

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA

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 2021**. 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	Entrega de Bonificación - Ing. Maritza de Moreno <i>El día 13 de mayo se realizó la entrega de la Bonificación a la Ingeniera Maritza de Moreno, realizó la entrega el Ingeniero Urbano Aláin y la Licda. Iris Higuera.</i>	ver	X		X					
2	Feria Reduce, Recicla, Reutiliza y Emprende	ver	X		X					
3	Instalación de Panel Solar como Apoyo de Extensión <i>Instalación de un Panel Solar de 600 watts para suministro de energía eléctrica como apoyo de extensión a la Señora Zaida Regalado, familia de escasos recursos en Nuario, Las Tablas. Se instaló 9 salidas con rosetas y 5 salidas con toma corriente, se contó con el apoyo de servicio social del Licdo Orlando González y Néstor Valdés, también estuvo presente el Ing. Urbano Aláin supervisando la ejecución.</i>	ver	X		X					
4	Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en el evento internacional "Semana de las Telecomunicaciones"	ver	X		X					
5	Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en webinario alusivo al Día Mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	ver	X		X					

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
6	Primer Simposio de Ingeniería de Proyectos, Investigación y Desarrollo en Azuero	ver	X		X					
7	Investigador del Centro Regional de Azuero participa como expositor en la Jornada Informativa sobre el Sistema Nacional de Investigación	ver	X			X				
8	Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en Taller Virtual de Emprendimiento para Jóvenes Científicos e Ingenieros	ver	X			X				
9	Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en Congreso Regional Latinoamericano de Presidentes de Capítulos de ComSoc	ver	X					X		

Entrega de Bonificación - Ing. Maritza de Moreno

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 13/05/2021 11:30 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 03/06/2021 01:06 PM

El día 13 de mayo se realizó la entrega de la Bonificación a la Ingeniera Maritza de Moreno, realizó la entrega el Ingeniero Urbano Alain y la Licda. Iris Higuera.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-06-03_at_9.51.08_AM.jpeg](#)

Feria Reduce, Recicla, Reutiliza y Emprende

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 15/05/2021 12:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 31/05/2021 09:51 AM

El día 15 de mayo de 2021 se realizó la Feria Reduce, Recicla, Reutiliza y Emprende, organizada por el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, este año en modalidad virtual debido a la pandemia. Entre los objetivos de esta feria están el aportar a la conservación y protección del medio ambiente mediante soluciones innovadoras que mejoran el

sistema de desechos en Azuero, promover la creatividad y estimular el emprendimiento tecnológico y social de los estudiantes, así como proyectar a la UTP con la sociedad.

Dicho evento, mantuvo la participación del alcalde del Distrito e Pedasí, Autoridades y coordinadores de carrera, miembros del Ministerio de Ambiente, miembros del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), los estudiantes y sus ideas creativas e innovadoras.

El enfoque de esta feria fueron los siguientes temas:

- Manejo y Gestión de desechos sólidos
- Alternativas a la quema y entierro de desechos
- Separación de desechos a nivel hogar y negocios
- Producción de abono orgánico por compostaje
- Logística del servicio de recolección
- Turismo y disposición de desechos en playas y ríos
- Producción agrícola y disposición de envases de agroquímicos
- Disminución del uso de poliestireno (foam)
- Tratamiento de materiales reciclables

Se contó con la participación de evaluadores como: Magister Erick Vallester de la (FICUTP), Ing. Anibal Fossti (CITT-UTP), Magister Maudi Barragan (CIHH-UTP), Magister María Nuñez (Fundación Natura), Alcalde d Pedasí, Larissa Demel (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)). En dicho evento se pudo lograr una asistencia mayor a 80 personas y se expusieron 22 proyectos.

Adjuntos:

- [feria_RRR.jpg](#)

Instalación de Panel Solar como Apoyo de Extensión

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 14/06/2021 12:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 03/06/2021 09:50 AM

Instalación de un Panel Solar de 600 watts para suministro de energía eléctrica como apoyo de extensión a la Señora Zaida Regalado, familia de escasos recursos en Nuario, Las Tablas. Se instaló 9 salidas con rosetas y 5 salidas con toma corriente, se contó con el apoyo de servicio social del Licdo Orlando González y Néstor Valdés, también estuvo presente el Ing. Urbano Alaín supervisando la ejecución.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-05-17_at_9.22.36_AM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-05-17_at_9.22.02_AM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-05-17_at_9.21.03_AM.jpeg](#)

Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en el evento internacional “Semana de las Telecomunicaciones”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 17/05/2021 09:54 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 31/05/2021 09:59 AM

Para la semana del 17 al 21 de mayo del año en curso, el capítulo IEEE Communications Society de la Rama Estudiantil en el Instituto Tecnológico de Morelia, perteneciente a la Región 9-Sección Centro Occidente, en colaboración al Capítulo ComSoc de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en Perú, organizaron y realizaron una actividad llamada "Semana de las Telecomunicaciones", que consistió en una serie de ponencias con varios expertos sobre diversas temáticas relacionadas a las telecomunicaciones, como una celebración al Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información, que se celebra el 17 de mayo de cada año.

La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional en Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá y presidente de la Sociedad de Comunicaciones del IEEE Sección Panamá, presentó el tema “Energía, Telecomunicaciones y Ciberseguridad”.

Adjuntos:

- [sistemas_de_telecomunicaciones.jpg](#)
- [telecomunicaciones_yessica.jpg](#)

Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en webinario alusivo al Día Mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 17/05/2021 12:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 31/05/2021 09:55 AM

El 17 de mayo de 2021 se celebró el Día Mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, con la finalidad de sensibilizar a la comunidad mundial acerca de la utilización de Internet y otras Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs), orientado a reducir la brecha digital en algunas sociedades y economías del mundo.

La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional en Azuero y presidente de la Sociedad de Comunicaciones del IEEE de Panamá, moderó el webinario titulado Cybersecurity: gestiona el manejo de tu información, el cual fue dictado por la Ing. Stephanie Black, consultora de seguridad de la información.

Durante este evento, la Dra. Sáez hizo una breve presentación acerca de la Sección de Panamá del IEEE, enfocándose en la Sociedad de Comunicaciones ComSoc. Luego, la Ing. Black presentó su ponencia, donde resaltó que la ciberseguridad es la “protección de activos de información, a través del tratamiento de amenazas que ponen en riesgo la información que es procesada, almacenada y transportada por los sistemas de información que se encuentran interconectados.”

Al final de la ponencia, durante una sesión de preguntas y respuestas, la Dra. Sáez concluyó que el objetivo de gestionar la ciberseguridad es reducir los riesgos en este ámbito tan importante hasta un nivel aceptable para los interesados y, por lo tanto, debe incluir todas aquellas actividades tendientes a implantar las medidas de protección adecuadas.

Este fue un evento organizado en conjunto con el grupo de afinidad Young Professionals del IEEE Panamá, la Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y el Sistema Nacional de Investigación (SNI).

Adjuntos:

- [cibersecurity.jpg](#)
- [cibersecurity2.jpg](#)

Primer Simposio de Ingeniería de Proyectos, Investigación y Desarrollo en Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 15/05/2021 08:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 25/05/2021 02:11 PM

El grupo de Investigación de Ingeniería de Proyectos en Tecnología de la Información y Comunicación (IPROTIC) del Centro Regional de la Universidad Tecnológica en Azuero, realizó **el primer Simposio Virtual de Ingeniería de Proyectos, Investigación y Desarrollo en Azuero** con el Tema: ***La transformación Digital, La nueva Revolución Industrial***, bajo la coordinación de la Dra. Luiyiana Pérez.

Con el objetivo de generar un espacio para la integración de investigadores, profesionales, docentes y estudiantes; alrededor de buenas prácticas, lecciones aprendidas e iniciativas entorno a los proyectos.

El programa contempló un **conversatorio** con profesionales del sector empresarial de soluciones tecnológicas nacionales e internacionales con el tema: **La nueva revolución industrial y su impacto en la transformación digital de la sociedad actual**, con los siguientes expositores:

- Dr. Juan José Moreno, INTEGRADOC, Uruguay
- Ing. Luis Miguel Marques de Sá, FESTO, Alemania
- Dr. Andrés Capucho, Sinex Consulting Inc., Uruguay
- Dr. Patricio Espejo, ComoHago Club, Panama
- Moderador: Ing Víctor López, Coordinador de extensión FISC

También se contempló un **workshop** de **Proyectos de Ingeniería aplicada I+D**, con estudiantes de pregrado con proyecto de fin de grado (tesista), y un taller sobre herramienta de la industria 4.0 titulado "**Caza de amenazas e investigación forense con Splunk**"

Adjuntos:

- [Dra._Luiyiana_I_Simposio.jpg](#)

Investigador del Centro Regional de Azuero participa como expositor en la Jornada Informativa sobre el Sistema Nacional de Investigación

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 18/05/2021 09:52 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 31/05/2021 09:57 AM

El martes 18 de mayo de 2021 de 2:00pm a 4:00pm, se llevó a cabo en el Centro Regional de Coclé de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) la Jornada Informativa sobre el Sistema Nacional de Investigación. En esta ocasión la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión del Centro Regional de Coclé realizó dicho evento con el objetivo incentivar a docentes e investigadores de los centros regionales de la UTP a ingresar al Sistema Nacional de Investigación. Por parte del SNI, el Dr. Omar Lopez capacitó a los participantes sobre los requerimientos para el ingreso al SNI.

