022, como estudiante de la Maestría en Ingeniería de Software de la Universidad Tecnológica de Panamá. El Summer Camp LACCEI, está dirigido a Estudiantes de pregrado y postgrado de las Instituciones del mundo. El tema principal del campamento fue **Gestión de Proyectos Transformacionales y de Innovación**, el cual constó de 7 módulos, que fueron desarrollados por expertos internacionales, la iniciativa busca a través de esta formación llevar a punto las ideas, iniciativas y/o proyectos de impacto de los asistentes fortaleciendo sus capacidades, los nuevos procesos y formas de trabajo, el uso de la tecnología, la información, la relación con clientes, proveedores y grupos de interés. La Dra. Luiyiana Pérez fue la única representante de Panamá y es la primera en participar del Summer Camp LACCEI por el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá. Este año el Congreso Internacional LACCEI en razón a sus 20 años, ha dispuesto 25 becas para estudiantes de todo el mundo, creando un escenario de formación integral, que alimentará las distintas jornadas, llenando los espacios de cultura y diversidad.

### Adjuntos:

- [laceei2.jpg](#)

## Participación en el webinar: Registra tu tesis con derecho de autor

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 12/07/2022 02:39 PM  
Última actualización: 29/07/2022 02:31 PM

El 12 de julio de 2022 se llevó a cabo el webinar: Registra tu tesis con derecho de autor, evento organizado por la Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento (UGTC) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en Azuero, con el apoyo de la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión. Este evento se llevó a cabo a través de la plataforma Microsoft Teams, orientado a estudiantes y docentes asesores que se encuentran culminando su carrera universitaria o en la fase de sustentación de trabajo final.

Se contó con la participación del expositor Licdo. Rogelio Jiménez, examinador y gestor en Propiedad Intelectual en la Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento (DGTC) de la Universidad Tecnológica de Panamá – Sede Central.

Como parte de esta actividad participaron 10 docentes, 11 estudiantes, además de autoridades, interesados y enlaces UGTC a nivel nacional.

El objetivo principal está enfocado en sensibilizar sobre los derechos de propiedad intelectual a los estudiantes y docentes asesores, como también, incentivar la creación de trabajos inéditos con potencial de registro. Adicional, conocer los procedimientos y requisitos que se deben cumplir, con el soporte del departamento correspondiente en la Universidad.

Esta actividad se realiza como parte de la gestión de propiedad intelectual de la UGTC del Centro Regional de Azuero.

<https://ls.utp.ac.pa/ver-noticias/utp-azuero-incentiva-y-sensibiliza-en-el-registro-de-tesis-con-derecho-de-autor>

### Adjuntos:

- [Webinar\\_DGTC.jpg](#)

## Seminario “Salud tecnológica: Las nuevas herramientas e investigaciones médicas para Panamá”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 29/07/2022 04:06 PM

La Dra. Yessica Sáez, investigadora y docente en el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnología de Panamá (UTP), fue invitada por el Centro de Innovación y Formación (CIF) del Instituto Centroamericano de Administración Pública (ICAP), para participar en el Webinar “Salud tecnológica: Las nuevas herramientas e investigaciones médicas para Panamá”, realizado el 27 de julio de 2022 de 2-3:30pm. El ICAP es un organismo internacional, especialista en el desarrollo de los recursos humanos, además de que promover la integración centroamericana. La Dra. Sáez presentó el tema titulado: Aportes de la Ingeniería para acelerar la adaptabilidad en el sector salud de Panamá.

Este webinar tuvo como objetivo instruir a las personas participantes sobre tecnologías de información y herramientas aplicadas al sector salud, proporcionando un valor agregado a los servicios de salud de la población panameña, con el fin de enfrentar los retos de las posibles nuevas enfermedades infecciosas.

### Adjuntos:

- [webinar\\_yessica\\_saez.jpg](#)

## Apoyo al Programa de Jóvenes Científicos de SENACYT

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 01/08/2022 08:59 AM

La Dra. Nacarí Marín participó en la organización y grabación de video en donde se presentan los pasos relevantes a considerar a la hora de desarrollar un proyecto de ingeniería. Este video se compartirá con los estudiantes de pre-media y media que participan del Programa Jóvenes Científicos de SENACYT.

### Adjuntos:

- [Apoyo\\_a\\_Senacyt\\_Dra\\_Nacari\\_Marin.png](#)
- [Apoyo\\_a\\_Senacyt\\_Dra\\_Nacari\\_Marin1.png](#)

## Grupo de Estudio en Robótica Educativa participa de capacitación en la SENACYT

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 01/08/2022 09:28 AM

La Dra. Luiyiana Pérez realiza gira a la SENACYT con el grupo de estudio en Robótica Educativa para participar del Seminario taller Robótica Educativa FESTO BIONICS 4 Education, Se contó con el profesor Leonel González, Técnico con Especialización en Automatización Industrial e investigador como expositor por la empresa FESTO. El total de asistencia fue de 18 participantes. 3 docentes y 15 estudiantes de la FISC-Azuero.

Con el taller, la Senacyt y Festo CO buscan explicar cómo la naturaleza nos enseña a crear cabezales (brazos) de robots o manipuladores para la industria de la robótica, a la vez que plantea la integración de equipos de trabajo. Es decir, permite el aprendizaje biónico en el sector educativo por medio de la tecnología bajo el concepto educativo interactivo.

Ver Noticia en:

<https://www.senacyt.gob.pa/la-senacyt-y-festo-co-realizaron-el-taller-de-robotica-educativa-festo-bionics-4-education/>

### Adjuntos:

- [Grupo\\_de\\_estudio\\_Robotica.png](#)

## Participación en la 44° Reunión Científica Anual, de la Academia Nacional de Ciencia y Tecnología de Filipinas (NAST PNL)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 29/07/2022 03:47 PM

La Dra. Nacarí Marín, Subdirectora de Investigación, Postgrado y Extensión del Centro Regional de Azuero de la UTP, participó de la 44° Reunión Científica Anual, de la Academia Nacional de Ciencia y Tecnología de Filipinas (NAST PNL), evento que se desarrolló los días 13 y 14 de julio de 2022, con el tema: “Prospectiva 2050: Ciencia para un Futuro Sostenible”.

En el marco de este evento se presentaron avances de investigaciones científicas y recomendaciones de acciones del gobierno de Filipinas, como una oportunidad de reproducir las buenas prácticas adquiridas en dicho país.

### Adjuntos:

- [Participacion en la 44 Reunion Cientifica Anual de la Academia Nacional ...](#)
- [Participacion en la 44 Reunion Cientifica Anual de la Academia Nacional ...](#)

## Participación en reunión del Grupo Temático: Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ciencias Básicas y Espacio (GT1)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 07/07/2022 02:30 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 29/07/2022 02:21 PM

Estado: Concluido

La Dra. Nacarí Marín participo de la reunión del Grupo Temático: Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ciencias Básicas y Espacio (GT1) el día 7 de julio de 2022. En dicha reunión se conversaron sobre la organización del grupo, así como de las actividades a desarrollar sobre los próximos meses, y en el marco del IESTEC 2022. Así mismo se llevó a cabo la aprobación del representante y suplente del grupo, siendo el Dr. Eliecer Ching el elegido como representante y la Dra. Nacarí Marín como suplente.

### Adjuntos:

- [Participacion en reunion del Grupo tematico.jpg](#)





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# AGOSTO

---

*2022*

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

## Actividades Individuales



**ESTO NO ES UN INFORME OFICIAL**

### ACTIVIDADES

A continuación se muestran todas las actividades de **Astrid Jiménez** que fueron incluidas dentro del informe aprobado del período **Agosto 2022**. Identifique mediante una equis (X) el estado (C= Completada, P= En Proceso) y el nivel de relevancia de 1 a 5 (1 es más relevante) para su unidad.

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
1	<a href="#">Actividad de investigación del proyecto ITE18-R2-011 en los Centros Regionales de Chiriquí y Bocas del Toro</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
2	<p><a href="#">Acto de Reconocimiento a colaboradores Retirados</a></p> <p><i>Esta es una actividad que se desarrolla en el marco de los 41 aniversarios de la UTP</i></p> <p><i>Objetivo: Hacer un Reconocimiento a colaboradores retirados del 2018, 2019, 2020, 2021 hasta julio de 2022.</i></p> <p><i>Beneficiados: Se beneficiaron 8 colaboradores retirados entre administrativos y docentes.</i></p> <p><i>Lugar de la actividad: Sala de conferencias N°1 del Centro Regional de Azuero.</i></p>	<a href="#">ver</a>	X		X					
3	<a href="#">Aniversario de la UTP #41</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					

4	<a href="#">Capacitación: Importancia y Manejo del Recurso Hídrico en Azuero</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
5	<p><a href="#">Conferencia " Ambiente" en la Comarca Ngöbe Buglé</a></p> <p><i>El jueves 25 de agosto del 2022, en la Comunidad de Cerro Pelado, Distrito de Ñurum, Comarca Ngöbe Buglé, la conferencia: "Ambiente", la cual fue dictada por la Licda. Eny Serrano, investigadora de la UTP-Azuero, esta conferencia se da bajo el proyecto: "Desarrollo de un sistema integral participativo para mejorar y restaurar los suelos y la productividad de comunidades del distrito de Ñurum" (Proyecto CIS17-IP-017), cuyo investigador principal es el Dr. Anibal Fossatti Carrillo, Director del CITT.</i></p>	<a href="#">ver</a>	X	X					
6	<a href="#">Donación del Personal Administrativo</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
7	<a href="#">Día Deportivo En Conmemoración del Aniversario de la Universidad Tecnológica de Panamá.</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
8	<a href="#">Estudiante investigadora del grupo ITSIAS de la UTP Azuero en el Programa Jóvenes Brillantes de Telemetro</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
9	<a href="#">Estudiantes del Centro Regional de Azuero participan en 4° Ciclo de Avances de Investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
10	<a href="#">JIC UTP Nacional Azuero 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
11	<p><a href="#">Jornada de Limpieza de Playa El Uverito</a></p> <p><i>El Departamento de Servicio Social Universitario gestionó la participación de más de 15 estudiantes de la UTP Azuero en la jornada de Limpieza de Playa el Uverito realizada el sábado 27 de agosto de 2022.</i></p>	<a href="#">ver</a>	X	X					
12	<a href="#">Jornada de Vacunación</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					
13	<a href="#">Participación de Acto de Reconocimiento por Años de Servicios en la Sede</a>	<a href="#">ver</a>	X	X					



25	<p align="center"><a href="#"><u>Participación de Simulacro de Sismo y Tsunami</u></a></p> <p><i>la Facultad de Ingeniería Civil participó del Simulacro de Sismo y Tsunami realizado el pasado 18 de agosto de 2022.</i></p> <p><i>Se brindó asesoría técnica en áreas de Estructuras y puentes en la actividad de simulacro efectuada en las provincias de Herrera y Los Santos.</i></p> <p><i>Se atendió al llamado del ICSV para revisar las estructuras y también se revisó la estructura del puente sobre el Río La Villa, según la solicitud del COE (Centro de Operaciones de Emergencia).</i></p> <p><i>En la actividad participaron los docentes: Dr. Dámaso Domínguez, Ing. Mijail Bernal, ambos de la Facultad de Ingeniería Civil.</i></p>	<a href="#"><u>ver</u></a>	X		X		
26	<p align="center"><a href="#"><u>Participación en cóctel en honor a jóvenes líderes emergentes de Panamá, organizado por la Embajada de Los Estados Unidos en Panamá</u></a></p>	<a href="#"><u>ver</u></a>	X		X		
27	<p align="center"><a href="#"><u>Presentaciones Musicales</u></a></p> <p><i>Los grupos musicales realizan presentaciones en eventos especiales dentro o fuera del Centro Tecnológico de Azuero, tal es el caso de Los Ingenieros de La Cumbia, que realizaron una lucida participación en La Tiza de Las Tablas, y en la retreta musical donde también participan los estudiantes de 1 año con el nuevo grupo de Rock " Nueva Generación"</i></p>	<a href="#"><u>ver</u></a>	X		X		
28	<p align="center"><a href="#"><u>Presentación de Informe sobre Proyecto de Alcantarillado al grupo APRODEICO</u></a></p> <p><i>Se realizó el estudio de Factibilidad del Proyecto Diseño y Construcción del Sistema de Alcantarillado Público, solicitud recibida de la Asociación Pro Desarrollo Integral Comunitario (APRODEICO).</i></p>	<a href="#"><u>ver</u></a>	X		X		
29	<p align="center"><a href="#"><u>Reclutamiento de tutores UTP Azuero y tutorías.</u></a></p>	<a href="#"><u>ver</u></a>	X		X		
30	<p align="center"><a href="#"><u>Taller "La Psicología Positiva y su colaboración en el ámbito académico"</u></a></p>	<a href="#"><u>ver</u></a>	X		X		
31	<p align="center"><a href="#"><u>Visita del personal de Vida Universitaria a los grupos de Primero y Segundo año Entrega de Carpetas por parte de Vida Universitaria</u></a></p>	<a href="#"><u>ver</u></a>	X		X		
32	<p align="center"><a href="#"><u>Campeonato Nacional de Softbol Masculino para Estudiantes.</u></a></p>	<a href="#"><u>ver</u></a>	X			X	

33	<a href="#">Participación como evaluador de la JIC UP</a>	<a href="#">ver</a>	X				X	
----	---	---------------------	---	--	--	--	---	--

## Actividad de investigación del proyecto ITE18-R2-011 en los Centros Regionales de Chiriquí y Bocas del Toro

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)      Fecha de inicio: 29/08/2022 03:48 PM  
 Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa      Fecha de finalización: 30/08/2022 03:49 PM  
 Estado: Concluido      Última actualización: 05/09/2022 03:38 PM

El investigador Edwin Collado del Centro Regional de Azuero, junto a personal de mantenimiento de la Universidad Tecnológica de Panamá, realizaron la instalación de las estaciones de monitoreo de contaminación de aire en los Centros Regionales de Chiriquí y Bocas del Toro.

