

Consejo Académico

Diciembre, 2020



Informe del Rector

Ing. Héctor M. Montemayor A.



PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Plan de Trabajo

Plan de Desarrollo Institucional (PDI 2018 – 2030)

- **Cinco Áreas de Desarrollo Institucional:**
 - ✓ Docencia
 - ✓ Investigación
 - ✓ Innovación y Vinculación con la Sociedad
 - ✓ Internacionalización
 - ✓ Gestión
- **Estructura:**
 - ✓ 6 lineamientos estratégicos
 - ✓ 12 políticas institucionales
 - ✓ 31 objetivos estratégicos
 - ✓ 93 indicadores
 - ✓ Metas del año 2019 al año 2025
 - ✓ Estrategias, Acciones y Proyectos

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

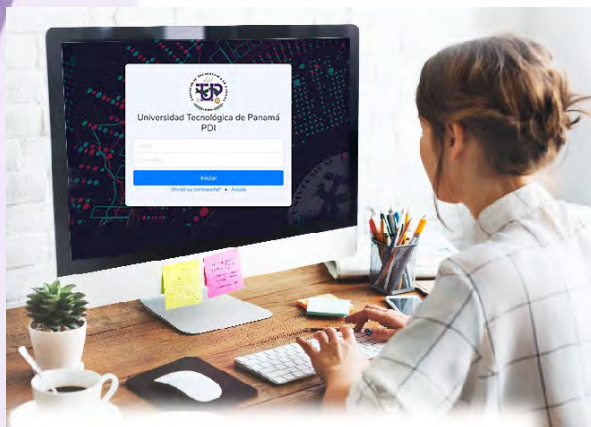
Plataforma Web de Seguimiento del PDI 2018-2030 18/11/20



Desarrollo de plataforma de trabajo que ofrece información actualizada sobre el logro de las metas definidas en cada área de desarrollo institucional.

Permite:







- Detallar el PDI de la UTP y su marco estratégico.
- Medir el rendimiento de unidades en función de sus logros y puntualidad de registro.
- Evaluar en tiempo real para cada área de desarrollo del PDI.
- Registrar obligatoriamente las evidencias de logros.





QS UNIVERSITY RANKING: LATIN AMERICAN 2021

Publicado el 11 de noviembre de 2020

2021 ▾	University search	Q	Panama	✕
124	 Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	↑	More	Panama
181-190	 Universidad de Panamá - UP		More	Panama
201-250	 Universidad Católica Santa María la Antigua-USMA		More	Panama
251-300	 Universidad Interamericana de Panamá		More	Panama
301-350	 Universidad del Istmo - UDELISTMO		More	Panama
351-400	 Universidad Autónoma de Chiriquí - UNACHI		More	Panama

UTP ocupa la posición **No. 124** entre las **410** mejores universidades a nivel latinoamericano.

UTP ocupa la posición **No. 41** en el indicador de “Reputación de Empleadores”.

UTP ocupa la posición **Nº. 1** a nivel nacional, de las 6 Universidades evaluadas.



Encuestas a Docentes II Semestre 2020

Fecha de encuesta activa: martes 20 de octubre 2020 a las 10:00 a.m. al viernes 30 de octubre a las 6:00 p.m.

Instrumento: Cuestionario online con 19 reactivos cerrados y 1 de comentarios.

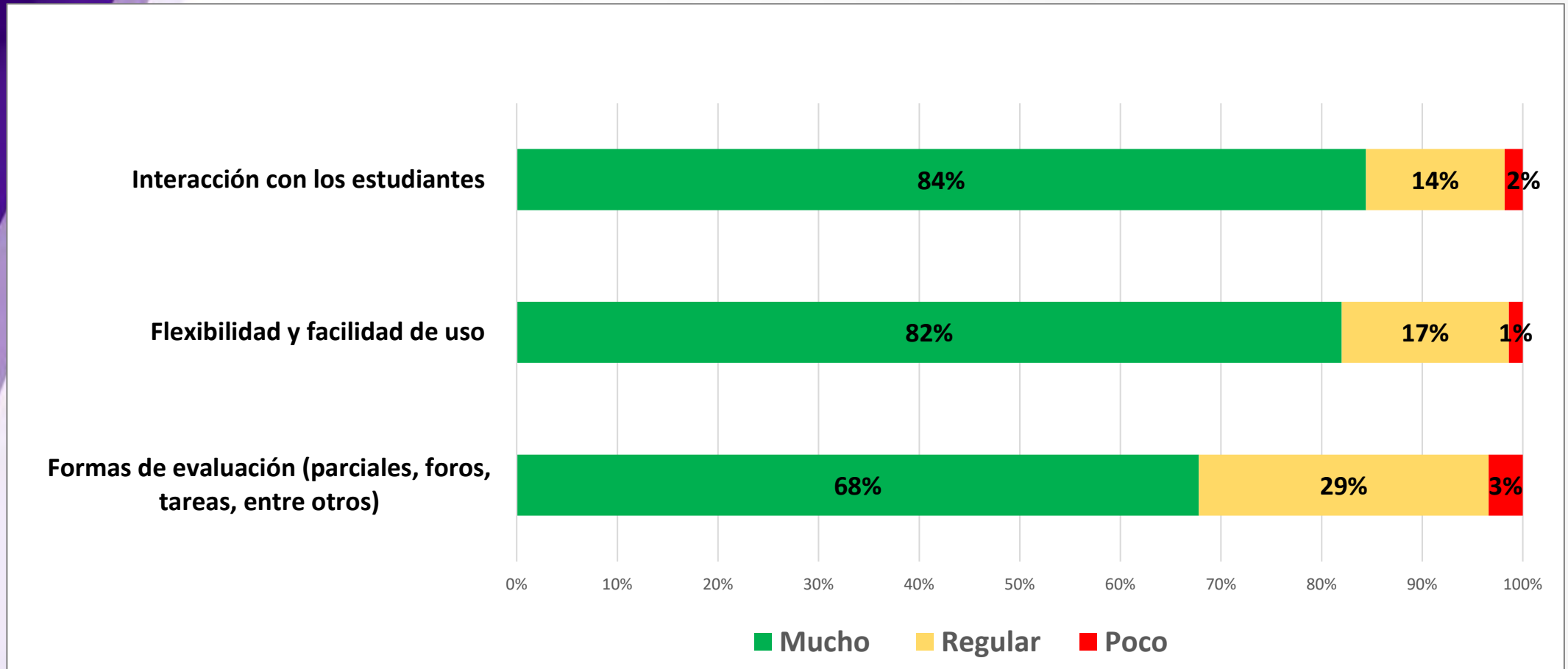
Plataforma: Microsoft Forms a través de las direcciones de correo institucional de la UTP.

