

# Informe del Rector



## Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión

Febrero, 2021





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



## I. DOCENCIA



# Actividades Destacadas

## Inicio de Cursos de Receso Académico

Impartidos por:  
VRA - Digited  
VIPE – DI  
Facultades  
Centros Regionales



Temas:

- Entornos Virtuales
- Jornada de Iniciación Científica
- Planificación y Estrategias Didácticas
- Competencias en Investigación

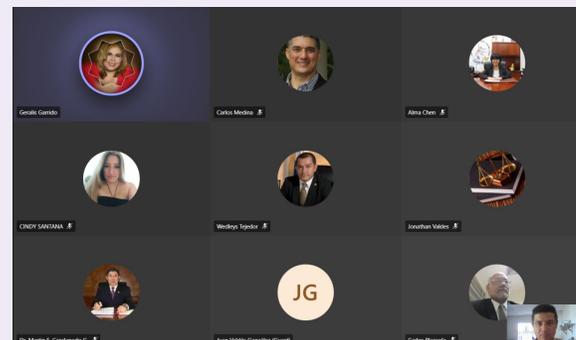
## Ejecutorias en Maestrías Científicas

En los programas de:

- ✓ Recursos Hídricos (FIC-CIHH)
- ✓ Ciencias de la Ingeniería Mecánica (FIM)
- ✓ Computación Móvil con Doble Titulación con el Instituto Politécnico de Leiria - Portugal (FISC)
- ✓ Ciencias Físicas (FCyT)
- ✓ Matemática (FCyT)

## Modificación y Actualización del Reglamento de Postgrado

Sesiones de Trabajo con VIPE y  
Facultades



## Proyectos de Mejora en el Área Académica

- Reuniones por Organizaciones docente de Postgrado (GIODOC-DITIC)
- Integración de la FISC Academia Internacional de Oracle para recursos informáticos relacionados con la nube.