Los días 29 y 30 de agosto de 2022 se instalaron la estación de los Centro Regional de Chiriquí y Bocas del Toro, respectivamente. Los puntos fueron seleccionados por alto flujo vehicular, además de cumplir con parámetros indispensables para obtener mediciones representativas como distancia de calle, altura del suelo, espacio entre edificios, entre otros. Una vez instaladas las estaciones de monitoreo, se procedió a realizar las conexiones de Internet y electricidad para poner en funcionamiento el dispositivo. Se realizaron también pruebas locales y remotas de transmisión de datos, las cuales arrojaron resultados satisfactorios.

### Adjuntos:

- [1\\_proyecto\\_ITE18-R2-011.jpg](#)
- [2\\_proyecto\\_ITE18-R2-011.jpg](#)
- [3\\_proyecto\\_ITE18-R2-011.jpg](#)
- [4\\_proyecto\\_ITE18-R2-011.jpg](#)

## Acto de Reconocimiento a colaboradores Retirados

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Última actualización: 02/09/2022 09:09 AM

*Esta es una actividad que se desarrolla en el marco de los 41 aniversarios de la UTP*

*Objetivo: Hacer un Reconocimiento a colaboradores retirados del 2018, 2019, 2020, 2021 hasta julio de 2022.*

*Beneficiados: Se beneficiaron 8 colaboradores retirados entre administrativos y docentes.*

*Lugar de la actividad: Sala de conferencias N°1 del Centro Regional de Azuero.*

## Adjuntos:

- [Acto\\_de\\_Reconocimiento\\_a\\_colaboradores\\_Retirados\\_2.jpg](#)
- [Acto\\_de\\_Reconocimiento\\_a\\_colaboradores\\_Retirados.jpg](#)

## Aniversario de la UTP #41

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 01:32 PM

El día 11 de agosto se realizaron diferentes actividades con motivo de la celebración del aniversario #41 de la Universidad Tecnológica de Panamá. Se llevo a cabo una eucaristía por el inicio del semestre y aniversario. Un acto de reconocimiento a los administrativos y docentes con 25 años o mas de laborar en la institución. Reconocimiento a los estudiantes que participaron el la jornada de donación de sangre.

## Adjuntos:

- [Aniversario\\_UTP.jpg](#)
- [Aniversario\\_UTP2.jpg](#)

## Capacitación: Importancia y Manejo del Recurso Hídrico en Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 17/08/2022 09:30 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 02/09/2022 09:20 AM

Se Desarrolló la acción de capacitación Importancia y Manejo del Recurso Hídrico en Azuero, cuya expositora fue la Licda. Marlenis Marín, especialista en cuencas, de Mi Ambiente de Herrera, el pasado 17 de agosto, de 9:00 a 11:00 am.

**Objetivo:** Crear conciencia de lo importante que es la conservación del recurso hídrico y como formar parte de los diferentes comité de cuencas.

**Beneficiados:** Participaron 25 personas entre, administrativos, estudiantes, docentes e investigadores del Centro Regional de Azuero.

**Lugar de la actividad:** Sala de conferencias I.

### Adjuntos:

- [Capacitacion\\_Recurso\\_Hidrico2.jpg](#)
- [Capacitacion\\_Recurso\\_Hidrico.jpg](#)

## Conferencia " Ambiente" en la Comarca Ngöbe Buglé

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 25/08/2022 11:40 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 31/08/2022 11:30 AM

*El jueves 25 de agosto del 2022, en la Comunidad de Cerro Pelado, Distrito de Ñurum, Comarca Ngöbe Buglé, la conferencia: "Ambiente", la cual*

*fue dictada por la Licda. Eny Serrano, investigadora de la UTP-Azuero, esta conferencia se da bajo el proyecto: “Desarrollo de un sistema integral participativo para mejorar y restaurar los suelos y la productividad de comunidades del distrito de Ñurum” (Proyecto CIS17-IP-017), cuyo investigador principal es el Dr. Anibal Fossatti Carrillo, Director del CITT.*

## Adjuntos:

- [Conferencia\\_Eny.png](#)
- [Conferencia\\_Eny1.png](#)
- [Conferencia\\_Eny2.png](#)

## Donación del Personal Administrativo

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 02/09/2022 09:16 AM

En el marco de la celebración del aniversario 41 de la UTP, el Personal Administrativo del Centro se organizó y realizó donación de alimentos secos, logrando obtener tres canastas de alimentos que fueron donados.

**Objetivo:** Contribuir al mejoramiento de las condiciones sociales de la comunidad y desarrollar el espíritu altruista de los colaboradores.

**Beneficiados:** 3 familias de la comunidad

**Lugar de la actividad:** Donación realizada en el Centro

## Adjuntos:

- [donacion\\_aniversario2.jpg](#)
- [donacion\\_aniversario.jpg](#)

# Día Deportivo En Conmemoración del Aniversario de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 12/08/2022 11:58 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 11:49 AM

La actividad tuvo como objetivo ofrecer a los estudiantes un espacio de sano esparcimiento, dentro del marco de la celebración el Aniversario de nuestra Universidad Tecnológica, donde se beneficiaron todos los estudiantes, personal docente, administrativo, investigadores y directivos que participaron de la misma.

La actividad se realizó en las instalaciones del centro regional de Azuero, con la participación de aproximadamente de 60 estudiantes y otros estamentos, en juegos de damas, ajedrez, tenis de mesa, dominós y voleibol.

Todo en la modalidad presencial.

## Adjuntos:

- [Actividades\\_de\\_Aniversario.jpg](#)
- [actividades\\_de\\_aniversario3.jpg](#)
- [Actividades\\_de\\_Anviversario2.jpg](#)

# Estudiante investigadora del grupo ITSIAS de la UTP Azuero en el Programa Jóvenes Brillantes de Telemetro

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 26/08/2022 03:28 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 03:18 PM

El programa Jóvenes Brillantes de Telemetro, es una plataforma para dar a conocer iniciativas, historias y proyectos de jóvenes realmente extraordinarios. Lissette Peña, estudiante de quinto año de Ing. en Electrónica y Telecomunicaciones y miembro del grupo de investigación ITSIAS del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), quien se encuentra realizando su tesis bajo la tutoría de la Dra. Yessica Sáez, y su proyecto de tesis han servido de inspiración para muchos, ya que se trata de un dispositivo para monitorear a pacientes con Parkinson. El viernes 26 de agosto y el domingo 28 de agosto de de 2022, su historia fue presentada en las pantallas de Telemetro Canal 13.

### Adjuntos:

- [Jovenes\\_Brillantes\\_Lissette\\_Pena.png](#)

## Estudiantes del Centro Regional de Azuero participan en 4° Ciclo de Avances de Investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 03:16 PM

Estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica participaron en el 4° Ciclo de Avances de Investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica “CAFIM, 2022”. Este evento se llevó a cabo mediante la plataforma de Microsoft TEAMS el 26 de agosto de 2022. Los estudiantes Aristides Quintero y Adalberto Nieto, asesorados por la Dra. Nacarí Marín y el Ing. Francisco Canto, presentaron los avances de su tesis titulada: “Evaluación del potencial de acondicionamiento termoacústico a partir de fibra de coco, con valor agregado”. Así mismo, el estudiante Edgar Vásquez presentó los avances de su trabajo de tesis: “Desarrollo, prototipado e implementación de un sistema de control y adquisición de datos de bajo costo para la puesta en servicio de una máquina de ensayos de tensión”. Este trabajo es asesorado por el Dr. Domingo Vega.

Con la participación de estudiantes y docentes del Centro Regional de Azuero de la UTP en este tipo de eventos, se reafirma el compromiso con el desarrollo y difusión de resultados de trabajos de investigación.

## Adjuntos:

- [FIM\\_estudiantes.png](#)
- [FIM\\_estudiantes2.png](#)

## JIC UTP Nacional Azuero 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 04/08/2022 03:07 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 02:58 PM

El 4 de agosto de 2022 se realizó en el Centro Regional de Azuero la Jornada de Iniciación Científica Nacional 2022 donde participaron los estudiantes con sus asesores clasificados de todas unidades académicas de la UTP a nivel nacional. En este evento participaron 152 proyectos de los cuales fueron seleccionados 44 proyectos que representarán a la UTP en la Final, el próximo mes de octubre, en el marco del VIII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología, IESTEC 2022.

### Preclasificados JIC Azuero 2022 para la Gran Final

4 de agosto de 2022

Proyecto	Autores	Asesor
Impacto de la ubicación de los dispositivos de asistencia en pacientes con Parkinson en la medición de los temblores.	Juan Ospina, Azrtih Rodríguez, Abimael Nieto.	<b>Dr. Edwin Collado</b>  Coasesora: Dra. Yessica Saéz

<p>Prototipo de sistema basado en IoT para monitoreo de material particulado en la ciudad Chitré.</p>	<p>Eladio Quintero, Felisindo García, Jonathan González.</p>	<p><b>Dr. Edwin Collado</b></p> <p>Coasesora: Dra. Yessica Saéz</p>
<p>Diseño y construcción de prototipo de bajo coste, para ensayo de tracción de polímeros.</p>	<p>Jesús Campos, Aristides Gil, Virna Montenegro.</p>	<p><b>Lic. Jorge Frago</b></p> <p>Coasesora: Dra. Nacarí Marín Calvo</p>
<p>Prototipo de tubo de caracterización acústica “NQacoustics” para evaluación de materiales naturales y sintéticos.</p>	<p>Aristides Quintero, Adalberto Nieto.</p>	<p><b>Ing. Francisco Canto</b></p> <p>Coasesora: Dra. Nacarí Marín Calvo</p>
<p>Elaboración de bioplástico a partir de almidón de granos.</p>	<p>Reydi De Gracia, Eduardo González, Kendrith Vega.</p>	<p><b>Dra. Nacarí Marín Calvo</b></p>

### Adjuntos:

- [JIC\\_22.jpg](#)
- [JIC.jpg](#)
- [JIC\\_2022.jpg](#)

# Jornada de Limpieza de Playa El Uverito

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 27/08/2022 01:50 PM  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido Última actualización: 05/09/2022 01:40 PM

*El Departamento de Servicio Social Universitario gestionó la participación de más de 15 estudiantes de la UTP Azuero en la jornada de Limpieza de Playa el Uverito realizada el sábado 27 de agosto de 2022.*

## Adjuntos:

- [Limpieza\\_a\\_playa\\_SSU2.png](#)
- [Limpieza\\_a\\_playa\\_SSU.png](#)

# Jornada de Vacunación

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido Última actualización: 05/09/2022 01:31 PM

En el marco del aniversario #41 la Universidad Tecnológica de Panamá en el Centro Regional De Azuero se llevo a cabo la jornada de Vacunación que fue dirigida a estudiantes, docentes y el personal administrativo.

Personal de la policlínica San Juan de Dios de La Villa de los Santos, se traslado a las instalaciones del Centro Regional de Azuero el día 10 de agosto en horario de 8:00 a.m. a 12:00 m.d.

Se aplicaron vacunas contra la influenza, tétano, covid-19 y neumonía.

## Adjuntos:

- [jornada\\_de\\_vacunacion.jpg](#)
- [jornada\\_de\\_vacunacion2.jpg](#)

## Participación de Acto de Reconocimiento por Años de Servicios en la Sede

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 02/09/2022 09:12 AM

Se entrega pines de reconocimiento a colaboradores por años de servicios 15, 20, 25, 30, 35, 40 y 45 años

**Objetivo:** Reconocer a los colaboradores el gran aporte que han hecho a la Institución, brindando sus servicios por 15 años y más

**Beneficiados:** Participaron 8 colaboradores del Centro Regional de Azuero, entre docentes y administrativos.

**Lugar de la actividad:** Teatro Auditorio del Campus Víctor Levi Sasso

Yenys Arauz	15
Maritza E. Coba	20
Adelina Moreno	
Iris M. Higuera Valdes	25
Luiyiana Pérez	
Eulalia Aguilar	
Elpidio Mendieta	30
Martila Esther Zamora	35
German A. Alonso	

## Adjuntos:

- [Acto de Reconocimiento Sede.jpg](#)
- [Acto de Reconocimiento Sede1.jpg](#)
- [Acto de Reconocimiento Sede2.jpg](#)

## Participación en la Feria Internacional del Libro

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 17/08/2022 02:54 PM

Fecha de finalización: 21/08/2022 02:54 PM

Última actualización: 05/09/2022 02:45 PM

Del 17 al 21 de agosto se llevó a cabo la Feria Internacional del Libro de Panamá, organizado por la Cámara Panameña del Libro. La doctora Yessica Sáez, coordinadora de investigación y autora de la obra literaria “Una Mordida a la Vez”, estuvo en el stand de la Editorial Tecnológica de la UTP, firmando libros.

La Doctora Sáez, también tuvo la oportunidad de compartir con jóvenes de media y Premedia en el panel sobre Mujeres STEM, organizado por la fundación Ciencia en Panamá y la Embajada de los Estados Unidos en Panamá.

## Adjuntos:

- [Feria del Libro Yessica Saez.jpg](#)
- [Feria del Libro Yessica Saez2.jpg](#)
- [Feria del Libro Yessica Saez3.jpg](#)

# Presentación de resultados de proyecto financiado por SENACYT

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 03:06 PM

El 23 de agosto de 2022 se llevó a cabo la presentación de resultados del Proyecto FID18-060 titulado "Sistema Inteligente de Clasificación de la Citrullus Lanatus (sandía) para Exportación Empleando Procesamiento de Imágenes". Este proyecto es liderado por el Dr. Danilo Cáceres, con participación del Ing. Anel Henry y el profesor Héctor Chacón, ambos docentes del Centro Regional de Azuero.

## Adjuntos:

- [proyecto\\_senacyt.png](#)
- [proyecto\\_senacyt2.png](#)
- [proyecto\\_senacyt3.jpg](#)

# Programa Mentes curiosas de SerTV realiza Docuserie sobre Investigadora de la UTP Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 01/08/2022 02:51 PM

Última actualización: 05/09/2022 02:45 PM

El 1 de agosto de 2022 se estrenó la segunda temporada de Mentes Curiosas, La DocuSerie, un programa de producción Nacional realizado por el Canal de Televisión SerTV.

