



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ
INFORME DE GESTIÓN

Licdo. Ismael Batista R.

2021



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ENERO

2021

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 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>Conferencia: PRECAUCIÓN EN LA PANDEMIA DE LA COVID-19 Y SALUD MENTAL, Grupo Arco Seco-UTP-COVID-19</p> <p><i>El objetivo de este evento fue sensibilizar a la comunidad universitaria y en general sobre las Precauciones que deben tomarse en actividades del día a día, en tiempos de la pandemia por SARS-CoV-2 y la Importancia de la Salud Mental en personas diagnosticadas con COVID-19 y familiares (acompañamiento emocional de la persona diagnosticada y sus familiares).. Los expositores de esta conferencia: Ing. Noddier Barrios y Lic. Cheryl Trujillo, la misma fue organizada por el Grupo ARCO SECO-UTP-COVID-19.</i></p>	ver	X		X					
2	<p>Desarrollo de mentoría en el Programa Jóvenes Científicos y Feria Científica del Ingenio Juvenil</p> <p><i>El Dr. Edwin Collado, investigador de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, participó como Mentor Científico en el programa Jóvenes Científicos 2020 organizado por</i></p>	ver	X		X					

	<i>la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), en conjunto con el Ministerio de Educación (MEDUCA).</i>								
3	<p align="center">Prueba de Ingles- Primera convocatoria 2020-2021</p> <p><i>Dirigida a los estudiantes que aspiran a ingresar a las siguientes carreras de la Facultad de Ciencias y Tecnología:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Escuela de Aviación</i> <p><i>Facilitadores:</i> <i>Licenciada Elvia Pinzón</i> <i>Ingeniero Arístides Villarreal</i></p>	ver	X		X				
4	<p align="center">Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU)</p> <p><i>Con el objetivo de cumplir con la fase de admisión a la UTP y brindarles las herramientas necesarias para su mejor adaptación y fortalecer los conocimientos en las matemáticas se llevó a cabo el seminario IVEU a os estudiante de la Facultad de Ingeniería Civil y la Facultad de Ciencias y Tecnología.</i></p>	ver	X		X				
5	<p align="center">Inducción para la Prueba de Ingles</p> <p><i>Inducción dirigida a estudiantes que aspiran ingresar a las carreras de Lic. en Comunicación Ejecutiva Bilingüe y Aviación con el objetivo de proporcionar estrategias para obtener un mejor desempeño en la Prueba de Inglés. Impartida por el Lcdo. Juan Carlos Rivera por la plataforma Teams</i></p>	ver	X			X			
6	<p align="center">Nueva Junta Directiva del ComSoc IEEE Panamá</p> <p><i>enero se llevó a cabo la ceremonia virtual de la toma de posesión de la Nueva Junta Directiva del IEEE Sección Panamá. En esta ocasión, la Dra. Yéssica Sáez, investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, realizó la juramentación como la nueva presidente del Capítulo de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá.</i></p>	ver	X			X			
7	<p align="center">Participación en reunión para proyecto del BID:</p> <p><i>Participación en reunión para proyecto del BID: "Estudio Impacto Económico y Social de las Universidades de América Latina, desarrollado por diversas universidades de Europa y Latinoamérica, financiado por Banco Interamericano de Desarrollo (BID)". Conocer el proyecto y los insumos</i></p>	ver	X			X			

	requeridos para su desarrollo por parte de la UTP y específicamente de los Centros Regionales para recopilar dicha información en el centro y aportar al mismo.								
8	<p>Presentación del Diplomado en Dinamización de los Ecosistemas de Emprendimiento por la DGTC</p> <p><i>Presentación del diplomado con miras a presentación a empresas de la región del Diplomado ofrecido por la DGTC. Se realiaron gestiones para la promoción del Diplomado en empresas de la Región.</i></p>	ver	X			X			
9	<p>Proyecto de Laboratorio de Aceleración financiado por PNUD</p> <p><i>Se realizó la reunión con la Lic. Eny Serrano para presentar el proyecto de Laboratorio de Aceleración para comunidades de la Provincia de Los Santos sobre reciclaje y reutilización. En dicha reunión se presentaron los aspectos relevantes del proyecto y se solicitó el apoyo de la Unidad de Emprendimiento del Centro para el desarrollo del mismo.</i></p>	ver		X		X			

Conferencia: PRECAUCIÓN EN LA PANDEMIA DE LA COVID-19 Y SALUD MENTAL, Grupo Arco Seco-UTP-COVID-19

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 27/01/2021 10:30 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 02/02/2021 10:29 AM

El objetivo de este evento fue sensibilizar a la comunidad universitaria y en general sobre las Precauciones que deben tomarse en actividades del día a día, en tiempos de la pandemia por SARS-CoV-2 y la Importancia de la Salud Mental en personas diagnosticadas con COVID-19 y familiares (acompañamiento emocional de la persona diagnosticada y sus familiares).. Los expositores de esta conferencia: Ing. Noldier Barrios y Lic. Cheryl Trujillo, la misma fue organizada por el Grupo ARCO SECO-UTP-COVID-19.

Participaron más de 140 personas en esta capacitación entre administrativos, docentes, autoridades y externos a la Universidad (MIDA, Senacyt, MIDES Coclé, SINAP, entre otros)

Adjuntos:

- [conferencia.jpg](#)

- [conferencia2.jpg](#)

Desarrollo de mentoría en el Programa Jóvenes Científicos y Feria Científica del Ingenio Juvenil

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 11/01/2021 12:00 AM

Fecha de finalización: 15/01/2021 12:00 AM

Última actualización: 02/02/2021 11:47 AM

El Dr. Edwin Collado, investigador de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, participó como Mentor Científico en el programa Jóvenes Científicos 2020 organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), en conjunto con el Ministerio de Educación (MEDUCA).

Este proyecto ocupó el segundo lugar en la gran final y representará a Panamá en Ecuador en una feria científica juvenil. Los jóvenes Eladio Quintero D. y Jonathan González presentaron el proyecto: “**Desarrollo de una Red de sensores para la evaluación de suelos en la Región de Azuero**” y en esta ocasión el coordinador adulto fue el profesor Eladio Quintero C. El proyecto fue presentado por los estudiantes, en la Feria Científica del Ingenio Juvenil, versión XXIII, que se desarrolló, de manera virtual, entre el 11 y el 15 de enero de 2021. Entre las actividades y compromisos desarrollados por el **Dr. Collado** se encuentran, la introducción en las técnicas de la metodología científica de la investigación, enfatizando en la creación de habilidades para el desarrollo y presentación de una propuesta de investigación, la búsqueda de información científica y el arte de la redacción científica. Igualmente, el **Dr. Collado** asesoró durante el proceso de ejecución técnica del proyecto.

Adjuntos:

- [mentoría.jpg](#)
- [mentoría_2.jpg](#)

Prueba de Ingles- Primera convocatoria 2020-2021

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

Fecha de inicio: 31/01/2021 08:30 PM
Última actualización: 02/02/2021 09:45 AM

Dirigida a los estudiantes que aspiran a ingresar a las siguientes carreras de la Facultad de Ciencias y Tecnología:

- *Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe*
- *Escuela de Aviación*

Facilitadores:

Licenciada Elvia Pinzón

Ingeniero Aristides Villarreal

Adjuntos:

- [Prueba_Ingles.jpg](#)

Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU)

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

Fecha de inicio: 29/01/2021 08:00 AM
Última actualización: 02/02/2021 09:44 AM

Con el objetivo de cumplir con la fase de admisión a la UTP y brindarles las herramientas necesarias para su mejor adaptación y fortalecer los conocimientos en las matemáticas se llevó a cabo el seminario IVEU a os estudiante de la Facultad de Ingeniería Civil y la Facultad de Ciencias y Tecnología.

Adjuntos:

- [seminario.jpg](#)

Inducción para la Prueba de Ingles

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 27/01/2021 07:00 PM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 02/02/2021 08:34 AM

Inducción dirigida a estudiantes que aspiran ingresar a las carreras de Lic. en Comunicación Ejecutiva Bilingüe y Aviación con el objetivo de proporcionar estrategias para obtener un mejor desempeño en la Prueba de Inglés. Impartida por el Lcdo. Juan Carlos Rivera por la plataforma Teams

Adjuntos:

- [inducccion_ingles.jpg](#)

Nueva Junta Directiva del ComSoc IEEE Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 02/02/2021 11:48 AM

enero se llevó a cabo la ceremonia virtual de la toma de posesión de la Nueva Junta Directiva del IEEE Sección Panamá. En esta ocasión, la Dra. Yéssica Sáez, investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, realizó la juramentación como la nueva presidente del Capítulo de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá.

Los Directivos ComSoc IEEE Sección Panamá 2021-2022 son:
Presidente: Dra. Yessica Sáez, Universidad Tecnológica de Panamá
Vice-presidente: Ing. Rosa Franco, CONSISA
Secretaria: Ing. Liliana Henríquez, PROMED S.A.
Tesorero: Dr. Héctor Poveda, Universidad Tecnológica de Panamá

Adjuntos:

- [junta.jpg](#)

Participación en reunión para proyecto del BID:

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 02/02/2021 11:40 AM

Participación en reunión para proyecto del BID: "Estudio Impacto Económico y Social de las Universidades de América Latina, desarrollado por diversas universidades de Europa y Latinoamérica, financiado por Banco Interamericano de Desarrollo (BID)". Conocer el proyecto y los insumos requeridos para su desarrollo por parte de la UTP y específicamente de los Centros Regionales para recopilar dicha información en el centro y aportar al mismo.

Adjuntos:

- [bid.jpg](#)

Presentación del Diplomado en Dinamización de los Ecosistemas de Emprendimiento por la DGTC

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 02/02/2021 11:39 AM

Presentación del diplomado con miras a presentación a empresas de la región del Diplomado ofrecido por la DGTC. Se realizaron gestiones para la promoción del Diplomado en empresas de la Región.

Adjuntos:

- [diplomado.jpg](#)

Proyecto de Laboratorio de Aceleración financiado por PNUD

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/02/2021 09:47 AM

Se realizó la reunión con la Lic. Eny Serrano para presentar el proyecto de Laboratorio de Aceleración para comunidades de la Provincia de Los Santos sobre reciclaje y reutilización. En dicha reunión se presentaron los aspectos relevantes del proyecto y se solicitó el apoyo de la Unidad de Emprendimiento del Centro para el desarrollo del mismo.

Adjuntos:

- [eny.jpg](#)



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

FEBRERO

2021

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 **Febrero 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>Aplicación de la Prueba de Inglés – II Convocatoria 2021.</p> <p>Se aplicó a los estudiantes que aspiran ingresar a las siguientes carreras: Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe. Escuela de Aviación. Plataforma Microsoft Teams. Facilitadores: SIU - SEDE</p> <p>Participaron: 4 estudiantes, de los cuales 2 estaban mejorando el puntaje y los otros dos no lograron presentarla en la I Convocatoria.</p>	ver	X		X					
2	<p>Confeción del Protocolo de Bioseguridad del Centro Regional de Azuero.</p> <p>Confeción del Protocolo de Bioseguridad del Centro Regional de Azuero por la Ingeniera Yaxiela Salado</p>	ver	X		X					

3	Convenio de Cooperación Institucional MOP-UTP	ver		X	X				
4	<p align="center">Cursos de Lenguas</p> <p><i>En el mes de febrero se finalizó el curso de Inglés nivel INTRO A, con la participación de 9 estudiantes. Al igual que se inició el grupo en el nivel 5 de inglés con 11 estudiantes. Cursos ofrecido bajo la coordinación de la Lcda. Elvia Pinzón del Centro Especializado en Lenguas de Azuero.</i></p>	ver		X	X				
5	<p align="center">I Jornada de Investigación</p> <p><i>Presentación virtual de avance de Proyecto de Investigación: "Prototipo automatizado de ventilador mecánico, basado en un reanimado manual tipo Ambu Bag para proporcionar apoyo a la Respiración de un paciente con insuficiencia respiratoria severa" por el Dr. Domingo Vega</i></p>	ver	X		X				
6	<p align="center">Proyecto de Salud Mental</p> <p><i>Bajo la coordinación de la Lcda. Cheryl Trujillo, Psicóloga del Centro, se llevó a cabo el Proyecto de Salud Mental con la participación de 15 estudiantes, con el objetivo de que los estudiantes logren afrontar de manera inteligente sus emociones ante las diferentes situaciones en tiempos de la covid – 19 y que esto a su vez les permita continuar con sus procesos de enseñanza – aprendizaje de la mejor manera.</i></p>	ver	X		X				
7	<p align="center">Seminario Taller: MANEJO DE LA HERRAMIENTA CANVA, PARA EL DESARROLLO DE PRESENTACIONES DIGITALES</p> <p><i>Con el objetivo de Capacitar a los docentes en el uso de la herramienta CANVA para el desarrollo de sus presentaciones en clase, como parte del programa de capacitaciones ofrecidas en verano a los docentes del centro, con la participación de 10 docentes y ofrecido por la Ingeniera Yaxiela Salado, con la duración de 40horas.</i></p>	ver	X		X				
8	<p align="center">Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria 2021 (IVEU)</p> <p><i>Como parte del Programa de Verano 2021, dirigido a los estudiantes de Primer Ingreso se desarrolló el Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU), donde el Licdo. Ismael Batista – Sub Director Académico del Centro Regional de Azuero, les dio la bienvenida a esta casa de estudios superiores.</i></p>	ver	X		X				
	El Entrenamiento “Mujer, Resetéate de tus Creencias Limitantes”								