El Dr. Edwin Collado, investigador y docente en el Centro Regional de Azuero de la UTP, compartió con los participantes su experiencia como investigador en centro regional al ingresar al SNI. Además, conversó acerca de los retos y estrategias implementadas en su grupo ITSIAS para alcanzar dos miembros SNI. En este evento participaron cerca de 50 docentes e investigadores

Adjuntos:

- [sistema_Edwin_Collado.jpg](#)
- [Sistema_de_investigacion.jpg](#)

Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en Taller Virtual de Emprendimiento para Jóvenes Científicos e Ingenieros

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

La doctora Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional de Azuero, se encuentra participando del Taller Virtual de Emprendimiento para Jóvenes Científicos e Ingenieros, organizado por IEEE Entrepreneurship & IEEE Startup y la Sección IEEE Panamá, el cual se desarrollará durante el mes de mayo de 2021.

Este taller, que cuenta con la participación de jóvenes ingenieros, licenciados en ciencias (niveles de maestría y doctorado) y jóvenes investigadores de Panamá y la región de América Latina, consiste en múltiples sesiones distribuidas en un periodo de cuatro a seis semanas. Los participantes conocerán los conceptos básicos del espíritu de emprendimiento, buscarán oportunidades para soluciones técnicas innovadoras a las necesidades de la sociedad y llevarán estas ideas al mercado mediante el desarrollo de un modelo de negocios viable, un plan de negocios sólido y una estrategia de comercialización.

Temas cubiertos

- Científic@s e ingenier@s como emprendedor@s.
- Evaluación de oportunidades y valor
- Propiedad intelectual (IP)
- Fundamentos del modelo de negocio y del plan de negocio
- Niveles de preparación tecnológica
- De la invención al producto: cronogramas y process
- Herramientas para estimaciones financieros
- Pitching por dinero en efectivo
- Habilidades de networking, comunicación y presentación
- Estudios de caso y proyectos grupales

Adjuntos:

- [taller_virtual_de_emprendimiento_yessica.png](#)

Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en Congreso Regional Latinoamericano de Presidentes de Capítulos de ComSoc

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 04/05/2021 12:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 25/05/2021 02:17 PM

Se llevó a cabo, de manera virtual, el LA Regional Chapter Chairs Congress (RCCC), en donde representantes de los capítulos de América Latina y ejecutivos de ComSoc asistieron a esta reunión para elaborar el programa que se desarrollará durante el próximo año por ComSoc en la región de América Latina.

Durante el RCCC se realizaron varias presentaciones: presentación de bienvenida, informe del director de América Latina, panorama global de jóvenes profesionales, informe de desarrollo de membresía, actualizaciones de giras de conferencistas distinguidos, desafíos y avances de las redes sociales, boletín de comunicación global e informes de capítulos.

El día 4 de mayo de 2021, diversos capítulos, incluyendo el capítulo de Panamá, representado por su presidente, la Dra. Yessica Sáez, mostraron los reportes técnicos y financieros desde enero 2020 hasta abril 2021.

Adjuntos:

- [Yessica_Saez_-_Congreso_de_Presidentes.jpg](#)
- [congreso_de_presidentes_yessica.png](#)

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA

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 2021**. 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	Sustentación de tesis sobre Sistema Experto para el Diagnóstico de Niveles de Agentes Contaminantes del aire.	ver	X		X					
2	Divulgación de Oferta Académica <i>Con el objetivo de Proporcionar a los estudiantes graduandos toda la información concerniente al Proceso de Admisión y la Oferta Académica 2021-2022 se han realizado jornadas de Divulgación de la oferta académica por medio de la Plataforma Teams, a los diferentes Colegios de la Región. En el Mes de Junio se han abarcado los siguientes colegios:</i>	ver		X	X					
3	Docente investigadora del Centro Regional de Azuero participa en curso virtual de redacción de propuestas de investigación en Latinoamérica (ProGrant PROPOSAL TRAINING)	ver	X		X					
4	Docentes, Investigadores y Estudiantes del Centro Regional de Azuero publican artículos en el Vol.7, No. 1, 2021 de la revista RIC	ver	X		X					
5	Entrega de Tablets a Estudiantes <i>Se realizó la entrega de 17 tablets donadas por la Vicerrectoría de Vida Universitaria a estudiantes de bajos recursos en el Centro Regional de Azuero.</i>	ver	X		X					

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
6	Inauguración del Laboratorio de TIC Aplicado al Monitoreo de Contaminación de Aire	ver	X		X					
7	La Dra. Yessica Sáez en el programa Mia Voces Activas del Diario La Estrella de Panamá	ver	X		X					
8	Muestra y Ensayo de Alcantarillas de Concreto <i>Se recibió en el Marco de Prueba la primera muestra de alcantarilla de concreto para su ensayo y se realizaron Ensayos a sistemas alternativos carga paralela al plano.</i>	ver	X		X					
9	Participación en el Congreso APANAC 2021	ver	X		X					
10	Proyecto Labor Social INFOPLAZAS AIP - UTP AZUERO <i>Se participó en reunión para orientar a los proponentes del "Proyecto de Labor Social INFOPLAZA AIP - UTP AZUERO", así completar el formulario 01 y presentar el proyecto a la Dirección de Servicio Social Universitario para su aprobación.</i>	ver		X	X					
11	Proyecto MOVIDIS-II financiado por la SENACYT con contrato por mérito N° 99-2018-4-FID17-031	ver	X		X					
12	Estudiantes realizan Voluntariado en "Promoción y Registro de vacunas Covid-19" <i>Estudiantes del Centro Regional de Azuero apoyan a Voluntarios de Panamá brindando orientación y realizando registro para la vacunación contra la COVID-19. Los estudiantes voluntarios están ubicados en diferentes comercios de Chitré y Las Tablas.</i>	ver	X			X				
13	Participación en taller virtual de elaboración de propuestas de investigación científica	ver	X			X				
14	Celebración del día del padre <i>En el Marco de la Celebración del Día del Padre se ha realizado un acto virtual para agasajar a los Padres Administrativos y Docentes del Centro Regional de Azuero.</i>	ver	X					X		

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia				
			C	P	1	2	3	4	5
15	<p>Entrega de certificado a Premio Anual a la Labor Sobresaliente de Maicko Deago</p> <p>Se hizo entrega al Licdo. Maicko Deago por el Ing. Urbano Alain el certificado por haber sido postulado en el concurso. "Premio Anual a la Labor Sobresaliente del Personal Administrativo 2019" en la categoría mérito extraordinario.</p>	ver	X				X		

Sustentación de tesis sobre Sistema Experto para el Diagnóstico de Niveles de Agentes Contaminantes del aire.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 29/06/2021 12:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/06/2021 09:15 AM

Presentaron su Trabajo de Graduación en modalidad virtual (Plataforma TEAMS) los estudiantes José Collado y Laura Domínguez, de la Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación, con la tesis titulada "Sistema Experto para el Diagnóstico de Niveles de Agentes Contaminantes del AIRE (SEDNACA)", cuya asesora fue la Dra. Luiyiana Pérez.

El objetivo principal de este trabajo de tesis fue diseñar e implementar un sistema experto para el diagnóstico y generación de índices de calidad del aire para diversos agentes contaminantes, los cuales ayudarán a determinar cuál es el nivel de contaminación presente en el ambiente en diversos puntos del país. Este trabajo es un subproyecto derivado 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", cuyo líder es el Dr. Edwin Collado.

El jurado estuvo integrado por la Dra. Luiyiana Pérez (Asesora) y las profesoras Rebeca Vergara y Marisol Quintero de la [Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales](#) (FISC) del Centro Regional en Azuero de la [Universidad Tecnológica de Panamá](#).