Esta temporada inició con la entrevista a la Dra. Yessica Sáez, doctora en Ingeniería Eléctrica e investigadora en el campo de las Tecnologías de Información y Comunicaciones, actualmente es investigadora y docente de la UTP de Azuero. La Dra. Sáez fue condecorada con el Premio Joven Profesional de Latinoamérica, otorgado por la Sociedad de Comunicaciones-ComSoc del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE), como reconocimiento a su labor de “promoción de la ciencia, la tecnología y las aplicaciones”, galardón, entregado en diciembre de 2021 y que constituye una muestra de respaldo al talento científico de la mujer panameña.

El programa trata sobre testimonios de valiosas profesionales y científicas destacadas nacional e internacionalmente y del área STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Maths); quienes contarán sus inicios, compartirán sus experiencias, anécdotas como profesionales y serán esa voz de aliento para niñas, niños y jóvenes curiosos por el área STEAM.

Es importante destacar que este programa es cónsono con la misión de la UTP de fomentar una cultura innovadora en toda la sociedad y a todos los niveles empezando por los niños y niñas. La Educación STEAM permite que el alumnado desarrolle habilidades y competencias relacionadas con la innovación, independientemente de que se vayan a dedicar o no a una profesión científico-técnica.

### Adjuntos:

- [mentes\\_curiosas.jpg](#)
- [mentes\\_curiosas2.png](#)

## Publicaciones en Revista RIC volumen 8 número 2

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 02:47 PM

En el volumen 8, número 2, de la Revista de Iniciación Científica (RIC) se publicaron 3 artículos de estudiantes y docente del Centro Regional de Azuero, como resultado de las investigaciones que se realizan en el marco del Programa Institucional de Iniciación Científica. Los artículos publicados son:

- Fabricación de láminas construidas a base de fibras naturales que absorben humedad relativa del entorno. Autores: Sergio González-Serrud, Ana Bernal, Angélica Chung y Nacarí Marín
- Análisis de ensayo de compresión a material elastómero a base de caucho reciclado granulado. Autores: Javier Batista, Jorge Fadul y Nacarí Marín
- Mejoramiento del potencial de aislante térmico de la mezcla mortero – agua en oficinas y residencias utilizando materiales de desecho. Autores: Kristel Cortez, Malena Navarro, Edgar Vásquez y Nacarí Marín.

El enlace para acceder a los artículos es: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/ric>

### Adjuntos:

- [Publicaciones\\_Revista\\_Ric.png](#)
- [Revista\\_RIC.png](#)

## Recorrido en las Aulas de los grupos de primer año para bienvenida e inducción de Vida Universitaria.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 09/08/2022 02:35 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 05/09/2022 02:26 PM

Estado: Concluido

Parte del equipo de la Subdirección de Vida Universitaria visito los salones de los estudiantes de primer y segundo año que entraron de forma presencial en este semestre para darles la bienvenida y compartirles información importante de los servicios que ofrece la subdirección, también se compartieron los enlaces de todos los departamentos de Vida Universitaria para estar conectados con nuestros estudiantes

### Adjuntos:

- [Vida\\_Universitaria.jpg](#)
- [Recorrido\\_de\\_aulas.png](#)

## Se destaca participación de delegación de la UTP en evento internacional

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 02:52 PM

A través de diferentes publicaciones en medios impresos y digitales se destacó la participación de la delegación de la UTP que participó en la vigésima conferencia anual del Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Instituciones de Ingeniería (LACCEI, por sus siglas en inglés), evento que se llevó a cabo en Florida Atlantic University, Boca Ratón, Florida, Estados Unidos, del 18 al 22 de julio de 2022.

Cabe destacar que las publicaciones visibilizan la labor que se realiza en la UTP y en el Centro Regional de Azuero en materia de investigación y divulgación de los logros de nuestros estudiantes, como oportunidades de crecimiento y de desarrollo de habilidades requeridas en el desempeño profesional.

"La investigación panameña gana presencia en conferencia internacional" <https://www.laestrella.com.pa/cafe-estrella/cultura/220802/investigacion-panamena-gana-presencia-conferencia>

<http://elsiglo.com.pa/panama/delegacion-panamena-destaca-conferencia-ingenieria-estados-unidos/24206625>

<https://m.metrolibre.com/nacionales/240177-paname%C3%B1os-se-destacan-en-conferencia-de-ingenier%C3%ADa-en-eeuu.html>

"Delegación panameña se destaca en conferencia de ingeniería, realizada en Estados Unidos – Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" <https://www.senacyt.gob.pa/delegacion-panamena-se-destaca-en-conferencia-de-ingenieria-realizada-en-estados-unidos-%ef%bf%bc/>

<https://www.diaadia.com.pa/el-pais/delegacion-panamena-se-destaca-en-conferencia-de-ingenieria-postpandemia-en-estados-unidos>

### Adjuntos:

- [UTP\\_en\\_evento\\_internacional.png](#)

## Seminario Taller de Simulación y Simulacro Terremoto Azuero 2022.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 11:39 AM

*Por una Cultura en prevención se organiza por parte del MINSA y MINGO, Seminario taller para la preparación del Ejercicio Nacional “ Simulacro Terremoto Azuero 2022” en la cual el Centro Regional Tecnológico de Azuero tuvo su participación desde el día 1 de este ejercicio.*

### Adjuntos:

- [Simulacro\\_1.jpg](#)
- [Simulacro\\_2.jpg](#)

# Tutorías Académicas

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 11:55 AM

Las tutorías Académicas tienen como objetivo brindar reforzamiento académico, ayudando a despejar las dudas de los estudiantes en las asignaturas en las cuales presentan debilidades, seguidamente se trata de aconsejar al tutorado en metodologías de estudio. Dichas tutorías dieron inicio el pasado 4 de mayo del 2022 y se siguen ofreciendo hasta el momento, estas se desarrollan de manera presencial en el salón PC-9. Hasta el momento se han atendido 22 estudiantes de las facultades de ingeniería civil, mecánica, industrial y eléctrica. Las materias en las que se han dado estas tutorías son cálculo I, ecuaciones diferenciales, física II, teoría de circuitos II, teoría de circuitos III, Representaciones Graficas y estática.

## Adjuntos:

- [tutorias.jpg](#)

# Voluntariado para Simulacro de Sismo Azuero 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 18/08/2022 01:48 PM

Última actualización: 05/09/2022 01:39 PM

*El departamento de servicio social universitario organizo un equipo de respuesta de estudiantes de la UTP Azuero quienes fueron voluntarios en el Simulacro de Sismo Azuero 2022 apoyando de distintas formas en todo el evento como por ejemplo: apoyo en evacuación y apoyo psicológico a los estudiantes afectados .*

## Adjuntos:

- [SSU\\_Simulacro.png](#)
- [SSU\\_Simulacro2.png](#)

## Conversatorio: Escribe y Publica tu Libro

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 03:14 PM

La Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión y la Unidad de Gestión y de Transferencia de Conocimiento del Centro Regional de Azuero organizaron el Conversatorio: Escribe y Publica tu libro, en donde autores del Centro Regional y la Directora de la Editorial Universitaria conversaron sobre su experiencia en este ámbito, con el objetivo de motivar e inspirar a otras personas que deseen incursionar en el mundo de la escritura. Entre los participantes del conversatorio se tuvo a la Dra. Libia Batista, Directora de Editorial Universitaria, y como autores, a la Dra. Yessica Saéz, el Magister Elpidio Mendieta, ambos miembros de la comunidad universitaria del Centro Regional de Azuero. La Magister Nilena Marín presentó sus libros, así como la motivación e inspiración de cada uno de ellos.

### Adjuntos:

- [webinar\\_publica\\_tu\\_libro.jpg](#)

## Inducción a la Vida Universitaria

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 24/08/2022 01:43 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 01:33 PM

El día 24 de agosto se tuvo la visita de la vicerrectora de vida universitaria la cual estaba dando orientación en los diferentes procesos que se pueden en dicha rectoría. Estas charlas se dieron en 3 jornadas diferentes, a las 10:00 a.m., 2:00 p.m. y 6:30 p.m.. Participaron diferentes grupos de todas las facultades.

## Adjuntos:

- [IVEU\\_2.jpg](#)
- [IVEU.jpg](#)

## Participación de Simulacro de Sismo y Tsunami

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 18/08/2022 09:06 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 02/09/2022 08:56 AM

*la Facultad de Ingeniería Civil participó del Simulacro de Sismo y Tsunami realizado el pasado 18 de agosto de 2022.*

*Se brindó asesoría técnica en áreas de Estructuras y puentes en la actividad de simulacro efectuada en las provincias de Herrera y Los Santos.*

*Se atendió al llamado del ICSV para revisar las estructuras y también se revisó la estructura del puente sobre el Río La Villa, según la solicitud del COE (Centro de Operaciones de Emergencia).*

*En la actividad participaron los docentes: Dr. Dámaso Domínguez, Ing. Mijail Bernal, ambos de la Facultad de Ingeniería Civil.*

## Adjuntos:

- [Simulacro\\_de\\_Terremoto\\_y\\_Tsunami\\_22.png](#)
- [Simulacro\\_de\\_Terremoto\\_y\\_Tsunami\\_2022.png](#)

# Participación en cóctel en honor a jóvenes líderes emergentes de Panamá, organizado por la Embajada de Los Estados Unidos en Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 18/08/2022 02:53 PM  
Última actualización: 05/09/2022 02:43 PM

El 18 de agosto de 2022 se llevó a cabo el Coctel en honor a Jóvenes líderes emergentes de Panamá, un evento organizado por Stewart Tuttle, encargado de negocios de la Embajada de Los Estados Unidos en Panamá. La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero, fue una de las homenajeadas y pudo compartir experiencias con otros jóvenes líderes de ONGs, políticas públicas, partidos políticos, sociedad civil, entidades gubernamentales, etc.

## Adjuntos:

- [Yessica Saez en Embajada.png](#)
- [Yessica Saez en Embajada2.png](#)

# Presentaciones Musicales

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 11:40 AM

*Los grupos musicales realizan presentaciones en eventos especiales dentro o fuera del Centro Tecnológico de Azuero, tal es el caso de Los Ingenieros de La Cumbia, que realizaron una lucida participación en La Tiza de Las Tablas, y en la retreta musical donde también participan los estudiantes de 1 año con el nuevo grupo de Rock “ Nueva Generación”*

## Adjuntos:

- [Ingenieros\\_de\\_La\\_Cumbia.jpg](#)
- [Nueva\\_Generacion.jpg](#)

## Presentación de Informe sobre Proyecto de Alcantarillado al grupo APRODEICO

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 09:02 AM

*Se realizó el estudio de Factibilidad del Proyecto Diseño y Construcción del Sistema de Alcantarillado Público, solicitud recibida de la Asociación Pro Desarrollo Integral Comunitario (APRODEICO).*

## Reclutamiento de tutores UTP Azuero y tutorías.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 02:27 PM

El departamento de Servicio Social Universitario se encargó de organizar el reclutamiento de tutores de la UTP Azuero para el beneficio de la comunidad estudiantil del área, también se diseñó el afiche utilizado para el reclutamiento.

### Adjuntos:

- [Reclutamiento\\_de\\_tutores.png](#)

# Taller "La Psicología Positiva y su colaboración en el ámbito académico"

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 26/08/2022 11:46 AM  
Última actualización: 05/09/2022 11:36 AM

El departamento de Psicología realizó el taller "La Psicología Positiva y su colaboración en el ámbito académico", con la participación de 9 docentes tiempo completo.

## Adjuntos:

- [Psicologia\\_positiva.jpg](#)

# Visita del personal de Vida Universitaria a los grupos de Primero y Segundo año Entrega de Carpetas por parte de Vida Universitaria

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 05/09/2022 01:29 PM

Colaboradores de Bienestar Estudiantil y Servicio Social realizaron visitas a los grupos con el objetivo de informar a los estudiantes acerca de los programas de Vida Universitaria y de entregar a cada estudiante una carpeta con material informativo enviada por la Vicerrectoría de Vida Universitaria

## Adjuntos:

- [Vida\\_Universitaria\\_2.jpg](#)
- [Vida\\_Universitaria.jpg](#)

## Campeonato Nacional de Softbol Masculino para Estudiantes.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 18/08/2022 11:56 AM  
Fecha de finalización: 20/09/2022 11:56 AM  
Última actualización: 05/09/2022 11:47 AM

La actividad tuvo como objetivo ofrecer a los estudiantes una oportunidad de compartir intercambiar experiencias, así como demostrar sus habilidades en sea disciplina deportiva, donde se beneficiaron todos los estudiantes que conformaron los diferente equipos (9 en total) integrados por 18 estudiantes cada uno.

La actividad se realizó en diferentes instalaciones deportivas del área de La Chorrera. El evento fue organizado por el Centro Regional de Panamá Oeste.

Todo en la modalidad presencial.

### Adjuntos:

- [softbol\\_azuero.jpg](#)
- [equipo\\_de\\_azuero\\_softbol.jpg](#)

## Participación como evaluador de la JIC UP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 17/08/2022 03:11 PM  
Última actualización: 05/09/2022 03:00 PM

El 17 de agosto de 2022 la Dra. Nacarí Marín participó como jurado evaluador de los proyectos presentados en la Facultad de Arquitectura, de la Universidad de Panamá. De los 17 proyectos participantes se seleccionaron 2 proyectos que participaran en la Final de la JIC, a desarrollarse en el marco del VIII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología, IESTEC 2022.