Población:

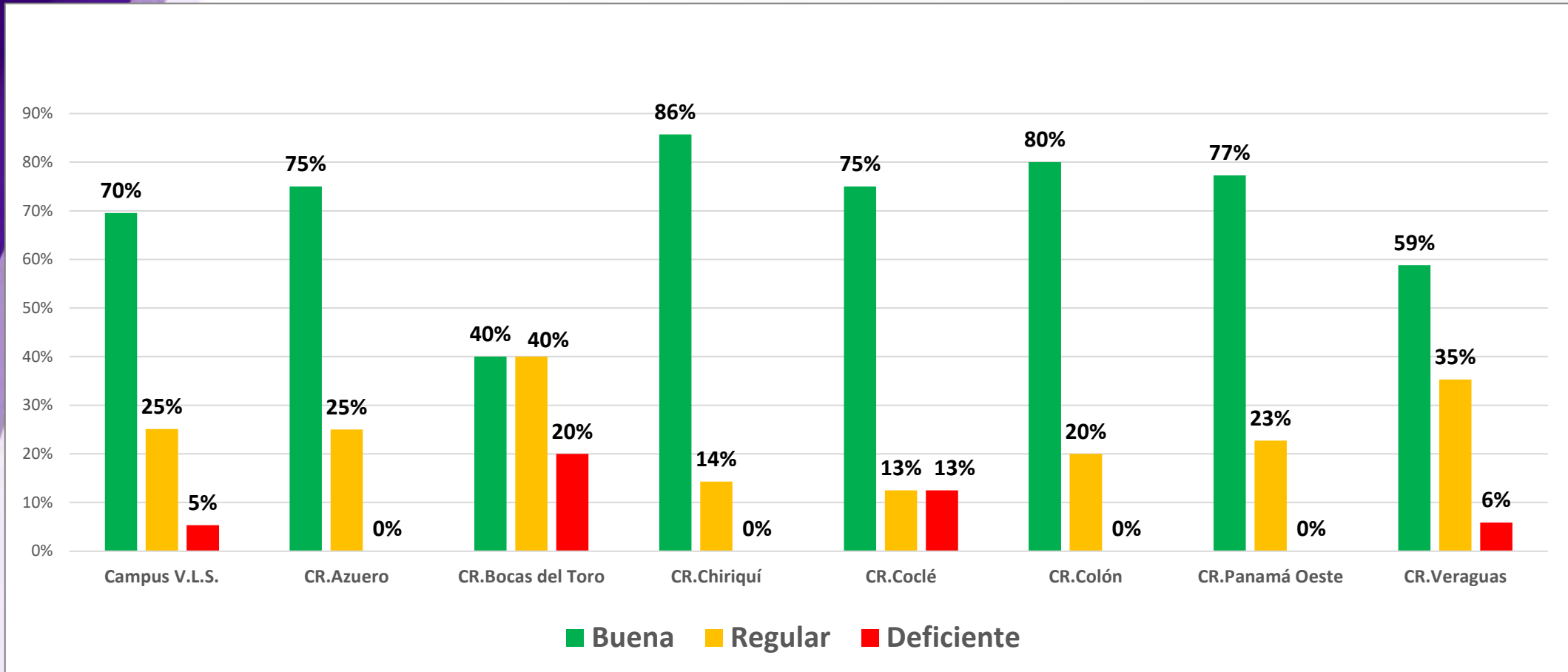
Profesores	Cantidad
Tiempo Completo	512
Tiempo parcial y medio tiempo	1193
Total	1705

Representación de los datos: Total de encuestados a nivel nacional: **507 (30%)**

Satisfacción con respecto a la plataforma más utilizada



Grado de satisfacción del proceso educativo de los grupos fusionados





Encuestas a Estudiantes II Semestre 2020

1. RESULTADOS DE LA ENCUESTA

Fecha de encuesta activa: martes 20 de octubre 2020 a las 10:00 a.m. al viernes 30 de octubre a las 6:00 p.m.

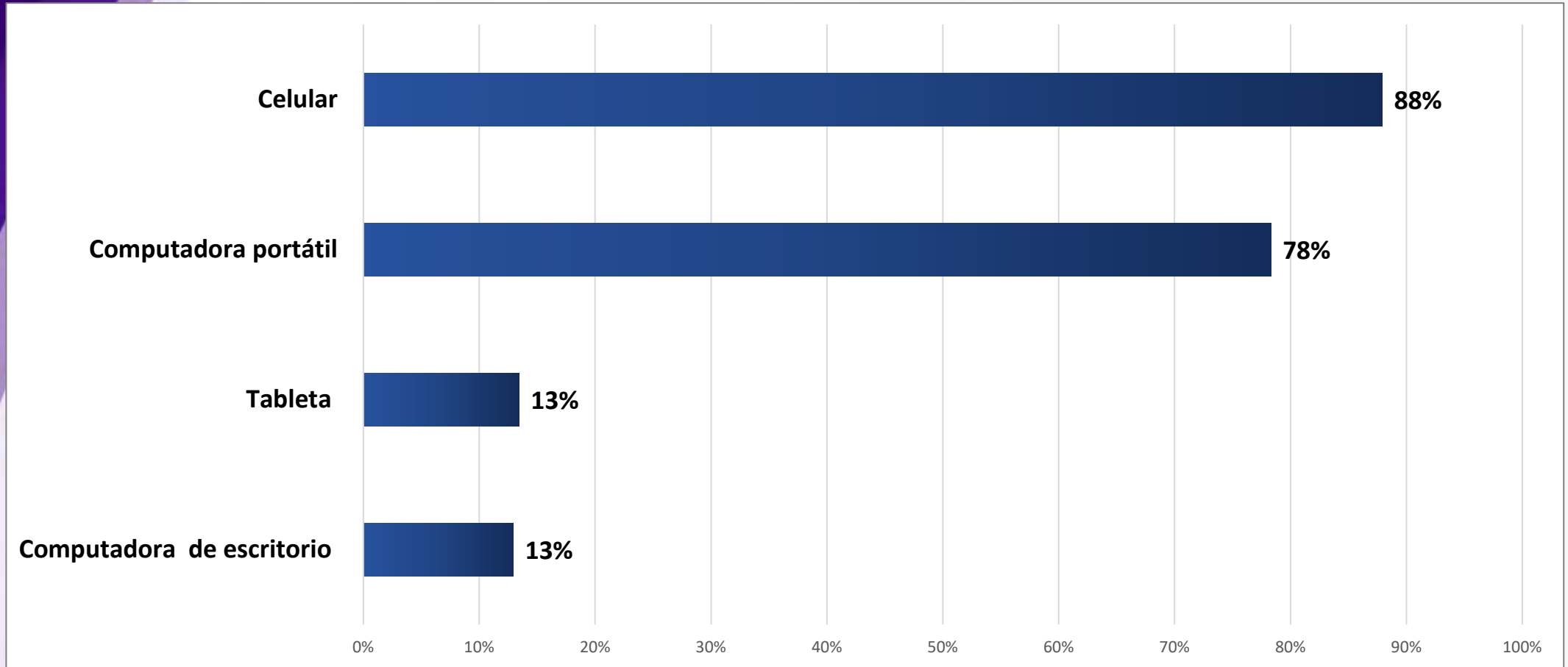
Instrumento: Cuestionario online con 16 reactivos cerrados y 1 de comentarios.