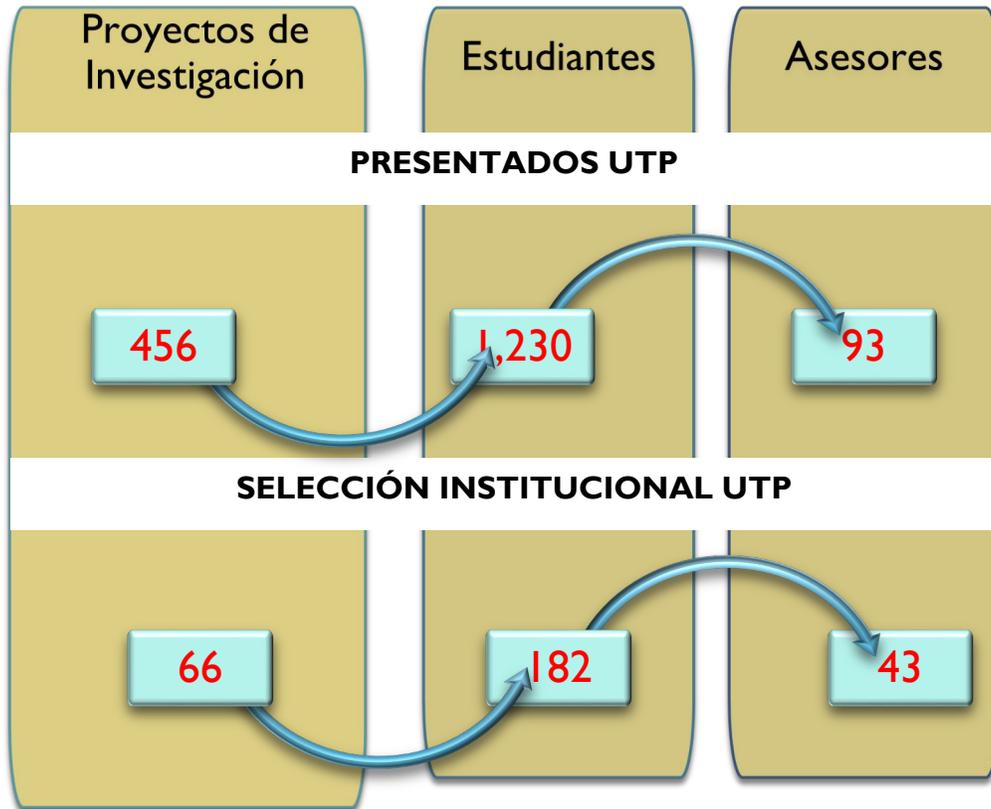


UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



## II. INVESTIGACIÓN

# FINAL DE LA JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA VIRTUAL – JIC 2020



**JIC** JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA

**GRAN FINAL JIC UTP 28 DE DICIEMBRE**

Fomentando la investigación entre los jóvenes de pregrado a nivel nacional.

**12 ganadores** en total en base a las cuatro categorías:

- Ciencias Naturales, Exactas e Ingeniería
- Ciencias de la Salud
- Proyectos de Ingeniería
- Ciencias Sociales y Humanísticas

# CALENDARIO 2021

## JIC UNIDADES ACADÉMICAS

Fecha para envío de artículo

**Jueves, 17 de junio 2021**

Calendario para la exposición de pósteres digitales

	<b>MATUTINO</b>	<b>VESPERTINO</b>
<b>Lunes, 28 de junio de 2021</b>	CR. Chiriquí	CR. Azuero
<b>Martes, 29 de junio de 2021</b>	CR. Bocas del Toro	CR. Panamá Oeste
<b>Miércoles, 30 de junio de 2021</b>	CR. Veraguas	CR. Coclé
<b>Jueves, 1 de julio de 2021</b>	FIC	FIE, FCT CR. Colón (nocturno)
<b>Viernes, 2 de julio de 2021</b>	FISC, FIM	FII

# CALENDARIO 2021

## JIC UTP & JIC Nacional

**Selección JIC-UTP:** 6 de agosto de 2021

**Selección JIC-Nacional:** 14 y 15 de octubre de 2021

- Por motivos de pandemia no se puede realizar en el marco de un congreso o feria nacional.
- Se ideó realizar la selección junto a conferencias magistrales, inauguración y clausura, denominando la actividad como JIC-Panamá-Virtual 2021

# Gala Científica 2020

**Reconocimiento a la labor de investigación** de docentes, investigadores y estudiantes UTP.



- Tiene más de 2,700 visualizaciones
- Fue transmitido por EcoTv

### Premiaciones:

- 6 categorías incluyendo “Investigador del Año” (Dr. Danilo Cáceres - FIE)
- Tesis de pregrado y postgrado
- Menciones honoríficas por Alta producción científica de colaboradores

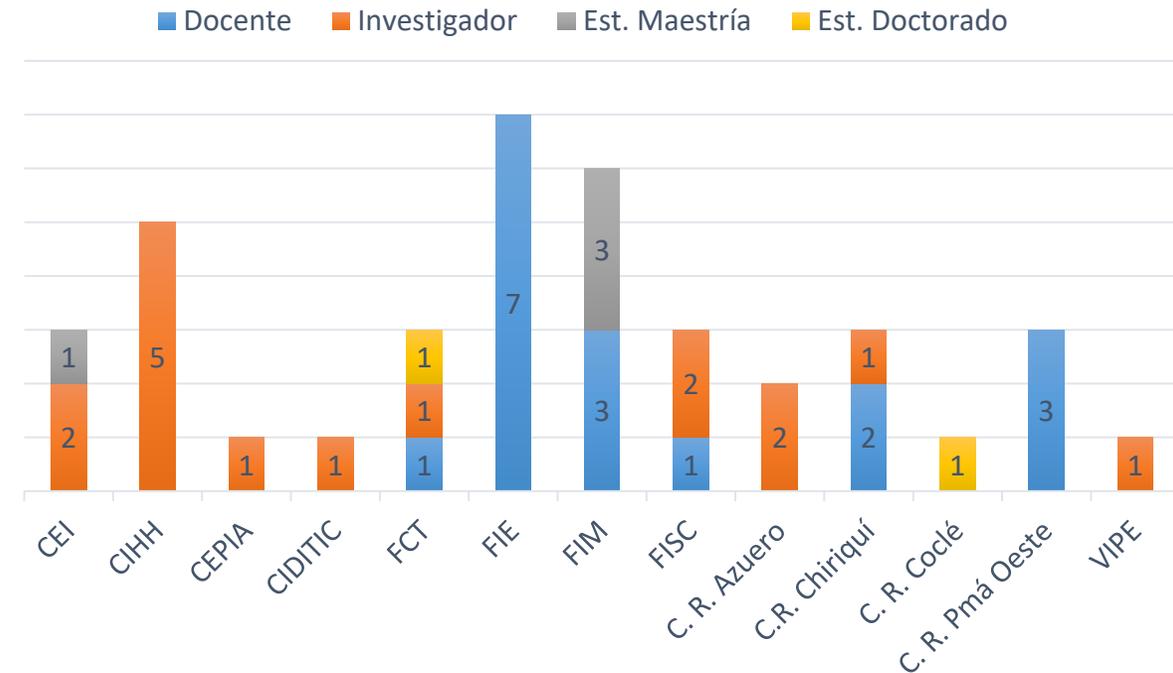
# UTP en el Sistema Nacional de Investigación