9	<p><i>El Entrenamiento “Mujer, Resetéate de tus Creencias Limitantes” está diseñado para Mujeres que quieren liberarse de los lastres mentales y que desean crear una vida llena de plenitud para ellas y los suyos, gracias a vivir una vida en propósito. con la participación de 8 estudiantes bajo la coordinación de la Lcda. Cheryl Trujillo, Psicóloga del Centro.</i></p>	ver	X			X			
10	<p><u>Juramentación como Presidente del Capítulo de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá</u></p> <p><i>Se llevó a cabo la ceremonia virtual de la toma de posesión de la Nueva Junta Directiva del IEEE Sección Panamá. En esta ocasión, la Dra. Yessica Sáez docente investigadora del Centro Regional de Azuero, realizó la juramentación como la nueva Presidente del Capítulo de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá. Directivos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Presidente: Dra. Yessica Sáez, Universidad Tecnológica de Panamá</i> • <i>Vice-presidente: Ing. Rosa Franco, CONSISA</i> 	ver	X			X			
11	<p><u>Seminario Taller de Investigación en UTP - Azuero</u></p>	ver	X			X			
12	<p><u>Webinar "Tecnologías de la Información y Comunicaciones: Avance y Aplicaciones en Nuestra Sociedad"</u></p>	ver	X			X			

Aplicación de la Prueba de Inglés – II Convocatoria 2021.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 28/02/2021 09:00 AM
 Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
 Estado: Concluido Última actualización: 02/03/2021 02:27 PM

Se aplicó a los estudiantes que aspiran ingresar a las siguientes carreras:

Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe.

Escuela de Aviación.

Plataforma Microsoft Teams.

Facilitadores: SIU - SEDE

Participaron: 4 estudiantes, de los cuales 2 estaban mejorando el puntaje y los otros dos no lograron presentarla en la I Convocatoria.

Confección del Protocolo de Bioseguridad del Centro Regional de Azuero.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 02/03/2021 02:13 PM

Confección del Protocolo de Bioseguridad del Centro Regional de Azuero por la Ingeniera Yaxiela Salado

Convenio de Cooperación Institucional MOP-UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Fecha de inicio: 15/02/2021 08:00 AM

Última actualización: 04/03/2021 10:10 AM

Convenio de Cooperación N. 004-2020 celebrado entre el Ministerio de Obras Públicas y la Universidad Tecnológica de Panamá, entre los compromisos de colaboración conjunta están:

Por Parte del MOP: realizar trabajos de mejor a las calles de circulación interna y estacionamientos del edificio C, calle lateral del edificio PD y PE y mejoras en calle frente al Taller de Producción.

Por parte de la UTP:

Brindar los servicios técnicos, académicos y de investigación que el MOP requiera.

El monto total del proyecto es por B/. 36,365.00

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-03-04_at_9.37.07_AM_2.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-03-04_at_9.37.06_AM_1.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-03-04_at_9.37.07_AM_1.jpeg](#)

Cursos de Lenguas

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Última actualización: 04/03/2021 12:10 PM

En el mes de febrero se finalizó el curso de Inglés nivel INTRO A, con la participación de 9 estudiantes. Al igual que se inició el grupo en el nivel 5 de inglés con 11 estudiantes. Cursos ofrecido bajo la coordinación de la Lcda. Elvia Pinzón del Centro Especializado en Lenguas de Azuero.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-03-04_at_12.00.06_PM.jpeg](#)

I Jornada de Investigación

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 02/02/2021 06:00 PM

Última actualización: 04/03/2021 09:23 AM

Presentación virtual de avance de Proyecto de Investigación: "Prototipo automatizado de ventilador mecánico, basado en un reanimado manual tipo Ambu Bag para proporcionar apoyo a la Respiración de un paciente con insuficiencia respiratoria severa" por el Dr. Domingo Vega

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-02-02_at_1.41.46_PM.jpeg](#)

Proyecto de Salud Mental

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

Última actualización: 02/03/2021 02:32 PM

Bajo la coordinación de la Lcda. Cheryl Trujillo, Psicóloga del Centro, se llevó a cabo el Proyecto de Salud Mental con la participación de 15 estudiantes, con el objetivo de que los estudiantes logren afrontar de manera inteligente sus emociones ante las diferentes situaciones en tiempos de la covid – 19 y que esto a su vez les permita continuar con sus procesos de enseñanza – aprendizaje de la mejor manera.

Adjuntos:

- [Cheryl_Salud_mental.jpg](#)

Seminario Taller: MANEJO DE LA HERRAMIENTA CANVA, PARA EL DESARROLLO DE PRESENTACIONES DIGITALES

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

Última actualización: 02/03/2021 02:09 PM

Con el objetivo de Capacitar a los docentes en el uso de la herramienta CANVA para el desarrollo de sus presentaciones en clase, como parte del programa de capacitaciones ofrecidas en verano a los docentes del centro, con la participación de 10 docentes y ofrecido por la Ingeniera Yaxiela Salado, con la duración de 40horas.

Adjuntos:

- [Yaxiela_seminario_canva_2.png](#)
- [Yaxiela_Seminario_Canva.png](#)

Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria 2021 (IVEU)

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 02/03/2021 02:26 PM

Como parte del Programa de Verano 2021, dirigido a los estudiantes de Primer Ingreso se desarrolló el Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU), donde el Licdo. Ismael Batista – Sub Director Académico del Centro Regional de Azuero, les 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 Programa de Verano, en el mismo conocerán a las autoridades de la Facultad 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:

- [sistemas.png](#)
- [electronica.png](#)
- [iveu.jpg](#)

El Entrenamiento “Mujer, Resetéate de tus Creencias Limitantes”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 02/03/2021 02:34 PM

El Entrenamiento “Mujer, Resetéate de tus Creencias Limitantes” está diseñado para Mujeres que quieren liberarse de los lastres mentales y que desean crear una vida llena de plenitud para ellas y los suyos, gracias a vivir una vida en propósito. con la participación de 8 estudiantes bajo la coordinación de la Lcda. Cheryl Trujillo, Psicóloga del Centro.

Adjuntos:

- [Cheryl_.jpg](#)

Juramentación como Presidente del Capítulo de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 30/01/2021 12:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 02/03/2021 10:59 AM

Se llevó a cabo la ceremonia virtual de la toma de posesión de la Nueva Junta Directiva del IEEE Sección Panamá. En esta ocasión, la Dra. Yessica Sáez docente investigadora del Centro Regional de Azuero, realizó la juramentación como la nueva Presidente del Capítulo de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá. Directivos:

- *Presidente: Dra. Yessica Sáez, Universidad Tecnológica de Panamá*
- *Vice-presidente: Ing. Rosa Franco, CONSISA*

Adjuntos:

- [yessica_enero.jpg](#)

Seminario Taller de Investigación en UTP - Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 02/03/2021 02:02 PM

Con el propósito de desarrollar estrategias de escritura y redacción de artículos científicos, y de promover la publicación de los resultados de las investigaciones en revistas científicas, se desarrolló en el Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Azuero, el Webinar: **Estrategias para la redacción de un artículo científico**, del 8 al 19 de febrero de 2021.

El seminario lo ofreció la Doctora Yessica Sáez, Investigadora del Centro Regional de Azuero y contó con la participación de estudiantes y docentes de diferentes sedes de la Universidad de Panamá (UP), la Universidad Latina de Panamá, Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y funcionarios de diversas instituciones públicas.

La Ing. Maritza Cedeño de Moreno, Coordinadora de Investigación del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), dio las palabras de apertura al seminario, destacando la importancia de este tipo de actividad, para promover el desarrollo científico en nuestra región.

Este fue un webinar organizado por la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión y el Grupo de Investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS), del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

Adjuntos:

- [Yessica_Webinar_2.jpg](#)

Webinar "Tecnologías de la Información y Comunicaciones: Avance y Aplicaciones en Nuestra Sociedad"

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 04/02/2021 12:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 02/03/2021 01:59 PM

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), a través de la Dirección de Desarrollo de Capacidades Científicas y Tecnológicas, realizó el jueves 4 de febrero de 2021 el webinar de la serie Conexión Ciencia con el tema: "Tecnologías de la Información y Comunicaciones: Avance y Aplicaciones en Nuestra Sociedad", con la participación de ex

becarios del programa de becas IFHARHU- SENACYT como panelistas con el propósito de que compartieran con los participantes cómo sus estudios impactan de manera positiva el avance de la ciencia en nuestro país.

Los panelistas de este webinar fueron la Dra. Yessica Sáez Barrios, docente investigadora del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, el Dr. Carlos Boya académico de la Universidad Interamericana de Panamá, el Dr. Jayguer Vásquez, investigador de la Universidad Tecnológica de Panamá y como moderador científico, el Dr. Ivan Armuelles, catedrático de la Universidad de Panamá.

Durante este webinar, pudimos escuchar de primera mano, el avance y aplicaciones en nuestra sociedad de las tecnologías de información y las comunicaciones.

Adjuntos:

- [Yessica_Webinar.jpg](#)



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

MARZO

2021

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 **Marzo 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 style="text-align: center;">Acto de reconocimiento a la Ing. Maritza C. de Moreno</p> <p style="text-align: center;"><i>Se dio el acto de Reconocimiento a la Ing. Maritza Cedeño de Moreno por su destacada labor en la docencia y la investigación.</i></p> <p><i>Esta actividad se desarrollo de forma presencial – virtual con la participación presencial del Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión, además de las autoridades del Centro Regional de Azuero, familiares de la homenajeada y de forma virtual el Decano de la Facultad de Ingeniería Industrial, junto al personal docente, administrativo y estudiantes del Centro.</i></p>	ver	X		X					
2	<p style="text-align: center;">Conferencia: ME DIO COVID-19, ¿AHORA QUÉ DEBO CUIDAR?</p> <p><i>Se llevó a cabo la conferencia virtual por la Plataforma Microsoft Teams “Me dio COVID-19, ¿Ahora qué debo cuidar? Organizado por el Grupo Arco Seco-UTP-COVID-19 conformado por: UTP Azuero UTP Coclé</i></p>	ver	X		X					

	<p style="text-align: center;">UTP Veraguas CITT Aguadulce</p> <p style="text-align: center;"><i>Como expositoras participaron la Dra. Nilka Arosemena y la Lic. Kenia Lawrence.</i></p>								
3	Convenio de Cooperación N. 004-2020 MOP-UTP	ver		X	X				
4	Desarrollo de patentes tecnológicas de la Fundación de Estudios Superiores Monseñor Abraham Escudero Montoya, Bogotá, Colombia	ver	X		X				
5	<p style="text-align: center;">Entrega de certificados del Programa de Mención Honorífica</p> <p><i>Se realizó la entrega de certificados del Programa de Mención Honorífica a 27 estudiantes de primer ingreso.</i></p>	ver	X		X				
6	<p style="text-align: center;">Lanzamiento del proyecto OPENSIEMBRO</p> <p><i>Se realizaron las prácticas previas al lanzamiento y el apoyo el día de la actividad en el Centro Regional para el desarrollo del Lanzamiento del Proyecto Open Siembro en modalidad Presencial-Virtual.</i></p> <p><i>En esta actividad se presentaron los resultados del proyecto y participaron presencialmente personal de SENACYT, UTP, PNUD y de forma virtual, la comunidad UTP, emprendedores, investigadores e interesados a través de las diferentes plataformas.</i></p>	ver	X		X				
7	Proyecto Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá	ver	X		X				
8	Publicación documentos en la revista La Voz del Estudiante	ver	X		X				
9	Puesta en marcha y primera validación del Proyecto de Contenedor para secado de Cebolla	ver	X		X				
10	Puesta en marcha y primera validación del Proyecto de Contenedor para secado de Cebolla	ver	X		X				

11	Seminario de la Facultad de Ingeniería Mecánica	ver	X		X				
12	<p>Diplomado en Habilidades Administrativas</p> <p><i>El Centro Regional de Azuero, a través de la Unidad de Personal, reconoce las competencias de sus colaboradores y aporta al resto de la comunidad universitaria, colaboradores para que sean facilitadores Ad-Honorem del Diplomado en Habilidades Administrativas</i></p> <p>1. FACILITADOR DE MATEMÁTICAS- LIC. ELPIDIO MENDIETA.</p> <p>2. FACILITADOR DE INGLÉS - LICDA. ASTRID JIMÉNEZ</p>	ver	X			X			
13	PROYECTO: “Sistema Inteligente de Clasificación de la Citrullus Lanatus (sandía) para Explotación Empleando Procesamiento de Imágenes.”	ver	X			X			
14	Publicación de artículo científico en la revista IEEE Latin America Transactions	ver	X			X			
15	<p>Reconocimiento al Lcdo. Ángel Calderón</p> <p><i>Reconocimiento a colaborador por su destacada labor en tecnología de Información y Comunicación en tiempos de pandemia 2020. Reconocimiento al Lic. Ángel Calderón por IEEE</i></p>	ver	X			X			
16	Webinar “Tecnología y Sociedad”	ver	X			X			
17	Workshop de Investigación Aplicada	ver	X			X			
18	Capacitación de plataforma PDI por la Oficina de Metas	ver	X				X		
19	Reunión del Proyecto de PNUD - Azuero Sostenible	ver	X				X		

Acto de reconocimiento a la Ing. Maritza C. de Moreno

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/03/2021 09:49 AM

Se dio el acto de Reconocimiento a la Ing. Maritza Cedeno de Moreno por su destacada labor en la docencia y la investigación. Esta actividad se desarrollo de forma presencial – virtual con la participación presencial del Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión, además de las autoridades del Centro Regional de Azuero, familiares de la homenajeada y de forma virtual el Decano de la Facultad de Ingeniería Industrial, junto al personal docente, administrativo y estudiantes del Centro.

