

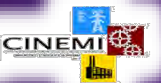
# Consejo Académico

Febrero, 2021



## Informe del Rector

Ing. Héctor M. Montemayor A.



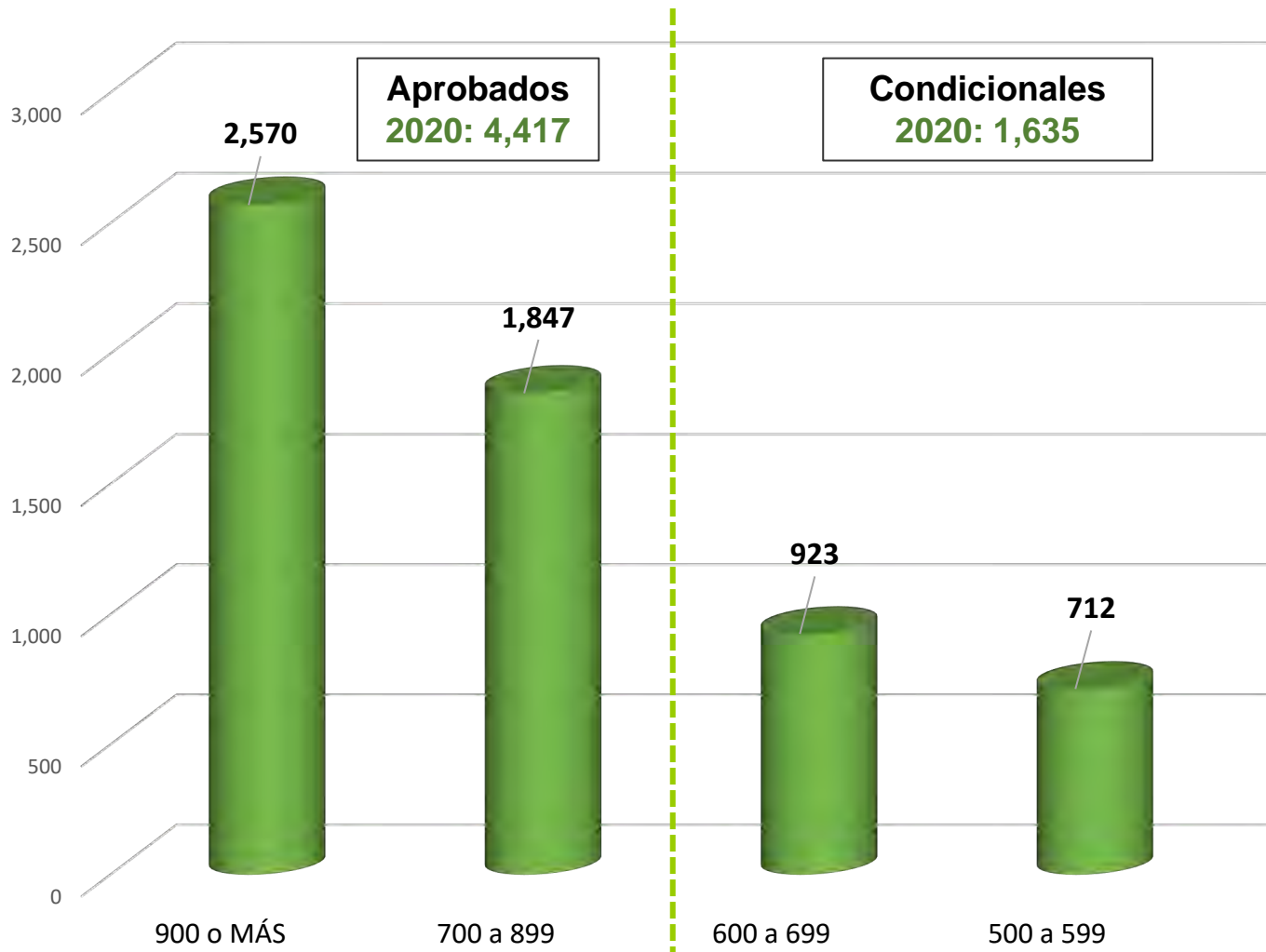


UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



## I. DOCENCIA

# Resultados de la Prueba de Admisión 2020-2021



=

**En total: 6,052**

**Aprobación**

2019: 57.4%

**2020: 88.1%**

- ✓ Capacitación a **300 supervisores** para la realización de la Prueba de Admisión Enero 2021.
- ✓ Aplicación de Exámen de Suficiencia de Inglés a **350 estudiantes** de las Carreras de Licenciatura en Administración de Aviación y Licenciatura de Comunicación Ejecutiva Bilingüe.