Plataforma: Microsoft Forms a través de las direcciones de correo institucional de la UTP.

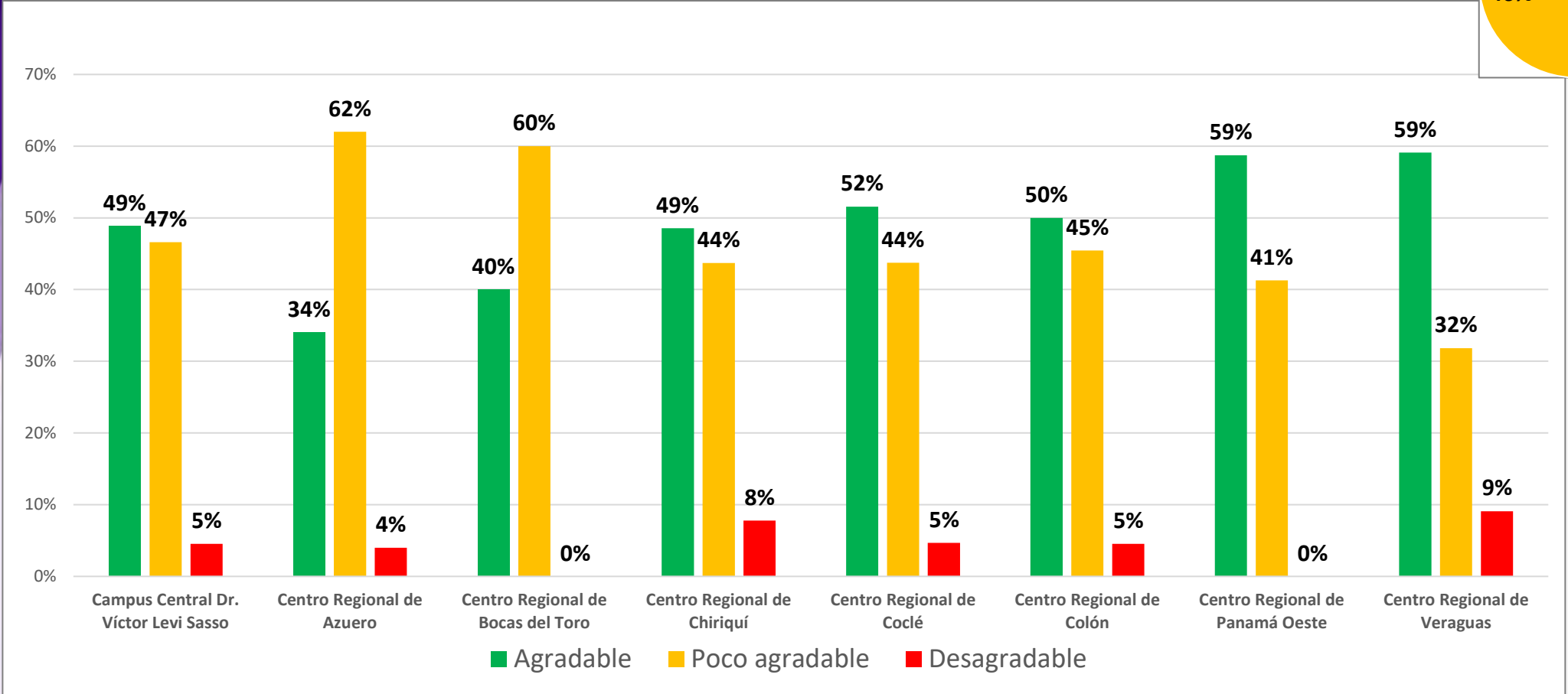
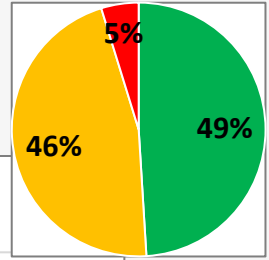
Población: Estudiantes matriculados a nivel nacional: **23380**

Representación de los datos: Total de encuestados: **1047 (4%)**

Equipo utilizado por los estudiantes encuestados a nivel nacional



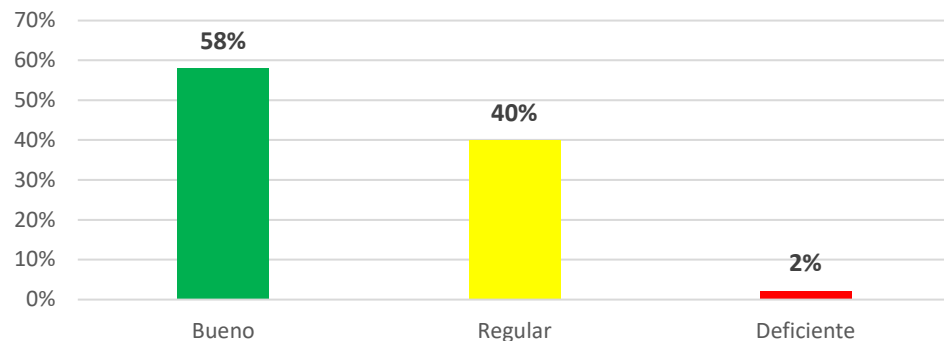
Experiencia con las clases virtuales



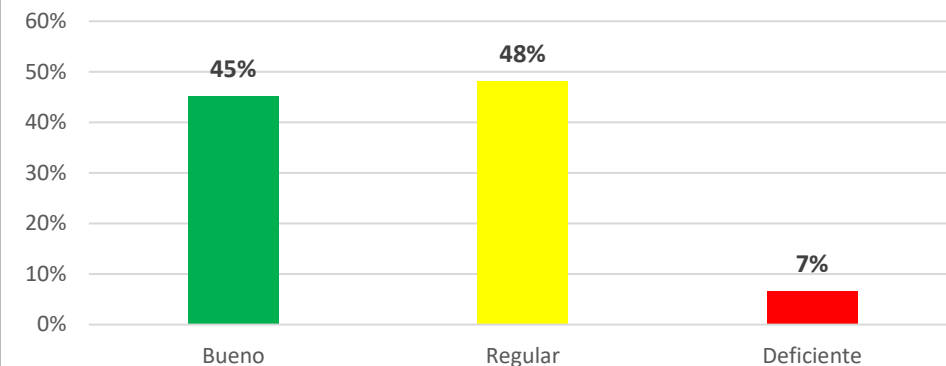


Aspectos Varios

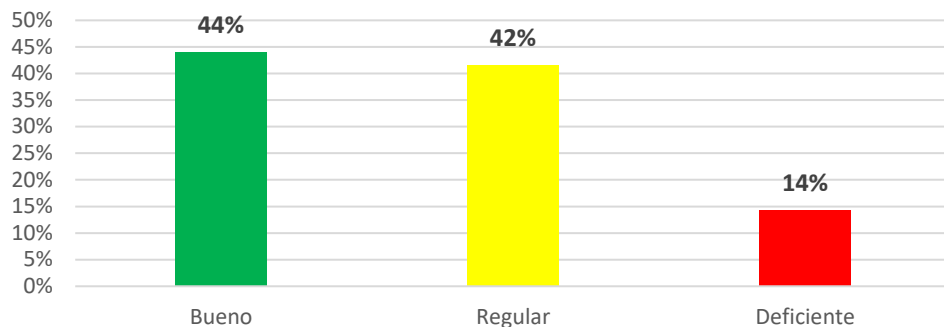
Uso adecuado de las plataformas y herramientas virtuales utilizadas por el docente