Adjuntos:

- [maritza_de_moreno.png](#)
- [maritza2.png](#)
- [maritza3.png](#)

Conferencia: ME DIO COVID-19, ¿AHORA QUÉ DEBO CUIDAR?

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 03/03/2021 09:22 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/03/2021 09:29 AM

Se llevó a cabo la conferencia virtual por la Plataforma Microsoft Teams “Me dio COVID-19, ¿Ahora qué debo cuidar? Organizado por el Grupo Arco Seco-UTP-COVID-19 conformado por:

UTP Azuero

UTP Coclé

UTP Veraguas

CITT Aguadulce

Como expositoras participaron la Dra. Nilka Arosemena y la Lic. Kenia Lawrence.

Adjuntos:

- [ARCO_SECO1.png](#)

- [ARCO_SECO2.png](#)

Convenio de Cooperación N. 004-2020 MOP-UTP

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

Última actualización: 05/04/2021 08:41 AM

Convenio de Cooperación N. 004-2020 celebrado entre el Ministerio de Obras Públicas y la Universidad Tecnológica de Panamá, entre los compromisos de colaboración conjunta están:

Por Parte del MOP: realizar trabajos de mejor a las calles de circulación interna y estacionamientos del edificio C, calle lateral del edificio PD y PE y mejoras en calle frente al Taller de Producción.

Por parte de la UTP:

Se ha comenzado a brindar Mantenimiento eléctrico a aires acondicionados y mantenimiento a paneles de distribución eléctrica del MOP Los Santos.

El monto total del proyecto es por B/. 36,365.00

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-03-30_at_2.22.38_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-03-30_at_2.25.17_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-03-30_at_2.26.35_PM.jpeg](#)

Desarrollo de patentes tecnológicas de la Fundación de Estudios Superiores Monseñor Abraham Escudero Montoya, Bogotá, Colombia

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

Fecha de inicio: 09/03/2021 09:24 AM
Fecha de finalización: 11/03/2021 09:24 AM
Última actualización: 30/03/2021 09:30 AM

La Fundación de Estudios Superiores (FUNDES) Monseñor Abraham Escudero Montoya, de Bogotá, Colombia, realizó el primer “Taller Virtual para la Generación de Patentes Tecnológicas”, donde colaboradores de la Universidad Tecnológica de Panamá participaron como expositores y mentores.

El taller virtual tuvo como objetivo generar capacidades en el proceso de conceptualización de nuevas tecnologías disruptivas basadas en el conocimiento científico tecnológico y en el pensamiento creativo de los participantes, a través de la generación de patentes tecnológicas.

El contenido del taller incluyó temas como la redacción de la patente, dibujos con descripción, conceptualización, criterios de patentabilidad, búsqueda internacional de patentes y análisis del arte previo, redacción de reivindicaciones, formalidades y trámites de las patentes PCT, entre otros temas, en el cual el Ing. Anibal Fossatti Carrillo, experto internacional en patentes y colaborador de la Universidad Tecnológica de Panamá, el Ing. Ricardo De Levante y la Dra. Yessica Sáez, Investigadora y Docente del Centro Regional de Azuero, así como la Licda. Ileana Martinelli, Presidenta de la Comisión de Propiedad Intelectual de la ICC Panamá, fueron los encargados de exponer estas temáticas a los participantes.

Adjuntos:

- [PATENTES.png](#)

Entrega de certificados del Programa de Mención Honorífica

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

Fecha de inicio: 24/03/2021 10:00 AM
Última actualización: 30/03/2021 09:58 AM

Se realizó la entrega de certificados del Programa de Mención Honorífica a 27 estudiantes de primer ingreso.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-03-24_at_2.19.32_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-03-24_at_2.19.42_PM.jpeg](#)

Lanzamiento del proyecto OPENSIEMBRO

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

Fecha de inicio: 09/03/2021 09:25 AM
Fecha de finalización: 10/03/2021 09:25 AM
Última actualización: 30/03/2021 09:32 AM

Se realizaron las prácticas previas al lanzamiento y el apoyo el día de la actividad en el Centro Regional para el desarrollo del Lanzamiento del Proyecto Open Siembro en modalidad Presencial-Virtual.

En esta actividad se presentaron los resultados del proyecto y participaron presencialmente personal de SENACYT, UTP, PNUD y de forma virtual, la comunidad UTP, emprendedores, investigadores e interesados a través de las diferentes plataformas.

Adjuntos:

- [OPEN_SIEMBRO2.png](#)
- [OPENSIEMBRO1.png](#)

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
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 27/03/2021 09:31 AM

Última actualización: 30/03/2021 09:37 AM

Para continuar con el estudio de los sitios donde se instalarán las estaciones de monitoreo de contaminantes del aire del proyecto ITE18-R2-011 titulado: “Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá”, financiado por la SENACYT, las estudiantes tesis de la carrera Lic. en Ing. Electrónica y telecomunicaciones, Olga De León y Betzaida Cedeño, en conjunto con el Dr. Edwin Collado, investigador del Centro Regional de Azuero de la UTP y líder del proyecto y el Ing. Cesar Almanza del CITT-UTP de Aguadulce y asesor técnico, visitaron los centros regionales de UTP de Coclé y Veraguas, los días 11 y 15 de marzo de 2021, respectivamente, con la intención de escoger el mejor punto para la colocación de las estaciones de monitoreo.

Adjuntos:

- [RED_DE_MONITOREO.png](#)

Publicación documentos en la revista La Voz del Estudiante

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

Fecha de inicio: 01/03/2021 09:21 AM

Última actualización: 30/03/2021 09:27 AM

Para el Vol.4, Número 2, julio-diciembre 2020, las jóvenes Olga de León y a Betzaida Cedeño, estudiantes de V año de la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones y miembros del grupo de investigación de Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS) del Centro Regional de Azuero de la UTP, redactaron el artículo sobre su tema de tesis "Diseño e implementación de una red basada en internet de las cosas (IoT) para el monitoreo de contaminación del aire en la región central de Panamá”, cuyo asesor principal es el Dr. Edwin Collado.

También, los ahora ingenieros electromecánicos, Héctor Riande y Carolina Batista y miembros de ITSIAS, contribuyeron con el artículo “Nuestra experiencia en la movilidad internacional de investigación en UNAM, México”, una pasantía de investigación desarrollada en el marco de su Proyecto de tesis “Diseño e implementación de un Sistema automatizado para el aprovechamiento

energético en el proceso de secado de cebolla” , cuya asesora fue la Dra. Yessica Sáez.

Adjuntos:

- [PUBLICACION.png](#)

Puesta en marcha y primera validación del Proyecto de Contenedor para secado de Cebolla

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 22/03/2021 09:28 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/03/2021 09:35 AM

Esta validación se dio a menos de 8 días de iniciar la zafra o recolección de cebollas en Natá y es así que se reactivan las actividades de desarrollo del proyecto con la validación del proceso de secado en el contenedor móvil de 40 pies rediseñado para este fin y que se realizará por un periodo de 72 horas consecutivas; utilizando paneles solares como fuente alternativa de energía.

El Ingeniero Urbano Alain Nuñez, agradeció el trabajo desarrollado en equipo, además fue el encargado de activar el dispositivo de arranque del contenedor que inicia el primer proceso de validación.

En el evento participaron el Ing. Urbano Alain, Ing. Oscar Pitti, Ing. Yaxiela Salado, además de personal de CITT, MIDA, productores, estudiantes e investigadores.

Adjuntos:

- [CEBOLLA2.png](#)
- [CEBOLLA1.png](#)

Puesta en marcha y primera validación del Proyecto de Contenedor para secado de Cebolla

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

Fecha de inicio: 22/03/2021 09:28 AM
Última actualización: 30/03/2021 09:35 AM

Esta validación se dio a menos de 8 días de iniciar la zafra o recolección de cebollas en Natá y es así que se reactivan las actividades de desarrollo del proyecto con la validación del proceso de secado en el contenedor móvil de 40 pies rediseñado para este fin y que se realizará por un periodo de 72 horas consecutivas; utilizando paneles solares como fuente alternativa de energía.

El Ingeniero Urbano Alain Nuñez, agradeció el trabajo desarrollado en equipo, además fue el encargado de activar el dispositivo de arranque del contenedor que inicia el primer proceso de validación.

En el evento participaron el Ing. Urbano Alain, Ing. Oscar Pitti, Ing. Yaxiela Salado, además de personal de CITT, MIDA, productores, estudiantes e investigadores.

Adjuntos:

- [CEBOLLA2.png](#)
- [CEBOLLA1.png](#)

Seminario de la Facultad de Ingeniería Mecánica

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

Fecha de inicio: 01/03/2021 09:20 AM
Fecha de finalización: 05/03/2021 09:20 AM
Última actualización: 30/03/2021 09:26 AM

Con el propósito de fomentar el estudio y la investigación en la identificación de compuestos en muestras de sólidos, líquidos y

gases, la Facultad de Ingeniería Mecánica del Centro Regional en Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), llevó a cabo del 1 al 5 de marzo de 2021, de manera virtual, el Seminario: “Espectroscopia Infrarroja: Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones”. Este seminario estuvo dirigido a profesores, investigadores y estudiantes interesados en la espectroscopía infrarroja, una técnica utilizada para caracterizar productos, determinar contaminantes y control de calidad en elaboración de productos en general.

El seminario lo ofreció el Doctor Marcelo Coronado, docente de la Facultad de Ingeniería Mecánica del Centro Regional de Azuero y contó con la participación de estudiantes, investigadores y docentes de las facultades de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica de diferentes sedes de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Adjuntos:

- [SEMINARIO_MECANICA.png](#)

Diplomado en Habilidades Administrativas

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/03/2021 09:54 AM

El Centro Regional de Azuero, a través de la Unidad de Personal, reconoce las competencias de sus colaboradores y aporta al resto de la comunidad universitaria, colaboradores para que sean facilitadores Ad-Honorem del Diplomado en Habilidades Administrativas

1. FACILITADOR DE MATEMÁTICAS- LIC. ELPIDIO MENDIETA.
2. FACILITADOR DE INGLÉS - LICDA. ASTRID JIMÉNEZ

PROYECTO: “Sistema Inteligente de Clasificación de la Citrullus Lanatus (sandía) para Expotación Empleando Procesamiento de Imágenes.”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 03/03/2021 09:18 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/03/2021 09:24 AM

Este proyecto tiene el objetivo de desarrollar un Prototipo de Sistema Experto para la Clasificación de la Sandía como apoyo a mejorar al productor agrícola. Financiado con fondos de la Secretaria Nacional de Ciencias y Tecnologías, SENACYT

Investigador principal: Dr. Danilo Cáceres-FIE-Sede

Colaboradores en Azuero:

Lic. Msc Anel Henry, hizo tesis de maestría con este proyecto: "Sistema Inteligente de Clasificación de la Citrullus Lanatus (Sandías) para Exportación empleando Procesamiento de Imágenes"

Prof. Ediquio González, asesorando tesis de la estudiantes de Lic. En automatización, Emmy A. Sáez: "Automatización de una banda transportadora para la clasificación del fruto de sandía"

El Dr. Danilo Cáceres hizo la entrega de equipo para el proyecto por un monto aproximado de B/. 4,000.