**Adjuntos:**

- [Evaluador\\_JIC\\_UP.png](#)
- [Evaluador\\_JIC\\_UP2.png](#)



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# SEPTIEMBRE

---

*2022*



6		<a href="#">ver</a>	X				X		
7	<a href="#">Nueva publicación en revista internacional indexada</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
8	<a href="#">Seminario Competencias Laborales y su importancia en el servicio al cliente.</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
9	<a href="#">UTP Azuero clausura del Proyecto ITE18-R2-011: “Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá”</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
10	<a href="#">UTP Azuero realizó el X Congreso de Ingeniería en Azuero: Resiliencia para la Innovación y Transformación de la Región</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
11	<a href="#">Estudiantes, docentes e investigadores de la UTP Azuero participan del lanzamiento del proyecto de Investigación RETINA</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			

## Aplicación - Prueba de Inglés - 2022-2023

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 18/09/2022 09:29 AM  
 Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
 Estado: Concluido Última actualización: 29/09/2022 09:19 AM

El Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, aplicó la Prueba de Inglés - I Convocatoria 2022 a los estudiantes que aprobaron la Prueba de Ubicación I Convocatoria 2022.

Objetivo: Los estudiantes que aspiran ingresar a las carreras de Aviación y Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe en la UTP, requieren que el estudiante presente una prueba de suficiencia del idioma inglés.

Beneficiarios: Estudiantes que aprobaron la Prueba de Ubicación y que están interesados en estudiar las carreras: Lic. Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe y Aviación.

§Fecha de aplicación: Domingo 18 de septiembre de 2022 / Hora: 7:00 a.m.

§Lugar de realización: Laboratorio de Base de Datos.

§Cantidad de participantes: 6 estudiantes.

§Modalidad en que se realizó: Presencial.

## Adjuntos:

- [SIU\\_-\\_INGLES\\_2.jpg](#)
- [SIU\\_-\\_INGLES.jpg](#)

## Aplicación - Prueba de Ubicación – II Convocatoria 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 24/09/2022 09:31 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 29/09/2022 09:22 AM

Estado: Concluido

El Sistema de Ingreso, aplicó la Prueba de Ubicación II Convocatoria, la misma está enfocada en las áreas de Español (Comunicación oral y escrita, estructura de la lengua, comprensión lectora, apreciación literaria) y Matemáticas (Aritmética, Álgebra, Geometría y Estadística).

§Fecha de aplicación: Sábado 24 de septiembre de 2022/ Hora: 7:00 a.m.

§Beneficiarios: Estudiantes de los Colegios Secundarios interesados en presentar la Prueba de Ubicación, para ingresar a la UTP.

§Lugar de realización: Centro Regional de Azuero.

§Cantidad de participantes: 178 estudiantes.

§Modalidad en que se realizó: Presencial.

## Adjuntos:

- [SIU - PRUEBA DE UBICACION\\_2.jpg](#)
- [SIU - PRUEBA DE UBICACION.jpg](#)

## Ceremonia de Graduación - Promoción 2019-2020-2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 23/09/2022 01:26 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 30/09/2022 01:15 PM

El Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Azuero realizó, el 23 de septiembre, la ceremonia de graduación de las promociones 2019, 2020 y 2021, acto de mayor relevancia académica de una institución de educación superior en el que participaron 36 estudiantes.

La ceremonia concentró a un grupo representativo de estudiantes cuyas emociones son un reflejo de las de los 610 graduandos del Centro Regional de Azuero, de los años 2019, 2020 y 2021.

El Capítulo de Honor de esta ceremonia estuvo encabezado por las estudiantes de mayor índice académico, Jeniffer R. Saavedra, Lic. en Comunicación Ejecutiva Bilingüe; Jorge L. Atencio R, Lic. en Comunicación Ejecutiva Bilingüe; Jaximily T. Guevara A., Lic. en Comunicación Ejecutiva Bilingüe, de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

Jeniffer R. Saavedra, inició su discurso dando gracias a Dios por permitirle llegar a este día tan importantes para todos los graduandos, a su vez agradeció a la UTP por todo el apoyo que se le brindó durante su recorrido en este tiempo de estudios; durante la pandemia, el apoyo que recibió para poder seguir sus estudios, de manera eficiente y con calidad, lo que le permitió alcanzar este reconocimiento.

El Director del Centro Regional de Azuero, Mgtr. Ismael Batista, expresó su complacencia de participar y acompañar a los estudiantes ya que durante dos años la pandemia no permitía realizar estos actos tan importantes que representan, para ellos, esa meta alcanzada durante esos años; a su vez se refirió a la evaluación de la UTP en la región, y que el prestigio que se tiene

como institución, es inigualable.

Con 41 años de existencia, la Universidad Tecnológica de Panamá, ha entregado a la sociedad más de 82,269 hombres y mujeres competitivos en distintos niveles de formación profesional capaces de enfrentar los retos de una sociedad en continua evolución.

### Adjuntos:

- [graduacion3.jpg](#)
- [graduacion2.jpg](#)
- [graduacion.jpg](#)
- [graduacion4.jpg](#)

## Estudiantes de UTP Azuero son entrevistados en programa de televisión

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 30/09/2022 11:42 AM

Los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá, Sergio González - Serrud, Salvador Figueroa, estudiantes de IV de Licenciatura en Ingeniería Mecánica y Edward Montes, estudiante de III año de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica del Centro Regional de Azuero, junto a su asesora, la Dra. Nacarí Marín, fueron entrevistados en el Programa Mentes Brillantes de Telemetro Reporta. En la entrevista se habló sobre el proyecto presentado en el *20th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology bajo el lema "Education, Research and Leadership in Post-pandemic Engineering: Resilient, Inclusive and Sustainable Actions"*, evento que se llevó a cabo de manera presencial en Florida Atlantic University, Boca Ratón, Florida, USA y virtualmente a través de la plataforma Agora Meetings, del 18-22 de julio del presente año.

Cabe destacar que el proyecto "Prototipo para el transporte de hortícolas" recibió ocupó el tercer lugar en el concurso de artículos de estudiantes de LACCEI 2022.

Sergio Efraín González Serrud, Edward Montes, Salvador Figueroa y la Dra. Nacari Marin Calvo fueron los ganadores del primer lugar en la Jornada de Iniciación Científica JIC 2021, *en la categoría “Proyectos de Ingeniería”*.

Es importante mencionar, que los estudiantes y la Dra. Marín recibieron el auspicio de la SENACYT para su participación en esta Conferencia Internacional, como parte del premio recibido en la JIC 2021. La JIC es una iniciativa de la Universidad Tecnológica de Panamá que se ha extendido a otras Universidades públicas y privadas de Panamá, con el deseo de fomentar la investigación entre los jóvenes de pre-grado a nivel nacional.

Entrevista completa en: <https://www.telemetro.com/tags/mentes-brillantes>

### Adjuntos:

- [ENTREVISTAS\\_A\\_ESTUDIANTES.jpg](#)

## Estudiantes e investigadores de la UTP Azuero participan en V Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software, Salud Electrónica y Móvil – AmITIC

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 30/09/2022 11:11 AM

La Universidad Tecnológica de Panamá, Grupo de Investigación en Tecnologías Computacionales Emergentes (GITCE-UTP), el Sistema Nacional de Investigación (SNI), la Universidad Hispanoamericana de Costa Rica, el Instituto Tecnológico de Costa Rica, la Electron Devices Society de Costa Rica organizaron y realizaron el V Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental,

Ingeniería de Software y Salud Electrónica y Móvil – AmITIC 2022, celebrado del 14 al 16 de septiembre de 2022, en la Universidad Hispanoamericana de San José, Costa Rica , permitiendo a estudiantes, docentes e investigadores relacionarse con expertos en diferentes áreas de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, como también de los Ambientes Inteligentes.

Por parte de la UTP Azuero, el grupo de trabajo conformado por el Dr. Edwin Collado, la Dra. Luiyiana Perez, la Dra. Yessica Saez y los recién egresados ingenieros José Collado y Laura Domínguez, presentaron el artículo “Development of a Prototype of an Expert System for the Diagnosis of Air Pollution in Panama”, el cual fue aceptado para presentación y publicación en este congreso. En representación de este grupo, participaron de manera presencial el Dr. Edwin Collado, el Ing. Jose Collado y la Dra. Yessica Saez, quienes mostraron los resultados del trabajo.

El objetivo del trabajo presentado este artículo es utilizar las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -TIC, para desarrollar un sistema experto para detectar los niveles de concentración de contaminantes atmosféricos como monóxido de carbono (CO), ozono (O3), dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), óxido nitroso (NO2) y partículas en suspensión. como: polvo, suciedad, hollín o humo (PM2.5 y PM10) y diagnosticar en tiempo real el impacto en la salud de una persona. Se utilizó una metodología descriptiva-aplicada, a través del método científico hipotético-deductivo. La metodología de ingeniería de software utilizada fue Buchanan, que consta de cuatro etapas: identificación, conceptualización, formulación y desarrollo. El resultado obtenido fue un prototipo de plataforma online que genera indicadores sobre los niveles de contaminación en el aire, donde se integra un sistema experto basado en regla utilizando la cláusula Horn, que permite a los usuarios detectar los niveles de los diferentes contaminantes del aire y conocer cuál es la afectación de salud, dependiendo de su estado de salud actual.

### **Adjuntos:**

- [AmITIC.jpg](#)
- [AmITIC2.jpg](#)
- [AmITIC3.jpg](#)

## **Investigadora de UTP Azuero, participa en proyecto financiado por SENACYT**

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/09/2022 11:14 AM

La Doctora Nacarí Marín y la Licenciada Eny Serrano, participaron en la actividad de Finalización del proyecto titulado: “Ingreso de FRNs en aerosoles atmosféricos y su aplicación en estudios de redistribución de suelo” (Proyecto SENACYT ITE18-R2-015). La Licenciada Serrano ha participado como co-investigadora de este proyecto, específicamente en la realización de mapas.

La actividad estuvo enfocada en presentar los resultados de cada una de las actividades propuestas en el plan de trabajo del proyecto aprobado por la SENACYT, dentro de los resultados más importantes están la necesidad de estudiar el comportamiento de otras variables atmosféricas cuyo comportamiento incentivan mayores concentraciones del radionucleido Berilio-7, la posibilidad de utilizar el Berilio-7 y el Cesio-137 como trazadores de los fenómenos de redistribución de suelo ya que sus concentraciones son fácilmente detectables en la zona de estudio. Participaron de esta actividad funcionarios: del Ministerio de Ambiente, del Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá, periodistas invitados, profesores e investigadores de Centros Regionales (Azúero, Panamá Oeste y Veraguas) de la UTP y estudiantes de tesis de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Proyectos de este tipo buscan incrementar y reforzar la capacidad técnica instalada en el país para el manejo y conservación del recurso suelo dentro de diferentes unidades geográficas; así como también, fortalecer los lazos de trabajo con investigadores nacionales y extranjeros, buscando siempre enriquecer el potencial académico y de investigación que puede ofrecer al país la Universidad Tecnológica de Panamá.

## Adjuntos:

- [PARTICIPACION\\_SIPE.jpg](#)
- [PARTICIPACION\\_SIPE2.jpg](#)

## Nueva publicación en revista internacional indexada

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/09/2022 10:51 AM

El Boletín de Comunicaciones Globales (GCN) aparece mensualmente en la Revista de Comunicaciones de IEEE (IEEE Communications Magazine). Este boletín brinda una excelente oportunidad para presentar noticias y eventos relacionados con las comunicaciones en todo el mundo, así como las actividades realizadas por los Capítulos de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) de IEEE con mayor detalle.

El 10 de septiembre se publicó el número de septiembre, en donde la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de nuestro Centro Regional, publicó el artículo: "Latin Amrica's ComSoc Chapters Commemorate the International Day of Girls in ICT", donde se resume todo lo sucedido en las actividades organizadas por la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), la Fundación Movimiento Ciencia en Panamá, la Sociedad de Internet (ISOC) de Panamá y la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) de IEEE Sección Panamá, para conmemorar esta fecha tan importante.

### Adjuntos:

- [Revista\\_Indexada.jpg](#)

## Seminario Competencias Laborales y su importancia en el servicio al cliente.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 15/09/2022 08:37 AM

Fecha de finalización: 16/09/2022 08:37 AM

Última actualización: 30/09/2022 10:38 AM

Esta capacitación es de gran ayuda, para que los colaboradores, pues se les Demuestra que los procesos se enfocan al logro de los resultados misionales y a que las personas que conforman la UTP deben interiorizar una vocación legítima hacia el servicio y se comprometan directamente con los resultados de la institución.

**Objetivo:** Comprender que las competencias de atención al cliente se deben atender como una estrategia en todas las áreas de

la organización

**Beneficiados:** 21 colaboradores administrativo

**Lugar de la actividad:** Sala de conferencias N°3 del Centro Regional de Azuero.

Esta es una actividad presencial, desarrollada por el Expositor Ing. Abdiel Saavedra/Docente T. Completo de la F.I.I.

### Adjuntos:

- [Capacitacion de Servicio al Cliente.jpg](#)
- [Capacitacion de Servicio al Cliente2.jpg](#)
- [Capacitacion de Servicio al Cliente3.jpg](#)

## UTP Azuero clausura del Proyecto ITE18-R2-011: “Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 30/09/2022 10:45 AM

El Centro Regional de Azuero, de la **Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)**, realizó el pasado 09 de septiembre de 2022, la Clausura del Proyecto ITE18-R2-011: “Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá”, proyecto financiado por la SENACYT a través de la convocatoria de Inserción de Talento Especializado (ITE) de 2018 y liderado por el Dr. Edwin Collado.