### 2021:

- 6 Nuevos Miembros
- 4 Estudiantes de Maestría
- 6 Reingresos

**39 en total**



# Investigación

## Nuevas Consultorías



Apoyando el desarrollo de la Acción Climática Nacional de Panamá	B/. 52,950.00
Estudio de la Caracterización para la MIPYMES Agroindustriales Alimentarias del País	B/. 15,000.00

## Proyecto Nuevo

Capacitación para Empresas Agroindustriales basado en el Modelo de los 8 Pilares para la Gestión de Tecnologías para facilitar el proceso de Integración en las Herramientas de la Industria 4.0, **por B/. 13,730.00.**

## +40 Proyectos en ejecución sobre:

- Agroindustria
- Medioambiente y agua
- Sistemas eléctricos y energía
- Atención al COVID-19

## Avances (enero 2021):

### Facultades



- Automatización de Espacios para Optimizar el Confort y el Consumo Energético en Edificaciones en Panamá

### Centros Regionales

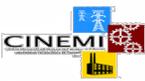


- Laboratorio de optimización de gestión de desechos sólidos en Los Santos financiado por PNUD

### Centros de Investigación



- Restauración de los suelos y la productividad de comunidades del Distrito de Ñurum





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



### III. INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

# Conferencias, Talleres y Conversatorios Virtuales

**10 en total**  
(4 de enero al 2 de febrero)

En temas de:

- Ciberseguridad
- Transformación Digital
- Biodiversidad
- Redacción Literaria
- Atención a la COVID-19

En marco de proyectos:

- **Iniciativa Ventiladores por Panamá**
- **Jóvenes por Matusagaratí**

La Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales  
te invita a participar del

## WEBINAR

### Transformación Digital en Panamá.

Miércoles 27 de enero 2021  
10:00 a.m.  
Totalmente gratis

Inscríbete:  
[https://lnkd.in/ejXZK\\_F](https://lnkd.in/ejXZK_F)

Speaker  
Alexis Moscote | Docente  
Universidad Tecnológica de Panamá

Speaker  
Ing. Juan J. Moreno PhD



LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES  
te invita a participar del conversatorio previo a la

## Conferencia de Ciberseguridad

Del 27 al 30 de enero de 2021

# BO SIDES PANAMÁ

En vivo por:  
@utpfisc

LUNES  
25/1/2021  
desde las 3:00 p.m.

LIVE ▶



Biodiversidad y COVID-19  
Mgter. LINA LAY MENDIVIL

Pobreza y biodiversidad  
Mgter. DANIELA MOYANO

Sindemia Global de obesidad, desnutrición y cambio climático

## Conversatorio: Biodiversidad, Nutrición y Salud Global

YouTube INSAS UTP

Grupo de Investigación en Nutrición y Sistemas Alimentarios Saludables y Sostenibles (INSAS)

Jueves, 28 de enero  
15h Panamá  
17h Brasilia/Argentina




Jóvenes por Matusagaratí

UNED  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA

Taller en línea:  
"Quiero escribir un libro:  
¿por dónde comienzo?  
Consejos para escribir  
mi primer manuscrito"

"En unos momentos  
daremos inicio al taller"

## BIENVENIDOS

EDITORIAL TECNOLÓGICA



# Capacitaciones e Intercambios Externos

## Emprendimiento

- Los Drones como un Servicio (Mentoría a 14 emprendedores por **Flying Labs-FIM**).
- Propiedad Intelectual, Emprendimiento y Transferencias (**12 participantes por DGTC**).