Descripción del equipo:

- Tres pistones neumáticos de 25 m de diámetro
- Una válvula electromecánica de tres vías
- Un compresor de aire
- 10 metros de tubería

Adjuntos:

- [VISITA.png](#)

Publicación de artículo científico en la revista IEEE Latin America Transactions

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

Fecha de inicio: 19/03/2021 09:28 AM
Última actualización: 30/03/2021 09:33 AM

Se publicó el artículo titulado: Indoor navigation technologies based on RFID systems to assist visually impaired people: A review and a proposal, cuyos autores son la Dr. Yessica Sáez, el Dr. Edwin Collado, el Prof. José Muñoz y el estudiante Rubén Mendoza, investigadores de la UTP-Azuero, y el Ing. Antony García y el Dr. Héctor Montes, investigadores y docentes de la UTP-Campus Central.

Este artículo presenta un estudio de las principales contribuciones, en términos del desarrollo de la electrónica y las tecnologías RFID, para ayudar a las personas con discapacidad visual en su movilización en los espacios interiores y propone el diseño conceptual de un novedoso sistema basado en tecnologías RFID y electrónica para ayudar a las personas con discapacidad visual en su navegación en ambientes interiores, lo que contribuirá a su inclusión social.

Adjuntos:

- [ARTICULO_YESSICA.png](#)

Reconocimiento al Lcdo. Ángel Calderón

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

Última actualización: 30/03/2021 09:53 AM

*Reconocimiento a colaborador por su destacada labor en tecnología de Información y Comunicación en tiempos de pandemia 2020.
Reconocimiento al Lic. Ángel Calderón por IEEE*

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-03-26_at_1.37.41_PM.jpeg](#)

Webinar ”Tecnología y Sociedad”

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 18/03/2021 09:27 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/03/2021 09:32 AM

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), a través de la Dirección de Desarrollo de Capacidades Científicas y Tecnológicas, realizó el jueves 18 de marzo de 2021 el webinar de la serie Conexión Ciencia con el tema: “Tecnología y Sociedad”, con la participación de exbecarios del programa de becas IFARHU- SENACYT como panelistas, con el propósito de que compartieran con los participantes cómo sus estudios impactan de manera positiva el avance de la ciencia y el desarrollo de tecnológico en nuestro país.

Los panelistas de este webinar fueron el Dr. Edwin Collado, docente investigador del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (CRUTA), Por su parte, el Dr. Collado presentó los resultados relacionados con el proyecto “Implementación de una sistema de monitoreo basado en IoT para estudiar el comportamiento ambiental en invernaderos”, un proyecto financiado por la SENACYT y desarrollado estudiantes, docentes e investigadores del grupo de investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS) del CRUTA.

Adjuntos:

- [EDWIN_COLLDO.png](#)

Workshop de Investigación Aplicada

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 27/03/2021 09:30 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/03/2021 09:36 AM

El grupo de trabajo del proyecto 165-2019-FID18-060, en conjunto con la Coordinación de Investigación del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), realizó el Workshop de Investigación Aplicada, el sábado 27 de marzo de 2021, de 10 am - 12 md, el cual contó con ponencias de estudiantes pertenecientes a diversos grupos de investigación de la UTP que se encuentran trabajando en proyectos de aplicación y proyectos financiados por la SENACYT.

En este workshop participaron, de manera virtual, estudiantes, docentes e investigadores de diversas carreras de la Facultad de Ingeniería Eléctrica del Campus Víctor Levi Sasso, el Centro Regional de Azuero, entre otras sedes de la UTP y contó con la presencia virtual de autoridades de la Dirección de Investigación (DI) de la UTP, IDIAP y SENACYT.

Adjuntos:

- [WORKSHOP.png](#)

Capacitación de plataforma PDI por la Oficina de Metas

Preparado por:	Astrid Jiménez	Fecha de inicio:	02/03/2021 09:41 AM
Correo:	astrid.jimenez1@utp.ac.pa	Fecha de finalización:	04/03/2021 09:41 AM
Estado:	Concluido	Última actualización:	30/03/2021 09:47 AM

Participación en la capacitación por parte de la Oficina de Metas para el uso de la Plataforma de PDI como captadora de la información correspondiente a los indicadores del Centro Regional de Azuero.

Posterior se realizó en las semanas siguientes la recolección de la información de las diferentes unidades del Centro, su revisión, presentación previa a las autoridades y captación en la plataforma de acuerdo a las indicaciones dadas por la Oficina de Metas y las fechas establecidas.

Se captó en la plataforma la información correspondiente a los años 2019 y 2020.

Adjuntos:

- [capacitacionpdi2.png](#)
- [capacitacionpdi.png](#)

Reunión del Proyecto de PNUD - Azuero Sostenible

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 30/03/2021 09:50 AM

Reuniones con el equipo de Laboratorio de Aceleración del PNUD que lleva el proyecto Azuero Sostenible y equipo de UTP Azuero para la organización de actividades vinculantes en beneficio de la comunidad universitaria y de las áreas de Pedasí, Pocrí, Tonosí.

Se desarrollará en el mes de abril convocatoria en el Centro Regional de Azuero a estudiantes para desarrollar proyectos emprendedores orientados al reciclaje y la conservación ambiental a fin de presentar los mejores en una feria en el mes de mayo en las regiones antes señaladas para sensibilizar y propiciar el desarrollo de tecnologías y productos que favorezcan la gestión de desechos sólidos.

Adjuntos:

- [reunion_yaxiela.png](#)



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ABRIL

2021

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 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	Acto de Reconocimiento a la Labor Docente del Lic. Fernando González. Se dio el acto de Reconocimiento al profesor Fernando González, por su destacada labor en la docencia. Esta actividad se desarrollo de forma presencial – virtual con la participación presencial del Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión, además de las autoridades del Centro Regional de Azuero, familiares del homenajeado y de forma virtual el personal docente, administrativo y estudiantes del Centro.	ver	X		X					
2	Ciclo de capacitaciones sobre el Software OpenDSS para el modelado y análisis de redes de eléctricas	ver	X		X					
3	Conferencia: Efectividad de las vacunas y medicamentos frente al SARS-CoV-2	ver	X		X					
4		ver		X	X					

Convenio de Cooperación N. 004-2020 MOP-UTP

5	<u>Conversatorio para celebrar el Día Mundial de la Propiedad Intelectual</u>	ver	X		X					
6	<u>Donación de Cilindro de Doble Acción por la empresa Grupo Moreno S.A. al Centro Regional de Azuero</u> <i>La empresa Grupo Moreno S.A. en calidad de donación a otorgado al Centro Regional de Azuero un Cilindro de doble acción de 30 toneladas con un costo total de B/.2,123.95, dicho equipo será utilizado en las pruebas de ensayos de tubos de hormigón en el marco de Prueba Estructural de nuestro Centro.</i>	ver	X		X					
7	<u>Entrega de obsequios a estudiantes</u> <i>Celebrando el Inicio al I semestre, la Universidad Tecnológica de Panamá, realizó la tómbola de obsequios donados por los diferentes departamentos y Centros Regionales para los estudiantes. En el Centro Regional de Azuero se realizó la entrega de 11 obsequios a nuestros estudiantes, acompañados del Ingeniero Urbano Alaín, la Licda. Yolanda de Batista, el Ingeniero Oscar Pitti, el Licdo. Ismael Batista y la Ingeniera Vivian Valenzuela.</i>	ver	X		X					
8	<u>Estudiantes de la UTP Azuero seleccionados en convocatoria de Movilidad Internacional Saliente UTP-SENACYT 2021</u>	ver		X	X					
9	<u>II Simposio de Ciencia e Ingeniería en Azuero</u>	ver	X		X					
10	<u>Investigador del Centro Regional de Azuero participa en el Primer Foro: Observación de la Tierra para el Beneficio de la Sociedad</u>	ver	X		X					
11	<u>Investigadora del Centro Regional de Azuero paraticipa en programa Imagina Radio de la SENACYT</u> <i>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 27 de abril de 2021, la Dra. Yessica Sáez, investigadora de la Facultad de Ingeniería Eléctrica en el Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá en Azuero, conversó sobre el proyecto de tecnología inclusiva, MOVIDIS que se encuentra en su</i>	ver	X		X					

	segunda fase.								
12	<p>Conferencia "Reflexiones sobre el futuro de la PI en la actual sociedad tecno-holística"</p> <p><i>Celebrando en el marco del Día Mundial de la Propiedad Intelectual el 26 de abril de 2021, que este año tiene el lema: La PI y la PYMES, para que las ideas lleguen al mercado. se realizó la conferencia "Reflexiones sobre el futuro de la PI en la actual sociedad tecno-holística" bajo la organización de la Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento, con la participación de la Abogada Ximena Sepúlveda.</i></p>	ver	X			X			
13	<p>Dra. Yessica Sáez, Nueva Directora de Comunicaciones del Capítulo de Panamá de 500 Científicas</p>	ver	X			X			
14	<p>Estudiante de licenciatura presenta resultados de Proyecto de tesis al secretario de la SENACYT</p>	ver	X			X			

Acto de Reconocimiento a la Labor Docente del Lic. Fernando González.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 09/04/2021 10:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 29/04/2021 01:46 PM

Se dio el acto de Reconocimiento al profesor Fernando González, por su destacada labor en la docencia. Esta actividad se desarrollo de forma presencial – virtual con la participación presencial del Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión, además de las autoridades del Centro Regional de Azuero, familiares del homenajeado y de forma virtual el personal docente, administrativo y estudiantes del Centro.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-04-29_at_1.36.24_PM.jpeg](#)

Ciclo de capacitaciones sobre el Software OpenDSS para el modelado y análisis de redes de eléctricas

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

Fecha de inicio: 17/04/2021 08:51 AM
Fecha de finalización: 24/04/2021 08:51 AM
Última actualización: 29/04/2021 08:55 AM

El grupo de investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS) del Centro Regional en Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (CRUTA), en conjunto con el grupo de investigación para la Simulación, Modelaje y Análisis de Redes, Tecnologías y Sistemas Energéticos (SMARTS-E) de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tecnológica de Panamá (FIE-UTP), realizan el ciclo de capacitaciones sobre el Software OpenDSS para el modelado y análisis de redes de eléctricas.

Este seminario será dictado por Darinel Barrios, estudiante de V año de la Carrera en Ingeniería Electromecánica, quien se encuentra trabajando en el tema de tesis “Modelado de un circuito de distribución de prueba IEEE modificado para la integración de vehículos eléctricos utilizando OpenDSS”, bajo la asesoría de la Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado, docentes investigadores del CRUTA, y desarrollado en el marco del proyecto “Impacto de la Integración Masiva de Vehículos Eléctricos en el Sistema Eléctrico Nacional” financiado por la SENACYT y cuya líder es la Dra. Guadalupe González de la FIE-UTP.

Este ciclo de capacitaciones está dirigido a estudiantes tesistas y pasantes de investigación que se encuentran desarrollando sus trabajos dentro de los grupos ITSIAS y SMARTS-E. El mismo será desarrollado los días 17 y 24 de abril, 1, 8 y 15 de mayo; donde se abordarán temas como introducción a OpenDSS, creación de líneas de transmission, flujos de potencia, cálculos de fallas y armónicos entre otros.

Adjuntos:

- [openDSS.jpg](#)
- [modelado_de_lineas_open_dss.jpg](#)

Conferencia: Efectividad de las vacunas y medicamentos frente al SARS-CoV-2

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

Fecha de inicio: 29/04/2021 10:00 AM
Última actualización: 29/04/2021 02:56 PM

El Grupo ARCO SECO-UTP-COVID-19 organizó la conferencia: Efectividad de las vacunas y medicamentos frente al SARS-CoV-2 con los temas:

Tema 1: **Efectividad de las vacunas contra el SARS-CoV-2.** Dr. **Juan Miguel Pascale**, Director del Instituto Conmemorativo Gorgas

Tema 2: **Drogas que no se deben usar para tratar COVID-19.** Dr. **Paulino Vigil De Gracia**; Investigador Distinguido SENACYT

Participaron más de 140 invitados, entre docentes, administrativos de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-04-29_at_2.31.38_PM_1.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-04-29_at_2.31.38_PM_2.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-04-29_at_2.31.38_PM.jpeg](#)

Convenio de Cooperación N. 004-2020 MOP-UTP

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

Última actualización: 29/04/2021 01:27 PM

Convenio de Cooperación N. 004-2020 celebrado entre el Ministerio de Obras Públicas y la Universidad Tecnológica de Panamá, entre los compromisos de colaboración conjunta están: Por Parte del MOP: realizar trabajos de mejor a las calles de circulación interna y estacionamientos del edificio C, calle lateral del edificio PD y PE y mejoras en calle frente al Taller de Producción.

Por parte de la UTP:

En el mes de abril se han realizado trabajos generales de inspección y evaluación para mejoras al sistema eléctrico, mantenimiento a 24 aires acondicionados, trabajos de mecánica de precisión, reclasificación de elementos metálicos, trabajo de fresado en partes metal de equipos rodantes.