Adjuntos:

- [sustentacion1.jpg](#)
- [sustentacion2.jpg](#)
- [sustentacion3.jpg](#)
- [sustentacion4.jpg](#)

Divulgación de Oferta Académica

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Última actualización: 28/06/2021 09:21 AM

Con el objetivo de Proporcionar a los estudiantes graduandos toda la información concerniente al Proceso de Admisión y la Oferta Académica 2021-2022 se han realizado jornadas de Divulgación de la oferta académica por medio de la Plataforma Teams, a los diferentes Colegios de la Región. En el Mes de Junio se han abarcado los siguientes colegios:

Con el objetivo de Proporcionar a los estudiantes graduandos toda la información concerniente al Proceso de Admisión y la Oferta Académica 2021-2022 se han realizado jornadas de Divulgación de la oferta académica por medio de la Plataforma Teams, a los diferentes Colegios de la Región. En el Mes de Junio se han abarcado los siguientes colegios:

- **Colegio José Daniel Crespo – Chitré**
- **Colegio San Juan Bautista – Chitré**
- **Manuel María Tejada Roca (Las Tablas)**
- **Instituto Coronel Segundo de Villarreal (La Villa de Los Santos)**
- **Padre Segundo Familiar Cano (Monagrillo)**
- **Instituto Carlos M. Ballesteros (La Palma de Las Tablas).**

Adjuntos:

- [divulgacion_3.jpg](#)
- [Divulgacion_1.jpg](#)
- [Divulgacion_2.jpg](#)

Docente investigadora del Centro Regional de Azuero participa en curso virtual de redacción de propuestas de investigación en Latinoamérica (ProGrant PROPOSAL TRAINING)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 21/06/2021 12:00 PM

Fecha de finalización: 24/06/2021 12:00 PM

Última actualización: 29/06/2021 12:08 PM

se llevó a cabo el curso virtual de redacción de propuestas de investigación en Latinoamérica (ProGrant PROPOSAL TRAINING), patrocinado por el DAAD de Alemania. Este curso es el resultado de la propuesta preparada por alumnos del DIES PROGRANT Costa Rica, 2019, principalmente por investigadores de la Universidad Iberoamericana de República Dominicana y de la Universidad Tecnológica de Panamá. En este curso la Dra. Nacarí Marín participó como parte del equipo y como experto regional.

El objetivo del programa es entrenar a investigadores en la región para que puedan desarrollar nuevas capacidades en la redacción de propuestas de investigación que brinden respuestas multidisciplinarias a los problemas de nuestra región y multipliquen el conocimiento. De igual forma busca propiciar redes de colaboración entre los participantes. En este curso participan 26 investigadores provenientes de República Dominicana, Colombia, México y Panamá.

Adjuntos:

- [curso_de_redaccion1.jpg](#)
- [curso_de_redaccion2.jpg](#)

Docentes, Investigadores y Estudiantes del Centro Regional de Azuero publican artículos en el Vol.7, No. 1, 2021 de la revista RIC

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 24/06/2021 11:59 AM

Última actualización: 29/06/2021 12:03 PM

se publicó el Vol.7, No. 1, 2021 de la revista Revista de Iniciación Científica de la UTP. En este volumen se publican los artículos del segundo volumen regular de la Revista de Iniciación Científica, correspondiente al primer semestre 2021.

Dentro de los diez artículos publicados, cuatro corresponden a estudiantes, docentes e investigadores del Centro Regional de Azuero. Estos son:

Sistema de riego basado en controlador PID para la adecuación de la humedad del suelo en invernaderos. Autores: Edwin Collado, Sallelis Calderón, Miriam Centella, Melanie Samaniego

Propuesta de materiales reciclables para la fabricación de placas vehiculares en la República de Panamá. Autores: Nacarí Marín, María Serrano, María Serrano, Alexander Jaén

Propuesta de proceso para la fabricación de probetas a base de caucho reciclado granulado. Autores: Nacarí Marín, Jorge Fadul, Ana Bernal, Javier Batista

Fabricación y caracterización de conductividad térmica de materiales aislantes a base de fibras naturales. Autores: Nacarí Marín, Rolando Carvajal, Angélica Chung, Abdiel Pérez, José Solís

Adjuntos:

- [ric1.jpg](#)

- [ric2.jpg](#)

Entrega de Tablets a Estudiantes

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 02/06/2021 10:52 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 29/06/2021 11:00 AM

Se realizó la entrega de 17 tablets donadas por la Vicerrectoría de Vida Universitaria a estudiantes de bajos recursos en el Centro Regional de Azuero.

Adjuntos:

- [Entrega_de_Tablets.jpeg](#)
- [Entrega_de_Tablets2.jpeg](#)
- [Entrega_de_Tablets2.jpeg](#)

Inauguración del Laboratorio de TIC Aplicado al Monitoreo de Contaminación de Aire

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 21/06/2021 11:56 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 29/06/2021 12:01 PM

Se inauguró el Laboratorio de TIC Aplicado al Monitoreo de Contaminación de Aire, bajo la coordinación del Dr. Edwin Collado. Este laboratorio fue construido por el Centro Regional de Azuero de la UTP y adecuado y equipado gracias a fondos de la convocatoria Inserción de Talento Especializado 2018 de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), bajo el contrato por mérito No. IT18-R2-011 y al Sistema Nacional de Investigación, SNI.

El objetivo de este laboratorio es desarrollar tecnología basada en redes de Internet de las Cosas (IoT) y en TIC, que permita monitorear la contaminación de aire para generar indicadores en el sector de conservación ambiental. Además, este laboratorio espera poder apoyar otros proyectos desarrollados dentro del Grupo de Investigación ITSIAS de este centro.

Adjuntos:

- [inauguracion.jpg](#)

La Dra. Yessica Sáez en el programa Mia Voces Activas del Diario La Estrella de Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 22/06/2021 11:27 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 29/06/2021 11:31 AM

Como motivo de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería, celebrado el 23 de junio de cada año, el día martes 22 de junio de 2021, el programa Mia Voces Activas del diario La Estrella de Panamá le realizó una entrevista via Zoom a la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional en Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá. La Dra. Sáez, quien es ingeniera en electrónica y telecomunicaciones, habló de la urgencia de impulsar a más mujeres en carreras Stem, elevar el presupuesto para efectuar investigaciones y los retos actuales en la educación superior.

La entrevista completa se puede encontrar en el siguiente enlace:

<https://www.laestrella.com.pa/cafe-estrella/miavocesactivas/210622/yessica-saez-panama-necesita-invertir>

Adjuntos:

- [Mia_voces_la_estrella.jpg](#)

Muestra y Ensayo de Alcantarillas de Concreto

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 18/06/2021 09:33 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/06/2021 09:37 AM

Se recibió en el Marco de Prueba la primera muestra de alcantarilla de concreto para su ensayo y se realizaron Ensayos a sistemas alternativos carga paralela al plano.

Adjuntos:

- [Marco de Prueba 1.jpeg](#)
- [Marco de Prueba 2.jpeg](#)
- [Marco de Prueba 3.jpeg](#)

Participación en el Congreso APANAC 2021

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

Fecha de inicio: 23/06/2021 11:32 AM
Fecha de finalización: 25/06/2021 11:32 AM
Última actualización: 29/06/2021 11:36 AM

se llevó a cabo desde Panamá, en modalidad virtual, el XVII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, APANAC 2021, organizado por la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC). El Congreso APANAC 2021 representa la conferencia científica y tecnológica más importante de Panamá y la principal plataforma de networking entre científicos, empresarios y miembros de la sociedad civil que buscan mejorar la ciencia y la tecnología en el país.

En esta ocasión, el Centro Regional de Azuero de la UTP, tuvo dos participaciones importantes. La primera de ellas fue una comunicación oral por el estudiante tesista Darinel Barrios con el tema: Evaluación del impacto de la integración de vehículos eléctricos en circuito de distribución utilizando OPENDSS, proyecto desarrollado bajo la asesoría de la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional en Azuero de la UTP y colaboradora dentro del proyecto macro #27-2019-4-IDDS18-007 de la SENACYT titulado: "Impacto de la Integración Masiva de Vehículos Eléctricos en el Sistema Eléctrico Nacional" y liderado por la Dra. Guadalupe González.

La segunda participación fue la Mesa Redonda 5G en América Latina: Presente, Futuro o Ciencia Ficción, organizada por la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Panamá, en colaboración con ComSoc Latinoamérica, la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP-Panamá y el IEEE Sección Panamá. En esta mesa redonda participaron expositores distinguidos de diversos países de América Latina como: Sandra Céspedes de la Universidad de Chile, Andrés Navarro Cadavid del IEEE ComSoc Colombia, Gustavo Giannattasio del IEEE ComSoc Uruguay, Graciela Piedras de Antel Uruguay y Alkin Saucedo Bernal de la Autoridad de Innovación Gubernamental (AIG) de Panamá. La mesa redonda estuvo bajo la moderación del Dr. Héctor Poveda, professor de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP-Panamá y miembro directivo de ComSoc Panamá y la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional de Azuero de la UTP y presidente de ComSoc Panamá.