# Actividades Destacadas

## Inicio de Cursos de Receso Académico

### Impartidos por:

VRA - Digitad  
VIPE – DI  
Facultades  
Centros Regionales

### Temas:

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

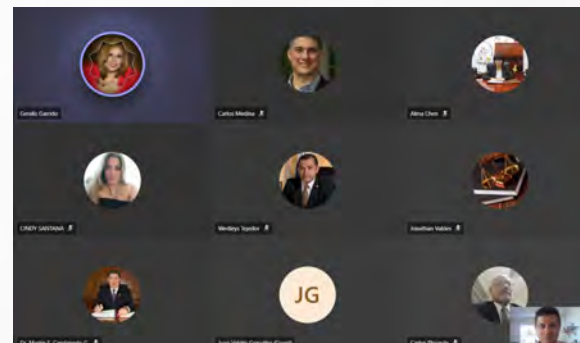
## Ejecutorias en Maestrías Científicas

En los programas de:

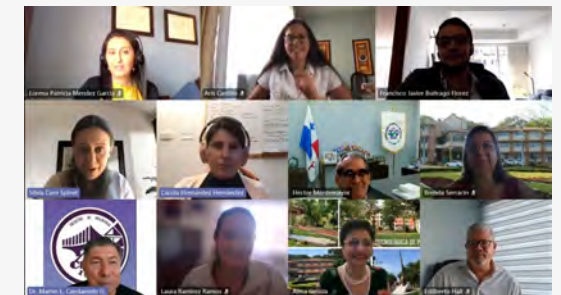
- ✓ Recursos Hídricos (FIC-CIHH)
- ✓ Ciencias de la Ingeniería Mecánica (FIM)
- ✓ Computación Móvil con Doble Titulación con el Instituto Politécnico de Leiria - Portugal (FISC)
- ✓ Ciencias Físicas (FCyT)
- ✓ Matemática (FCyT)

## Modificación y Actualización del Reglamento de Postgrado

Sesiones de Trabajo con VIPE y  
Facultades



## Proyecto de Fortalecimiento de Docencia de la VRA



Se compartieron experiencias con la Universidad de los Andes, para reformar el modelo educativo y las capacidades de los docentes de la UTP

# Academias



## Academia de Redes Cisco

En FISC:

- Curso de Perfeccionamiento en Competencia Digital para Docentes.
- Certificaciones de cursos de la academia como opción de trabajos de graduación.

EN FIE:

- Certificaciones de cursos para carreras de comunicaciones como opción de trabajo de graduación.



## Programa Amazon Web Services Educate

Capacitaciones disponibles a docentes y estudiantes en:

- Soporte de la nube
- Big Data
- Aprendizaje automático

Adicionalmente acceso gratuito a contenido de AWS.

[Enlace de inscripción:](https://aws.amazon.com/es/education/awseducate/)  
<https://aws.amazon.com/es/education/awseducate/>



## Academia GBM - UTP

Programa de capacitación a estudiantes de todas las facultades de la UTP en temas digitales, habilidades blandas y habilidades técnicas.

Acceso a software, recursos de IBM Cloud, charlas, seminarios y asesorías técnicas para start-ups.