El monto total del proyecto es por B/. 36,365.00

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-03-30_at_2.22.38_PM.jpeg](#)

Conversatorio para celebrar el Día Mundial de la Propiedad Intelectual

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 28/04/2021 09:19 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Última actualización: 29/04/2021 09:22 AM

Estado: Concluido

Con el objetivo de dar a conocer la función que desempeñan los derechos de [propiedad intelectual](#) (PI) en el fomento de la innovación, la creatividad y la investigación, la Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento y la Coordinación de Investigación de la UTP-Azuero realizan el conversatorio: "Sistemas de Innovación y Propiedad Intelectual Vinculados a la Investigación". Este conversatorio tuvo como invitado especial a Vicente Zafrilla Díaz-Marta, coordinador científico de proyectos de innovación y propiedad intelectual de la Universidad de Alicante – OGP.

Las palabras de bienvenida estuvieron al cargo del Ing. Urbano Alaín, director de la UTP-Azuero. Luego, bajo la moderación de la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP-Azuero, se realizó un coloquio en el que participaron docentes, investigadores, empresarios, estudiantes, mentores y asesores de investigación, abordando temas relacionados con la PI y PYMES, los sistemas nacionales de innovación y propiedad intelectual y la investigación e innovación.

Este conversatorio fue organizado en colaboración con el Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UTP (CITT-UTP), el grupo de investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS) de la UTP-Azuero y la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC).

Adjuntos:

- [propiedad_intelectual.jpg](#)
- [propiedad_intelectual_2.jpg](#)
- [propiedad_intelectual_3.jpg](#)

Donación de Cilindro de Doble Acción por la empresa Grupo Moreno S.A. al Centro Regional de Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 29/04/2021 01:30 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 29/04/2021 01:36 PM

La empresa Grupo Moreno S.A. en calidad de donación a otorgado al Centro Regional de Azuero un Cilindro de doble acción de 30 toneladas con un costo total de B/.2,123.95, dicho equipo será utilizado en las pruebas de ensayos de tubos de hormigón en el marco de Prueba Estructural de nuestro Centro.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-04-29_at_9.59.00_AM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-04-29_at_9.59.00_AM_1.jpeg](#)

Entrega de obsequios a estudiantes

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

Fecha de inicio: 08/04/2021 12:00 AM
Última actualización: 29/04/2021 02:12 PM

Celebrando el Inicio al I semestre, la Universidad Tecnológica de Panamá, realizó la tómbola de obsequios donados por los diferentes departamentos y Centros Regionales para los estudiantes.

En el Centro Regional de Azuero se realizó la entrega de 11 obsequios a nuestros estudiantes, acompañados del Ingeniero Urbano Alain, la Licda. Yolanda de Batista, el Ingeniero Oscar Pitti, el Licdo. Ismael Batista y la Ingeniera Vivian Valenzuela.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-04-29_at_1.36.23_PM_1.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-04-29_at_1.36.23_PM.jpeg](#)

Estudiantes de la UTP Azuero seleccionados en convocatoria de Movilidad Internacional Saliente UTP-SENACYT 2021

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

Última actualización: 29/04/2021 09:19 AM

Los estudiantes de V año de la Carrera en Ingeniería Electromecánica del Centro Regional en Azuero de la UTP, Melanie Samaniego, Javier Batista, Jorge Fadul y Luis Cigarruista ,resultaron seleccionados en la convocatoria de Movilidad Internacional Saliente UTP-SENACYT 2021, para realizar pasantías de investigación. La estudiante Melanie Samaniego estará asistiendo al Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina, donde estará desarrollando un estudio y diseño energético para un sistema de monitoreo y prevención de robo de ganado. El estudiante Luis Cigarruista desarrollará la pasantía titulada: “Caracterización mecánica y microestructural de paneles aislantes construidos a base de cascarilla de arroz” en la Universidad Politécnica de Valencia, España. Por su parte, los estudiantes Javier Batista y Jorge Fadul estarán asistiendo al Laboratorio de Manufactura Aditiva y Digital de la Universidad Nacional Autónoma de México, en donde se desarrollan proyectos de caracterización de materiales, desarrollo de aplicaciones tecnológicas y de herramientas.

Adjuntos:

- [estudiantes.jpg](#)

II Simposio de Ciencia e Ingeniería en Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Fecha de inicio: 09/04/2021 08:35 AM

Última actualización: 29/04/2021 08:45 AM

Bajo el lema “**Telecomunicaciones, Automatización y Control para la Industria 4.0**”, el Centro Regional en Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), a través de la Coordinación de Investigación y del Grupo de Investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS), se suma a un movimiento mundial sin precedentes con la realización del **II Simposio de Ciencia e Ingeniería en Azuero**, brindando la oportunidad de que nuestra comunidad científica y académica presentara proyectos de investigación que están contribuyendo en este momento con la introducción de estas tecnologías en nuestra industria.

La actividad se llevó a cabo, de manera virtual el viernes 9 de abril de 2021. La misma inició con las palabras de bienvenida del Ing. Urbano Alaín, director del Centro Regional de Azuero de la UTP. Las ponencias estuvieron a cargo de los estudiantes: Dania Rodríguez, Olga De León, Emmy Sáez y José Moreno, estudiantes de las Facultades de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Sistemas Computacionales, del Centro Regional de Azuero, quienes expusieron sus trabajos de tesis en temáticas relacionadas al lema del simposio.

Este simposio contó con la exposición magistral del Dr. Iván Díaz-Rodríguez, de la Universidad de Texas A&M, quien presentó el tema: “Diseño Moderno de Controladores Clásicos”, dando un pantallazo a la aplicación de dichos controladores en la Industria 4.0.

Finalmente, la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional de Azuero de la UTP y coordinadora del grupo ITSIAS, agradeció a los presentes por su participación en el evento y resaltó el trabajo realizado por los estudiantes de ITSIAS quienes fueron los líderes en la organización del simposio.

Este simposio fue organizado en colaboración con la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Sección Panamá.

Adjuntos:

- [ii_simposio_2.jpg](#)
- [ii_simposio.jpg](#)
- [ii_simposio_3.jpg](#)

Investigador del Centro Regional de Azuero participa en el Primer Foro: Observación de la Tierra para el Beneficio de la Sociedad

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

Fecha de inicio: 27/04/2021 09:22 AM
Fecha de finalización: 29/04/2021 09:22 AM
Última actualización: 29/04/2021 09:25 AM

La Universidad Tecnológica de Panamá, como centro de estudios superiores, investigación e innovación, en su afán de aportar al crecimiento y desarrollo nacional mediante el acercamiento de la ciencia y la tecnología a las actividades productivas y a la toma de mejores decisiones, realizó del 27-29 de abril del 2021 el Primer Foro: Observación de la Tierra para el Beneficio Social.

Durante el segundo día del foro, el Dr. Edwin Collado, Investigador del Centro Regional de Azuero, participó dentro del panel “Vigilancia de Salud Pública”, bajo la moderación de la Dra. Sandra López-Vergès. El Dr. Collado presentó el tema: “Red de monitoreo para el estudio de la calidad de aire en Panama”.

Este foro fue organizado en conjunto con la Embajada de Panamá en Estados Unidos de América, la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio de los Estados Unidos de América (NASA) y la División de las Américas del Grupo de Observación de la Tierra (AmeriGEO), con el propósito de promover en Panamá la importancia de las tecnologías de observación de la tierra en diversas áreas de beneficios social.

Adjuntos:

- [tierra_edwin.jpg](#)
- [tierra.jpg](#)

Investigadora del Centro Regional de Azuero paraticipa en programa Imagina Radio de la SENACYT

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 27/04/2021 08:50 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 29/04/2021 08:54 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 27 de abril de 2021, la Dra. Yessica Sáez, investigadora de la Facultad de Ingeniería Eléctrica en el Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá en Azuero, conversó sobre el proyecto de tecnología inclusiva, MOVIDIS que se encuentra en su segunda fase.

Adjuntos:

- [Dra._Yessica_imagina_radio.jpg](#)

Conferencia "Reflexiones sobre el futuro de la PI en la actual sociedad tecnolística"

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 28/04/2021 01:46 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 29/04/2021 01:54 PM

Celebrando en el marco del Día Mundial de la Propiedad Intelectual el 26 de abril de 2021, que este año tiene el lema: La PI y la PYMES, para que

las ideas lleguen al mercado. se realizó la conferencia "Reflexiones sobre el futuro de la PI en la actual sociedad tecno-holística" bajo la organización de la Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento, con la participación de la Abogada Ximena Sepúlveda.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-04-28_at_1.43.28_PM.jpeg](#)

Dra. Yessica Sáez, Nueva Directora de Comunicaciones del Capítulo de Panamá de 500 Científicas

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 16/04/2021 08:42 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 29/04/2021 08:47 AM

Se realizó el anuncio de la nueva Directora de Comunicaciones del Capítulo de Panamá de 500 Científicas, la Dra. Yessica Sáez, investigadora y docente del Centro Regional de Azuero. El Capítulo de Panamá de 500 Científicas busca dar una voz colectiva a las mujeres en ciencia. Su lanzamiento oficial en Panamá fue el 21 de noviembre de 2019.

Más de 20,000 mujeres en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) y simpatizantes de áreas afines, de más de 100 países, han firmado en apoyo de 500 mujeres científicas, comprometiéndose a construir una comunidad científica inclusiva dedicada a capacitar a un grupo más diverso de futuros líderes en ciencia y a usar el lenguaje de la ciencia para tender puentes y realzar la diplomacia global.

Adjuntos:

- [Dr._Saez_directora.jpg](#)

Estudiante de licenciatura presenta resultados de Proyecto de tesis al secretario de la SENACYT

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

Fecha de inicio: 27/04/2021 12:00 AM
Última actualización: 29/04/2021 09:40 AM

Durante una visita del Dr. Eduardo Ortega, Secretario Nacional de la SENACYT, realizada el martes 27 de abril de 2021, al Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UTP en Aguadulce, la estudiante tesista Ian Marciscano de la Carrera Licenciatura en Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP- Azuero y cuyo asesor es el Dr. Edwin Collado, presentó los resultados de su Proyecto titulado : Diseño y validación de un Sistema de Control para Contenedor Móvil para el Secado de Cebolla.

En esta visita también estuvieron presentes el Dr. Alexis Tejedor, Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión de la UTP, el Ing. Anibal Fossatti, Director del CITT de Aguadulce y el líder del proyecto, el Ing. César Almanza.

Adjuntos:

- [visita_al_secretario.jpg](#)
- [edwin_collado_visita_al_secretario.jpg](#)



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

MAYO

2021

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 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>Entrega de Bonificación - Ing. Maritza de Moreno</p> <p><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 Alaín y la Licda. Iris Higuera.</i></p>	ver	X		X					
2	<p>Feria Reduce, Recicla, Reutiliza y Emprende</p>	ver	X		X					
3	<p>Instalación de Panel Solar como Apoyo de Extensión</p> <p><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 Alaín supervisando la ejecución.</i></p>	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 webinar alusivo al Día Mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	ver	X		X				
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

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

Estado: Concluido

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_yesica.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 Victor 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 !_ 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

Estado: Concluido

Última actualización: 31/05/2021 09:48 AM

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 PANAMÁ

JUNIO

2021

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 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				
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	<p style="text-align: center;">Celebración del día del padre</p> <p><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></p>	ver	X				X	
15	<p style="text-align: center;">Entrega de certificado a Premio Anual a la Labor Sobresaliente de Maicko Deago</p> <p><i>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.</i></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

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

Estado: Concluido

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	Fecha de inicio:	21/06/2021 12:00 PM
Correo:	astrid.jimenez1@utp.ac.pa	Fecha de finalización:	24/06/2021 12:00 PM
Estado:	Concluido	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 alumnis 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 multidisciplinares 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 commemoration 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](#) Fecha de inicio: 23/06/2021 11:32 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa Fecha de finalización: 25/06/2021 11:32 AM
Estado: Concluido 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-IDD518-007 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, profesor 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](#)
- [Congreso APANAC2.jpg](#)

Proyecto Labor Social INFOPLAZAS AIP - UTP AZUERO

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 25/06/2021 10:15 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: En Progreso

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](#)
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 17/06/2021 11:20 AM
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](#)
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido

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

JULIO

2021

4	El Ministerio de Ambiente realizó la donación de 80 plántones 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.	ver	X		X				
5	Investigadores del Centro Regional de Azuero participan como expositores en la Conferencia Internacional LACCEI 2021	ver	X		X				
6	Jornada de Iniciación Científica Azuero (JIC) 2021	ver	X		X				
7	Labor de Extensión - Proyecto "Acueducto de la Comunidad de Los Higos" 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 Alain. Estuvieron presente el Honorable Representante de la comunidad, el Ingeniero Municipal y el comité de agua.	ver	X		X				
8	Proyecto 3 en 1 - Convenio MOP-UTP 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.	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. Luiyiana 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](#)
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 21/07/2021 12:23 PM
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 Cigarriista, 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](#)
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 22/07/2021 02:55 PM
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](#)
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido

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

AGOSTO

2021

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 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 .</i></p> <p><i>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	Despedida de Jubilación de la Licda. Maira Pérez	ver	X	X					
4	Docente investigadora del Centro Regional de Azuero participa en el programa Imagina Radio de la SENACYT	ver	X	X					
5	Docentes, investigadores y esudiante de la UTP Azuero publican artículo en la memoria del Congreso APANAC 2021.	ver	X	X					
6	Día de Reforestación <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>	ver	X	X					
7	Entrega de Canasta de víveres y Canastillas <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>	ver	X	X					
8	Estudiantes de la UTP Azuero nos representan en la Gran Final de la JIC UTP 2021	ver	X	X					
9	FABLAB UTP Azuero <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>	ver		X	X				
10	Investigadora del Centro Regional de Azuero recibe certificación del Departamento de Estado de los Estados Unidos	ver	X	X					
	Investigadora del Centro publica artículo en Boletín de Comunicaciones Globales (GCN)								

11	de ComSoc	ver	X	X					
12	Investigadores del Centro Regional de Azuero participan en el VIII Taller Nacional de Investigación de la UTP 2021	ver	X	X					
13	Sustentación de tesis sobre Estudio de los mecanismos de gestión de recarga de vehículos eléctricos en Panamá	ver	X	X					
14	Sustentación de tesis sobre Modelado de un circuito de distribución de prueba IEEE modificado para la integración de vehículos eléctricos utilizando OpenDSS	ver	X	X					
15	<p>Asesoría al estudiante Sergio González</p> <p><i>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.</i></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><i>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</i></p>	ver	X	X					
17	<p>Maratón UTP</p> <p><i>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.</i></p>	ver	X	X					
18	Reunión presencial de proyectos MOVIDIS II y Monitoreo de contaminación de aire en Panamá en Laboratorio ITSIAS	ver	X	X					
	Asesoría de Medio Ambiente del Club de Leones de Chitré								

Acto de Reconocimiento por Años de Servicio Satisfactorios

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 11/08/2021 10:06 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa Fecha de finalización: 12/08/2021 10:06 AM
Estado: Concluido 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 Última actualización: 31/08/2021 10:37 AM
Estado: Concluido

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](#)
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 24/08/2021 11:33 AM
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 pósteres 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 Luiyana 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](#)

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

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

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 una propuesta "Cybersecurity awareness training program for energy sector" a una convocatoria de fondos de la Embajada de los Estados Unidos. Además, dictó 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](#)
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido

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

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.

Dania 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](#)
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido

Fecha de inicio: 03/08/2021 02:35 PM
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 ITSIAS 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](#) y 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](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

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

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](#)



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEPTIEMBRE

2021

6		ver	X				X		
7	Nueva publicación en revista internacional indexada	ver	X		X				
8	Seminario Competencias Laborales y su importancia en el servicio al cliente.	ver	X		X				
9	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”	ver	X		X				
10	UTP Azuero realizó el X Congreso de Ingeniería en Azuero: Resiliencia para la Innovación y Transformación de la Región	ver	X		X				
11	Estudiantes, docentes e investigadores de la UTP Azuero participan del lanzamiento del proyecto de Investigación RETINA	ver	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
 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

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

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

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

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 (SO₂), 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
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

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

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 pósters 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 incorporarlos 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

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

2021

4	<i>El día 26 de octubre se realizó la conferencia "Hablemos de la genética del cáncer de mama" con el expositor el Doctor Iván Landires, médico genetista y pediatra, en el marco del mes de la prevención del cáncer de mama.</i>	ver	X	X				
5	Docente investigadora de la UTP Azuero participa en el Curso virtual de redacción	ver	X	X				
6	Estudiantes de la UTP Azuero participan en la gran final de la JIC Nacional 2021	ver	X	X				
7	Estudiantes del grupo de Investigación ITSIAS de la UTP Azuero beneficiados en programas de movilidad estudiantil	ver	X	X				
8	Estudiantes e investigadores de la UTP Azuero publican artículos en el Volumen 7 de la Revista de Iniciación Científica (RIC)	ver	X	X				
9	INDUCCIÓN – PRUEBA DE UBICACIÓN II CONVOCATORIA 2021	ver	X	X				
10	Imposición de Casco Ingenieriles - Facultad de Ingeniería Eléctrica	ver	X	X				
11	Instalación de Acelerógrafo	ver	X	X				
12	Reunión - FABLAB UTP Azuero <i>Reunión de seguimiento al proyecto FABLAB UTP Azuero e Infoplazas AIP el 14 de octubre de 2021, en donde se presentó la actualización del Plan de Negocios e informe de la labor realizada desde la entrega de equipos el 14 de septiembre de 2021 al 8 de octubre de 2021.</i>	ver	X	X				
13	Reunión del comité de bioseguridad. <i>El comité de bioseguridad realizó reunión para coordinar las acciones para el retorno presencial de clases.</i>	ver	X	X				
14	Servicio Social Universitario <i>Un grupo de estudiantes de la Facultad de Sistemas Computacionales culminó satisfactoriamente las</i>	ver	X	X				

	120 horas de Servicio Social Universitario con el Proyecto "Labor Social INFOPLAZAS AIP - UTP Azuero". Se les realizó la entrega de pergamino de reconocimiento a 17 estudiantes.								
15	<p>Taller "Como realizarme de forma correcta el autoexamen" y Jornada de Salud</p> <p>En el marco del mes de la prevención del cáncer de mama, se realizó el taller Taller "Como realizarme de forma correcta el autoexamen" y la Jornada de Salud, con atención médica y actualización de vacunas, gracias a las enfermeras de la Policlínica San Juan de Dios.</p>	ver	X			X			

APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE UBICACIÓN / II CONVOCATORIA 2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 24/10/2021 03:34 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/10/2021 03:40 PM

La Prueba de Ubicación es el instrumento que utiliza la **Universidad Tecnológica de Panamá**, para evaluar y ubicar a los estudiantes en las diversas áreas y carreras de pregrado, ofertadas en la sede y centros regionales.

El Centro Regional de Azuero, aplicó el sábado 23 de octubre de 2021, la Prueba de Ubicación – II Convocatoria 2021 a los estudiantes que aspiran ingresar a esta casa de estudios superiores.

- **Fecha:** Sábado 23 octubre de 2021 / Hora: 1:00 p.m.
- **Beneficiarios:** Estudiantes inscritos para presentar la Prueba de Ubicación.
- **Lugar de realización:** Plataforma Microsoft Teams.
- **Cantidad de Estudiantes:** 279 estudiantes.
- **Modalidad en que se realiza:** virtual.
- **Otros:** evidencias de la actividad al final del documento.

Adjuntos:

- [prueba_2conv.jpg](#)

Campaña de Prevención Volanteo y entrega de Cintas Rosadas

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

Fecha de inicio: 05/10/2021 01:14 PM
Fecha de finalización: 21/10/2021 01:18 PM
Última actualización: 28/10/2021 01:25 PM

La UTP en el marco del mes de la campaña de la Cinta Rosada, que exhorta a la prevención temprana del cáncer de mama y próstata. Realizó el volanteo y entregas de Cintas Rosadas en el parque Simón Bolívar en La Villa de Los Santos y en el Parque Unión de Chitré, Provincia de Herrera.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-10-28_at_1.02.44_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-10-28_at_1.01.45_PM_1.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-10-28_at_1.01.45_PM_2.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-10-28_at_1.01.45_PM.jpeg](#)

Capacitación - FABLAB

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

Última actualización: 29/10/2021 12:32 PM

Se llevó a cabo la capacitación con el expositor Matthew Hotsko, arquitecto de INFOPLAZA AIP, sobre el uso del equipo instalado de maquinas 3D y corte con plasma.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-10-29_at_11.29.41_AM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-10-29_at_11.29.41_AM_1.jpeg](#)

Conferencia "Hablemos de la genética del cáncer de mama"

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

Fecha de inicio: 26/10/2021 01:28 PM
Última actualización: 28/10/2021 01:37 PM

El día 26 de octubre se realizó la conferencia "Hablemos de la genética del cáncer de mama" con el expositor el Doctor Iván Landires, médico genetista y pediatra, en el marco del mes de la prevención del cáncer de mama.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-10-28_at_12.59.38_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-10-28_at_12.59.56_PM_1.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-10-26_at_9.47.16_AM.jpeg](#)

Docente investigadora de la UTP Azuero participa en el Curso virtual de redacción

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

Fecha de inicio: 19/10/2021 12:05 PM
Fecha de finalización: 22/10/2021 12:05 PM
Última actualización: 28/10/2021 12:10 PM

El curso virtual de redacción de propuestas de investigación en Latinoamérica (ProGrant PROPOSAL TRAINING), patrocinado por el DAAD de Alemania, 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, docente e investigadora de la Facultad de Ingeniería Mecánica del Centro Regional de Azuero de la UTP, participó como parte del equipo y como experto regional. El primer encuentro se llevó a cabo del 21 al 24 de junio de 2021. Entre junio y octubre, se desarrollará la fase de e-learning o de reuniones virtuales que forman parte del seguimiento al desarrollo de la propuesta de investigación. Del 19 al 22 de octubre de 2021 se llevó a cabo el segundo encuentro virtual, donde se realizó la evaluación individual a propuesta propia de cada participante por pares y por parte del equipo docente.

Así mismo se realizó un repaso general del primer encuentro y testimonios de éxito en la presentación de propuestas.

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. Este curso es certificado por la Universidad de Colonia de Alemania y por la Universidad Iberoamericana de República Dominicana.

Adjuntos:

- [NACARI_MARIN.jpg](#)
- [NACARI_2.jpg](#)

Estudiantes de la UTP Azuero participan en la gran final de la JIC Nacional 2021

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

Fecha de inicio: 15/10/2021 12:06 PM
Última actualización: 28/10/2021 12:12 PM

la Universidad Tecnológica de Panamá en conjunto con la SENACYT, realizaron la V versión Nacional de la Jornada de Iniciación Científica (JIC). En esta jornada participaron asesores, estudiantes y comunidad universitaria y con la misma se busca fomentar la investigación en los jóvenes a nivel de licenciatura.

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 pósteres y sustentaron sus proyectos, ante un jurado compuesto por evaluadores nacionales e internacionales.

Por parte del Centro Regional de Azuero de la UTP, bajo la asesoría de las investigadoras la Dra. Luiyiana Pérez y la Dra. Nacarí Marín, los estudiantes que nos estuvieron representando en las diversas categorías fueron: Dispositivo mecánico para el transporte de frutas y verduras (Sergio González, Edward Montes, Salvador Figueroa), quienes obtuvieron el Primer Lugar en la

categoría Proyectos de Ingeniería; Aprovechamiento de la fibra de coco y cajas de huevo como aislantes acústicos residenciales (Aristides Quintero, Adalberto Nieto, Ricardo Ríos), quienes obtuvieron el Tercer Lugar en la categoría Proyectos de Ingeniería; Análisis de ensayo de compresión a material elastómero a base de caucho reciclado granulado (Jorge Fadul, Javier Batista); Prototipo de un Asistente Virtual para el Diagnóstico del Estrés Utilizando Inteligencia Artificial (María Delgado, Alexis Wong).

Adjuntos:

- [JIC_2021.jpg](#)

Estudiantes del grupo de Investigación ITSIAS de la UTP Azuero beneficiados en programas de movilidad estudiantil

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/10/2021 12:11 PM

Los estudiantes María Serrano y Sallelis Calderón, 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 cuatro 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 (Asesora académica, Dra. Yessica Saez).
- Alcides Herrera, proyecto de movilidad eléctrica (Asesor académico Dr. Edwin Collado).
- Sallelis Calderón, proyecto de monitoreo de contaminación de aire (Asesor académico Dr. Edwin Collado).
- María Serrano, proyecto de movilidad eléctrica (Asesora académica Dra. Yessica Saez).

Adjuntos:

- [ITSIAS - MOVILIDAD.jpg](#)
- [ITSIAS - MOVILIDAD_2.jpg](#)

Estudiantes e investigadores de la UTP Azuero publican artículos en el Volumen 7 de la Revista de Iniciación Científica (RIC)

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

Fecha de inicio: 23/10/2021 12:07 PM
Última actualización: 28/10/2021 12:13 PM

El día 23 de octubre de 2021 se publicó la Edición Especial N° 5 Vol. 7.0 de la Revista de Iniciación Científica, la cual cuenta con los artículos de proyectos finalistas de la Jornada de Iniciación Científica (JIC) Nacional 2020.

Por parte del Centro Regional de Azuero fueron publicados los trabajos: Prototipo de un sistema de monitoreo para paciente en aislamiento domiciliario por COVID19, utilizando Internet de las Cosas, de los estudiantes Moisés Quintero, Carlos Miranda y la Dra. Luiyiana Pérez (Ver document complete en: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/ric/article/view/3300>), [Diseño de un dispositivo para el monitoreo remoto no invasivo en pacientes con COVID-19, que se encuentren en aislamiento domiciliario](#) de los estudiantes Paola Fuentes, Pedro González, Lissette Peña y la Dra. Yessica Sáez (Ver document complete en: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/ric/article/view/3292/3988>), y el proyecto [Análisis de la generación de aguas grises en los hogares y evaluación de sistemas de tratamiento](#) de los estudiantes Lía Gómez, Melvin Moreno, Markelys Vargas y la Ing. Maritza Cedeño (Ver document complete en: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/ric/article/view/3254>).