Las palabras de bienvenida al evento de clausura del Proyecto ITE18-R2-011, las ofreció el Licenciado Ismael Batista, Directo del Centro Regional de Azuero, quien resaltó la importancia del desarrollo de soluciones tecnológicas basadas en TICs para el

mejoramiento de calidad de vida de los ciudadanos. Además, el Lic. Batista dice estar muy orgulloso que investigadores de la Región de Azuero no solo estén resolviendo problemas de la sociedad a través de la Ingeniería, sino que están fortaleciendo la educación en Azuero mediante la participación de estudiantes en proyectos de alto nivel. El Doctor Alexis Tejedor, Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión, también compartió unas palabras con los presentes, destacando el impacto de la universidad en el desarrollo de soluciones y conocimiento científico para impulsar la I+D+i en el país, brindando a entidades públicas y privadas herramientas para la creación de mecanismos adecuados para el mejoramiento ambiental en todo el territorio nacional. Por último, la Ingeniera Natascha Gomez, destacó la gran labor que realizan los investigadores de la **Universidad Tecnológica de Panamá en los distintos proyectos que realizan en el país, resolviendo problemáticas reales que afectan a millones de panameños mediante el uso de tecnologías y técnicas modernas de alto nivel que se manejan en esta casa de estudio. También, resaltó la importancia de la labor de los investigadores en la Región Central del país, lo cual permite que la I+D+i tenga mayor alcance en las distintas ciudades del país.**

El objetivo de este proyecto es mejorar la calidad de vida de la población panameña mediante el uso de una herramienta tecnológica para conocer en tiempo real el comportamiento de los principales agentes contaminantes de aire en el territorio nacional, así como también los indicadores más importantes relacionados a estos. Para ello, el Dr. Collado junto a su grupo de trabajo propuso un sistema de monitoreo remoto de contaminación de aire basado en redes de Internet de las Cosas (IoT) para monitorear niveles de agentes contaminantes y generar indicadores en el sector de conservación ambiental. El sistema está compuesto por tres componentes: la red de estaciones de monitoreo, la unidad de almacenamiento de datos y la plataforma de visualización de datos, las cuales fueron diseñadas e implementadas dentro del Grupo de Investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS), del Centro Regional de Azuero.

Los resultados obtenidos en el Proyecto ITE18-R2-011 mostraron que el prototipo es una herramienta viable para la medición de los niveles de contaminación en Panamá, brindando patrones interesantes relacionados a la contaminación y el comportamiento de la población. Además, el diseño propuesto es accesible a gran parte de la población debido a su bajo costo, lo cual lo hace competitivo con otros productos comerciales. Este proyecto presenta un impacto importante en los campos de telecomunicaciones y conservación de calidad aire en Panamá, ya que impulsa el desarrollo de herramientas panameñas adecuadas a las condiciones de nuestro país y brinda información abierta a la población para fortalecer la ciencia e investigación en nuestra región.

Comparte de las actividades de clausura se realizó una gira de campo a la estación de monitoreo ubicada en el Centro Regional de Azuero de la UTP, liderada por el Dr. Edwin Collado para mostrarle los resultados a representantes de la SENACYT y, a la vez, se realizó el taller sobre el “Uso de la Plataforma de visualización REDMOCA (Red de monitoreo de contaminación de aire)”, por parte del Ing. José Collado, quien fue uno de los estudiantes tesistas que participaron en dicho proyecto.

## Adjuntos:

- [Proyecto ITE18-R2-011\\_Red\\_de\\_monitoreo.jpg](#)

- [Proyecto ITE18-R2-011\\_Red\\_de\\_monitoreo2.jpg](#)
- [Proyecto ITE18-R2-011\\_Red\\_de\\_monitoreo3.jpg](#)

## UTP Azuero realizó el X Congreso de Ingeniería en Azuero: Resiliencia para la Innovación y Transformación de la Región

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 20/09/2022 11:21 AM

Fecha de finalización: 22/09/2022 11:21 AM

Última actualización: 30/09/2022 11:10 AM

El Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, realizó con éxito el *X Congreso de Ingeniería en Azuero: Resiliencia para la Innovación y Transformación de la Región*, del 20-22 de septiembre de 2022, con el auspicio de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT). El personal docente, educando, administrativo y de investigación de la UTP – Sede Azuero, estuvo dichoso de haber asumido el desafío de planificar y organizar este gran evento.

Este congreso se enfocó en una temática principal y relevante en la sociedad actual: La Resiliencia para la Innovación y Transformación de la Región, donde se abordaron los aportes que los ingenieros y los profesionales de ingeniería y ramas afines, en base a su formación, realizan a la industria y la sociedad, ante el mundo cambiante al que nos estamos enfrentando, relacionados principalmente con los objetivos del desarrollo sostenible para lograr una educación de calidad, igualdad de género, agua y ambiente más limpios, desarrollo y utilización de energía no contaminante, planeación y gestión de ciudades y comunidades sostenibles, producción y consumo responsable y promoción de acciones por el clima, la vida submarina y los ecosistemas terrestres. Para potenciar esta temática se incluyeron, dentro de los tres días del congreso, conferencias magistrales, ponencias, talleres, concursos de pósteres de innovación tecnológica, entre otras actividades. La intención de la organización fue cooperar con la formación de los participantes del congreso a través de charlas y talleres de diversos expertos en el tema que entregaron sus conocimientos para incorporar los y ponerlos en práctica en el futuro desarrollo de los participantes en las diferentes áreas de la Ingeniería.

El X Congreso de Ingeniería en Azuero, inicio con la inauguración de este el martes 20 de septiembre de 2022. Las palabras de inauguración y bienvenida estuvieron a cargo del Magister Ismael Batista, director de Centro Regional de Azuero de la UTP y la Dra. Nacarí Marín Calvo, subdirectora de investigación, postgrado y extensión del Centro, respectivamente. Seguidamente se inició con la ejecución del Congreso, con conferencias Magistrales por el Magister Roger Durán, del Centro Nacional de

Competitividad y los doctores Carlos Gómez y Eric Rodríguez, del Ministerio de Ambiente. Posterior a esto, se dio inicio a las charlas paralelas, donde se contó con más de 30 expositores nacionales e internacionales, en las áreas temáticas del Congreso, divididas en tres salas de conferencias del Centro Regional de Azuero de la UTP, en jornadas diurnas, vespertinas y nocturnas, que contaron con la participación de estudiantes, docentes, administrativos, investigadores y profesionales de la región. Paralelo a esto se realizaron 6 talleres especializados por facultades y, con el apoyo de la Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento de nuestro centro, una feria de emprendedores de la región y un concurso de pósteres científicos. Para el concurso se contó con el auspicio de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC) y la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá.

El jueves 22 de septiembre, con una participación de alrededor de 500 personas, se realizó la clausura del Congreso en el Salón Peninsular del Gran Hotel Azuero de la ciudad de Chitré. Durante esta sesión, se contó con tres expositores magistrales: La Magister Diana Laguna, viceministra del Ministerio de Ambiente, el Dr. Andrés Navarro Cadavid, director de ComSoc Latinoamérica y el Ing. Rodrigo Guarnizo de la Empresa FESTO Didactic, Colombia. Las palabras de clausura de este evento estuvieron a cargo del Ing. Héctor Montemayor, rector magnifico de la Universidad Tecnológica de Panamá y la Dra. Yessica Sáez, presidente del X Congreso de Ingeniería en Azuero.

### Adjuntos:

- [X CONGRESO DE INGENIERIA.jpg](#)
- [X CONGRESO DE INGENIERIA2.jpg](#)
- [X CONGRESO DE INGENIERIA3.jpg](#)
- [X CONGRESO DE INGENIERIA4.jpg](#)

## Estudiantes, docentes e investigadores de la UTP Azuero participan del lanzamiento del proyecto de Investigación RETINA

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 30/09/2022 10:40 AM

El proyecto “Implementación de herramientas de tecnologías de asistencia para mejorar la calidad de vida de personas con

discapacidad (RETINA)”, cuyo investigador principal es el Dr. Héctor Montes, está enfocado en dar continuidad a investigaciones realizadas previamente basadas en el desarrollo de tecnología para ayudar en la movilidad de personas con discapacidad visual en el transporte público de pasajeros (MOVIDIS – FID14-073) y en su desplazamiento en entornos de interiores de edificios(MOVIDIS II – FID17-031), con el objetivo de continuar realizando aportes para su inclusión social. Otra meta es la de fortalecer la productividad científica de los resultados alcanzados previamente, mejorando los desarrollos realizados y ampliando los horizontes alcanzados dentro de la misma línea de investigación.

El viernes 2 de septiembre de 2022 se realizó el lanzamiento oficial del proyecto RETINA, con la segunda reunión de trabajo donde participaron docentes, investigadores, estudiantes, personal de la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión y de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), entidad que financia dicho proyecto.

Durante 20 minutos para que cada grupo de trabajo (Co-IP) y el IP, expusieron las actividades que se enmarcan en el Documento de Trabajo del proyecto y algunas consideraciones especiales que se estimen convenientes. El grupo de Trabajo de la UTP Azuero está conformado por los estudiantes Emanuel García y José Urane, los investigadores, el Dr. Edwin Collado, la Dra. Yessica Sáez y los docentes, Ing. José Muñoz, el Ing. Francisco Canto. Por parte del equipo de trabajo del Centro Regional de Azuero, el compromiso adquirido es realizar trabajos conceptuales y de desarrollo para el mejoramiento e implementación de los módulos electrónicos para ayudar en la movilidad de personas con discapacidad visual en el transporte público de pasajeros. También se propuso el mejoramiento en los desarrollos realizados para la movilización de personas con discapacidad visual en interiores de edificios en base a estrategias de navegación desde diferentes perspectivas.

### **Adjuntos:**

- [proyecto\\_de\\_Investigacion\\_RETINA.jpg](#)
- [proyecto\\_de\\_Investigacion\\_RETINA2.jpg](#)
- [proyecto\\_de\\_Investigacion\\_RETINA3.jpg](#)



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# OCTUBRE

---

*2022*



5	<a href="#">Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC)</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
6	<a href="#">Jornada de Limpieza de Playa Venao 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
7	<a href="#">Proyecto APY-CENPEN-2017-010</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
8	<a href="#">Reactivación de la Pastoral Universitaria</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		

## Encuentro de Intercambio Científico y Reconocimiento a los Miembros del Sistema Nacional de Investigación (SNI).

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 28/10/2022 02:24 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 07/11/2022 02:16 PM

El viernes 28 de octubre de 2022 se llevó a cabo el Encuentro de Intercambio Científico y Reconocimiento a los Miembros del Sistema Nacional de Investigación (SNI).

El SNI es un instrumento de la SENACYT que apoya el desarrollo de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en Panamá a través del reconocimiento de la excelencia de la labor de personas naturales (investigadores) o jurídicas (centros de investigación) dedicadas a la investigación, a través de incentivos que pueden ser estímulos económicos o distinciones, otorgados en función de la calidad, producción, trascendencia e impacto de dicha labor.

Los doctores Yessica Sáez y Edwin Collado, investigadores del Centro Regional de Azuero, recibieron reconocimientos por sus reingreso al sistema en los años 2021 y 2022, respectivamente, en la categoría Investigador Nacional I.

**Adjuntos:**

- [SNI\\_2.jpeg](#)
- [SNI.jpeg](#)

## Entrega de beca por la fundación ASSA

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 04/11/2022 01:42 PM  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido Última actualización: 07/11/2022 01:29 PM

El día 4 de octubre del presente año, se realizó la entrega de becas otorgada por la Fundación ASSA, en donde la estudiante Evidelis González perteneciente al Centro Regional de Azuero, fue una de la beneficiarias en este programa, dedicado a impulsar y apoyar estudiantes de escasos recursos para continuar con sus estudios. El mismo día la joven estudiante procedió con la firma del contrato así como recibió el primer cheque por parte de la Fundación de ASSA.

### Adjuntos:

- [Becas\\_Assa.jpg](#)

## Estudiantes, docentes e investigadores de la UTP Azuero participan en el VIII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC) 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 19/10/2022 01:04 PM  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa Fecha de finalización: 21/10/2022 01:10 PM  
Estado: Concluido Última actualización: 07/11/2022 12:59 PM

Bajo el lema “Ciencia, Tecnología, Sostenibilidad e Innovación como ejes claves de la reactivación económica”, se realizó del 19-

21 de octubre del presente año el VIII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC) 2022, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), un evento científico-tecnológico de gran relevancia en la Región Centroamericana, que tuvo como objetivo fomentar la investigación, mediante la cooperación entre diversas universidades e instituciones nacionales e internacionales. Este evento reunió a 16 invitados internacionales de alto impacto, ponentes panameños de trayectoria global, más de 200 expositores y un promedio de 1,200 participantes.

El Centro Regional de Azuero contó con la participación de estudiantes, docentes e investigadores, quienes presentaron artículos completos y pósteres sobre resultados de sus investigaciones. Entre los artículos completos presentados están:

- Innovación tecnológica y rendimiento de las MIPYMES en Panamá: estudio en tiempos de COVID-19, presentado por el Magíster Bolívar Bernal Mojica, docente tiempo completo de la Facultad de Ingeniería Industrial de la UTP Sede Azuero. Este trabajo fue desarrollado en colaboración con Quintero de Edilsa Sanfilippo, Nuvia Martez, Enith González, Gabriel Vergara, Rosemary Piper, Ninotshka Tam, Roger Durán.
- Análisis térmico-estructural de polímeros para la fabricación de carcasas para dispositivos de monitoreo de contaminantes en exteriores, presentado por Sallelis Calderón y Mirian Centella, estudiantes de la carrera Licenciatura en Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP Sede Azuero. Este trabajo fue realizado en colaboración con el Dr. Luis Lozano, el Dr. Alan Sustaita, del Tecnológico de Monterrey, México y los doctores Edwin Collado y Yessica Sáez de la UTP Sede Azuero. Cabe destacar que este trabajo también fue presentado en la categoría Póster.
- El trabajo titulado: "Crashworthiness behavior of thin-walled bioinspired structures in the coconut palm", fue presentado por la Ing. Estephany Reyes, docente de la Facultad de Ingeniería Civil. Este trabajo contó con la colaboración de la Dra. Nacarí Marín del Centro Regional de Azuero de la UTP y del Dr. Kui Wang, de Central South University of China.