[Enlace de inscripción:](https://bit.ly/34Rluq3)  
<https://bit.ly/34Rluq3>

**En proceso**



**HUAWEI**



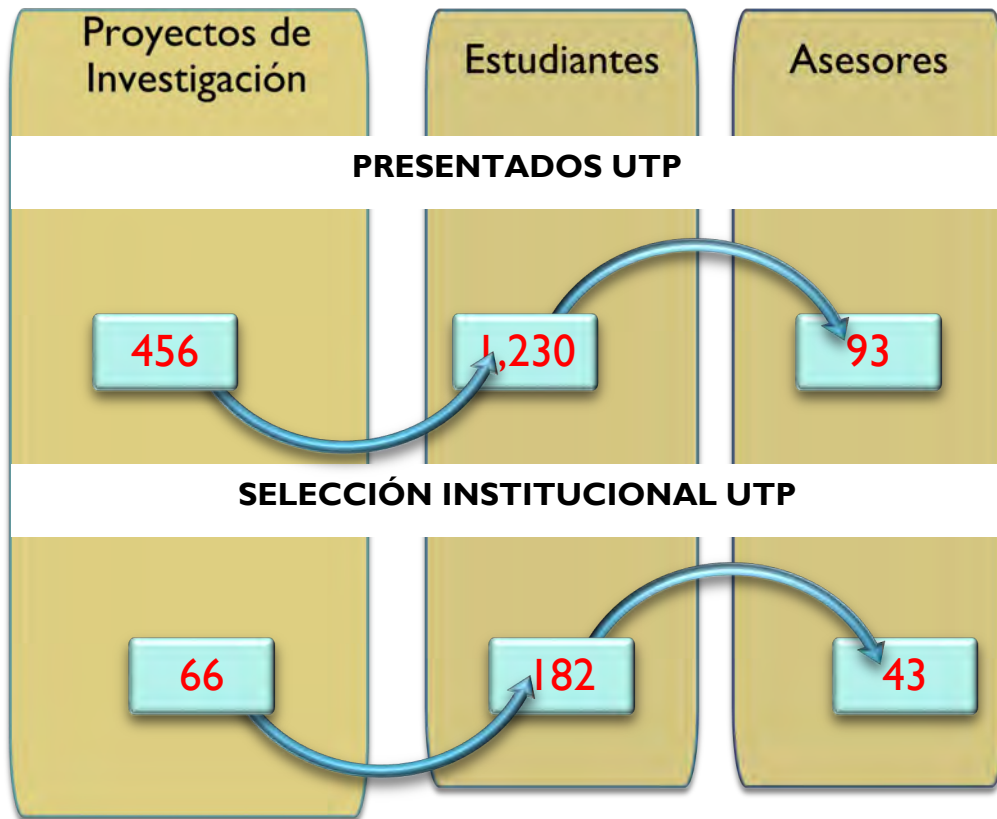
UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



## II. INVESTIGACIÓN



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



**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

- Aprobación de Beca JIC en el Consejo Administrativo

# 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

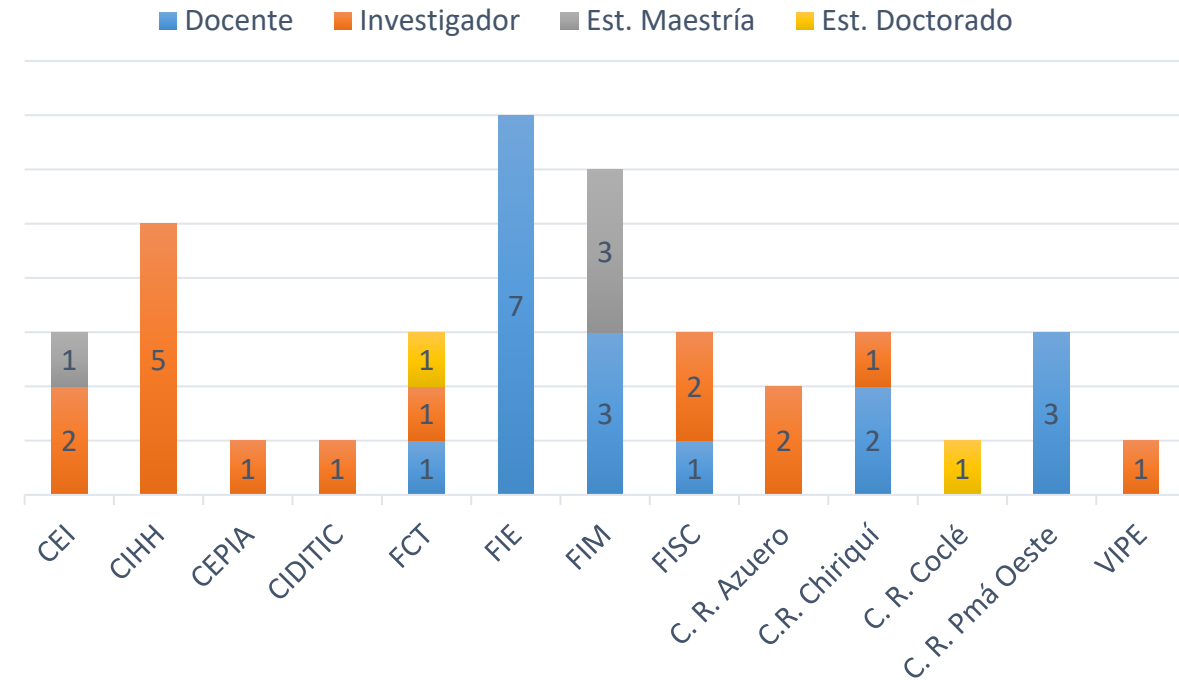
# UTP en el Sistema Nacional de Investigación



### 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.**

## Nuevas Oportunidades para la UTP

Centro de Innovación, Investigación y Tecnología (CITEC):  
ACP, AIG, CDS, SENACYT y UTP.