Adjuntos:

- [Congreso_APANAC1.jpg](#)
- [CongresoO_APANAC2.jpg](#)

Proyecto Labor Social INFOPLAZAS AIP - UTP AZUERO

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

Fecha de inicio: 25/06/2021 10:15 AM
Última actualización: 29/06/2021 10:36 AM

Se participó en reunión para orientar a los proponentes del "Proyecto de Labor Social INFOPLAZA AIP - UTP AZUERO", así completar el formulario 01 y presentar el proyecto a la Dirección de Servicio Social Universitario para su aprobación.

Adjuntos:

- [Servicio Social INFOPLAZA.jpg](#)
- [SSU_INFOPLAZA.jpg](#)

Proyecto MOVIDIS-II financiado por la SENACYT con contrato por mérito N° 99-2018-4-FID17-031

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 17/06/2021 11:20 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 29/06/2021 11:24 AM

El grupo de trabajo en el Centro Regional en Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (CRUTA) del proyecto "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", financiado por la SENACYT con contrato por mérito N° 99-2018-4-FID17-031, en conjunto con el grupo de investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS) del CRUTA, realizaron el día 17 de junio de 2021, en un horario de 4:00 pm a 5:00 pm, una capacitación sobre el proyecto MOVIDIS II.

Esta capacitación fue dictada por Rubén Mendoza, estudiante tesista dentro del Proyecto MOVIDIS II, y el mismo estuvo dirigido a estudiantes contratados dentro del marco del Proyecto MOVIDIS II, con el objetivo de orientarlos en las tareas asignadas dentro de sus contratos. En este seminario se abordaron temas como: Antecedentes del Proyecto MOVIDIS II, dispositivos RFID, pruebas de laboratorio de MOVIDIS II, programación de tarjetas (tags), programación de rutas, lógica de funcionamiento de los códigos utilizados, etc.

Adjuntos:

- [Movidis_ii.jpg](#)

Estudiantes realizan Voluntariado en "Promoción y Registro de vacunas Covid-19"

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/06/2021 11:38 AM

Estudiantes del Centro Regional de Azuero apoyan a Voluntarios de Panamá brindando orientación y realizando registro para la vacunación contra la COVID-19. Los estudiantes voluntarios están ubicados en diferentes comercios de Chitré y Las Tablas.

Adjuntos:

- [Voluntariado - Covid.jpg](#)
- [Voluntariado - Covid2.jpg](#)
- [Voluntariado - Covid3.jpg](#)

Participación en taller virtual de elaboración de propuestas de investigación científica

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 07/06/2021 11:30 AM

Fecha de finalización: 11/06/2021 11:31 AM

Última actualización: 29/06/2021 11:35 AM

La Dra. Luiyiana Pérez y la Dra. Yessica Sáez, investigadoras del Centro Regional en Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, participaron del Taller de elaboración de propuestas de investigación científica, organizado por el departamento de generación de capacidades al investigador Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y el Sustainable Sciences Institute (SSI) de San Francisco, California, Estados Unidos.

Este taller, que se realice en modalidad virtual via Microsoft Teams y Google Meet, del 7-11 de junio de 2021, en un horario de 8 am – 4 pm, tuvo como objetivos principales:

Conocer la estructura básica para elaborar una propuesta de investigación y los principales elementos que deben detallarse en los diferentes apartados.

Explicar la metodología para formular una pregunta de investigación y definir los objetivos de los proyectos de investigación.

Presentar las diferentes alternativas del diseño de un proyecto de investigación, sus ventajas y desventajas.

Definir los principios fundamentales en la medición de variables.

Discutir los aspectos bioéticos de la investigación.

En este seminario participaron alrededor de 40 investigadores panameños de diferentes instituciones del país.

Adjuntos:

- [Taller_de_elaboracion_de_propuestas.jpg](#)

Celebración del día del padre

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 18/06/2021 09:30 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/06/2021 09:49 AM

En el Marco de la Celebración del Día del Padre se ha realizado un acto virtual para agasajar a los Padres Administrativos y Docentes del Centro Regional de Azuero.

Adjuntos:

- [dia_del_padre.jpeg](#)

Entrega de certificado a Premio Anual a la Labor Sobresaliente de Maicko Deago

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 14/06/2021 10:49 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 29/06/2021 10:54 AM

Se hizo entrega al Licdo. Maicko Deago por el Ing. Urbano Alain el certificado por haber sido postulado en el concurso. "Premio Anual a la Labor Sobresaliente del Personal Administrativo 2019" en la categoría mérito extraordinario.

Adjuntos:

- [Entrega_Certificado.jpeg](#)

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 **Julio 2021**. 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	<p>Celebración de los 40 años de la UTP</p> <p>En el Marco de la Celebración del cuadragésimo aniversario de la Universidad Tecnológica de Panamá, el Centro Regional de Azuero inició con la decoración alusiva a estas fechas con la instalación de Banner, globos y otros.</p>	ver		X	X					
2	<p>Construcción de oficinas</p> <p>En el Centro Regional de Azuero, se lleva a cabo la construcción de oficinas para personal de seguridad, servicios generales, cultura y aseo.</p>	ver		X	X					
3	<p>Curso de Familiarización</p>	ver		X	X					
4	<p>Donación de Plantones del Ministerio de Ambiente a la UTP</p> <p>El Ministerio de Ambiente realizó la donación de 80 plantones de Guayacán a la Universidad Tecnológica de Panamá para la reforestación de árboles el 10 de agosto en el marco de los 40 años de la UTP.</p>	ver	X		X					
5	<p>Investigadores del Centro Regional de Azuero participan como expositores en la Conferencia Internacional LACCEI 2021</p>	ver	X		X					

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
6	Jornada de Iniciación Científica Azuero (JIC) 2021	ver	X		X					
7	<p>Labor de Extensión - Proyecto "Acueducto de la Comunidad de Los Higos"</p> <p><i>Se realizó la inspección del acueducto en Los Higos de Macaracas como labor de extensión, la inspección estuvo a cargo del Ing. Roberto Cigarruista, el Licdo. Néstor Guitérrez y el Ing. Urbano Alaín. Estuvieron presente el Honorable Representante de la comunidad, el Ingeniero Municipal y el comité de agua.</i></p>	ver	X		X					
8	<p>Proyecto 3 en 1 - Convenio MOP-UTP</p> <p><i>Levantamiento Topográfico de detalles de Infraestructura y de calles del Distrito de Macaracas Cabecera para Licitación de Proyecto de Alcantarillado, agua potable y Calles del Distrito de Macaracas. Este estudio topográfico fue realizado por estudiantes de la carrera de Licenciatura en Topografía, bajo la coordinación del Ingeniero David Acevedo, profesor de la Facultad de Ingeniería Civil de la UTP en Azuero.</i></p>	ver	X		X					
9	Sustentación de tesis sobre Evaluación del Potencial Térmico de la Cascarilla de Arroz como Aislante Aplicado en Techos Residenciales	ver	X		X					
10	Reunión de Entrega de Horario	ver	X			X				

Celebración de los 40 años de la UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Última actualización: 02/08/2021 09:33 AM

En el Marco de la Celebración del cuadragésimo aniversario de la Universidad Tecnológica de Panamá, el Centro Regional de Azuero inició con la decoración alusiva a estas fechas con la instalación de Banner, globos y otros.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-08-02_at_9.24.32_AM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-07-29_at_3.20.01_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-07-29_at_3.20.00_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-08-02_at_9.24.32_AM_1.jpeg](#)

Construcción de oficinas

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Última actualización: 29/07/2021 12:39 PM

En el Centro Regional de Azuero, se lleva a cabo la construcción de oficinas para personal de seguridad, servicios generales, cultura y aseo.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-07-29_at_12.31.20_PM_1.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-07-29_at_12.31.20_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-07-29_at_12.31.21_PM.jpeg](#)

Curso de Familiarización

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Última actualización: 02/08/2021 09:52 AM

El Sistema de Ingreso Universitario – Sede Azuero, inició el Curso de Familiarización Sabatino 2021, con el objetivo de preparar a los estudiantes de primer ingreso para la Prueba de Ubicación.

El Curso de Familiarización, fue promocionado por medio de la Divulgación Virtual de la Oferta Académica que se realizó en los Colegios Secundarios de la Región de Azuero, además se les envió a los correos electrónicos de los estudiantes afiches y videos con la publicidad del Proceso de Admisión 2021.

