



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

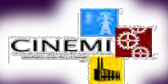
# Consejo Académico

Marzo, 2022



## Informe del Rector

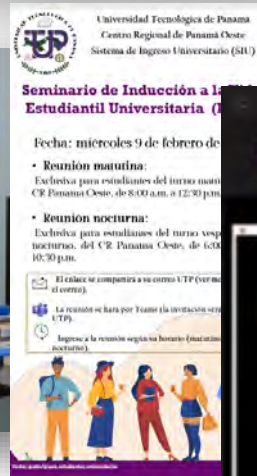
*Ing. Hector M. Montemayor A.*



CITT-UTP



# Seminarios a nivel nacional de Inducción a la Vida Universitaria



El objetivo de esta actividad es facilitar la integración de los estudiantes al ambiente universitario, tanto a nivel académico como social, a través de la divulgación de los servicios y programas de apoyo.



# Divulgación de los resultados del análisis de eficiencia interna de las carreras de licenciatura en ingeniería Cohorte 2014-2018



- Se presentaron los resultados, por facultad, a las autoridades y docentes invitados de cada facultad y centros regionales.
- Dicho estudio **mide la eficiencia y eficacia del sistema educativo**, y se espera que sirva de referencia de oportunidades de mejora para las unidades académicas y administración universitaria.
- **Entre los indicadores: tasa de abandono o deserción, la tasa de graduación y la tasa de rezago**, además la información recopilada, permite el cálculo de las tasas de aprobación y reprobación y las asignaturas con mayor índice de reprobación.





# Eventos



## IV Jornada Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación

Con el lema: “La Ciencia y Tecnología para la Transformación y el Fortalecimiento de la Educación Superior”.