## +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





# Convenios Nacionales

5 firmados

Instituciones:

- Ministerio del Gobierno
- Ministerio de la Presidencia/Secretaría de Energía
- Dell Panamá
- Corporación Zona Libre del Barú
- ZPMC (Fabricante líder mundial de China, en Equipos de Puerto, Marina y Construcción naval)

# Actividades



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

# 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

- Asesoría de la Dirección de Planificación Universitaria de la UTP a UDELAS.

## 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

- 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.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



## IV. INTERNACIONALIZACIÓN



# Actividades Relevantes



**Lanzamiento del IX Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos UTP – REDISA** (a desarrollarse del 20 al 24 de septiembre de 2021).

11/12/20



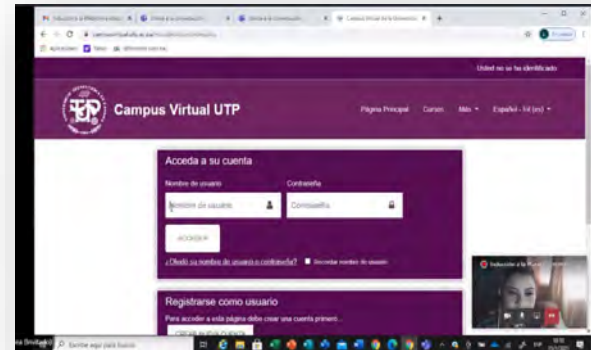
**Inicio de Curso de Verano de inglés a 34 niños** a través de la VRA-CEL.

5/1/21



**Sesión Informativa** bajo el Programa Red UDUAL de Movilidad Entrante a la Universidad Simón Bolívar, Colombia.

26/1/21



**Capacitación** para el Diseño y Desarrollo de Asignaturas en un Entorno Virtual de Aprendizaje a la UNACIFOR de Honduras por VRA-DIGITED.

3/2/21

# Proyectos Internacionales

“Estudio comparativo del impacto económico y social de instituciones universitarias de América Latina que tienen en sus respectivos entornos locales o regionales”

## Panamá: UTP

UTP seleccionada por Panamá entre doce universidades de **siete (7) países latinoamericanos** para participar en proyecto financiado por el **BID**.



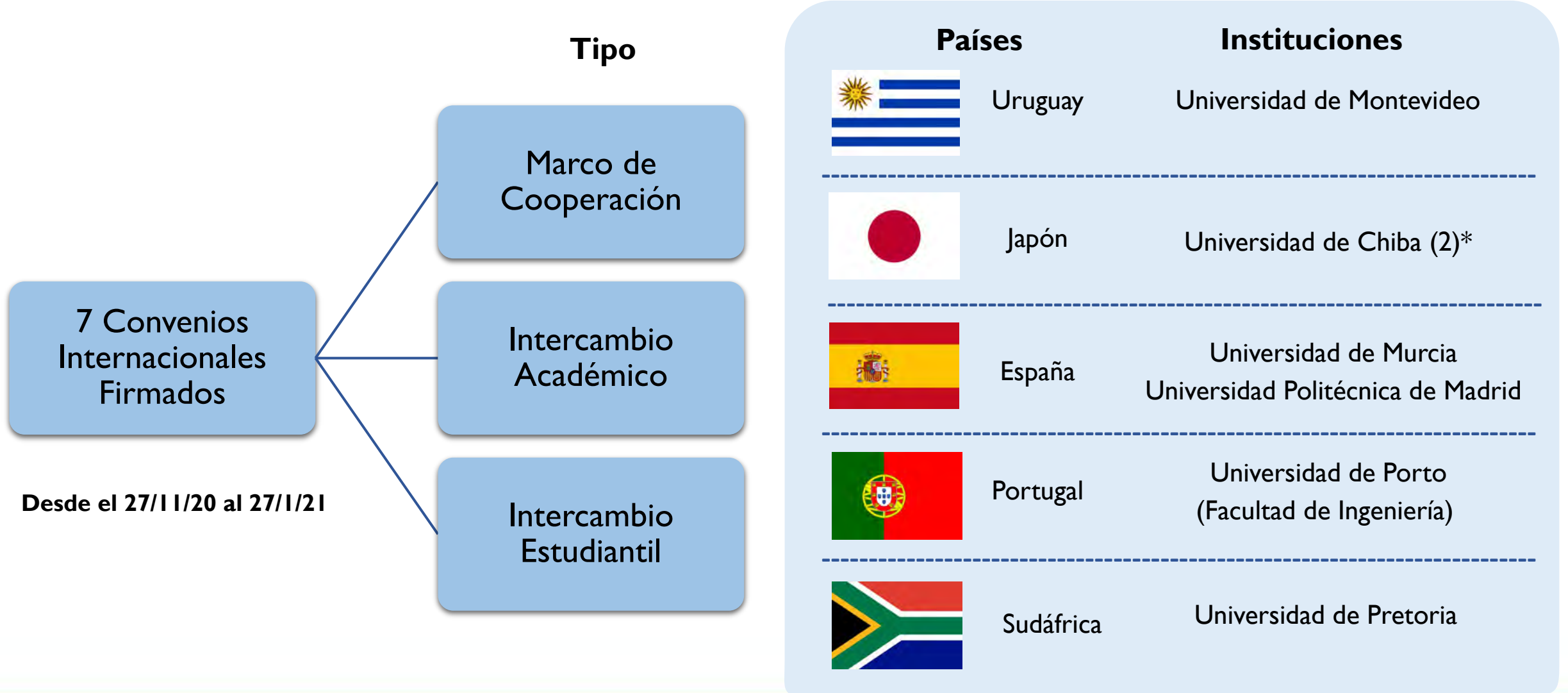
**Objetivo General:** Cuantificar el impacto económico que genera cada una de las universidades latinoamericanas seleccionadas en la economía de su país.