El Curso de Familiarización, tiene una duración de cinco sábados consecutivos, cada sábado se desarrolla la clase de un tema que forma parte del contenido de la Prueba de Ubicación, el mismo es dictado por docentes del Centro Regional de Azuero.

- **Objetivos:** preparar a los estudiantes de primer ingreso para la Prueba de Ubicación.
- **Fechas del Curso:**

Aritmética - sábado 24 de julio de 2021

Álgebra - sábado 31 de julio de 2021

Geometría - sábado 07 de agosto de 2021

Estadística - sábado 14 de agosto de 2021

Español - sábado 21 de agosto de 2021

Horario: 9:00 a.m. – 12:00 m.

- **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:** 181 estudiantes.
- **Modalidad en que se realiza:** virtual.
- **Otros:** evidencias de la actividad.

Adjuntos:

- [curso_de_f.jpg](#)
- [curso_de_fami.jpg](#)
- [curso_de_fami.png](#)

Donación de Plantones del Ministerio de Ambiente a la UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 05/07/2021 09:09 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 29/07/2021 09:15 AM

El Ministerio de Ambiente realizó la donación de 80 plantones de Guayacán a la Universidad Tecnológica de Panamá para la reforestación de árboles el 10 de agosto en el marco de los 40 años de la UTP.

Adjuntos:

- [Donacion_de_Plantones_2.jpeg](#)
- [Donacion_de_Plantones.jpeg](#)
- [Donacion_de_PLantones3.jpeg](#)

Investigadores del Centro Regional de Azuero participan como expositores en la Conferencia Internacional LACCEI 2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 19/07/2021 02:53 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Fecha de finalización: 23/07/2021 02:54 PM

Estado: Concluido

Última actualización: 28/07/2021 02:58 PM

LACCEI es una organización sin fines de lucro de instituciones de América Latina y el Caribe (ALC) que ofrecen programas académicos en Ingeniería y Tecnología, así como instituciones (es decir, universidades, colegios, escuelas y empresas) de otras partes del mundo que han demostrado interés y actividades con instituciones de ALC.

Del 19-23 de julio se llevó a cabo, en modalidad virtual, la XIX Multiconferencia internacional de ingeniería, educación y tecnología LACCEI 2021, bajo los lemas “Prospectiva y tendencias en tecnología y habilidades para el desarrollo social sostenible” y “Aprovechando las tecnologías emergentes para construir el futuro”.

En esta ocasión, el Centro Regional en Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, contó con la participación de tres investigadores, quienes el 21 de julio expusieron los temas presentados en los artículos sometidos:

Diseño de un Sistema basado en Internet de las Cosas para el Monitoreo de Contaminación de Aire en Panamá, presentado por el Dr. Edwin Collado. Este es un trabajo en colaboración con Olga De León, Betzaida Cedeño, Francisco Canto y Yessica Sáez.

Diseño de un Prototipo sobre un Sistema Experto para el Diagnóstico de Enfermedades de los Cultivos de Arroz en Panamá, presentado por la Dra. Luyiana Pérez Este es un trabajo en colaboración con Alexis Wong, Juan Soriano y Rafael Barba.

Propuesta de un Sistema de Control para un Secador de Cebolla basado en Ventilación de Aire Caliente, presentado por la Dra. Yessica Sáez. Este es un trabajo en colaboración con Carolina Batista, Héctor Riande, Edwin Collado y César Almanza

Adjuntos:

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

Jornada de Iniciación Científica Azuero (JIC) 2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 05/07/2021 08:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/07/2021 02:56 PM

El día 5 de julio, con la presentación de 36 proyectos, la participación de 96 estudiantes y 8 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 2021.

En este evento los estudiantes participantes presentaron y sustentaron sus proyectos de investigación con base 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 21 evaluadores de diferentes Centros Regionales, Centros de Investigación y Facultades de la UTP y de la Universidad de Panamá. La organización de evento fue coordinada por la Dra.

Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación en UTP Azuero. Los proyectos participantes fueron distribuidos en 7 salas virtuales paralelas, cada una con tres evaluadores. Los posters fueron proyectados en una sala virtual principal, donde los evaluadores, participantes e invitados, podían acceder y apreciar los mismos.

Al final de la jornada, se seleccionaron 6 proyectos, los cuales estarán representando al Centro Regional de Azuero en la JIC UTP Nacional el 6 de agosto de 2021. Estos fueron: Diseño y evaluación de adhesivos a partir del almidón de tubérculos nacionales (Jeison Wu , David Saavedra, Haidem Herrera); Dispositivo mecánico para el transporte de frutas y verduras (Sergio González, Edward Montes, Salvador Figueroa); Aprovechamiento de la fibra de coco y cajas de huevo como aislantes acústicos residenciales (Aristides Quintero, Adalberto Nieto, Ricardo Ríos); Análisis de ensayo de compresión a material elastómero a base de caucho reciclado granulado (Jorge Fadul, Javier Batista); Mejoramiento del potencial de aislante térmico de la mezcla mortero agua en oficinas y residencias utilizando materiales de desecho (Kristel Cortez, Malena Navarro, Edgar Vásquez); Prototipo de un Asistente Virtual para el Diagnóstico del Estrés Utilizando Inteligencia Artificial (María Delgado, Alexis Wong)

Adjuntos:

- [JIC2.png](#)
- [JIC.png](#)

Labor de Extensión - Proyecto "Acueducto de la Comunidad de Los Higos"

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 21/07/2021 12:23 PM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 29/07/2021 12:31 PM

Se realizó la inspección del acueducto en Los Higos de Macaracas como labor de extensión, la inspección estuvo a cargo del Ing. Roberto Cigarruista, el Licdo. Néstor Guitérrez y el Ing. Urbano Alaín. Estuvieron presente el Honorable Representante de la comunidad, el Ingeniero Municipal y el comité de agua.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-07-26_at_10.09.27_AM_1.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-07-26_at_10.09.26_AM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-07-26_at_10.09.27_AM.jpeg](#)

Proyecto 3 en 1 - Convenio MOP-UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 06/07/2021 09:11 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 29/07/2021 09:50 AM

Levantamiento Topográfico de detalles de Infraestructura y de calles del Distrito de Macaracas Cabecera para Licitación de Proyecto de Alcantarillado, agua potable y Calles del Distrito de Macaracas. Este estudio topográfico fue realizado por estudiantes de la carrera de Licenciatura en Topografía, bajo la coordinación del Ingeniero David Acevedo, profesor de la Facultad de Ingeniería Civil de la UTP en Azuero.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-07-06_at_8.53.24_AM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-07-06_at_8.54.16_AM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-07-06_at_8.53.19_AM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-07-10_at_5.07.05_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-07-09_at_6.37.56_PM.jpeg](#)

Sustentación de tesis sobre Evaluación del Potencial Térmico de la Cascarilla de Arroz como Aislante Aplicado en Techos Residenciales

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 22/07/2021 02:55 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/07/2021 03:18 PM

El jueves 22 de julio de 2021, presentó su Trabajo de Graduación, en modalidad virtual (Plataforma TEAMS), el estudiante Luis Alberto Cigarruista, de la Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, con la tesis titulada "Sustentación de tesis sobre Evaluación del Potencial Térmico de la Cascarilla de Arroz como Aislante Aplicado en Techos Residenciales", cuyos asesores académicos fueron la Dra. Nacarí Marín y el Dr. Miguel Chen Austin.

El objetivo principal de este trabajo de tesis fue Analizar y evaluar el potencial de la cascarilla de arroz como aislante térmico aplicado en techos residenciales, mediante el estudio teórico, diseño y fabricación de paneles, realización de experimentos y simulaciones térmicas del techo de un recinto.

El joven Cigarruista obtuvo una puntuación promedio de 99/100, cumpliendo de esta manera con uno de los requisitos para optar por el título de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica. El jurado estuvo integrado por la Dra. Nacarí Marín (Asesora principal), profesora de la Facultad de Ingeniería Mecánica, el profesor Secundino Villarreal de la Facultad de Ciencia y Tecnología y el profesor José Muñoz de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, del Centro Regional en Azuero de la [Universidad Tecnológica de Panamá](#).

Adjuntos:

- [SUSTENTACION.jpg](#)

- [SUTENTACION2.jpg](#)
- [sustentacion.jpeg](#)

Reunión de Entrega de Horario

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 20/07/2021 05:00 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/07/2021 03:12 PM

Se realizó la reunión virtual por la plataforma teams con todo el personal docente y directivos del Centro Regional para la entrega de los horarios de clase para el segundo semestre 2021.