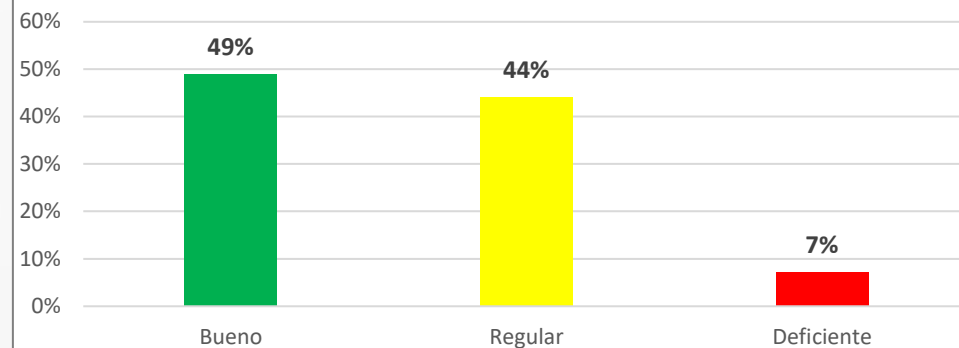
Formas de evaluación del docente



Apoyo y comprensión de los docentes antes las dificultades confrontadas



Acceso y uso de la bibliografía recomendada por el docente





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

UTP OFRECE
CURSO DE REFORZAMIENTO EN LÍNEA PARA PRUEBA DE ADMISIÓN
(No Obligatorio)

- Aritmética
- Álgebra
- Geometría
- Estadística

Se usará plataforma matemática ALEKS

Acompañamiento para los que **CANCELEN** el Curso y la Prueba de Admisión en las fechas establecidas (*)

Prueba de admisión UTP	Fecha de la prueba de admisión	Período de acompañamiento	* Fechas de pago de la licencia ALEKS
1ª convocatoria	14 de noviembre	21 sept – 13 nov	1 sept – 18 sept
2ª convocatoria	12 de diciembre	19 oct – 11 dic	19 sept – 16 oct

COSTO: B/. 10.00
Por participante, por curso

DÓNDE PAGAR:
<https://libreria.utp.ac.pa>
correo: libreria@utp.ac.pa

Prueba de Admisión 2020 - 2021

Comisión de Matemáticas ✓

Comisión de Tecnología ✓

PROCESO DE ADMISIÓN

Primera convocatoria:

- ✓ Inscripción: 1 de septiembre al 9 de noviembre 2020.
- ✓ Aplicación: 14 de noviembre de 2020.

Segunda Convocatoria:

- ✓ Inscripción: 15 de noviembre al 7 de diciembre de 2020.
- ✓ Aplicación: 12 de diciembre de 2020.