“Proyecto de la Alianza del Péndulo Mundial”  
financiado por Erasmus+  
de la Unión Europea



- Se entregó el listado de cursos que usarán el MOOC en 2021.
- Se coordina la **instalación de péndulos secundarios en todos los centros regionales y extensión de Tocumen.**
- Reuniones con la SENACYT por futuro Workshop de Física aplicada.

# Convenios Internacionales



\*Se firmaron dos convenios con la universidad





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



# V. GESTIÓN



# Actividades Relevantes



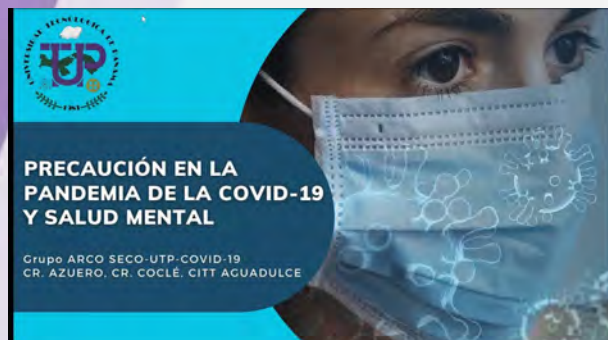
Premio Anual a la Labor Sobresaliente del Personal Administrativo 2019



Donación de 20 computadoras de parte del Congreso FII al CR de Veraguas



Entrega oportuna de la Memoria Institucional de la UTP a la Asamblea Nacional de Diputados



Conferencia "Precaución en la Pandemia de la COVID-19 y Salud Mental" por el CITT y los Centros Regionales de Azuero y Coclé



Celebración de los 40 años del C.R. de Panamá Oeste





## Situación Presupuestaria 2021

Detalle	Presupuesto Ley 2020	Presupuesto Solicitado	Presupuesto Ley
<b>TOTAL</b>	<u>121.6</u>	<u>246.4</u>	<u>115.2</u>
Funcionamiento	105.2	150.1	106.0
Inversión	16.5	96.3	9.2

## Formulación de Presupuesto 2022

“Lineamientos del Proceso de formulación presupuestaria alineados al PDI”

Inicio de la formulación presupuestaria debidamente alineado al PDI

Aporte UTP al Presupuesto 2021:  
B/. 15.3 MM

- Centro Experimental de Ingeniería
- Proyectos Externos DGIA
- Matrícula
- Otros