El Ing. Urbano Alaín, director del Centro, al hacer uso de la palabra brindó información de relevancia sobre el quehacer universitario en este período de pandemia. El Licdo. Ismael Batista, subdirector académico, se refirió a algunas disposiciones de índole académico y les felicitó y exhortó por el esfuerzo en el uso de las plataformas virtuales y el empeño en brindar las clases de calidad durante este periodo y el semestre que inicia.

Adjuntos:

- [entrega_de_horarios.jpeg](#)

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA

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 2021**. 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	<p>Acto de Reconocimiento por Años de Servicio Satisfactorios</p> <p><i>En el marco de la celebración de los 40 aniversario de la UTP, se realizó el acto de Reconocimiento por Años de Servicios Satisfactorios . En esta actividad se le hizo la entrega de 27 pines que distinguen a los colaboradores con 15, 20, 25, 30, 35, 40 y 45 años de servicio en la Institución, administrativos, docentes, y autoridades, por su lealtad, compromiso y entrega con la institución”,</i></p>	ver	X		X					
2	<p>Celebración de los 40 aniversario de la UTP</p> <p><i>Se realizó el acto de celebración alusivos a los 40 aniversario de la UTP, donde docentes y administrativos participaron de forma virtual en eucaristía por el Párroco Roberto Martínez, presentación de actos folclóricos, Video alusivo a la historia del Centro Regional de Azuero en estos 40 años.</i></p>	ver	X		X					
3	<p>Despedida de Jubilación de la Licda. Maira Pérez</p>	ver	X		X					
4	<p>Docente investigadora del Centro Regional de Azuero participa en el programa Imagina Radio de la SENACYT</p>	ver	X		X					
5	<p>Docentes, investigadores y esudiante de la UTP Azuero publican artículo en la memoria del Congreso APANAC 2021.</p>	ver	X		X					

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
6	<p align="center">Día de Reforestación</p> <p><i>En el marco de la celebración de los 40 aniversario de la UTP, se realizó el día de la Reforestación con el apoyo de administrativos y la donación de 80 plántones de Guayacanes de parte de el Ministerio de Ambiente.</i></p>	ver	X		X					
7	<p align="center">Entrega de Canasta de víveres y Canastillas</p> <p><i>El Centro Regional de Azuero en el marco del aniversario 40 de la UTP. hizo la entrega de canastas de víveres a NutreHogar Las Tablas y canastillas a madres de escasos recursos del Hospital Cecilio Castellero en Chitré y al Hospital Joaquín Pablo Franco en Las Tablas donadas por administrativos y las Facultades que conforman la UTP.</i></p>	ver	X		X					
8	<p align="center">Estudiantes de la UTP Azuero nos representan en la Gran Final de la JIC UTP 2021</p>	ver	X		X					
9	<p align="center">FABLAB UTP Azuero</p> <p><i>Se recibieron en el mes de agosto diferentes equipos para el FABLAB UTP Azuero, con el fin de la instalación y puesta en marcha de un Laboratorio de Prototipado y Manufactura Digital, el cual es un proyecto que pretende prestar servicios de asesoría técnica, así como cursos y talleres de certificación en el uso de equipos de fabricación con el fin de generar capacidades técnicas en la comunidad.</i></p>	ver		X	X					
10	<p align="center">Investigadora del Centro Regional de Azuero recibe certificación del Departamento de Estado de los Estados Unidos</p>	ver	X		X					
11	<p align="center">Investigadora del Centro publica artículo en Boletín de Comunicaciones Globales (GCN) de ComSoc</p>	ver	X		X					
12	<p align="center">Investigadores del Centro Regional de Azuero participan en el VIII Taller Nacional de Investigación de la UTP 2021</p>	ver	X		X					
13	<p align="center">Sustentación de tesis sobre Estudio de los mecanismos de gestión de recarga de vehículos eléctricos en Panamá</p>	ver	X		X					
14	<p align="center">Sustentación de tesis sobre Modelado de un circuito de distribución de prueba IEEE modificado para la integración de vehículos eléctricos utilizando OpenDSS</p>	ver	X		X					

No.	Actividades	Original	Estado		Relevancia					
			C	P	1	2	3	4	5	
15	<p>Asesoría al estudiante Sergio González</p> <p>Reunión virtual para apoyar al estudiante Sergio González con el proceso de búsqueda y registro de su invención como patente, este proyecto resultó finalista de la JIC Azuero y ha llegado hasta la final nacional de la JIC. Asesora del proyecto Dra. Nacarí Marín, apoyo de Dra. Yessica Sáez, Ing. Anibal Fossatti, Ing. Oscar Pitti y la Ing. Yaxiela Salado.</p>	ver	X			X				
16	<p>Estudiantes e investigadores de la UTP Azuero publican artículo en el Vol. 17 de la Revista I+D Tecnológico (RIDTEC)</p> <p>Los licenciados Edgar Castillo, Oliver Delgado, Humberto De León y Luis Escartín, en conjunto con el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez publicaron el artículo titulado "Mejoramiento del uso de suelo en la agricultura mediante herramientas basadas en optimización", en el volumen 17(2) de la Revista I+D Tecnológico (RIDTEC). El artículo complete puede ser encontrado en: https://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico/article/view/3144</p>	ver	X			X				
17	<p>Maratón UTP</p> <p>En el marco alusivo a los 40 aniversario de la UTP, el Centro Regional de Azuero realizó entre sus actividades una maratón interna con la participación de Estudiantes, Docentes y Administrativos.</p>	ver	X			X				
18	<p>Reunión presencial de proyectos MOVIDIS II y Monitoreo de contaminación de aire en Panamá en Laboratorio ITSIA</p>	ver	X			X				
19	<p>Asesoría de Medio Ambiente del Club de Leones de Chitré</p>	ver	X				X			

Acto de Reconocimiento por Años de Servicio Satisfactorios

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 11/08/2021 10:06 AM

Fecha de finalización: 12/08/2021 10:06 AM

Última actualización: 31/08/2021 10:22 AM

En el marco de la celebración de los 40 aniversario de la UTP, se realizó el acto de Reconocimiento por Años de Servicios Satisfactorios. En esta actividad se le hizo la entrega de 27 pines que distinguen a los colaboradores con 15, 20, 25, 30, 35, 40 y 45 años de servicio en la Institución, administrativos, docentes, y autoridades, por su lealtad, compromiso y entrega con la institución",

Adjuntos:

- [IMG_0208.JPG](#)
- [IMG_0181.JPG](#)
- [IMG_0193.JPG](#)

Celebración de los 40 aniversario de la UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 11/08/2021 10:18 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 31/08/2021 10:37 AM

Se realizó el acto de celebración alusivos a los 40 aniversario de la UTP, donde docentes y administrativos participaron de forma virtual en eucaristía por el Párroco Roberto Martínez, presentación de actos folclóricos, Video alusivo a la historia del Centro Regional de Azuero en estos 40 años.

Adjuntos:

- [IMG_0131.JPG](#)
- [IMG_0147.JPG](#)
- [IMG_0156.JPG](#)
- [IMG_0168.JPG](#)

Despedida de Jubilación de la Licda. Maira Pérez

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 19/08/2021 11:42 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 30/08/2021 03:17 PM

El pasado 19 de agosto la Familia universitaria, del Centro Regional de Azuero, rindió homenaje a la dedicación, profesionalismos y al gran sentido de pertenencia por la Institución, demostrado por una de nuestras colaboradoras, la Licenciada Maira Elena Pérez, quien después de 38 años de dedicación profesional y apoyar al desarrollo Institucional del Centro Regional de Azuero, decide acogerse a una muy merecida jubilación.

Es grato para nosotros ver como una profesional ha logrado aportar al desarrollo de la región Azuerence a través de la educación superior y puede, llenar de salud, decidir que es hora de aceptar y vivir otra etapa de su vida.

Gracias estimada Licda. Maira por ser ejemplo para todos.

Adjuntos:

- [IMG_0021.JPG](#)
- [IMG_0023.JPG](#)

Docente investigadora del Centro Regional de Azuero participa en el programa Imagina Radio de la SENACYT

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 24/08/2021 11:33 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/08/2021 11:38 AM

El martes 24 de agosto de 2021, la Dra. Nacarí Marín Calvo, docente de la Facultad de Ingeniería Mecánica de nuestro Centro Regional, participó del programa Imagina Radio de la SENACYT y transmitido a través de las frecuencias de Quibo Stereo. La Dra. Marín conversó sobre su motivación para especializarse en el campo de la Ingeniería Mecánica y Organización Industrial y cómo complementa esta especialidad su docencia. Habló sobre sus experiencias realizando sus estudios en el extranjero y resaltó las líneas de investigación que desarrolla junto con sus estudiantes y colegas.