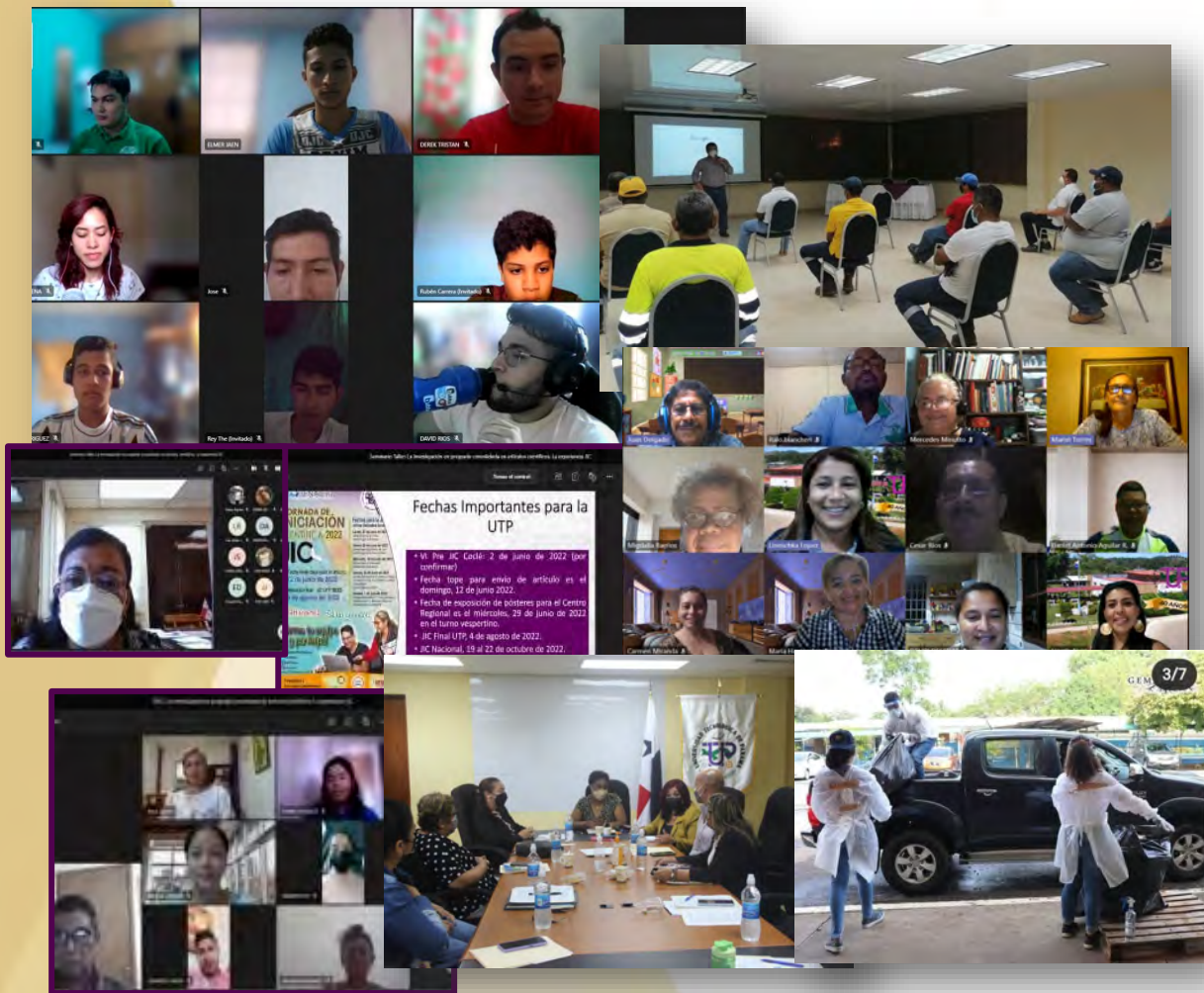


## Entrega de Premios del Hackathon 2021

Los premios fueron cortesía de la empresa DELL TECHNOLOGIES.



# Actividades en Centros Regionales



- Seminario Taller Verano ROBOTSIS 2022, con el tema: "Introducción a la Programación con Python", en el C. R. de Veraguas.
- Seminarios Talleres para Docentes en Competencias de Investigación y Recursos Digitales en el C. R. de Coclé.
- Seminario de Salud y Seguridad en el trabajo (seguridad personal, inspección y seguimiento) en el C. R. de Azuero.
- Seminarios de Uso de Herramientas Online y de Inclusión en el C. R. de Panamá Oeste.
- Seminarios de Plataformas Virtuales y Reuniones con la Vicerrectoría de Vida Universitaria, en el C. R. de Colón.
- Autorápido de Reciclaje y Conferencias de Bioseguridad en el C. R. de Chiriquí.



# Academia

## CONGRESO IESTEC VIII 2022

Reuniones de los Comités Organizadores del congreso y del Encuentro Científico Académico (ECA), junto con las Facultades y centros de investigación. Comités: Logística, Técnico, Patrocinio, Divulgación, Finanzas, General y ECA.

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
CAMPUS DR. VÍCTOR LEVI SASSO