**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**  
**ESTIMACIÓN DE COSTOS -VERANO 2021**

COSTOS ESTIMADOS  
VERANO 2021



UNIDAD	Cotos 2020	Asignados Verano	Costos Verano 2020	Reales	Costos SIU 2021	Estimado	Cursos Especiales y Regulares Verano 2021	Total - Estimación verano 2021
CYT		93,084.39		91,401.30		63,557.32	27,843.98	91,401.30
CIVIL		39,862.14		44,150.86			44,150.86	44,150.86
ELÉCTRICA		6,525.33		3,188.82			3,188.82	3,188.82
INDUSTRIAL		9,430.76		12,329.86			12,329.86	12,329.86
MECÁNICA		19,294.11		18,034.94			18,034.94	18,034.94
SISTEMAS		2,275.09		903.84			903.84	903.84
AZUERO		16,728.43		16,394.00		7,610.90	8,783.10	16,394.00
BOCAS DEL TORO		1,077.68		1,280.88		950.40	330.48	1,280.88
COCLÉ		13,033.27		12,642.94		4,102.56	8,540.38	12,642.94
COLÓN		11,803.66		11,858.82		4,755.96	7,102.86	11,858.82
CHIRIQUÍ		29,747.95		30,200.62		16,034.04	14,166.58	30,200.62
VERAGUAS		23,074.55		20,995.64		10,414.80	10,580.84	20,995.64
PANAMA OESTE		20,155.21		26,219.94		9,848.56	16,371.38	26,219.94
<b>TOTAL</b>		<b>286,092.57</b>		<b>B/. 289,602.46</b>		<b>B/. 117,274.54</b>	<b>B/. 172,327.92</b>	<b>B/. 289,602.46</b>

RESERVA (dada por rectoría) B/. 352,973.24  
COSTOS ESTIMADOS B/. 289,602.46  
DIFERENCIA B/. 63,370.78

**NOTA:** se tomaron de referencia los costos estimados para SIU del verano 2020



SEDE	ASISTIERON		Rango de puntuaciones en la prueba			GRAN TOTAL		Grupos de 40 estudiantes	Estimacion de Costo mes
			900 o más	700 a 899	500 a 699	2019	2020 -2021		
	2019	2020 -2021	2020 -2021	2020 -2021	2020 -2021	2019	2020 -2021	2020 -2021	2020 -2021
AZUERO	524	381	149	121	73	329	343	9	13720
BOCAS DEL TORO	287	100	18	33	36	105	87	2	3480
CHIRIQUÍ	1025	751	268	211	175	600	654	16	26160
COCLE	630	452	141	111	133	298	385	10	15400
COLÓN	390	284	63	75	92	181	230	6	9200
PANAMÁ	4388	3798	1601	1018	843	2722	3462	87	138480
PANAMA OESTE	972	773	222	214	257	502	693	17	27720
VERAGUAS	699	512	172	130	131	380	433	11	17320
<b>TOTAL</b>	<b>8915</b>	<b>7051</b>	<b>2634</b>	<b>1913</b>	<b>1740</b>	<b>5117</b>	<b>6287</b>	<b>157</b>	<b>251480</b>
						<b>57.40%</b>	<b>89.16%</b>		

Alternativa de costos

	Pagando 24 horas por curso	
	Opción A	Opción B
Estudiantes/Grupo	40	30
Cantidad de grupos	157	210
Costo por profesor	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
Costo por mes	\$251,480.00	\$ 335,306.67
Costos por 2 meses	\$502,960.00	\$ 670,613.33

	Pagando 18 horas por curso	
	Opción C	Opción D
Estudiantes/Grupo	40	30
Cantidad de grupos	157	210
Costo por profesor	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
Costo por mes	\$ 188,610.00	\$ 251,480.00
Costos por 2 meses	<b>\$ 377,220.00</b>	\$ 502,960.00



# Proyectos de Inversión en ejecución: Campus Dr. Víctor Levi Sasso

100%



**Edificio de Aulas**

99%



**Facilidades Estudiantiles**

95%



**Laboratorio de Investigación e Innovación**

93%



**Laboratorio Docente**

15%



**Soterramiento de 2.2 km de líneas de transmisión**

88 %



**Laboratorio de Estructura**

78 %



**Edificio DITIC**



# Proyectos de Inversión en ejecución: Centros Regionales

Taller de Laboratorios



Facilidades Estudiantiles y Cafetería



C. R. Azuero

30%

Edificio de Aulas



Taller de Laboratorios



C. R. Coclé

42%

Núcleo Especializado



C. R. Veraguas

62%

Puerta Cochera

Edificio

Cancha



C. R. Bocas del Toro

65%

Estacionamientos, Edificio y Cancha



C. R. Chiriquí

9.05%



# Aseguramiento de la Calidad

Proceso de Evaluación y Acreditación  
Institucional UTP-Hcéres



**Visita Virtual del Comité de Expertos**

Realizada del 1 al 3 de diciembre

26 paneles de entrevistas con 135 participantes



“Sistema de Gestión de la Calidad basado  
en normas ISO”