Otros pósteres presentados están:

- Rendimiento del cultivo de lechuga (*Lactuca Sativa* var. *crispa*), mediante riego por estrés controlado con variaciones en la presión matricial del suelo, presentado por Omar Sánchez, estudiante de la carrera Licenciatura en Ingeniería Eléctrica Electrónica de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP Sede Azuero. Este trabajo fue realizado en colaboración con los doctores Edwin Collado y Yessica Sáez de la UTP Sede Azuero.
- Desarrollo de un sistema prototipo para monitorear las fluctuaciones motoras superiores, en pacientes con la Enfermedad de Parkinson, presentado por Lissette Peña estudiante de la carrera Licenciatura en Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP Sede Azuero. Este trabajo fue realizado en colaboración con los doctores Edwin Collado y Yessica Sáez de la UTP Sede Azuero.

Las ocho áreas temáticas que comprendieron los Grupos Temáticos de Investigación de la UTP que contribuyen con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), donde la Dra. Nacarí Marín Clavo, Subdirectora de Investigación, Posgrado y Extensión de la UTP Azuero, fue la responsable científica de la temática sobre Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ciencias Básicas y Ciencias Espaciales.

## Adjuntos:

- [IESTEC\\_2022\\_2.jpg](#)
- [IESTEC\\_2022\\_3.jpg](#)
- [IESTEC\\_2022\\_4.jpg](#)
- [IESTEC\\_2022.jpg](#)

# Estudiantes, docentes e investigadores de la UTP Azuero participan en la Gran Final de la JIC Nacional 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 20/10/2022 02:00 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 07/11/2022 01:47 PM

En el marco del VIII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC) 2022, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), se llevó a cabo la gran final de la Jornada de Iniciación Científica (JIC) Nacional. El Centro Regional de Azuero de la UTP, contó con la representación de cinco grupos, con cinco profesores e investigadores asesores y un total de 14 estudiantes. Los proyectos presentados fueron:

- Elaboración de bioplástico a partir de almidón de granos. Autores: Reydi De Gracia , Eduardo González, Kendrith Vega, asesorados por la Dra. Nacarí Marín Calvo
- Prototipo de sistema basado en IoT para monitoreo de material particulado en la ciudad Chitré. Autores: Eladio Quintero, Felisindo García, Jonathan González, asesorados por el Dr. Edwin Collado, co-asesora, la Dra. Yessica Sáez.
- Diseño y construcción de prototipo de bajo coste, para ensayo de tracción de polímeros. Autores: Jesús Campos, Aristides Gil, Virma Montenegro, asesorados por el Profesor Jorge Frago, co-asesora, la Dra. Nacarí Marín
- “NQacoustics” para evaluación de materiales naturales y sintéticos, por los estudiantes Arístides Quintero y Adalberto Nieto, asesorados por el Ing. Francisco Canto, co-asesora, la Dra. Nacarí Marín
- Impacto de la ubicación de los dispositivos de asistencia en pacientes con Parkinson en la medición de los temblores. Autores: Juan Ospina, Azrith Rodríguez, Abimael Nieto, asesorados por el Dr. Edwin Collado, co-asesora, la Dra. Yessica Sáez.

El día jueves 20 de octubre se dieron a conocer los ganadores de la Gran Final de la JIC Nacional 2022, donde el proyecto: Prototipo de tubo de caracterización acústica “NQacoustics” para evaluación de materiales naturales y sintéticos”, por los estudiantes Arístides Quintero y Adalberto Nieto, asesorados por el Ing. Francisco Canto y co-asesorado por la Dra. Nacarí Marín, ganó el segundo lugar en la Categoría Proyectos de Ingeniería, del Centro Regional de Azuero UTP.

### Adjuntos:

- [JIC.jpg](#)
- [JIC\\_2.jpg](#)
- [JIC\\_3.jpg](#)
- [JIC\\_4.jpg](#)
- [JIC\\_5.jpg](#)

## Investigadores de la UTP Azuero publican en el Boletín de Octubre 2022 de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 07/11/2022 02:08 PM

Como parte de su misión de promover y popularizar la Ciencia y la Tecnología, la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia publica de forma bimensual el “Boletín de APANAC” donde se divulgan noticias, comunicaciones sobre avances o resultados de investigaciones las áreas de las Ciencias Naturales, las Ciencias Sociales, las Ciencias de la Salud y las Ingenierías, participaciones en congresos y reuniones científicas, entre otras noticias.

En la edición de Octubre 2022, la Dra. Yessica Sáez, editora en jefe del Boletín de APANAC, publicó dos artículos:

- Importancia de divulgar las actividades científicas realizadas en el interior del país. Por Yessica Sáez - Editora en Jefe del Boletín- APANAC

- Estudiantes, docentes e investigadores de la UTP Azuero participan en Conferencia Internacional. Por Yessica Sáez - UTP Azuero.

El boletín completo se encuentra disponible en: [http://www.apanac.org.pa/sites/default/files/\\_boletin\\_apanac\\_octubre\\_2022\\_2.pdf](http://www.apanac.org.pa/sites/default/files/_boletin_apanac_octubre_2022_2.pdf)

### Adjuntos:

- [APANAC.jpg](#)
- [apanac\\_2.jpg](#)

## Jornada de Limpieza de Playa Venao 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 08/10/2022 01:44 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 07/11/2022 01:32 PM

Estado: Concluido

Estudiantes de la UTP Azuero participaron como voluntarios en una jornada de limpieza de playa en Venao Pedasí, logrando muy buenos resultados y sirviendo de ejemplo para todos los turistas que se encontraban en la playa.

### Adjuntos:

- [Limpieza\\_Playa\\_Venao\\_2.jpg](#)
- [Limpieza\\_Playa\\_Venao.jpg](#)

## Proyecto APY-CENPEN-2017-010

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Última actualización: 07/11/2022 02:09 PM

**El pasado 13 de octubre del 2022, la Licenciada Eny Serrano Participa de una gira de campo para el proyecto SENACYT APY-FID 17-071 Determinación de las tasas de erosión en el Canal de Panamá, empleando radionucleidos naturales y artificiales.** Durante esta gira de campo se hizo un reconocimiento geoespacial de la microcuenca de la Quebrada Zanguenga y se evaluó la generación de las microcuencas hidrográficas a partir de los diferentes afluentes de la cuenca, a través de la utilización de los sistemas de información geográfica.

### Adjuntos:

- [Eny\\_Serrano.jpg](#)

## Reactivación de la Pastoral Universitaria

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 13/10/2022 01:43 PM  
Última actualización: 07/11/2022 01:31 PM

En conjunto con la pastoral universitaria, se llevó a cabo el rezo del santo rosario, el día 13 de octubre, con la participación de estudiantes de ingeniería de primer año, personal administrativo y docentes.

El departamento de Bienestar Estudiantil colaboró coordinando la asistencia de un grupo de estudiantes de primer año.

### Adjuntos:

- [Pastoral\\_Universitaria.jpg](#)





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# NOVIEMBRE

---

*2022*

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

## Actividades Individuales



**ESTO NO ES UN INFORME OFICIAL**

### ACTIVIDADES

A continuación se muestran todas las actividades de **Astrid Jiménez** que fueron incluidas dentro del informe aprobado del período **Noviembre 2022**. Identifique mediante una equis (X) el estado (C= Completada, P= En Proceso) y el nivel de relevancia de 1 a 5 (1 es más relevante) para su unidad.

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
1	<a href="#">Día del estudiante</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
2	<a href="#">Estudiante del Centro Regional de Azuero participó como juez internacional en las Olimpiadas mundiales de robótica (WRO) 2022-sede Dortmund, Alemania</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
3	<a href="#">Estudiantes de la UTP Azuero y grupo ITSIAS beneficiados en Convocatoria de Becas de Movilidad Saliente Internacional</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
4	<a href="#">Estudiantes, Docentes e Investigadores del Centro Regional de Azuero participaron de la VII Gala Científica de la UTP</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
5	<a href="#">Imposición de Cascos</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					

6	<a href="#">Investigador del Centro Regional de Azuero recibe reconocimiento durante el aniversario del CITT – UTP</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
7	<a href="#">Lanzamiento del Proyecto FID-040-2022 (Proyecto ELENA)</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
8	<a href="#">Investigadora de la UTP Azuero es una de las 16 panameñas en la exposición fotográfica sobre mujeres en la ciencia</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
9	<a href="#">Investigadora de la UTP Azuero, abanderada cívica distrital en las festividades del 10 de noviembre en La Villa de Los Santos</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
10	<a href="#">Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en gira de campo de proyecto de investigación para el fortalecimiento de la operación del Canal de Panamá</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
11	<a href="#">Investigadores de la UTP Azuero participan como expositores en la Semana Global del Emprendimiento</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
12	<a href="#">Investigadores de la UTP Azuero participan en CONCAPAN 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
13	<a href="#">Docentes Investigadores de la UTP Azuero participaron en el acto de cierre del Curso Formulación de Retos de Innovación y Lanzamiento del Primer Encuentro de Aliados y Socios Estratégicos de la UTP.</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		
14	<a href="#">UTP Azuero participa del Cierre del Proyecto Determinación de las tasas de erosión en el Canal de Panamá</a>	<a href="#">ver</a>	X				X		

## Día del estudiante

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 01/11/2022 10:04 AM

Última actualización: 05/12/2022 10:07 AM

El 1 de noviembre se realizó en el Centro Regional de Azuero el acto de reconocimiento a estudiantes Capítulo de Honor y estudiantes destacados por su participación en actividades que complementan su formación profesional. Se entregó certificado y se impuso medallas a Capítulos de Honor. Se entregó certificado de reconocimiento a los estudiantes clasificados en la JIC a nivel de la UTP y a estudiantes ganadores de la JIC Nacional a nivel interuniversitario.

### Adjuntos:

- [dia\\_del\\_estudiante\\_2.jpg](#)
- [dia\\_del\\_estudiante.jpg](#)

## Estudiante del Centro Regional de Azuero participó como juez internacional en las Olimpiadas mundiales de robótica (WRO) 2022-sede Dortmund, Alemania

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 17/11/2022 09:33 AM

Fecha de finalización: 19/11/2022 09:33 AM

Última actualización: 05/12/2022 09:20 AM

Jenniffer González, estudiante de Tercer Año de la Licenciatura en Ingeniería Electromecánica del Centro Regional de Azuero participó como juez internacional en la categoría junior-Robo Mission en las Olimpiadas mundiales de robótica (WRO) 2022-sede Dortmund, Alemania, evento que se llevó a cabo del 17 al 19 de noviembre de 2022. El tema de la temporada fue ¡Mi robot, mi amigo! y la solución de los retos estuvieron orientados a la implementación de la robótica en la vida diaria, principalmente en los hogares, hospitales y en situaciones de peligro que necesiten rescate de personas.

### Adjuntos:

- [OLIMPIADAS\\_DE\\_ROBOTICA\\_-\\_JENNIFER\\_ALEMANIA.jpg](#)
- [OLIMPIADAS\\_DE\\_ROBOTICA\\_-\\_JENNIFER\\_G\\_ALEMANIA.jpg](#)

# Estudiantes de la UTP Azuero y grupo ITSIAS beneficiados en Convocatoria de Becas de Movilidad Saliente Internacional

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/12/2022 09:03 AM

Con el objetivo de incrementar la Movilidad Internacional Saliente de estudiantes panameños y crear una visión de competencia internacional a nuestros estudiantes, la Universidad Tecnológica de Panamá y la SENACYT, a través de los proyectos 283-I Semestre 2023 y 284-I Semestre 2023, lanzaron las Convocatorias de Movilidad Internacional Saliente UTP-SENACYT 2023.

En esta ocasión los estudiantes Aristides Quintero y Jennifer González, del Centro Regional de Azuero, salieron beneficiados con una beca para realizar pasantías de investigación en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Por otro lado, la estudiante Lissette de Peña, miembro del grupo de investigación ITSIAS, fue seleccionada para realizar una pasantía de investigación en la Universidad Javeriana, Colombia.

## Adjuntos:

- [movilidad.jpg](#)
- [movilidad2.jpg](#)

## Estudiantes, Docentes e Investigadores del Centro Regional de Azuero participaron de la VII Gala Científica de la UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/12/2022 09:43 AM

La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), a través de la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión (VIPE), celebró, el 25 de noviembre de 2022, la VII Gala Científica, evento que tiene como propósito, hacer un reconocimiento a la labor de investigación que desarrollan docentes, investigadores y estudiantes.

La actividad busca incentivar la investigación entre estudiantes, docentes y administrativos, a nivel nacional y contó, por quinto año consecutivo, con la entrega de la estatuilla Cuásar al Investigador del Año.

La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación, estuvo nominada en la categoría “Investigador del Año”, por lo cual recibió reconocimiento a su labor de investigación. También recibieron reconocimiento de nuestro centro regional, el Dr. Edwin Collado, con una mención honorífica por sus actividades de investigación y por ser un investigador destacado y la Dra. Nacarí por su desempeño en actividades de investigación e innovación como investigadora holística.

Los estudiantes Aristides Quintero y Adalberto Nieto y el profesor asesor Ing. Francisco Canto, fueron reconocidos por haber obtenido el segundo lugar en la categoría Proyectos de Ingeniería, durante la Jornada de Iniciación Científica Nacional 2022, con el proyecto “NQacoustics para evaluación de materiales naturales y sintéticos”.

Los estudiantes Eladio Quintero, Felisindo García y Jonathan González y el profesor asesor Dr. Edwin Collado, fueron reconocidos por la Asociación Panameña por el Avance de la Ciencia (APANAC) por haber obtenido el segundo lugar en los premios APANAC al mejor proyecto de Impacto Social, en el marco de la Jornada de Iniciación Científica Nacional 2022, con el trabajo titulado “Prototipo de sistema basado en IoT para monitoreo de material particulado en la ciudad Chitré”.

## Adjuntos:

- [GALA\\_CIENTIFICA\\_2.jpg](#)
- [GALA\\_CIENTIFICA\\_ESTUDIANTES.jpg](#)
- [GALA\\_CIENTIFICA.jpg](#)

## Imposición de Cascos

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 05/12/2022 10:10 AM

La Facultad de Ingeniería Industrial y la Facultad de Ingeniería Mecánica, del Centro Regional de Azuero, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), llevó a cabo la Ceremonia Protocolar de Imposición de Cascos Ingenieriles a los estudiantes de cuarto año. Se contó con la participación de las autoridades del Centro Regional de Azuero.