ID	CURSO	EXPOSITOR	HORAS	SEDE	FECHA PRELIMINAR	LINK DE INSCRIPCIÓN
1	Taller sobre la Elaboración y Conferencia de póster científico (JC)	Lic. José Cano De León/ Dra. Kathia Broce	40 horas (virtual)	Teams	31 de enero al 4 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/WjWwK2b9">https://forms.office.com/WjWwK2b9</a>
2	Redacción de Tesis y Trabajos de Investigación	Dr. Ariel Gray	40 horas (virtual)	Teams	31 de enero al 4 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/6b2b90a">https://forms.office.com/6b2b90a</a>
3	Estadísticas aplicadas al análisis de datos de un proyecto de investigación	Dra. Nathalia Tejedor	40 horas (virtual)	Teams	31 de enero al 4 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c4d6e1735">https://forms.office.com/1c4d6e1735</a>
4	Elección de Temas de Investigación y planteamiento del problema	Dr. Euclicio Deago	40 horas (virtual)	Teams	7 al 11 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
5	Todo sobre los métodos de investigación de la A-Z, con resultados evitando el plagio científico	Dr. Miguel Vargas	40 horas (virtual)	Teams	7 al 11 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
6	Fundamento y Tecnología de Baterías	Dra. Erika de Ocasio / Dra. Vanessa Quintero	16 horas (Presencial)	Localidad	8 y 9 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
7	Escriba y publique su artículo científico (JC)	Dr. Miguel Chen / Lic. José Jiménez	40 horas (virtual)	Teams	14 al 18 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/6b2b90a">https://forms.office.com/6b2b90a</a>
8	Políticas de acceso abiertos y estrategias para la visibilización e indexación de revistas en Scopus.	Dr. Alvaro Tejada / Dra. Elich de Ocasio / Lic. Danny Murillo / Dr. Orlando Aguilar	20 horas (virtual)	Teams	14 al 18 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
9	Confección de un marco lógico para un proyecto de investigación	Dra. Kathia Broce	40 horas (virtual)	Teams	14 al 18 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
10	Lenguaje R en el análisis estadístico	Lic. Ulises Jiménez	40 horas (virtual)	Teams	14 al 18 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
11	Capacitación para la Jornada de Inocuidad Científica a universidades acreditadas por la CONEAUJA	Dra. Erika de Ocasio/ Ing. Gloria Valderama	2 horas (Virtual)	Teams	21 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
12	Cultura General de Aviación	Ing. Alesia Gaitan	40 horas (virtual)	Teams	21 al 25 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
13	Taller de prospectiva tecnológica para la generación de conceptos de negocios	Lic. Lorena Ramos	16 horas (Virtual)	Teams	21 al 22 de febrero de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
14	Tecnología de energías renovables para un medio limpio y sano	Dr. Michael Stamenov	40 horas (Virtual)	Teams	7 al 11 de marzo de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
15	Genética molecular básica	Dra. Myriam Venegas / Lic. Leopoldo Marino	40 horas (Virtual)	Teams	7 al 11 de marzo de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
16	Una alternativa para la auto sustentabilidad de comunidades rurales: geoturismo	Magíster Mónica Bueno de Prados / Dra. Tello de Castro / Ing. Rita Rodríguez	40 horas (virtual)	Teams	7 al 11 de marzo de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
17	Diseños y elaboración de Mapas Conceptuales y mentales.	Dra. Norma Miller	20 horas (virtual)	Teams	14 al 18 de marzo de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>
18	Redes Científicas y divulgación a través de los perfiles de investigadores	Lic. Danny Murillo	40 horas (virtual)	Teams	14 al 18 de marzo de 2022	<a href="https://forms.office.com/1c9a0c4446">https://forms.office.com/1c9a0c4446</a>

Reserva tu cupo sin costo al correo electrónico: [investigacion@utp.pa](mailto:investigacion@utp.pa) | Campus Dr. Víctor Levi Sasso | <http://www.utp.pa/investigacion-investigacion> | @investigacion

Ejecución de más de 18 cursos de Receso Académico



# Actividades en Ciencia y Tecnología



**Taller sobre Agricultura Vertical en Ambiente Controlado, por el CEPIA.**



**Presentación de Proyecto del CIHH:**  
Ingreso de Frns en Aerosoles Atmosféricos y su Aplicación en estudios de Redistribución de Suelo.



**Capacitaciones por el CINEMI, a colegios de Panamá, sobre el Proyecto:**  
Modelo de Enseñanza de Didácticas Innovadoras para el Aprendizaje de las Ciencias.



# Actividades en Ciencia y Tecnología



**Recibimiento oficial de Equipos por el MEF para el Fab-Lab.**



**Publicación del Manual del CIHH sobre la Flórula Arbórea del Campus Dr. Víctor Levi Sasso.**



**Gira Técnica en Bocas del Toro, Proyecto:**

Sistemas Integrados de Energías Renovables para mejorar la Competitividad de Productores de Cacao en la Comarca Ngäbe Buglé.





# Nuevas instituciones miembros que conforman el CEMCIT AIP



**Presidente**



**Vicepresidente**



**Secretario**



**Tesorero**



**Vocales**



# Extensión



## Clausura de Cátedras: DELL y CEMEX

Participación de 80 y 60 estudiantes respectivamente.



## Firma de Convenio con el Ministerio de Ambiente y la Asociación Nacional de Reforestadores y Afines de Panamá (ANARAP)

Organizar proyectos de interés de la investigación, extensión, docencia y difusión de la ciencia.



# Divulgación Científica y Reconocimientos a Colaboradores y Estudiantes



**Nathalia Tejedor Flores**  
Cuidadora de la madre tierra  
El proyecto de Nathalia trata de medir variables en los flujos de dióxido de carbono;



#ENVIVO | Condecoración Nacional Medalla 8 de Marzo



Convocatoria Nuevos Investigadores 2021  
Tutora: Dra. Lilia Muñoz

**Reconocimientos a la Dra. Nathalia Tejedor**, por la empresa 3M en la segunda edición de “25 Mujeres en la Ciencia Latinoamérica” y **Condecoración Nacional Medalla 8 de Marzo** por sus aportes a la Ciencia, Tecnología e Investigación.