Desarrollo de la documentación con miras a la certificación  
de los procesos del Centro de Investigación CINEMI

“Proceso de Evaluación para  
Reacreditación Institucional con  
CONEAUPA”

Inicio de la planificación del proceso bajo los lineamientos de  
CONEAUPA



# Comité de Recursos Humanos

**Objetivo:** Atender asuntos relacionadas a las modalidades de trabajo y asistencia de los colaboradores de la UTP.



**LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES**  
Guía para facilitar las asignaciones de trabajo en modalidad no presencial y/o reasignación temporal de colaboradores a otras unidades

**Comité de Recursos Humanos**  
Febrero 2021

# Capacitaciones y Talleres

**“Formulación de Planes Operativos Anuales (POA) alineados al PDI”** por DIPLAN y Oficina de Metas

**Sesiones** de Acompañamiento técnico para la formulación de Planes Operativos Anuales debidamente alineado al PDI

**Seminario Taller de Microsoft Teams** por Dirección de Recursos Humanos y DITIC

7 capacitaciones con participación de 450 personas

**Talleres Multidisciplinarios de las Artes** por la Vicerrectoría de Vida Universitaria

31 talleres a disposición de estudiantes y miembros de la comunidad universitaria



# Sistemas de Información de Gestión y Planificación Institucional en Desarrollo

Enero 2021

Plataforma Web de Salvoconducto institucional

Plataforma del Centro Experimental de Ingeniería

Plataforma de Disposiciones Legales






Plataforma de Firma Electrónica para trámites de documentos Administrativos

Plataforma de Servicios Académicos de Secretaría General y Pago a través de Tarjeta de Crédito y Clave