Adjuntos:

- [ARTICULO1.jpg](#)
- [ARTICULO2.jpg](#)
- [ARTICULO3.png](#)

INDUCCIÓN – PRUEBA DE UBICACIÓN II CONVOCATORIA 2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/10/2021 03:38 PM

El Sistema de Ingreso Universitario – Sede Azuero, está desarrollando la Inducción: Manual del Estudiante para la Prueba de Ubicación, dirigido a los estudiantes que presentarán la prueba el sábado 23 de octubre de 2021.

La Inducción se realizó por medio de la Plataforma Microsoft Teams y la invitación se envió al Correo Institucional de cada estudiante.

Objetivo de la Inducción es instruir, orientar y dar a conocer a los estudiantes toda la información concerniente a la prueba de ubicación y le permitirá comprender los métodos idóneos para desarrollar la misma.

Inducción # 1 – Manual del Estudiante - Prueba de Ubicación.

- **Fecha:**Viernes 15 de octubre de 2021 / Hora: 5:50 p.m.
- **Beneficiarios:** los estudiantes que presentarán la Prueba de Ubicación.
- **Lugar de realización:** Plataforma Microsoft Teams
- **Cantidad de participantes:** 223 estudiantes
- **Modalidad en que se realiza:** virtual.
- **Otros:** evidencias de la actividad al final del documento.

Inducción # 2 – Manual del Estudiante - Prueba de Ubicación.

- **Fecha:** Miércoles 20 de octubre de 2021 / Hora: 4:00 p.m.
- **Beneficiarios:** los estudiantes que presentarán la Prueba de Ubicación.
- **Lugar de realización:** Plataforma Microsoft Teams
- **Cantidad de participantes:** 160 estudiantes
- **Modalidad en que se realiza:** virtual.
- **Otros:** evidencias de la actividad al final del documento.

Adjuntos:

- [induccion_siu2.jpg](#)
- [induccion_siu.jpg](#)

Imposición de Casco Ingenieriles - Facultad de Ingeniería Eléctrica

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

Fecha de inicio: 22/10/2021 12:27 PM
Última actualización: 29/10/2021 12:42 PM

La Facultad de Ingeniería Eléctrica, 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, de las carreras de: Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Eléctrica Electrónica e Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones. Se contó con la participación de las autoridades del Centro Regional de Azuero, el Ingeniero Urbano Alain, Director del Centro; Licdo. Ismael Batista, Subdirector Académico; Ing. Rutilio Cedeño, Subdirector administrativo; el Ing. Óscar Pitti, Subdirector de Investigación, Postgrado y Extensión y la Ing. Yeika Vargas, Coordinadora de la Facultad de Ingeniería Eléctrica.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-10-29_at_11.34.02_AM_1.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-10-29_at_11.34.02_AM.jpeg](#)

- [WhatsApp_Image_2021-10-29_at_11.32.04_AM.jpeg](#)

Instalación de Acelerógrafo

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/10/2021 03:55 PM

Se instaló en el Centro Regional de Azuero el acelerógrafo, proyecto que consistió en la construcción de una caseta en donde se instalaría los sensores sísmicos “acelerógrafos”, lo que permitirá el monitoreo de la actividad sísmica del país.

Este proyecto está a cargo del Dr. Alexis Mojica y el Magister Carlos Ho.

La importancia de este proyecto radica ya que trabajará, en tiempo real y que va a medir no solo parámetros sísmicos, sino también parámetros de tipo ingenieriles, que van a tener una repercusión bastante buena en el reglamento estructural panameño.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-10-28_at_12.59.56_PM.jpeg](#)

Reunión - FABLAB UTP Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 14/10/2021 12:28 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/10/2021 12:33 PM

Reunión de seguimiento al proyecto FABLAB UTP Azuero e Infoplazas AIP el 14 de octubre de 2021, en donde se presentó la actualización del Plan de Negocios e informe de la labor realizada desde la entrega de equipos el 14 de septiembre de 2021 al 8 de octubre de 2021.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-10-14_at_9.00.55_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-10-14_at_9.00.57_PM.jpeg](#)

Reunión del comité de bioseguridad.

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/10/2021 12:23 PM

El comité de bioseguridad realizó reunión para coordinar las acciones para el retorno presencial de clases.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-10-13_at_10.23.36_AM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-10-13_at_10.23.36_AM_1.jpeg](#)

Servicio Social Universitario

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 28/10/2021 12:32 PM

Un grupo de estudiantes de la Facultad de Sistemas Computacionales culminó satisfactoriamente las 120 horas de Servicio Social Universitario con el Proyecto "Labor Social INFOPLAZAS AIP - UTP Azuero". Se les realizó la entrega de pergamino de reconocimiento a 17 estudiantes.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-10-14_at_2.36.02_PM.jpeg](#)

Taller "Como realizarme de forma correcta el autoexamen" y Jornada de Salud

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 07/10/2021 08:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Última actualización: 28/10/2021 03:35 PM

Estado: Concluido

En el marco del mes de la prevención del cáncer de mama, se realizó el taller Taller "Como realizarme de forma correcta el autoexamen" y la Jornada de Salud, con atención médica y actualización de vacunas, gracias a las enfermeras de la Policlínica San Juan de Dios.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-10-07_at_8.55.44_AM.jpeg](#)
- [IMG_0177.JPG](#)
- [IMG_0204.JPG](#)
- [IMG_0209.JPG](#)
- [WhatsApp_Image_2021-10-28_at_1.02.44_PM_2.jpeg](#)



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

NOVIEMBRE

2021

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 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	Acto de Celebración del Día del Estudiante	ver	X		X					
2	Campeonato de Softbol Masculino	ver	X		X					
3	Curso de inducción para el uso de equipos con los que cuenta el Fab-Lab UTP Azuero	ver	X		X					
4	Donación de Estación Total Leica TS 07 <i>El día viernes 26 de noviembre, se recibió la donación de una (1) estación total, gracias a las gestiones del Honorable Diputado Olivares Frías, Diputado del circuito 7-2, Reciben el Ingeniero Urbano Aláin, Director del Centro Regional de Azuero, el Ingeniero Mijail Bernal, Coordinador de Extensión de la Facultad de Ingeniería Civil y estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil.</i>	ver	X		X					

5	Imposición de Casco Ingenieriles - Facultad de Ingeniería	ver	X		X				
6	Inauguración del nuevo Edificio administrativo	ver	X		X				
7	Inauguran FABLAB UTP Azuero	ver	X		X				
8	Inauguran Laboratorio de Procesos Agroindustriales en el Centro Regional de Azuero	ver	X		X				
9	Investigadores de la UTP Azuero nominados en la Gala Científica 2021	ver	X		X				
10	Investigadores de la UTP Azuero publican artículo científico en revista indexada internacional	ver	X		X				
11	Labor de Extensión - Diseño del Parque del Corregimiento de Los Ángeles de Botello	ver	X		X				
12	Toma de Posesión del Nuevo Director Electo, Licdo. Ismael Batista <i>Se realizó la ceremonia de toma de posesión para el nuevo Director electo del Centro Regional de Azuero, Licdo. Ismael Batista. Se contó con la presencia de la Licda. Alma Urriola de Muñoz, en Representación del Señor Rector Ingeniero Hector Montemayor; el Ingeniero Urbano Alaín, Director saliente.</i>	ver	X		X				
13	UTP Azuero participa en Encuentro de la Red de Fablabs de América Latina y el Caribe	ver	X		X				

Acto de Celebración del Día del Estudiante

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 09/11/2021 04:16 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Última actualización: 26/11/2021 04:14 PM

Estado: Concluido

El 9 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 38 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. También se entregó certificado a la representante del Centro Regional de Azuero por ocupar el primer lugar en el concurso interno de Oratoria celebrado en el marco de los 40 años de la creación de la UTP y a tres estudiantes del equipo de softball femenino

Adjuntos:

- [capitulo_de_honor.JPG](#)

Campeonato de Softbol Masculino

Preparado por:	Astrid Jiménez	Fecha de inicio:	19/11/2021 04:13 PM
Correo:	astrid.jimenez1@utp.ac.pa	Fecha de finalización:	20/11/2021 04:13 PM
Estado:	Concluido	Última actualización:	26/11/2021 04:12 PM

El Pasado 20 de Noviembre se realizó el Campeonato Nacional de Softball Masculino para administrativos y docentes de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), que se realizó en el Club 12.

El evento deportivo inició con las palabras de bienvenida por parte del coordinador de deportes del Centro Regional de Azuero, el Profesor Gregorio Campos, seguidamente por las palabras del Ingeniero Urbano Alain director del Centro.

El campeonato tuvo la participación de 8 equipos, quedando así el Centro Regional de Azuero campeón.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-11-26_at_4.03.50_PM.jpeg](#)

- [WhatsApp_Image_2021-11-26_at_4.04.03_PM.jpeg](#)

Curso de inducción para el uso de equipos con los que cuenta el Fab-Lab UTP Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 26/11/2021 01:11 PM

Del 26 al 29 de octubre de 2021 se realizó una capacitación sobre Impresión 3D, Escanner 3D, Corte vinil y corte CNC, equipos con los que cuenta el FabLab UTP Azuero. La capacitación fue dictada por el Arq. Matthew Hotsko.

En esta actividad formaron parte los miembros del equipo Fab-Lab:

- Dr. Nacarí Marín
- Dr. Domingo Vega
- Estudiante Virna Montenegro 7-712-87
- Estudiante Thomas Rodríguez 1-746-1805
- Estudiante Kristel Cortez 6-722-1775

También formaron parte estudiantes de la Facultad Eléctrica de la Universidad Tecnológica a continuación sus nombres, número de identificación y carrera que cursa.

- Arístides Quintero 6-722-1054 Ing. Electromecánica.
- Edgar Vásquez 6-722-929 Ing. Electromecánica.

- Adalberto Nieto 6-722-1291 Ing. Electromecánica
- Ricardo Ríos 6-722-2437 Ing. Electromecánica.

Adjuntos:

- [FABLAB_CURSO1.jpg](#)
- [FABLAB_CURSO2.jpg](#)

Donación de Estación Total Leica TS 07

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 26/11/2021 03:57 PM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 26/11/2021 04:10 PM

El día viernes 26 de noviembre, se recibió la donación de una (1) estación total, gracias a las gestiones del Honorable Diputado Olivares Frías, Diputado del circuito 7-2, Reciben el Ingeniero Urbano Alain, Director del Centro Regional de Azuero, el Ingeniero Mijail Bernal, Coordinador de Extensión de la Facultad de Ingeniería Civil y estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-11-26_at_3.34.31_PM_1.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-11-26_at_3.34.31_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-11-26_at_3.34.32_PM.jpeg](#)

Imposición de Casco Ingenieriles - Facultad de Ingeniería

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 12/11/2021 04:21 PM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido

Última actualización: 26/11/2021 04:19 PM

La Facultad de Ingeniería Industrial, 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, de las carreras de: Ingeniería Industrial. Se contó con la participación de las autoridades del Centro Regional de Azuero, el Ingeniero Urbano Alain, Director del Centro; Licdo. Ismael Batista, Subdirector Académico; Ing. Rutilio Cedeño, Subdirector administrativo; el Ing. Óscar Pitti, Subdirector de Investigación, Postgrado y Extensión y el Ingeniero Waldo Moreno, Coordinador de Extensión de la Facultad de Ingeniería Industrial.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-11-26_at_4.04.53_PM.jpeg](#)

Inauguración del nuevo Edificio administrativo

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

Fecha de inicio: 26/11/2021 01:33 PM
Última actualización: 26/11/2021 03:45 PM

Se realizó la inauguración del nuevo edificio administrativo, que cuenta con seis (6) oficinas, la cuál serán ocupadas por los Trabajadores Manuales, Agentes de Seguridad, Servicios Generales y dos (2) oficinas para docentes del Centro Regional de Azuero.

Participó el Ingeniero Urbano Alaín, Director del Centro Regional de Azuero; la Ingeniera Vivian Valenzuela, Subdirectora de Vida Universitaria; Ingeniera Brenda Serracín, Coordinadora de Centros Regionales; Ingeniero Mauro Destro, Vicerrector Administrativo; el Ingeniero Óscar Pitti, Subdirector de Investigación, Postgrado y Extensión; y el Licdo. Ismael Batista, Subdirector Académico.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-11-26_at_3.34.33_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-11-26_at_3.34.33_PM_1.jpeg](#)

Inauguran FABLAB UTP Azuero

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 26/11/2021 09:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 26/11/2021 03:47 PM

El FABLAB UTP Azuero es un proyecto que consiste en la instalación y puesta en marcha de un Laboratorio de Prototipado y Manufactura Digital, en el marco del Programa Nacional de Fabricación Digital y Cultura Maker de Infoplazas AIP. El FABLAB UTP Azuero 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 de la región, desde estudiantes, profesores, administrativos e investigadores, así como a emprendedores y público de la comunidad en general. La inauguración del FABLAB UTP Azuero se llevó a cabo el día 26 de noviembre de 2021 en presencia de autoridades de la UTP, de Infoplazas AIP y del Secretario Nacional de SENACYT, el Dr. Eduardo Ortega.