Adjuntos:

- [Nacari_Marin.jpg](#)

Docentes, investigadores y esudiante de la UTP Azuero publican artículo en la memoria del Congreso APANAC 2021.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/08/2021 11:40 AM

La Dra. Nacarí Marín, la Ing. Maritza Cedeño, la Licda. Eny Serrano y la estudiante Joisleen Ramirez presentaron los avances de Proyecto Carbonización de Biomasa bajo el título “Aprovechamiento de residuos agrícolas para el mejoramiento de las propiedades físico-químicas del suelo en áreas de cultivo” durante el XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología (APANAC 2021) realizado en junio 2021. El artículo o abstract extendido de esta presentación ha sido publicado en este mes de Agosto y puede ser encontrado en la memoria del Congreso en el siguiente enlace: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/apanac/article/view/3199/3833>

Adjuntos:

- [apanac.jpg](#)

Día de Reforestación

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 10/08/2021 10:03 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 31/08/2021 10:10 AM

En el marco de la celebración de los 40 aniversario de la UTP, se realizó el día de la Reforestación con el apoyo de administrativos y la donación de 80 plántones de Guayacanes de parte de el Ministerio de Ambiente.

Adjuntos:

- [IMG_0082.JPG](#)
- [IMG_0050.JPG](#)
- [IMG_0116.JPG](#)

Entrega de Canasta de víveres y Canastillas

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 12/08/2021 10:33 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 31/08/2021 10:52 AM

El Centro Regional de Azuero en el marco del aniversario 40 de la UTP. hizo la entrega de canastas de víveres a NutreHogar Las Tablas y canastillas a madres de escasos recursos del Hospital Cecilio Castellero en Chitré y al Hospital Joaquín Pablo Franco en Las Tablas donadas por administrativos y las Facultades que conforman la UTP.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-08-12_at_2.02.33_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-08-12_at_2.02.34_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-08-12_at_1.38.24_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-08-12_at_1.38.21_PM.jpeg](#)

Estudiantes de la UTP Azuero nos representan en la Gran Final de la JIC UTP 2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 27/08/2021 03:09 PM

En un evento totalmente virtual, a través de la plataforma Teams, con retransmisión en el canal de Youtube de la UTP y diversos medios radiales, el 11 de agosto, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) realizó la gran final de la Jornada de Iniciación Científica (JIC) UTP 2020, en la que participaron 84 proyectos, 227 estudiantes y 42 asesores.

Como parte de esta actividad final, los proyectos se dividieron por categoría: Ciencias Sociales y Humanísticas, Ciencias de la Salud, Ciencias Naturales y Exactas, y Proyectos de Ingeniería. Los estudiantes presentaron sus pósters y sustentaron sus proyectos, ante un jurado compuesto por evaluadores nacionales e Internacionales.

Por parte del Centro Regional de Azuero, participaron como invitada la Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación de la UTP Azuero, como evaluadora la Licda. Eny Serrano y como asesoras la Dra. Nacarí Marín y la Dra. Luiyiana Pérez. Los estudiantes que nos estuvieron representando en las diversas categorías fueron: Estos fueron: Diseño y evaluación de adhesivos a partir del almidón de tubérculos nacionales (Jeison Wu , David Saavedra, Haidem Herrera); Dispositivo mecánico para el transporte de frutas y verduras (Sergio González, Edward Montes, Salvador Figueroa); Aprovechamiento de la fibra de coco y cajas de huevo como aislantes acústicos residenciales (Aristides Quintero, Adalberto Nieto, Ricardo Ríos); Análisis de ensayo de compresión a material elastómero a base de caucho reciclado granulado (Jorge Fadul, Javier Batista); Mejoramiento del potencial de aislante térmico de la mezcla mortero agua en oficinas y residencias utilizando materiales de desecho (Kristel Cortez, Malena Navarro, Edgar Vásquez); Prototipo de un Asistente Virtual para el Diagnóstico del Estrés Utilizando Inteligencia Artificial (María Delgado, Alexis Wong).

Durante la actividad, el Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión, Dr. Alexis Tejedor, se refirió a todo lo que ha logrado con esta Jornada, por ejemplo, que estudiantes pudieron presentar sus trabajos a nivel internacional en Brasil, Ecuador, Estados Unidos, Colombia y República Dominicana, en eventos de relevancia global. Por su parte, el Rector de la UTP, Ing. Héctor M. Montemayor Á., agradeció a todos los que creen en este proyecto que inició de una forma muy sencilla, en pequeña escala y que hoy ha crecido y se perfila en completa evolución y desarrollo, en beneficio de la sociedad.

En el evento de clausura de la JIC virtual UTP 2021, participaron autoridades, docentes, estudiantes, evaluadores y público en general, quienes estuvieron a la expectativa, hasta el momento que se dieron a conocer a los ganadores de este año. De parte de nuestro Centro Regional, cinco de los seis grupos participantes estarán representando a la UTP en la JIC Nacional 2021a realizarse el 15 de octubre de 2021, bajo la asesoría de las doctoras Nacarí Marín y Luiyiana Pérez

Adjuntos:

- [jic.jpg](#)
- [jic2.jpg](#)

FABLAB UTP Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Última actualización: 31/08/2021 10:57 AM

Se recibieron en el mes de agosto diferentes equipos para el FABLAB UTP Azuero, con el fin de la instalación y puesta en marcha de un Laboratorio de Prototipado y Manufactura Digital, el cual es un proyecto que pretende prestar servicios de asesoría técnica, así como cursos y talleres de certificación en el uso de equipos de fabricación con el fin de generar capacidades técnicas en la comunidad.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-08-26_at_4.24.11_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-08-20_at_2.43.55_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-08-20_at_2.43.58_PM.jpeg](#)

Investigadora del Centro Regional de Azuero recibe certificación del Departamento de Estado de los Estados Unidos

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 12/08/2021 11:29 AM

Última actualización: 30/08/2021 11:34 AM

El día 12 de agosto de 2021, la Dra. Yessica Sáez, participó en la ceremonia de entrega de certificados del programa "International Visitor Leadership Program" del U.S. Department of State de EE. UU. Este es un programa con fines educativos y de intercambio cultural y de conocimiento. El tema del programa fue: "Energy and Cybersecurity", y el mismo incluyó una variedad de citas con personas y representantes de organizaciones de los EE. UU. que ayudaron a crear conciencia sobre los riesgos cibernéticos existentes y potenciales para el sector energético de nuestro país.

Como resultado de la participación en el programa, la Dra. Sáez elaboró y sometió un intensión de propuesta "Cybersecurity awareness training program for energy sector" a un convocatoria de fondos de la Embajada de los Estados Unidos. Además, dicot la conferencia "Energía, Telecomunicaciones y Ciberseguridad" en un evento internacional donde participaron más de 120 personas entre estudiantes, profesores y profesionales de diversos países de latinoamérica, incluyendo México, Perú, Ecuador, Bolivia y Panamá.

Adjuntos:

- [Yessica_Embajada.jpg](#)
- [Yessica_Embajada2.jpg](#)

Investigadora del Centro publica artículo en Boletín de Comunicaciones Globales (GCN) de ComSoc

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 27/08/2021 03:11 PM

El Boletín de Comunicaciones Globales (GCN) aparece mensualmente en la Revista de Comunicaciones de IEEE. 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 la edición de julio 2021, la Dra. Yessica Sáez tuvo la oportunidad de publicar el artículo “IEEE ComSoc Panama Chaper Awards to Outstanding Professionals During the COVID-19 Pandemic”, donde se resaltaron los objetivos de los premios, las categorías y los ganadores de los mismos.

El objetivo de estos premios fue distinguir a los panameños, tanto jóvenes como los más experimentados, que han realizado contribuciones destacadas en el campo de las telecomunicaciones en relación al COVID-19 durante el 2020. Así, se crearon dos categorías de premios: Joven Profesional Destacado en Telecomunicaciones durante el COVID -19 y el Profesional de Telecomunicaciones de Excelencia durante COVID-19.

Adjuntos:

- [boletin.jpg](#)
- [boletin2.jpg](#)

Investigadores del Centro Regional de Azuero participan en el VIII Taller Nacional de Investigación de la UTP 2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/08/2021 11:39 AM

El Taller Nacional de Investigación (TNI), es una actividad que se desarrolla desde el 2014 en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), con el objetivo de intercambiar experiencias entre los investigadores, docentes y las autoridades de la UTP. Como resultado, se proponen nuevas ideas que ayudan a fortalecer la investigación en la UTP y se generan aspectos que son necesarios para mejorar la producción científica institucional y mejorar la visibilidad a nivel nacional e internacional.