Participación de
4,042 aspirantes ✓

<http://www.utp.ac.pa/pagos-de-prueba-de-admision>

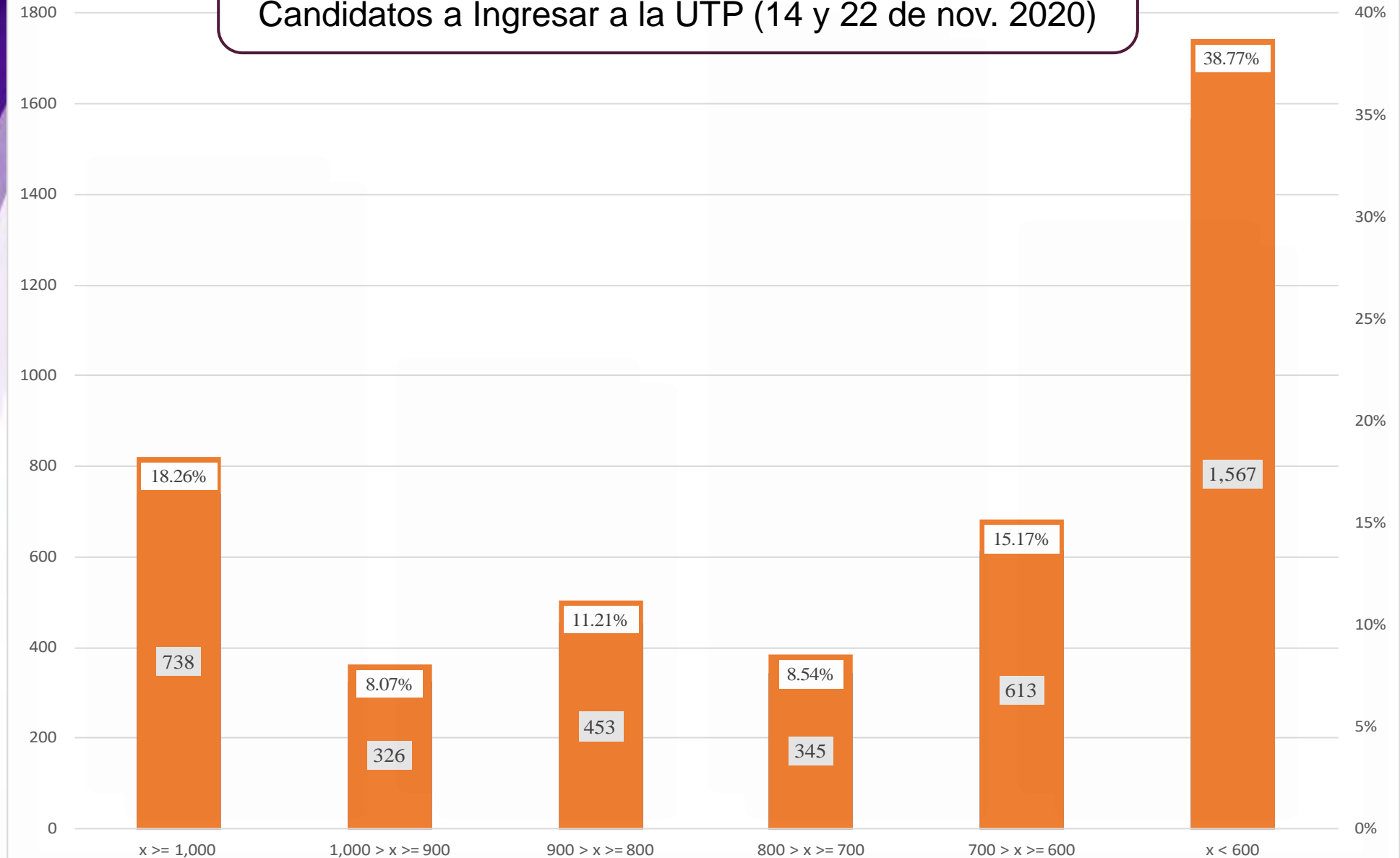
CURSO DE REFORZAMIENTO

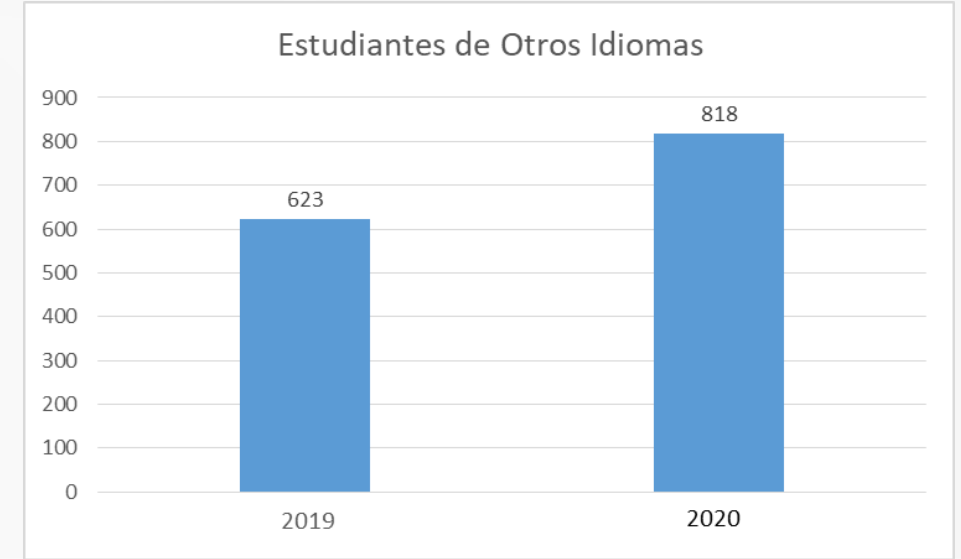
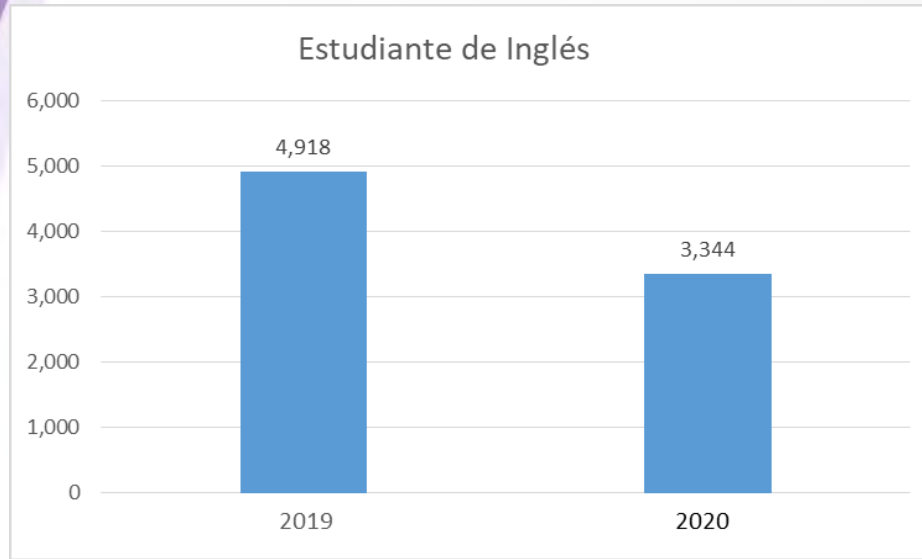
Basado en el tutor inteligente ALEKS, contiene temas seleccionados para la preparación para la Prueba de Admisión. Adquirir licencia del curso:

<https://libreria.utp.ac.pa/>

Resultados de la Primera Convocatoria

Candidatos a Ingresar a la UTP (14 y 22 de nov. 2020)





Enseñanza de idiomas



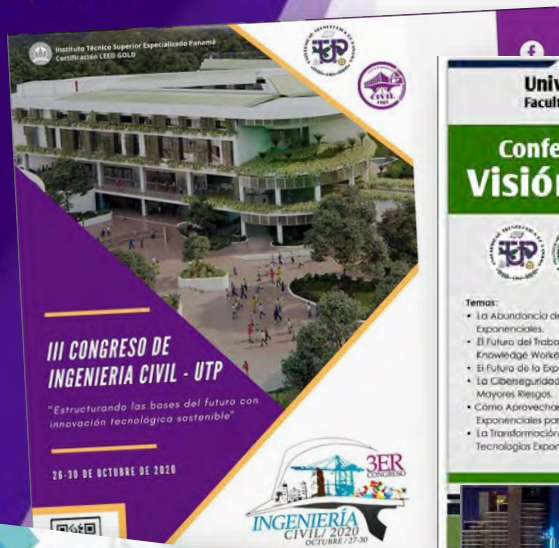
- ✓ Adecuaciones del Sistema de Administración Académica utilizado por profesores y alumnos.
- ✓ Coordinación para impartir cursos de portugués, mandarín y francés en los Centros Regionales.
- ✓ Nuevo curso de inglés de negocios.
- ✓ Venta de 1,230 libros de idiomas (marzo-octubre equivalente a B./ 32,904.27)

Eventos Virtuales en Facultades



Se incluye:

- III Congreso de la Facultad de Ingeniería Civil.
- V Congreso de Ingeniería Eléctrica.
- XXVI Congreso de la Facultad de Ingeniería Industrial.



III CONGRESO DE INGENIERÍA CIVIL - UTP
"Estructurando las bases del futuro con innovación tecnológica sostenible"
26-30 DE OCTUBRE DE 2020



Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Conferencia Visión 2030

Iván Nava
Director de Marketing Sales Cloud Solutions al Banco Comerciario
Especialista en Ciberseguridad

Miércoles 2 de diciembre de 2020 de 2:30 PM. a 3:30 PM.

Regístrate aquí: <https://bit.ly/3nQevXc>



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

PRIMER FORO DE I&D Y MICROBIOLOGÍA PARA EMPRENDEDORES EN PANAMÁ

Con la participación de emprendedores e Ingenieros en Alimentos:
Adrián Calzadilla - Chorizos Mutu
Ing. Ileana Martínez
Armando Robledo - Smoke Guys
Ing. Anya Fernández

FECHA: 2 DE DICIEMBRE DEL 2020
HORA: 6:40 P.M. A 8:30 P.M.
MODALIDAD VIRTUAL: MICROSOFT TEAMS

Presentado por estudiantes de tercer año de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos



XXVI CONGRESO FI
1ª EDICIÓN INTERNACIONAL

DEL 27 AL 30 DE OCTUBRE

INSCRIPCIONES
WWW.CONGRESOFI.ORG



Estrategias para construir un "Pitch"
En marco del programa de emprendimiento EMPREDRON2020

No les digas que te comprenden, convéncelos de que te necesitan". Este ambiente tan competitivo, se requiere de diferenciación y creatividad al momento de transmitir nuestras ideas de negocio y emprendimientos. Al finalizar esta charla, habrás conocido las principales estrategias para construir tu pitch y cautivar a una audiencia con lo que realmente desea escuchar

Expositora: Carolina Mendoza Pérez
Community Leader de Startup Weekend Panamá @swpty19

Jueves, 10 de Diciembre
7:00 pm - 8:30 pm

REGÍSTRATE GRATIS EN: <https://bit.ly/ASMEConfe-II>
(Profesores, estudiantes y público en general!)