### Adjuntos:

- [imposicion\\_de\\_casco\\_FII.jpg](#)
- [imposicion\\_de\\_casco\\_FIM.jpg](#)
- [imposicion\\_de\\_casco\\_FIM3.jpg](#)
- [imposicion\\_de\\_casco.jpg](#)

## Investigador del Centro Regional de Azuero recibe reconocimiento durante el aniversario del CITT – UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 05/12/2022 09:25 AM

El Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), celebró el miércoles 23 de noviembre de 2022 su X aniversario con un acto de Conmemoración bajo el lema "Cultura de Innovación y Salud Preventiva".

Dentro de este acto se llevaron a cabo diversas actividades de motivación en investigación, innovación, transferencia de tecnología, salud y emprendimiento. El Dr. Edwin Collado, investigador del Centro Regional de Azuero de la UTP, fue

homenajado con un reconocimiento por su labor como investigador y colaborador en diversos proyectos con investigadores del CITT-UTP. En esta ocasión, se resalta el trabajo realizado durante el proyecto APY-NI-2018-09: Diseño de un sistema de monitoreo remoto de variables agroclimáticas en invernaderos utilizando Arduino, financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT). Este proyecto tuvo como objetivo proponer un sistema de monitoreo remoto de variables agroclimáticas en invernaderos de producción hortícola utilizando Arduino, brindando al productor una herramienta eficiente y fácil de utilizar para monitorear dichas variables agroclimáticas y conocer su comportamiento para mejorar la producción y la calidad de sus cultivos, así como también prevenir a tiempo variaciones que no van de acuerdo a las condiciones de los cultivos para evitar pérdidas en la producción.

## Adjuntos:

- [EDWIN\\_COLLADO.jpg](#)

## Lanzamiento del Proyecto FID-040-2022 (Proyecto ELENA)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 02/12/2022 08:52 AM

El 14 de noviembre de 2022, en el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, se llevó a cabo el lanzamiento del proyecto Elena: Tecnología de asistencia basada en IoT para monitorear síntomas motores en personas con la Enfermedad de Parkinson (EP). A este evento asistieron autoridades de la UTP, Indicasat AIP, autoridades locales, docentes, estudiantes y administrativos del Centro Regional de Azuero.

El Proyecto Elena, que lleva este nombre en honor a la Sra. Elena, paciente de Parkinson y madre de Lissette Peña, co-investigadora del proyecto, busca proporcionar ayuda a las personas con EP a través de uso de la tecnología al monitorer los temblores característicos de estas personas, utilizando un sistema con base en la electrónica asistiva basada en Internet de las Cosas (IoT). Para lograr esto, será diseñado e implementado un prototipo que ayude a las personas con EP a monitorear la frecuencia e intensidad de los temblores. El prototipo, que portará el paciente, estará basado en dispositivos electrónicos de bajo costo, tales como acelerómetros, sensores, microcontroladores, y demás dispositivos electrónicos, los cuales detectarán los

temblores en las extremidades superiores y enviará información acerca de la intensidad y frecuencia de los mismos a un microcontrolador. Estos datos se enviarán vía inalámbrica a una unidad central donde serán procesados y presentados en una plataforma de visualización a la cual tendrán acceso tanto las personas con la enfermedad como sus familiares y médicos.

La metodología propuesta para el desarrollo de este proyecto contempla varios tipos de investigación, como lo son la Investigación Exploratoria, la Investigación Aplicada y la Investigación de Desarrollo o Tecnológica, dado el carácter tecnológico de los desarrollos que serán realizado. El método hipotético-deductivo empleado en la investigación científica, será considerado durante todo el proyecto, ya que proporcionará un camino lógico para buscar la solución de los problemas planteados. Se ha dividido el trabajo en tres fases importantes, en donde se considera dos tipos de población: las personas sin EP y personas con EP. La Fase 1 consiste en el diseño de los prototipos y sistemas apoyados por una investigación exploratoria que incluye neurocientíficos y personas con EP. Durante la Fase 2 se realizarán pruebas de laboratorio y de validación del funcionamiento de los prototipos y sistemas, con personas sin EP. La fase final consiste una investigación cuasiexperimental, donde se probará el prototipo con personas con diferentes niveles de avance de EP. En todas las fases de la investigación se incluye una perspectiva de género.

Finalmente, es evidente que, si es necesaria la interacción con personas, se trabajará con consentimientos informados y se solicitarán la aprobación de los protocolos al Comité Nacional de Bioética de Investigación (CNBI) y el apoyo de la la Asociación Panameña de Parkinson (APPAR). El equipo de trabajo, liderado por la Dra. Yessica Sáez de la UTP Azuero, esta conformado por investigadores, docentes y estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y la Facultad de Sistemas Computacionales de la UTP, investigadores de INDICASAT AIP y neurólogos del Hospital Santo Tomás.

Los resultados de este proyecto serán divulgados mediante tesis, artículos científicos, en congresos nacionales y/o internacionales, en periódicos y otros medios informativos sociales, técnicos y/o científicos.

### **Adjuntos:**

- [Proyecto\\_FID-040\\_Yessica2.jpg](#)
- [Proyecto\\_FID-040.jpg](#)
- [Proyecto\\_FID-040\\_Yessica.jpg](#)

# Investigadora de la UTP Azuero es una de las 16 panameñas en la exposición fotográfica sobre mujeres en la ciencia

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 01/11/2022 08:40 AM  
Fecha de finalización: 15/12/2022 08:40 AM  
Última actualización: 02/12/2022 08:34 AM

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt), la Embajada de Italia y el Ministerio de Relaciones Exteriores (MIRE) de Panamá realizaron dos exposiciones fotográficas dedicadas a las mujeres en la ciencia. Se trata de las muestras “Mujeres Panameñas Impactando Nuestra Ciencia”, compilada por la Senacyt, y “Una Vita da Scienziata” (“Una vida como científica”), ofrecida por la Fundación Bracco de Italia. Ambas exposiciones simultáneas se mantendrán del 1 al 15 de noviembre de 2022 en el nivel 1 del Centro Comercial Altaplaza, en la ciudad de Panamá.

Esta iniciativa busca promocionar la difusión y el estudio de las disciplinas de ciencia, tecnología, ingenierías, arte y matemáticas (STEAM) entre mujeres de Panamá y Centroamérica, estimulando una reflexión sobre la importancia de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 4 y 5 de la Agenda 2030 de Naciones Unidas, con particular referencia al objetivo 5.5 que hace referencia a “asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisivos en la vida política, económica y pública”.

La exhibición panameña tiene por protagonistas a 16 científicas locales, entre las cuales se encuentra la Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación del Centro Regional de Azuero de la UTP, mientras que de Italia presenta a 20 investigadoras de ese país, todas destacadas por sus aportes a la ciencia. Cada pieza presenta una fotografía de una científica acompañada de su trayectoria profesional.

## Adjuntos:

- [Exposicion\\_Yessica\\_Saez.jpg](#)

# Investigadora de la UTP Azuero, abanderada cívica distrital en las festividades del 10 de noviembre en La Villa de Los Santos

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 01/11/2022 08:58 AM  
Última actualización: 02/12/2022 08:47 AM

La Dra. Yessica Sáez Barrios, investigadora en Tecnología y Telecomunicaciones de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) Centro Regional de Azuero y miembro del Sistema Nacional de Investigación (SNI) de la Senacyt, fue la abanderada distrital de los actos del 10 de noviembre en el Municipio de Los Santos.

En presencia del presidente de la República, Su Excelencia Laurentino Cortizo Cohen, la Dra. Sáez recibió en el Parque Simón Bolívar la bandera del distrito de manos del Honorable Señor Maximiliano Amaya Potes, alcalde municipal de Los Santos, y el pergamino de reconocimiento “por su compromiso y arduo trabajo como investigadora y docente en el departamento de Ingeniería Eléctrica de la UTP, convirtiéndose en un ejemplo para la educación panameña”.

## Adjuntos:

- [Abanderada\\_Yessica\\_Saez.jpg](#)
- [Abanderada\\_Yessica\\_Saez2.jpg](#)

# Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en gira de campo de proyecto de investigación para el fortalecimiento de la operación del Canal de Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Última actualización: 05/12/2022 09:41 AM

La Autoridad del Canal de Panamá (ACP) debe explotar de manera eficiente y científica los sedimentos de origen natural y de dragado para garantizar que el vínculo comercial entre los océanos Atlántico y Pacífico permanezca abierto. La ACP debe depender del dragado constante, un proceso costoso que involucra equipos de movimiento de tierras a gran escala y complicado por las tormentas tropicales estacionales y el clima extremadamente seco. Este proceso ahora será más económico y efectivo gracias a una mejor comprensión de la acumulación y el movimiento de sedimentos en la cuenca del Canal de Panamá. Expertos de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en conjunto con la ACP, han aprendido a aprovechar tecnologías de radiación para modelar el movimiento de sedimentos, en particular, en el lado Atlántico del Canal, en el marco de los proyectos PAN1001 y RLA1013.

Con base en estos modelos, mediante el proyecto PAN1002: fortalecimiento de la operación del canal de Panamá mediante análisis de erosión y transporte de sedimentos utilizando aplicaciones de sistemas de control nucleónico, radiotrazadores y metodologías FRN y CSSI, planean desarrollar nuevas prácticas de dragado para garantizar un flujo continuo a través de esta ruta. Una caracterización de la dinámica del transporte de sedimentos y los fenómenos de erosión mediante el uso de radiotrazadores, el análisis de isótopos de compuestos estables específicos (CSSI) y técnicas de radionúclidos radiactivos (FRN) proporcionaría una metodología de vigilancia rigurosa y eficaz. Además, los estudios relacionados con el transporte de sedimentos para la carga del fondo marino utilizando radiotrazadores se incluyen en el análisis de la situación del marco del programa de país (CPF) 2020-2025.

Entre los beneficios y beneficiarios de este proyecto están:

- La energía y la industria se beneficiarán de las técnicas de radiotrazadores y del sistema de control nucleónico que se utilizan para evaluar los parámetros de transporte de sedimentos.
- Se beneficiará la agroalimentación, ya que será posible lograr el control de las áreas boscosas, el manejo del suelo, el control de la erosión y la deposición.
- En términos de agua y medio ambiente, los resultados pueden utilizarse para administrar mejor la operación del Canal.
- Los recursos humanos nacionales se desarrollarán mediante la capacitación en el uso de técnicas analíticas nucleares. Los resultados del proyecto ayudarán con la elaboración de Mapas de Concentración de Sedimentos dentro de las áreas operativas del Panamá.

Del 21 al 25 de noviembre de 2022 se realizaron diversas giras de campo y toma de muestras del estudio.

Por parte del Centro Regional de Azuero de la UTP, el proyecto PAN1002 cuenta con la colaboración de la licenciada Eny Serrano, quien aporta con la confección de mapa hidrológico de la microcuenca hidrográfica del Río Zanguenga, mapa de trabajo el cual es imprescindible para el proyecto para la toma de muestras y decisiones.

### Adjuntos:

- [eny\\_serrano\\_-\\_canal\\_de\\_panama.jpg](#)
- [ENY\\_SERRANO\\_-\\_CANAL\\_DE\\_PANAMA2.jpg](#)

## Investigadores de la UTP Azuero participan como expositores en la Semana Global del Emprendimiento

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)  
Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)  
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 14/11/2022 09:11 AM  
Fecha de finalización: 18/11/2022 09:11 AM  
Última actualización: 05/12/2022 09:10 AM

La Semana Global del Emprendimiento se llevó a cabo del 14 al 18 de noviembre en Panamá, y tuvo como objetivo principal "inspirar y colaborar" entre todos los actores que conforman el ecosistema emprendedor.

En esta ocasión, la Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento de la UTP Azuero, organizó una serie de actividades como parte de esta gran celebración. El 15 de noviembre se llevó a cabo la sesión "Gestión de Emprendimiento y Patentes", donde la Licenciada Eny Serrano y la Doctora Yessica Sáez, investigadores de la UTP Azuero, participaron como ponentes de los temas "Oportunidades de emprender como profesional del ambiente" y "Emprendiendo en la investigación y la generación de patentes", respectivamente.

### Adjuntos:

- [semana\\_global\\_de\\_emprendimiento3.jpg](#)

- [semana\\_global\\_de\\_emprendimiento2.jpg](#)
- [semana\\_global\\_de\\_emprendimiento.jpg](#)

## Investigadores de la UTP Azuero participan en CONCAPAN 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 09/11/2022 08:50 AM

Fecha de finalización: 12/11/2022 08:50 AM

Última actualización: 02/12/2022 08:37 AM

La Convención de Centro América y Panamá - CONCAPAN, es el mayor evento tecnológico de IEEE en Centroamérica y Panamá. Durante este evento se realizan conferencias técnicas en las áreas afines a la Ingeniería Eléctrica y Electrónica del IEEE. Además, ofrece una sala de exhibición en el que participan empresas nacionales e internacionales.

Este año 2022, la ciudad de Panamá fue la sede de este evento. La cuadragésima versión de CONCAPAN se llevó a cabo del 9-12 de noviembre de 2022 en el Hotel Riu Plaza, de la Ciudad de Panamá. Este fue un evento del Consejo CAPANA del IEEE, organizado por IEEE Sección Panamá.

Los doctores Edwin Collado y Yessica Sáez, investigadores del Centro Regional de Azuero de la UTP, además de fungir como parte del comité técnico (revisores de artículos), presentaron el trabajo titulado “Design of a solar-powered air pollution monitoring system under tropical climate environments”, en la sesión de potencia y energía, el Viernes 11 de noviembre de 2022.