El taller del 2021, el cual está a cargo de la Dirección de Investigación, de la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión, se realice durante los días 27 y 28 de Agosto, y en el mismo participaron autoridades, docentes e investigadores de la Universidad Tecnológica de Panamá a nivel nacional. En su VIII versión (2da versión virtual), participaron más de 200 colaboradores, quienes tuvieron la oportunidad de escuchar los avances y logros en materia de investigación, así como aportar con sus conocimientos en el desarrollo de los talleres programados para la buena gobernanza del nuevo edificio de investigación (NEI) de la UTP.

Cabe destacar que por motivos de la pandemia y por la buena acogida que tuvo el pasado TNI 2020, se continuó implementando la modalidad virtual para esta actividad, a través de la plataforma de Microsoft Teams.

De parte del Centro Regional de Azuero, participaron de este taller nuestros investigadores: Dr. Edwin Collado, Licda. Eny Serrano, Dra. Luiyiana Pérez y la Dra. Yessica Sáez.

Adjuntos:

- [taller_investigacion.jpg](#)

Sustentación de tesis sobre Estudio de los mecanismos de gestión de recarga de vehículos eléctricos en Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 26/08/2021 11:31 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/08/2021 11:36 AM

El jueves 26 de Agosto de 2021, presentó su Trabajo de Graduación, en modalidad virtual (Plataforma TEAMS), la estudiante Dania Rodríguez, de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, con la tesis titulada “Estudio de los mecanismos de gestión de recarga de vehículos eléctricos en Panamá”, cuyo asesora académica fue la Dra. Yessica Sáez.

El estudio presentado por la joven Rodríguez, propone dos escenarios para la gestión de recarga de vehículos eléctricos en estaciones de recarga pública en Panamá. Inicia con la propuesta de una figura comercializadora que realizaría la actividad de brindar el servicio de recarga a los usuarios de VEs. También, se plantea el escenario en que la gestión de recarga de vehículos eléctricos en estas estaciones la realicen las empresas distribuidoras actuales. Además, se listan las ventajas y desventajas de cada uno de los escenarios mencionados. Luego, se realiza un estudio de la Ley 6 del 3 de noviembre de 1997, que regula la venta de energía eléctrica para

conocer el proceso general de esta actividad y así sugerir los deberes, derechos y obligaciones que debería cumplir la entidad administradora de recarga de VEs. Finalmente, se proponen los mecanismos de cobro y facturación para cada una de las figuras admiradoras de las infraestructuras de recarga pública propuestas, considerando siempre la comodidad para el usuario y la figura encargada de la gestión.

Daba obtuvo una puntuación promedio de 93, cumpliendo de esta manera con uno de los requisitos para optar por el título de Licenciatura en Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones. El jurado estuvo integrado por la Dra. Yessica Sáez (Asesora principal), y el Dr. Edwin Collado, investigadores del Centro Regional en Azuero de la [Universidad Tecnológica de Panamá](#) y la Dra. Guadalupe González de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la [Universidad Tecnológica de Panamá](#).

Adjuntos:

- [sustentacion_tesis2.jpg](#)

Sustentación de tesis sobre Modelado de un circuito de distribución de prueba IEEE modificado para la integración de vehículos eléctricos utilizando OpenDSS

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 03/08/2021 02:35 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 27/08/2021 02:41 PM

El martes 3 de Agosto de 2021, presentó su Trabajo de Graduación, en modalidad virtual (Plataforma TEAMS), el estudiante Darinel Barrios, de la Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, con la tesis titulada “Modelado de un circuito de distribución de prueba IEEE modificado para la integración de vehículos eléctricos utilizando OpenDSS”, cuyo asesora académica fue la Dra. Yessica Sáez.

El estudio presentado por el joven Barrios, muestra los resultados del análisis realizado en un sistema de distribución eléctrico IEEE de 13 nodos utilizando el software OpenDSS, como una etapa inicial de simulación antes de analizar circuitos del sistema de distribución nacional en el marco del proyecto “Estudio del Impacto de la Penetración de Vehículos Eléctricos en el Sistema de Distribución Nacional” que desarrolla el equipo de investigación conformado por los grupos SMARTS-E e ITSIA y que está siendo financiado por la SENACYT. En esta etapa se realizó un análisis de los parámetros eléctricos de la red y las consecuencias que trae la variación de estos a los conductores y los transformadores que se utilizan para la distribución de energía. El análisis se enfocó en el sector residencial, con dos casos de estudio, utilizando data del comportamiento real de residencias en Panamá.

El joven Barrios obtuvo una puntuación promedio de 98/100, cumpliendo de esta manera con uno de los requisitos para optar por el título de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica. El jurado estuvo integrado por la Dra. Yessica Sáez (Asesora principal), y el Dr. Edwin Collado, investigadores del Centro Regional en Azuero de la [Universidad Tecnológica de Panamá](#) la Dra.

Guadalupe González de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la [Universidad Tecnológica de Panamá](#).

Adjuntos:

- [sustentacion_de_tesis.jpg](#)

Asesoría al estudiante Sergio González

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 20/08/2021 08:49 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 26/08/2021 09:01 AM

Reunión virtual para apoyar al estudiante Sergio González con el proceso de búsqueda y registro de su invención como patente, este proyecto resultó finalista de la JIC Azuero y ha llegado hasta la final nacional de la JIC. Asesora del proyecto Dra. Nacarí Marín, apoyo de Dra. Yessica Sáez, Ing. Anibal Fossatti, Ing. Oscar Pitti y la Ing. Yaxiela Salado.

Adjuntos:

- [apoyo_a_estudiante_JIC.jpg](#)
- [apoyo_a_estudiante_JIC2.jpg](#)

Estudiantes e investigadores de la UTP Azuero publican artículo en el Vol. 17 de la Revista I+D Tecnológico (RIDTEC)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/08/2021 11:41 AM

Los licenciados Edgar Castillo, Oliver Delgado, Humberto De León y Luis Escartín, en conjunto con el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez publicaron el artículo titulado "Mejoramiento del uso de suelo en la agricultura mediante herramientas basadas en optimización", en el volumen 17(2) de la Revista I+D Tecnológico (RIDTEC). El artículo complete puede ser encontrado en: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico/article/view/3144>

Adjuntos:

- [revista.jpg](#)

Maratón UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 09/08/2021 11:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 31/08/2021 11:11 AM

En el marco alusivo a los 40 aniversario de la UTP, el Centro Regional de Azuero realizó entre sus actividades una maratón interna con la participación de Estudiantes, Docentes y Administrativos.

Adjuntos:

- [IMG_8467.jpg](#)
- [IMG_8462.jpg](#)
- [IMG_8565.jpg](#)

Reunión presencial de proyectos MOVIDIS II y Monitoreo de contaminación de aire en Panamá en Laboratorio ITSIAS

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 09/09/2021 03:02 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 27/08/2021 03:08 PM

El lunes 9 de agosto de 2021 se realizó en el Laboratorio ITSIAS- CR Azuero de 09:00 a. m. a 12:25 p. m., una reunión de seguimiento de los proyectos MOVIDIS II y Monitoreo de contaminación de aire en Panamá, ambos financiados por la SENACYT. En ambas reuniones participaron Yessica Sáez, Rubén Mendoza, Antony García, Luis Cigarruista, Edwin Collado, Olga De León, Betzaida Cedeño y Francisco Canto.

Esta reunión tuvo como objetivo definir detalles de pruebas de laboratorio, se entregaron instrumentos a los estudiantes para que continúen con sus tareas desde sus hogares, se recibió orientación técnica sobre los diseños de los dispositivos para ambos proyectos. Finalmente, se acordó realizar una capacitación sobre diseño e impresión de PCB y posteriormente una sobre diseño e impresión 3D. Se ha sugerido que las estudiantes Olga De León y Betzaida Cedeño, del grupo ITSIAS, sean las facilitadoras de estas capacitaciones.

Adjuntos:

- [reunion_itsia.jpg](#)
- [reunion_itsia2.jpg](#)

Asesoría de Medio Ambiente del Club de Leones de Chitré

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 24/08/2021 02:18 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 27/08/2021 02:26 PM

Brindar apoyo a la Asesoría de Medio Ambiente del Club de Leones de Chitré con la actividad en el marco de la celebración del Día Internacional de los Parques Nacionales donde se realizaron charlas, siembra de plántones de guinda y recorrido ecológico al Parque Nacional Sarigua, donde la Ingeniera Yaxiela Salado, administrativa del Centro Regional de Azuero cooperó.

Beneficiarios: Comunidad de Chitré y Los Santos

Lugar de realización: Parque Nacional Sarigua

Cantidad de participantes (si aplica): 25 personas (1 UTP)

Modalidad en que se realizó: Presencial

Adjuntos:

- [sarigua.jpg](#)
- [sarigua2.jpg](#)