MENTES BRILLANTES  
GANADOR JAVA CHAMPION



MENTES BRILLANTES

**Reportajes de Mentes Brillantes** destacando logros de nuestros colaboradores, incluyendo el reconocimiento otorgado en Consejo Académico. Dra. Yessica Sáez, Ing. Aristides Villarreal, Dra. Lilia Muñoz, Dra. Dafni Mora.



Promoción de las Maestrías Científicas en Computación Móvil e Ingeniería Mecánica en el Programas de Radio.

Estudiante de pregrado del C. R. Chiriquí gana de fondos para investigación por Convocatoria de Nuevos Investigadores.



# Proyectos Internacionales



## Proyecto ganador del Financiamiento de Cooperación Internacional con Estados Unidos

- **Taller de Diseño bioinspirado para solución de problemáticas en áreas STEM y de impacto ambiental**, realizado, en su primera fase, en febrero en Estados Unidos.
- Participación intercultural y académica, de 4 estudiantes y dos investigadores de la Facultad de Ingeniería Mecánica. En el mes de junio, cada grupo estudiantil debe presentar su proyecto en un simposio que se llevará a cabo en Ciudad del Saber, Panamá.





# Visitas



## Agregada Científica de la Embajada de Italia

Reunión híbrida con docentes e investigadores, con el propósito de presentar trabajos de investigación que se realizan en la UTP para establecer un programa en conjunto con la Embajada.



## Embajador de la India

El objetivo de la visita fue tratar temas de futuras colaboraciones en las áreas de educación, cultura e investigación científica entre ambos países.



# Representaciones Internacionales



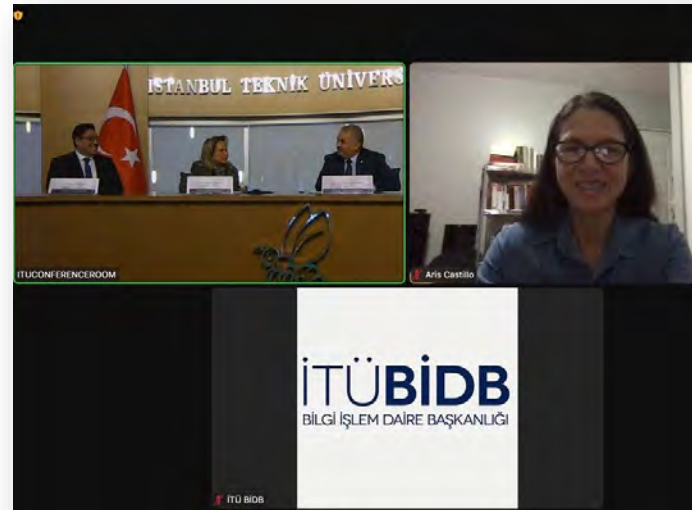
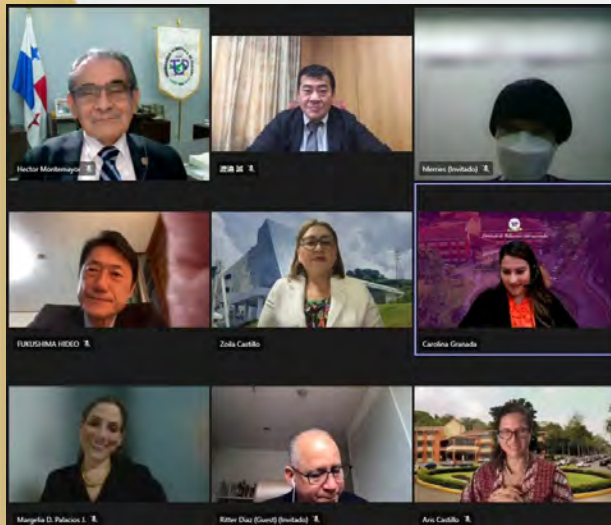
Participación del Dr. Félix Henríquez, **Conferencia Internacional** de Inversionistas en Energías Renovables, Tecnologías Innovadoras e Infraestructura Eléctrica.