Adjuntos:

- [IMG_7912.JPG](#)
- [IMG_7939.JPG](#)
- [IMG_7952.JPG](#)
- [IMG_7941.JPG](#)

Inauguran Laboratorio de Procesos Agroindustriales en el Centro Regional de

Azuero

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

Fecha de inicio: 24/11/2021 01:22 PM
Última actualización: 26/11/2021 01:21 PM

El día miércoles 24 de noviembre de 2021 se inauguró el Laboratorio de Procesos Agroindustriales, un producto del Proyecto 165-2019-FID18-060, financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

El corte de cinta estuvo a cargo del Ing. Urbano Alaín, por parte del Centro Regional de Azuero de la UTP, el Ing. Francisco García de la SENACYT Y el Dr. Danilo Cáceres, líder investigador dentro del Proyecto 165-2019-FID18-060, quienes resaltaron la importancia de este laboratorio para el Desarrollo agroindustrial en la región.

En este evento participaron, de manera virtual, estudiantes, docentes e investigadores de diversas carreras de la Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE) del Campus Víctor Levi Sasso, el Centro Regional de Azuero, entre otras sedes de la UTP y contó con la presencia virtual de autoridades de la UTP y la SENACYT.

Este fue un evento en colaboración con el Sistema Nacional de Investigación (SNI) y el Laboratorio de Sistemas Inteligentes de la Universidad Tecnológica de Panamá, en conjunto con la Coordinación de Investigación del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

Adjuntos:

- [INAUGURACION_LABORATORIO_DE_CAMILO2.jpg](#)
- [INAUGURACION_LABORATORIO_DE_CAMILO.jpg](#)

Investigadores de la UTP Azuero nominados en la Gala Científica 2021

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

Fecha de inicio: 19/11/2021 01:20 PM
Última actualización: 26/11/2021 01:18 PM

La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), fomenta el desarrollo continuo de la investigación en nuestra Casa de Estudio, a través del Programa de Incentivo dirigido a los docentes, investigadores y estudiantes que contribuyen con dicho objetivo. Siguiendo los lineamientos de dicho programa, se eligen los ganadores de las diferentes categorías, a quienes se les hace un reconocimiento público por su esfuerzo y su dedicación en el evento de la Gala Científica, a partir del 2016. Además, la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión, a partir de la III Gala Científica 2018, instauró el Premio Cuásar al Investigador del Año de la Universidad Tecnológica de Panamá. En el marco de este evento, son muchos los reconocimientos honoríficos y monetarios que se hacen a los colaboradores seleccionados.

A continuación los nominados en las diferente categorías para la Gala Científica 2021, donde se puede apreciar que investigadores del Centro estuvieron nominados en las categorías “investigador líder de artículos publicados en revistas indexadas” (Dra. Yessica Sáez), “Comercialización de resultados de investigación” (Dra. Nacarí Marín) y “Investigador del año” (Dr. Edwin Collado y Dra. Yessica Sáez).

Adjuntos:

- [GALA_CIENTIFICA2.jpg](#)
- [GALA_CIENTIFICA3.jpg](#)
- [GALA_CIENTIFICA.jpg](#)

Investigadores de la UTP Azuero publican artículo científico en revista indexada internacional

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

Fecha de inicio: 17/11/2021 01:15 PM
Última actualización: 26/11/2021 01:13 PM

El día 17 de noviembre de 2021 se publicó el Vol. 5.0 de la Revista de AIMS Electronics and Electrical Engineering, una revista internacional indexada.

Por parte del Centro Regional de Azuero fue publicado el trabajo: Design and implementation of a low-cost IoT-based agroclimatic monitoring system for greenhouses, de los investigadores Edwin Collado, Yessica Saez, Euribiel Valdés y Antony García. Este trabajo representa un proyecto de desarrollo tecnológico y experimental cuyo principal desafío es transformar y revolucionar el modelo productivo dentro de las infraestructuras de invernaderos en Panamá. A través de un enfoque global y multidisciplinario, este sistema tiene como objetivo brindar una solución tecnológica de vanguardia e innovadora, es decir, la recolección de medidas de variables agroclimáticas mediante sensores dentro y fuera de un invernadero. Asimismo, los productores agrícolas tendrían acceso a información valiosa de variables climáticas para obtener las condiciones deseadas en los invernaderos y mejorar la calidad de los productos.

El artículo complete se encuentra en el siguiente enlace: <https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/electreng.2021014>

Adjuntos:

- [INVESTIGACION1.jpg](#)

Labor de Extensión - Diseño del Parque del Corregimiento de Los Ángeles de Botello

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 26/11/2021 04:33 PM

Se realizó entrega por parte del Ingeniero Urbano Alaín N., del diseño de los planos del parque del Corregimiento de Los Ángeles de Botello al Honorable Representante Pedro Castillo, como apoyo de labor de extensión.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-11-26_at_4.05.07_PM.jpeg](#)

Toma de Posesión del Nuevo Director Electo, Licdo. Ismael Batista

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 26/11/2021 11:00 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 26/11/2021 03:53 PM

Se realizó la ceremonia de toma de posesión para el nuevo Director electo del Centro Regional de Azuero, Licdo. Ismael Batista. Se contó con la presencia de la Licda. Alma Urriola de Muñoz, en Representación del Señor Rector Ingeniero Hector Montemayor; el Ingeniero Urbano Alaín, Director saliente.

Adjuntos:

- [IMG_8031.JPG](#)
- [IMG_8025.JPG](#)
- [IMG_8038.JPG](#)
- [IMG_8008.JPG](#)

UTP Azuero participa en Encuentro de la Red de Fablabs de América Latina y el Caribe

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 26/11/2021 01:15 PM

En esta actividad participaron por parte del FABLAB UTP Azuero, el Dr. Domingo Vega y la Dra. Nacarí Marín, la que se llevó a cabo en Panamá del 17-19 de noviembre de 2021. En dicho evento participaron el FABLAB UP Veraguas, FABLAB UP Facultad de Arquitectura, FABLAB UTP CHIRIQUÍ Y EL FABLAB UTP AZUERO, todos miembros de la red de Fablabs de INFOPLAZAS AIP. En esta actividad se conversaron sobre estrategias de colaboración entre los FABLABS participantes y organizada por Infoplazas.

Adjuntos:

- [fABLAB3.jpg](#)
- [fABLAB4.jpg](#)



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DICIEMBRE

2021

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 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	Concurso Empréndete 2021	ver	X		X					
2	Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en IEEE GLOBECOM 2021: IEEE Global Communications Conference 2021	ver	X		X					
3	Misa de Acción de Gracias <i>Se celebró Misa de Acción de Gracias por la gestión del nuevo Director, el Licdo. Ismael Batista, día del educador y bendición de coronas de adviento.</i>	ver	X		X					
4	Ceremonia de Graduación - Diplomado en Habilidades Administrativas 2021 <i>Ceremonia de graduación del Diplomado en Habilidades Administrativas 2021. Dirigio a administrativos sin estudios de licenciatura. De nuestro Centro Regional de Azuero obtuvo su diploma</i>	ver	X			X				

Eric Flores.

5	Homenaje Día de Las Madres <i>El pasado 7 de diciembre, se realizó el acto de homenaje a las madres del Centro Regional de Azuero, el cuál participaron docentes, administrativos y estudiantes.</i>	ver	X					X											
6	Medalla Dr. Víctor Levi Sasso <i>El pasado 1 de diciembre se realizó el acto de entrega de la Medalla Dr. Víctor Levi Sasso, donde la Ingeniera Maritza Cedeno, docente e investigadora del Centro Regional de Azuero, recibió este distinguido reconocimiento.</i>	ver	X					X											
7	Premiación a la labor administrativa sobresaliente 2021 <i>El Centro Regional de Azuero participó en la premiación a la Labor Administrativa 2021, con la nominación del Ingeniero Aristides Villarreal, en la categoría de Innovación en la Administración.</i>	ver	X					X											

Concurso Empréndete 2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 03/01/2022 09:31 AM

Ceremonia de entrega de premios del Concurso Empréndete 2021, en donde los estudiantes IV año de Ingeniería Electromecánica de nuestro Centro Regional, Tomás Rodríguez y Kallam Hou, bajo la asesoría de la Dra. Nacari Marín y el seguimiento y apoyo de la Ing. Yaxiela Salado, lograron una mención honorífica. Este proyecto titulado "Dispositivo de desinfección por efecto corona a base de electrónicos desechados" fue presentado en la JIC 2021 y la Ing. Yaxiela vió el potencial para que el mismo fuera presentado en el concurso empréndete. El equipo gano 300 dólares, una computadora y cursos impartidos por la DGTC para continuar con el desarrollo del proyecto.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-12-13_at_3.35.34_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-12-13_at_3.35.34_PM_1.jpeg](#)

Investigadora del Centro Regional de Azuero participa en IEEE GLOBECOM 2021: IEEE Global Communications Conference 2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 03/01/2022 07:58 AM

Del 7 al 11 de diciembre de 2021 se realizó en IFEMA, en Madrid, España, una nueva edición de la IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), una de las dos conferencias emblemáticas de la IEEE Communications Society (ComSoc), cuyo lema fue “Connecting Cultures around the Globe”.

Esta conferencia se realizó en un formato híbrido que pudo seguirse de forma presencial o virtual y reunió a más de 1000 estudiantes, investigadores, científicos de renombre mundial y profesionales de la industria de diferentes ámbitos con el objetivo de impulsar la innovación en la mayoría de los aspectos de las comunicaciones.

La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de nuestro centro regional y actual presidente del Capítulo de Panamá del IEEE ComSoc, fue invitada para participar en el Member Value Research Congress (MVRC) organizado por ComSoc Membership and Global Activities Board y el Member Services Board y realizado en paralelo con Globecom 2021 con el objetivo de proponer actividades orientadas a atraer nuevos miembros a ComSoc y promover la renovación de los miembros actuales.

El congreso MVRC se dividió en 4 grupos de trabajo: Estudiantes, No miembros, Industria y Profesionales jóvenes, siendo este último la comisión de trabajo en la que participó nuestra colaboradora, donde aportó importantes ideas las cuales fueron expuestas al Board of Governors del IEEE ComSoc.

Adjuntos:

- [DRA_YESSICA - MADRID_2.jpg](#)
- [DRA_YESSICA - MADRID.jpg](#)

Misa de Acción de Gracias

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 01/12/2021 09:43 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 03/01/2022 09:43 AM

Se celebró Misa de Acción de Gracias por la gestión del nuevo Director, el Licdo. Ismael Batista, día del educador y bendición de coronas de adviento.

Ceremonia de Graduación - Diplomado en Habilidades Administrativas 2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)

Fecha de inicio: 14/12/2021 09:41 AM

Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa

Estado: Concluido

Última actualización: 03/01/2022 09:39 AM

Ceremonia de graduación del Diplomado en Habilidades Administrativas 2021. Dirigio a administrativos sin estudios de licenciatura. De nuestro Centro Regional de Azuero obtuvo su diploma Eric Flores.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-12-14_at_2.47.28_PM.jpeg](#)
- [WhatsApp_Image_2021-12-14_at_2.47.27_PM.jpeg](#)

Homenaje Día de Las Madres

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 07/12/2021 09:00 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 03/01/2022 09:30 AM

El pasado 7 de diciembre, se realizó el acto de homenaje a las madres del Centro Regional de Azuero, el cuál participaron docentes, administrativos y estudiantes.

Medalla Dr. Víctor Levi Sasso

Preparado por: [Astrid Jiménez](#) Fecha de inicio: 01/12/2021 08:33 AM
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 03/01/2022 09:24 AM

El pasado 1 de diciembre se realizó el acto de entrega de la Medalla Dr. Víctor Levi Sasso, donde la Ingeniera Maritza Cedeño, docente e investigadora del Centro Regional de Azuero, recibió este distinguido reconocimiento.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-12-01_at_12.57.05_PM.jpeg](#)

Premiación a la labor administrativa sobresaliente 2021

Preparado por: [Astrid Jiménez](#)
Correo: astrid.jimenez1@utp.ac.pa
Estado: Concluido Última actualización: 03/01/2022 09:38 AM

El Centro Regional de Azuero participó en la premiación a la Labor Administrativa 2021, con la nominación del Ingeniero Aristides Villarreal, en la categoría de Innovación en la Administración.

Adjuntos:

- [WhatsApp_Image_2021-12-13_at_4.21.21_PM.jpeg](#)