### Adjuntos:

- [Concapan.jpg](#)
- [concapan2.jpg](#)

## Docentes Investigadores de la UTP Azuero participaron en el acto de cierre del

# Curso Formulación de Retos de Innovación y Lanzamiento del Primer Encuentro de Aliados y Socios Estratégicos de la UTP.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 21/11/2022 09:18 AM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/12/2022 09:05 AM

El lunes 21 de noviembre de 2022 se llevó a cabo el cierre del Curso Formulación de Retos de Innovación y Lanzamiento del Primer Encuentro de Aliados y Socios Estratégicos de la UTP. Este programa fue coordinado por la UTP, a través de la DGTC, buscando fortalecer el ecosistema innovador panameño, con el apoyo de CAF y la OEI. En esta oportunidad se contaron con mentores internacionales de la Universidad Politécnica de Valencia - UPV (España), quienes poseen vasta experiencia en la gestión del ecosistema de innovación. Este curso se llevó a cabo en conjunto con empresas panameñas, siendo un (1) miembro de la UTP quien acompañe a dos (2) empresas inscritas. Un total de 20 docentes/investigadores acompañaron a 40 empresas durante el proceso. Del Centro Regional de Azuero participaron 3 docentes/investigadores: Lic. Eny Serrano, Lic. Larissa Vásquez y Dra. Nacarí Marín, quienes trabajaron con 2 empresas cada una, respectivamente.

Este curso se desarrolló en modalidad virtual, de la forma sincrónica y asincrónica, del 19 de septiembre al 14 de noviembre del presente año.

## Adjuntos:

- [curso\\_utp\\_3.jpg](#)
- [curso\\_utp.jpg](#)
- [curso\\_utp\\_2.jpg](#)

# UTP Azuero participa del Cierre del Proyecto Determinación de las tasas de erosión en el Canal de Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/12/2022 09:14 AM

El Centro de Investigaciones Hidráulica e Hidrotécnica (CIHH) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), llevó a cabo el cierre administrativo del proyecto Determinación de las tasas de erosión en el Canal de Panamá, empleando radionucleidos naturales y artificiales -FID17-071, el lunes 21 de noviembre de 2022.

El investigador principal de este proyecto, el Dr. Alexander Esquivel, expresó que el objetivo principal de esta investigación fue crear la capacidad institucional y científico-técnica a nivel nacional que permita a Panamá desarrollar y aplicar metodologías para establecer las tasas de erosión del suelo y deposición de sedimentos, por efecto de las lluvias dentro de la cuenca del Canal de Panamá, empleando técnicas nucleares basadas en el uso de radionucleidos de origen natural y artificial.

El proyecto, financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), inició en el 2019 con el propósito de determinar la traza de erosión en parte de la cuenca del Canal de Panamá utilizando radionucleidos naturales y artificiales. Durante el proyecto se realizaron toma de muestra de suelos, análisis de aguas subterráneas, estudio sobre calidad de la agua y estimación del caudal sólido, realizada en la microcuenca de la quebrada la Zanguenga (área piñera), en la provincia de Panamá Oeste.

Este proyecto de colaboración internacional contó con el apoyo de especialistas del Instituto de Matemática Aplicada de la Universidad Nacional de San Luis de Argentina y del Centro de Desarrollo de Tecnología Nuclear de Brasil quienes compartieron sus conocimientos en temas de trazadores ambientales y diversas técnicas aplicadas al proyecto. Por parte del Centro Regional de Azuero de la UTP, contó con la colaboración de la licenciada Eny Serrano, investigadora en la elaboración de mapas de la cuenca de la quebrada Zanguenga.

### **Adjuntos:**

- [canal\\_de\\_panama.jpg](#)
- [canal\\_de\\_panama2.jpg](#)



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# DICIEMBRE

---

*2022*

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

## Actividades Individuales



**ESTO NO ES UN INFORME OFICIAL**

### ACTIVIDADES

A continuación se muestran todas las actividades de **Astrid Jiménez** que fueron incluidas dentro del informe aprobado del período **Diciembre 2022**. Identifique mediante una equis (X) el estado (C= Completada, P= En Proceso) y el nivel de relevancia de 1 a 5 (1 es más relevante) para su unidad.

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
1	<a href="#">Investigadora de la UTP Azuero participó en la Conferencia Global de Telecomunicaciones del IEEE - Globecom 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
2	<a href="#">Participación en LACCEI International Multiconference on Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (LEIRD 2022) "Exponential Technologies and Global Challenges: Moving toward a new culture of entrepreneurship and innovation for sustainable development"</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
3	<a href="#">Proyecto "Navidad Feliz"</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					
4	<a href="#">Reunión de Proyecto de Investigación para colaboración entre CATHALAC y la UTP- Azuero</a>	<a href="#">ver</a>	X		X					

5	<a href="#">Reunión de Proyecto: “Análisis de viabilidad y uso seguro de aguas regeneradas y biosólido en agricultura y restauración de suelos degradados en la cuenca del río La Villa</a>	<a href="#">ver</a>	X		X				
6	<a href="#">Homenaje en el día de las madres</a> <i>En el marco de la celebración del Día de las Madres el Centro Regional de Azuero agasajó a las administrativas y docentes que son madres, con un acto lleno de juegos, regalos y presentaciones típicas.</i>	<a href="#">ver</a>	X			X			
7	<a href="#">Investigadora de la UTP Azuero participó en Latincom 2022</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
8	<a href="#">La UTP participa del Research Program Commitee de la AMPP</a>	<a href="#">ver</a>	X			X			
9	<a href="#">Participación de la UTP Azuero en la Gala Científica</a> <i>Investigadores, docentes y estudiantes de la UTP Azuero asistieron a la VII Gala Científica de la UTP, donde recibieron diversos reconocimientos.</i>	<a href="#">ver</a>	X			X			

## Investigadora de la UTP Azuero participó en la Conferencia Global de Telecomunicaciones del IEEE - Globecom 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 05/12/2022 01:04 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Última actualización: 05/01/2023 12:49 PM

Estado: Concluido

El Chapter Achievement Award (CAA) es un premio regional que reconoce los logros del capítulo de mayor rendimiento en una región particular de IEEE ComSoc. La selección de los ganadores al CAA de ComSoc tiene las siguientes 4 regiones:

- Región de América del Norte (R1-R7)
- Región de Europa, Medio Oriente y África (R8)
- Región de América Latina (R9)

·Región Asia/Pacífico (R10).

El 5 de diciembre de 2022, el capítulo de ComSoc Panamá, del cual la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero funge como presidenta, recibió el Premio al Logro del Capítulo (Chapter Achievement Award -CAA 2022) de IEEE ComSoc para la Región de América Latina (R9), y donde se premiaron los logros del 2021.

Una vez recibido el CAA, el capítulo de ComSoc Panamá fue considerado para el Premio al Capítulo del Año de ComSoc (Chapter of the Year Award- CYA), que honra al capítulo de ComSoc clasificado más alto entre los ganadores del Premio al Logro del Capítulo Regional. En esta ocasión, el capítulo de ComSoc Panamá fue el acreedor al CYA. La Dra. Yessica Sáez estuvo presente en el ComSoc Awards Luncheon realizado el 5 de diciembre de 2022 en el marco de la Conferencia Global de Telecomunicaciones (Globecom) 2022, llevada a cabo en Río de Janeiro, Brazil, en representación del capítulo de ComSoc Panamá, donde aceptó ambos premios.

La Dra. Sáez mencionó que el capítulo de ComSoc Panamá se siente honrado de recibir estos premios en nombre de todos los voluntarios ComSoc de Panamá, de la sección IEEE de Panamá y de toda la comunidad técnica de nuestro País.

De igual forma, la Dra. Sáez estuvo presente en el Global Chapter Chairs Congress (GCCC) de ComSoc realizado el 4-5 de diciembre de 2022 en el marco de Globecom 2022, donde participó de talleres y sesiones encaminadas a mejorar la retención de miembros, las relaciones con la industria, el desarrollo de la membresía, entre otros objetivos.

### **Adjuntos:**

- [competencia\\_global.png](#)
- [IEEE\\_global\\_competencia\\_2.png](#)
- [IEEE\\_global\\_competencia.png](#)

**Participación en LACCEI International Multiconference on Entrepreneurship,**

# Innovation and Regional Development (LEIRD 2022) "Exponential Technologies and Global Challenges: Moving toward a new culture of entrepreneurship and innovation for sustainable development"

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 05/01/2023 12:52 PM

El estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica Sergio González Serrud, asesorado por la Dra Nacarí Marín Calvo presentó su trabajo Producto en apoyo a la agricultura: Aparato que transporta frutas y verduras, como parte de las sección estudiantil del LACCEI International Multiconference on Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (LEIRD 2022) "Exponential Technologies and Global Challenges: Moving toward a new culture of entrepreneurship and innovation for sustainable development". Este evento se llevó a cabo en modalidad virtual, del 5 al 7 de diciembre de 2022. El proyecto fue presentado desde la perspectiva de productos que pueden ser comercializables e innovadores.

## Adjuntos:

- [laccei.jpg](#)

## Proyecto "Navidad Feliz"

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 13/12/2022 01:35 PM

Fecha de finalización: 14/12/2022 01:35 PM

Última actualización: 05/01/2023 01:26 PM

Se realizó en 4 escuelas situadas en la Provincia de Los Santos, un evento especial para los niños de dichas escuelas, donde participaron administrativos, docentes y estudiantes del Centro Regional de Azuero

## Adjuntos:

- [navidad\\_feliz.JPG](#)
- [navidad\\_feliz3.JPG](#)
- [navidad\\_feliz\\_2.JPG](#)

## Reunión de Proyecto de Investigación para colaboración entre CATHALAC y la UTP-Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/01/2023 01:01 PM

El día 14 de diciembre del 2022 la Dra. Valentina Opelanco del Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC), mantuvo una reunión con la Licda. Eny Serrano, con el fin de hacer un acercamiento entre docentes, investigadores y estudiantes interesados en participar del proyecto: “Análisis de viabilidad y uso seguro de aguas regeneradas y biosólido en agricultura y restauración de suelos degradados en la cuenca del río La Villa.

## Adjuntos:

- [cathalac.jpg](#)

## Reunión de Proyecto: “Análisis de viabilidad y uso seguro de aguas regeneradas y biosólido en agricultura y restauración de suelos degradados en

# la cuenca del río La Villa

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 05/01/2023 01:02 PM

El día 28 de diciembre de 2022 se realizó una reunión con la Licda. Eny Serrano de la UTP, las estudiantes Rosa Wu y Ana Carpintero de la carrera de Ingeniería Industrial y la Dr. Valentina Opolenco de CATHALAC. Esta fue la primera reunión de colaboración entre UTP-Azuero y CATHALAC. Las Estudiantes Rosa Wu y Ana Carpintero desarrollarán su tema de tesis con base en el proyecto: “Análisis de viabilidad y uso seguro de aguas regeneradas y biosólido en agricultura y restauración de suelos degradados en la cuenca del río La Villa”. Cabe señalar que este proyecto designa fondos de apoyo para estudiantes tesistas, y las estudiantas participan de estos apoyos.

## Adjuntos:

- [reunion\\_de\\_proyecto.jpg](#)

# Homenaje en el día de las madres

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 07/12/2022 01:35 PM

Última actualización: 05/01/2023 01:20 PM

*En el marco de la celebración del Día de las Madres el Centro Regional de Azuero agasajó a las administrativas y docentes que son madres, con un acto lleno de juegos, regalos y presentaciones típicas.*

## Adjuntos:

- [dia\\_de\\_las\\_madres.JPG](#)

# Investigadora de la UTP Azuero participó en Latincom 2022

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 30/11/2022 01:01 PM

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/01/2023 12:47 PM

La Doctora Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero, tuvo dos participaciones importantes representando a la Universidad Tecnológica de Panamá en la “IEEE Latincom 2022”, la conferencia de telecomunicaciones más importante de Latinoamérica. El 30 de noviembre de 2022 la doctora Sáez organizó y realizó una sesión técnica para el Comité Global de Mujeres en Ingeniería (Women in Communications Engineering – WICE), del cual forma parte, con dos expositoras de alto calibre, la Dra. Damla Turgut de University of Central Florida, USA, que presentó el tema “Increasing the participation of women and minorities in STEM at a large metropolitan university”. La segunda expositora fue la Dra. Gidy Florez Navarro, Senior Protocol R&D Engineer en SIDIA Instituto de Ciência e Tecnologia, Brazil, quien presentó el tema “Status and challenges for 5G deployments in Latin America”. Además de organizar y moderar la sesión, la Dra. Sáez dio una charla sobre los beneficios de ser miembro de ComSoc y de WICE.

La segunda gran participación fue el 1 de diciembre de 2022, donde moderó una sesión técnica sobre sistemas y teoría de comunicaciones. Esto involucró leer los artículos y leer recomendaciones, hacer preguntas en caso de que el público no tuviese, dar recomendaciones y comentarios y, por supuesto, moderar el tiempo de exposición.

## Adjuntos:

- [LATINCOM.png](#)
- [LATINCOM2.png](#)

# La UTP participa del Research Program Committee de la AMPP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/01/2023 12:55 PM

La Dra. Nacarí Marín, profesora tiempo completo de la Facultad de Ingeniería Mecánica del Centro Regional de Azuero de la UTP, fue seleccionada para participar como miembro del Research Program Committee de Association for Materials Protection & Performance AMPP, entidad con la misión de la búsqueda de alternativas para mejorar el desempeño de materiales, desde su diseño, uso y en la aplicación de estándares y procedimientos durante la construcción y mantenimiento de infraestructuras, a través de la organización de actividades que incluyen seminarios, capacitaciones y redes de intercambio.

## Adjuntos:

- [Research\\_program AMP.png](#)

# Participación de la UTP Azuero en la Gala Científica

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: [astrid.jimenez1@utp.ac.pa](mailto:astrid.jimenez1@utp.ac.pa)

Estado: Concluido

Última actualización: 05/01/2023 01:05 PM

*Investigadores, docentes y estudiantes de la UTP Azuero asistieron a la VII Gala Científica de la UTP, donde recibieron diversos reconocimientos.*

## Adjuntos:

- [Gala Científica.JPG](#)