Representación de la UTP, a través del Dr. Rodney Delgado, en la primera participación de Panamá, en sesiones de la subcomisión de **Asuntos Científicos y Técnicos de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con fines pacíficos (COPOUS)**.



# Eventos Internacionales



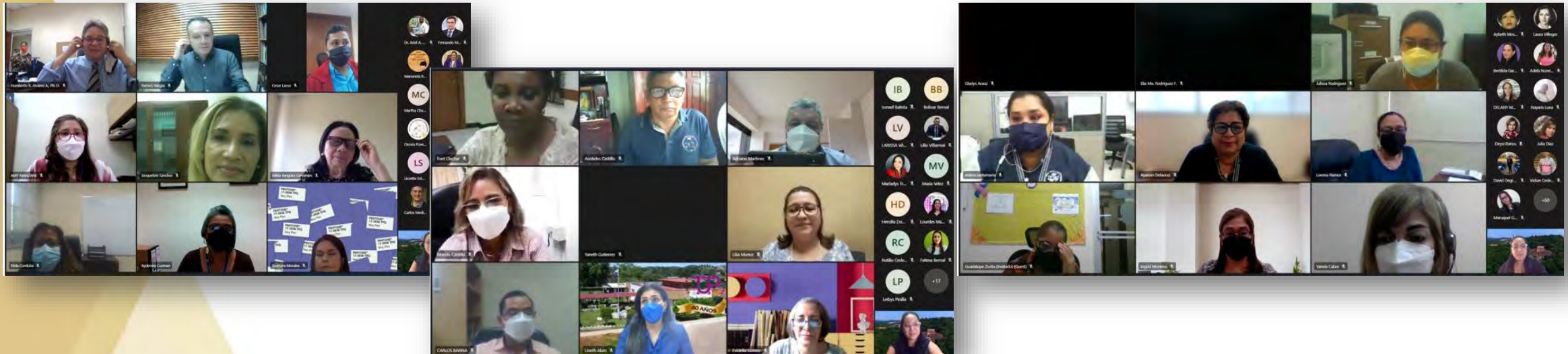
**Clausura de la Segunda Versión  
Experiencia de Cursos Cortos  
de Ingeniería UTP, con la  
Universidad de Chiba, Japón.**

**Firma de Protocolo General de  
Cooperación Científica y  
Educativa con la Universidad  
Politécnica de Estambul, Turquía.**

**Encuentro de Egresados  
de Brasil 2022.**



# Seguimiento al Plan de Desarrollo Institucional 2018-2030



## Actividades:

- Reuniones con unidades para comunicar los resultados de la Fase de Armonización del PDI.
- Jornada de Capacitación sobre el uso de la plataforma PDI y creación de nuevos usuarios.
- Jornada de Capacitación sobre la medición y seguimiento de indicadores Web (DIPLAN-DITIC).
- Elaboración de informes tabulares sobre los resultados de la Fase de Armonización, por unidad.
- Reunión para la revisión de cambios en indicadores y/o metas de las áreas de Investigación e Innovación y Vinculación con la Sociedad.