5º Congreso de Ingeniería Eléctrica

Tecnología e Innovación: Las herramientas de la nueva normalidad

Participa de manera virtual de:

- Conferencias Magistrales
- Conversatorios
- Simposios
- Competencias
- Electr Quiz

19 y 20 de noviembre

Te esperamos!

Contacto:
@efie_utp
congresofieutp@gmail.com

Total: 25



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Eventos Virtuales en Centros Regionales

Ciclo de Conferencias
Universidad Tecnológica de Panamá
Aportando a la Comunidad

5G: Un Motor de la Transformación Digital
Expositor: Dr. Héctor David
Lunes 9 de noviembre
Hora: 6:00 P.M.

Organizadores:
UTP - FIE



LA ECONOMÍA DEL HIDRÓGENO. PARADIGMA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Dr. Fausto René Posso Rivera
UNIVERSIDAD DE SANTANDER - COLOMBIA

Dr. Félix Henríquez
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ - CINEMI

Dónde: Microsoft Teams
3 de diciembre de 2020, 5pm (-5 GMT)
<https://www.youtube.com/c/centroregionaldecod>

REGISTRATE AQUÍ
<http://gatec.utp.ac.pa>

Webinar

“Casos de Uso de Big Data y Ciencia de Datos en la Industria”

Expositor:
Dr. Joel Pinho Lucas
Machine Learning Engineer - Indeorum/Brasil

05 de Diciembre 2020 | 10:00 a.m. – 11:10 a.m.
Hora de Panamá

Registro Web de Participantes:
<https://tinyurl.com/CienciaDatos2020>

Abierto al público

Organizadores
Dr. Cristian Pinzón (C. R. Veraguas – UTP)
Dr. José Carlos Rangel (FISC Panamá – UTP)
Dr. Edmanuel Cruz (FISC Pma. Oeste-UTP)
GRUPO ROBOTSYS – C. R. de Veraguas

Universidad Tecnológica de Panamá
Regional de Chiriquí

y el Grupo de Investigación
ROBO-PROC

les invitan al primer ciclo de conferencias en
Robótica, Automatización y Control

Link al formulario de inscripción:
<https://bit.ly/2Y8p4z>

Día: Lunes 19 de octubre Hora: 3:00 a 6:00 p.m.

CONFERENCISTAS INVITADOS:

Héctor Montes Universidad Tecnológica Panamá - FIE	Dra. Isela Carrera Universidad Autónoma de Coahuila, México	Dr. Eugenio Ulme Universidad del Atlántico, Colombia.
Robot caminante para aplicaciones en el desminado humanitario.	Tecnologías para la terapia y asistencia para incapacidad de miembros inferiores.	Control Gesticular Con Las Manos de un Robot Delta.

Organizador y Moderador:
DR. JOSE ROLANDO SERRACIN

Conferencias en:

- Big Data
- Robótica, Automatización y Control
- Transformación Digital
- Desarrollo Sostenible

Actos culturales:

- Aniversario del Centro Regional de Chiriquí
- Fiestas patrias

Total: 14

Eventos Virtuales en Centros de Investigación



En temas de:

- Innovación Social en Suelo: Desarrollo de un sistema integral participativo para mejorar y restaurar los Suelos y la productividad en el Distrito de Ñurum.
- Automatización Robotizada de Procesos.
- Introducción a las Redes Neuronales Artificiales.
- El Agua en el ojo de la Pandemia.
- Generación de Patentes Tecnológicas

Total: 7





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Eventos Virtuales en el Área de Internacionalización

Culminación del MOOC de Física Experimental Proyecto Alianza del Péndulo Mundial

Curso con 10 docentes UTP y sus estudiantes, enfocado en las técnicas y conceptos en los laboratorios de física y de química, aplicable a cualquier ciencia exacta.



Encuentro Estudiantil ODS: Proyectos de Ingeniería y Ciencias, en Latinoamérica



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Primer Coloquio Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnologías y el Vínculo con los ODS

Participación de:
Universidad de Hohai,
UNACIFOR, CATIE, MIT
y Central South
University



Contacto con socios internacionales

- Representante de Universidad de Pretoria, Sudáfrica: buscar áreas de intercambio.
- Embajada de India: reunión con autoridades y recibimiento de donaciones de 50 libros.



Actividades de Investigación, Postgrado y Extensión

Trámites Digitales de Postgrado

- Automatización de proceso de exoneración (mes ½ a 2 semanas)
- Organizaciones Docentes a través de GIDOC.

Jornada para visibilizar la producción científico- académica



Semana Global del Emprendimiento UTP 2020

Participantes; 1,251
personas
10 actividades
virtuales



Donación de 60 mil dólares en equipo especializado para el CINEMI

destinada a equipar el Laboratorio de Energía del CINEMI, en el marco del Proyecto: “Desarrollo de Mercado de Calentadores Solares de Agua en Panamá – Termo Solar”, proyecto de la UTP en conjunto con el PNUMA.