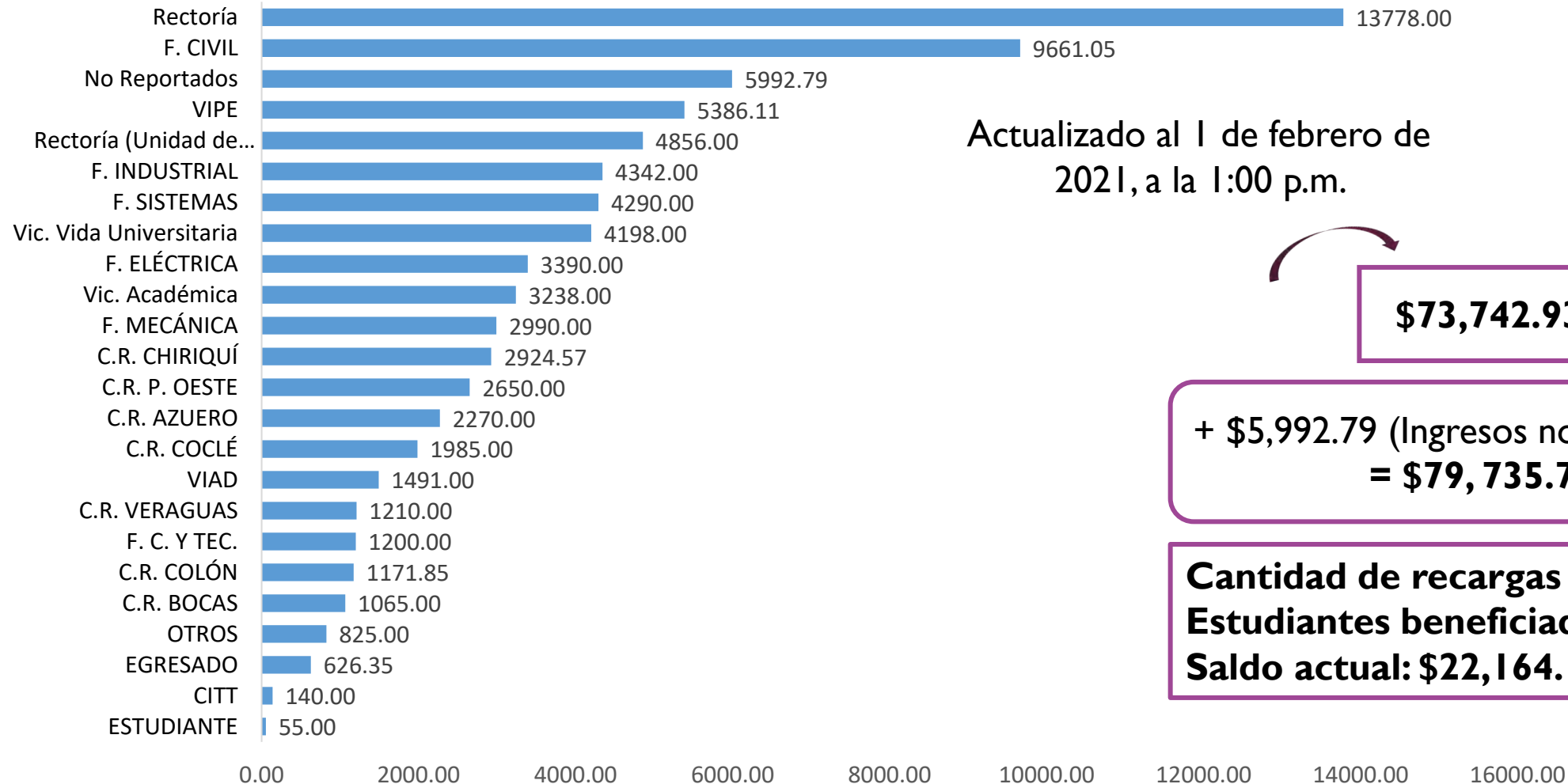
Tablón Digital - Clasificados UTP



# Servicios de Vida Universitaria

			<b>Cantidad</b>
<b>Bienestar Estudiantil</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluaciones socioeconómicas</li><li>• Seguimiento académico</li><li>• Consejería</li></ul>	77 estudiantes
<b>Equiparación de Oportunidades</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo a estudiantes con discapacidad</li></ul>	10 estudiantes
<b>Psicología</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Asesoramiento Psico-educativo</li><li>• Clínico Psicológico</li><li>• Atención a Estudiantes de Primer Ingreso</li></ul>	581 estudiantes 133 administrativos 28 hijos y familiares de colaboradores
<b>Servicio Social</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Tutorías de matemática básica y precálculo</li></ul>	516 estudiantes 44 tutores
<b>Clínica Universitaria</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Telemedicina</li></ul>	86 administrativos 5 docentes 4 estudiantes 3 investigadores

# Fondo de Ayuda Estudiantil



Actualizado al 1 de febrero de 2021, a la 1:00 p.m.

**\$73,742.93**

+ \$5,992.79 (Ingresos no reportados)  
= **\$79,735.72**

**Cantidad de recargas 2020: 7,981**  
**Estudiantes beneficiados: 914**  
**Saldo actual: \$22,164.22**







UNIVERSIDAD  
TECNOLOGICA  
DE PANAMA

# Actividades del Comité COVID-19



Realización de 150 pruebas en las instalaciones de la Sede Central (4 fueron positivas)

Nebulización de todas las instalaciones del Campus Metropolitano y en Centros Regionales

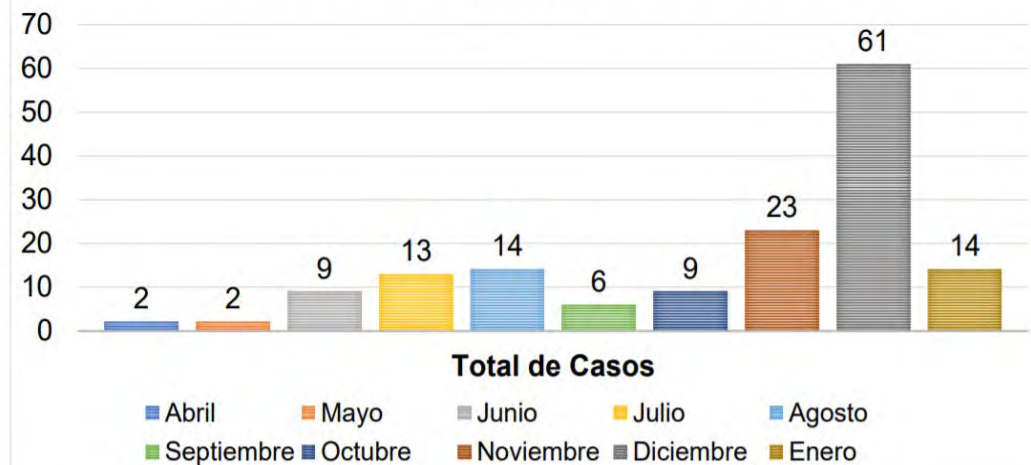
Mejora en los controles administrativos para ingreso al Campus



Número de casos confirmados por mes:

CASOS CONFIRMADOS DE SARS-COV-2 EN COLABORADORES DE LA UTP, AL 12 DE ENERO DE 2021

**TOTAL :153**





*¡Muchas gracias!*