# Seguimiento al Plan Operativo Anual



## FECHAS DE ENTREGA DEL POA 2022

**Fecha extendida**  
• 21 de enero de 2022

**Fecha inicial de entrega**  
• 15 de diciembre de 2021



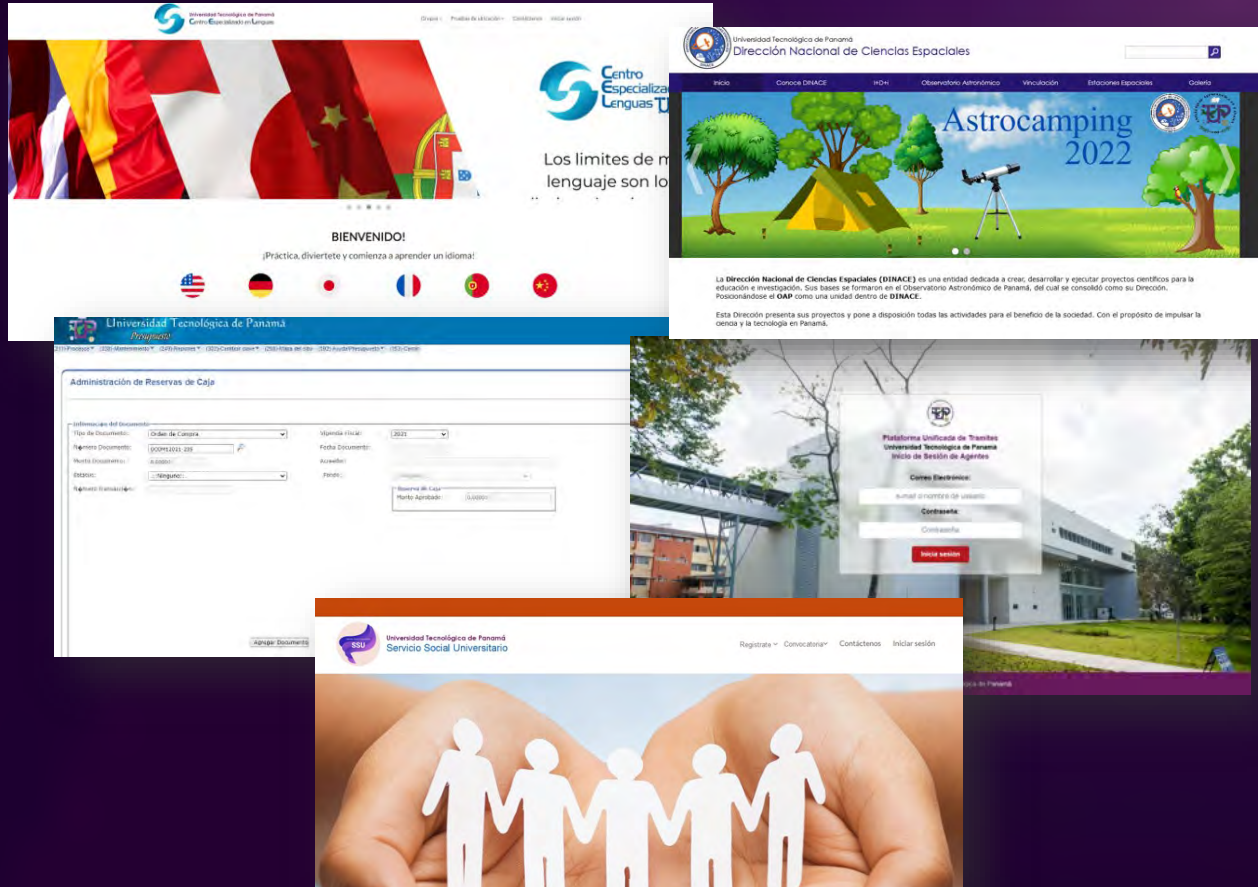
**Fecha de entrega para las nuevas administraciones**  
• Febrero 2022      • **Marzo 2022 (FIC)**

### Actividades:

- **Revisión de la autoevaluación final del POA 2021.**
- Seguimiento y Retroalimentación a las Unidades del POA 2021 y 2022.
- **Inicio de la Formulación del Primer Informe Institucional POA 2021.**
- **Inducción sobre el Plan Operativo Anual para las nuevas administraciones** (facultades y centros regionales).
- **Gestiones iniciales para la creación de la Plataforma del Plan Operativo Anual.**
- Reunión con DITIC y DIPLAN sobre **Desarrollo de la plataforma para el Plan Operativo Anual-UTP.**
- Apoyo a institución pública (INADEH) para la implementación de su Plan Operativo Anual.



# Desarrollo Institucional: Plataformas UTP



**Aplicativo para el Centro de Lenguas**

**Aplicativo SIPAF**

**Mejora a Plataforma de Trámites UTP**

**Aplicativo de Servicio Social Universitario**

**Página web de DINACE**

**Plataforma Reacreditación CONEAUPA**



# Actividades del Comité COVID-19



Actualización de propuesta de retorno a clases presenciales a partir del primer semestre académico 2022.

Elaboración de encuesta digital con DITIC para captación de información relacionada al avance del proceso de vacunación.

Jornadas mensuales de hisopados, para la detección de posibles casos asintomáticos en el ambiente laboral.

Capacitaciones brindadas de procesos de desinfección al C. R. de Veraguas.



Ing. Héctor M. Montemayor Á.

Rector

[rectoria@utp.ac.pa](mailto:rectoria@utp.ac.pa)



*¡Muchas gracias!*