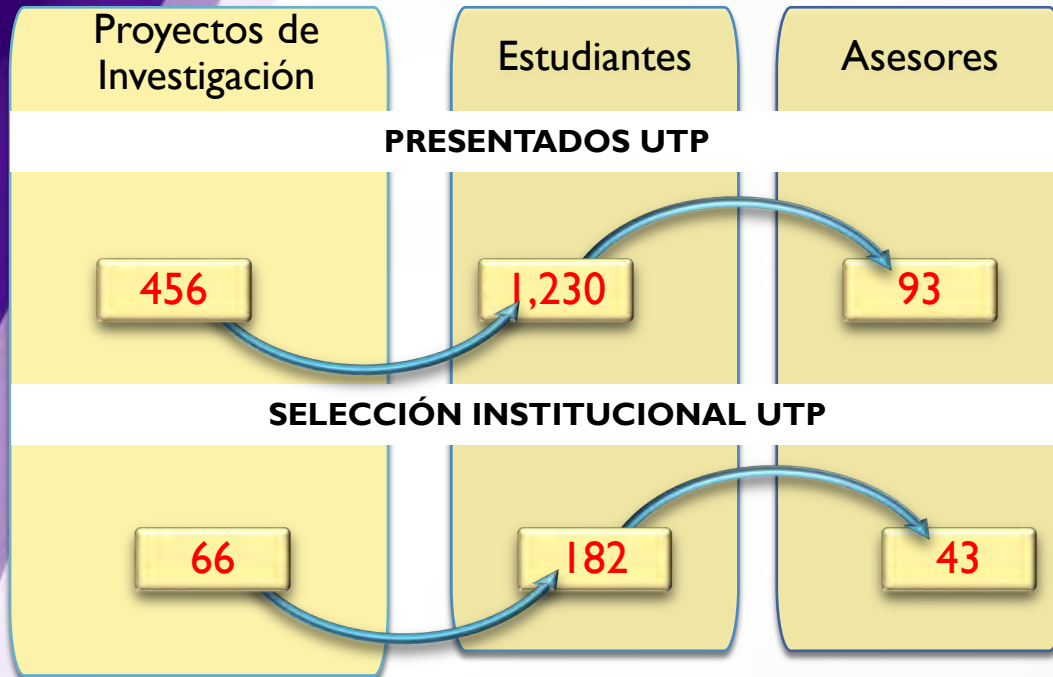




Postgrado - Financiamiento

Facultad	Programas Financiados Actualmente	Programas Sometidos a Convocatoria de la SENACYT
Ingeniería Civil		<ul style="list-style-type: none">• Maestría Científica en Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental• Maestría Científica en Recursos Hídricos
Ingeniería Mecánica	Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica	
Ingeniería Industrial		Maestría en Agronegocios
Ingeniería de Sistemas Computacionales	Maestría en Ciencias de Tecnología de la Información y Comunicación	Maestría en Computación Móvil
Ciencias y Tecnología	<ul style="list-style-type: none">• Maestría en Ingeniería Matemática• Maestría en Ciencias Físicas• Doctorado en Biociencias y Biotecnología	
Totales	5	4

JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA VIRTUAL – JIC 2020



FINAL: JIC-UTP (28 de diciembre de 2020)



Fomentar la cultura de investigación en los estudiantes de licenciatura de las Universidades de la República de Panamá.

Se realizaron eventos de sensibilización por parte de la VIPE, Facultades y Centros Regionales.

Actividades del CEMCIT-AIP



Se realizó una Junta Directiva Electrónica 002-2020 del 29 de octubre al 06 de noviembre de 2020, en la cual se aprobó la ejecución de los siguientes proyectos y la aprobación de una Adenda como se detalla a continuación:

- Contrato de Subsidio Económico “Dispositivo de Descontaminación Portátil de bajo costo utilizando plasma frio y luz ultravioleta”, por un monto de **B/. 150,000.00**, de la Dra. Sherlie Portugal.
- Contrato de Subsidio Económico “Diseño e Implementación y Masificación de Ventiladores Mecánicos de Bajo Costo en Respuesta a Pandemia provocada por el COVID-19”, por un monto de **B/. 145,000.00**, del Dr. Alejandro Von Chong .
- Contrato de Subsidio Económico “Repositorio Nacional Georeferenciado para el Sistema de Respuesta al COVID-19 y Análisis Multivariado de Efectos de la Pandemia”, por un monto de **B/. 200,000.00**, de la Dra. Mayteé Zambrano.
- Contrato por Mérito “Morbilidad vs la Calidad del Agua para Consumo Humano en Tonosí: Un Estudio Piloto”, por un monto de **B/. 500,000.00**, de la Dra. Yazmin Mack.
- Aprobar la firma de la Adenda al Convenio entre la SENACYT, el CEMCIT AIP y la empresa ENSA SERVICIOS, S.A.

Participación:

UTP
Contraloría General de la República
CAPAC
MICI
SENACYT
Sindicato de Industriales de Panamá
COEL

Programa de AWS Educate: Capacitación y reclutamiento de docentes y estudiantes para brindarles recursos para acelerar el aprendizaje en la nube.

Hackathon Eurus 2020, versión 3.0, con tema “Digitalización Gubernamental para la industria 4.0” (Coordinación con FISC y FII): Con el objetivo de aportar a la reactivación económica de Panamá, identificar talento humano local capaz de generar soluciones tecnológicas en un ambiente competitivo; probar e identificar perfiles de modeladores y desarrolladores de plataformas para el proyecto de Digitalización Gubernamental

Participantes: (57 en total)

- FISC 35
- FII 18
- FIE 2
- FCyT 1
- FIM 1



Junta Directiva CIDETYS-AIP:

- UTP
- AIG <https://www.cidetys.org.pa/>
- SENACYT
- INADEH
- Fundación Ciudad del Saber (FCDS)
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología de Extremadura (FUNDECYT Extremadura, España)



Convenios

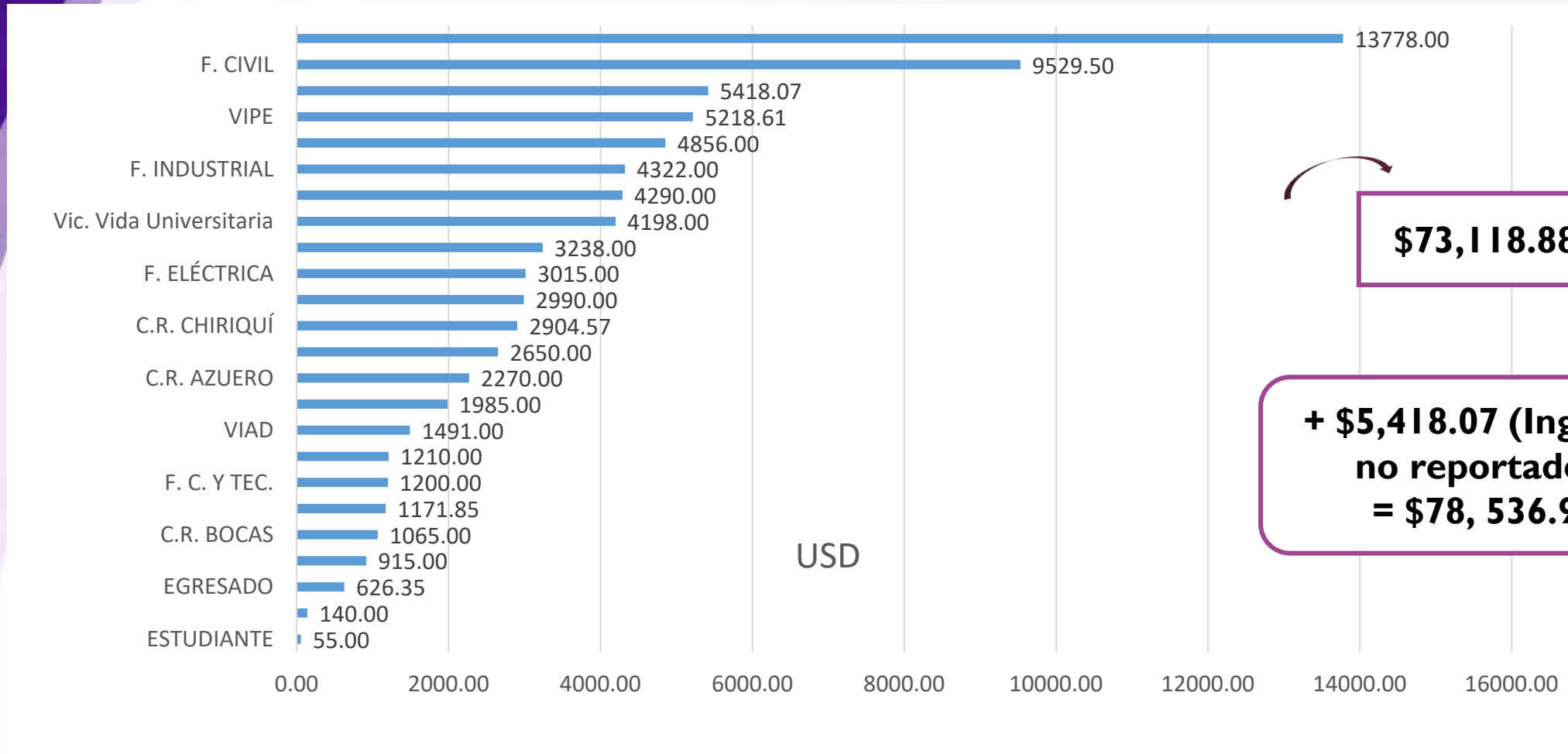
INTERNACIONALES		
INSTITUCIÓN	PAÍS	OBJETIVO
Universidad ECCI	COLOMBIA	Formalizar las relaciones de cooperación académica y cultural de las partes, de tal manera que los estudiantes de ambas instituciones puedan realizar Programas de Pasantías en las áreas de Energía Limpia, Transporte, Procesos de Manufactura, Aeronáutica y Biogás.
OUI	ORGANISMO INTERNACIONAL	Desarrollar estrategias de ayuda mutua y cooperación entre sus miembros en un contexto de academia, tecnología y diversidad cultural.
Iowa State University	EE.UU.	Promover la colaboración académica a nivel de docentes, estudiantes de pregrado y postgrado para investigación y estudio;