## Planificación Universitaria

- Proceso de intercambio entre las Direcciones de Planificación Universitaria de UDELAS y **UTP**.

## Estructura y Sistemas Eléctricos

- Proyectos de Diagnósticos Estructurales y Evaluaciones Eléctricas por la **DGIA** (4 finalizados).
- Inspecciones y Peritajes por el **Centro Experimental de Ingeniería**.

## Educación y Entornos Virtuales

- Diseño de Asignaturas en un Entorno Virtual de Aprendizaje a UNACIFOR por **VRA-DIGITED**.
- Investigación y Materiales Educativos al IPHE y al Parque Natural Metropolitano por **CIDITIC**.

## Servicio Social

- Proyecto de voluntariado en Centro Comunitario de Curundú (77 estudiantes UTP).

## Sistemas de Información

- Asesorías Técnicas al Meduca y ANTAI por **DITIC**.

# Convenios Nacionales

# Actividades

5 firmados

Instituciones:

- Ministerio de Gobierno
- Ministerio de la Presidencia/Secretaría de Energía
- Dell Panamá
- Corporación Zona Libre del Barú
- ZPMC



Inauguración del Diplomado en Diseño e Instalación de Calentadores Solares de Agua



Inauguración de Infoplaza en el C.R. de Chiriquí



Entrega de Premios a ganadores del Hackathon 3.0 (Estudiantes de la FISC y FII)

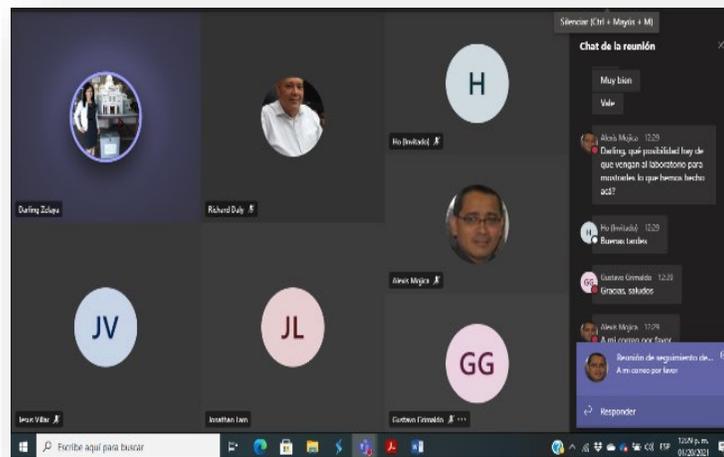


Graduación de la Generación 2020 de Diplomados Virtuales FII



**Astrocamping Virtual 2021**  
5-7 de febrero

**2,900 inscritos**

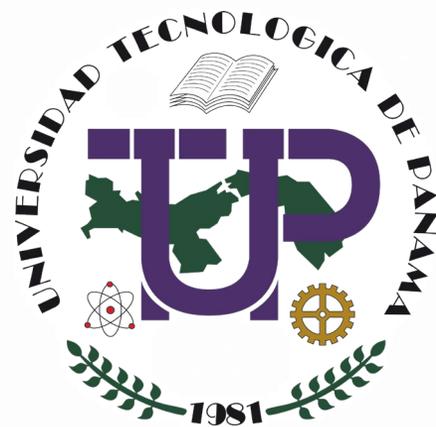


**Automatización del Sistema de Cotizaciones, Pedidos y Solicitudes de Trabajo del CEI**



**Reuniones de trabajo con potenciales socios de Gestión y Transferencia del Conocimiento**

**COOPROHE, R.L, APEDE, MAOF LATAM, SICA**



*¡ Muchas gracias!*