NACIONALES	
EMPRESA	DETALLES
Ministerio de Obras Públicas - MOP	Llevar a cabo actividades de colaboración recíproca, sobre la base de las experiencias y capacidades instaladas con que cuenta cada una.
Empresa de Transmisión Eléctrica - ETESA	Propiciar la colaboración académica, científica y cultural entre la UTP y cada empresa.
Fiscalía Electoral	
Fas Panamá	



Empresa ETESA

Fondo de Apoyo a Estudiantes en Vulnerabilidad Económica





UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA
DE PANAMA

Distribución y Entrega de Tablets a nivel nacional

(Octubre – noviembre)



Sede	Cantidad de Tablets Entregadas
Campos Víctor Levi Sasso	163
Extensión de Howard	3
Centro Regional de Azuero	64
Centro Regional de Bocas del Toro	10
Centro Regional de Chiriquí	42
Centro Regional de Coclé	38
Centro Regional de Colón	56
Centro Regional de Panamá Oeste	42
Centro Regional de Veraguas	90
TOTAL	508



Otras Actividades de Ayuda Estudiantil

Recargas a estudiantes



1,647 recargas en 9 semanas del II Semestre

**Distribución de bolsas de
comida**



- ✓ **320 bolsas entregadas** (40 al Campus y cada Centro Regional)
- ✓ **220 bolsas navideñas por distribuir**

**Donación de laptops por
el SENADIS**



**74 en total a universidades oficiales con
estudiantes con discapacidad**

**Donación de laptops por
empresa SIGNIFY
Panamá S.A.**



25 laptops a estudiantes de la FISC





Programa de Telepsicología

Centro Regional y Panamá Centro	Programa de Apoyo a Estudiantes	Programa de Apoyo a Docentes	Programa de Apoyo Administrativo
TOTAL DE ATENCIONES POR ESTAMENTOS EN PANAMÁ CENTRO Y CENTROS REGIONALES	1,493 estudiantes Atendidos en los programas: Psicoeducativo, Clínico Psicológico y Orientación Profesional.	107 docentes por diversas situaciones psicológicas.	401 administrativos por diversas situaciones psicológicas.
TOTAL= 2,001 ATENCIONES POR TELEPSICOLOGÍA.			

Marzo a octubre 2020

Programa de Telemedicina

Administrativos	Estudiantes	Docentes	Investigadores
741	278	13	4
TOTAL: 1,036 ATENCIONES POR TELEMEDICINA			



Actividades del Comité Especial de Salud e Higiene para la Prevención y Atención del COVID-19

Inducción a colaboradores: Grupos 1 y 2, Dirección de Mantenimiento, Sección de Imprenta.

Publicación de Material Audiovisual en: Cuidados que debe tener el funcionario público en el entorno laboral y Movilización en las instalaciones universitarias a nivel nacional.

Actualización del “Plan de Retorno a la Normalidad Socioeconómica y Sanitaria Post COVID-19”, de acuerdo a las nuevas legislaciones y procedimientos.

Adquisición de 30,000 mascarillas quirúrgicas de tres capas, por medio de la Fundación Tecnológica de Panamá, para distribución a nivel nacional.

Activación del Protocolo de Emergencia, ante sospechas o confirmación de casos positivos.

Adición en Sección de página web con información actualizada de la institución a disposición de la comunidad universitaria





Acto Virtual de Reconocimiento a estudiantes del Capítulo de Honor

Con el objetivo de incentivar el esfuerzo y dedicación de los estudiantes que se han destacado por ocupar puestos distinguidos. **442 estudiantes en total**



Celebración del Día del Estudiante

Entrega de certificado de reconocimiento a estudiantes destacados, por su desempeño en actividades extracurriculares como el deporte, la cultura, la investigación y las letras.



Campaña de Donación de Sangre

Con el propósito de mantener abastecido el Banco de Sangre de la UTP, ubicado en las instalaciones del Hospital Santo Tomás.



Celebración del Día de la Madre

Para homenajear a todas las madres de esta institución.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Actividades de Inicio de Fiestas Patrias



Actos conmemorativos
a las Fiestas Patrias
(presencial / virtual)



Campus Central



C. R. Veraguas



C. R. Coclé



C. R. Panamá Oeste



UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA
DE PANAMA

Centros de Acopio para Afectados en Tierras Altas



Se recibieron donaciones en el Campus y en el C. R. Chiriquí.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Proceso de Evaluación y Acreditación Institucional UTP-Hcéres



Organización del Proceso (100% digital)

Organización del Proceso a través de Comisiones
y Enlaces (aprobado por Consejo Académico)

Diseño de Plataforma Web con el Modelo Hcéres

Entrega de Informe (6 de mayo de 2020)

Visita Virtual del Comité de Expertos

Realizada del 1 al 3 de diciembre

26 paneles de entrevistas con 135 participantes

Participación de: Autoridades, Directivos, Decanos,
Docentes, Investigadores, Administrativos, Estudiantes,
Egresados y Socios Nacionales e Internacionales.



¡Muchas gracias!

