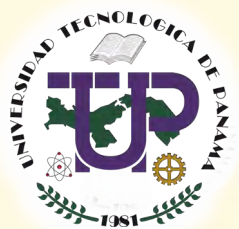


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Informe del Rector Consejo General

10 de diciembre de 2020



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Ing. Héctor M. Montemayor Á.
Rector

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

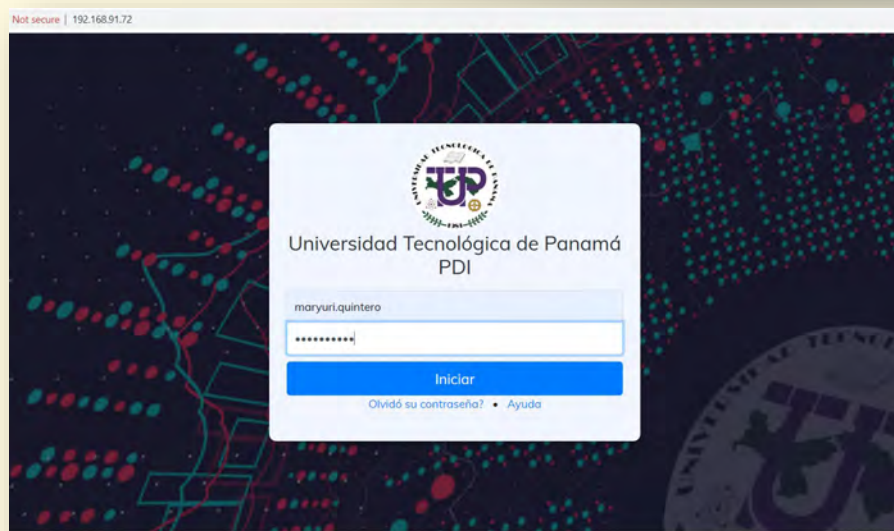


Plan de Desarrollo Institucional (PDI 2018 – 2030)

- **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

Plan de Trabajo

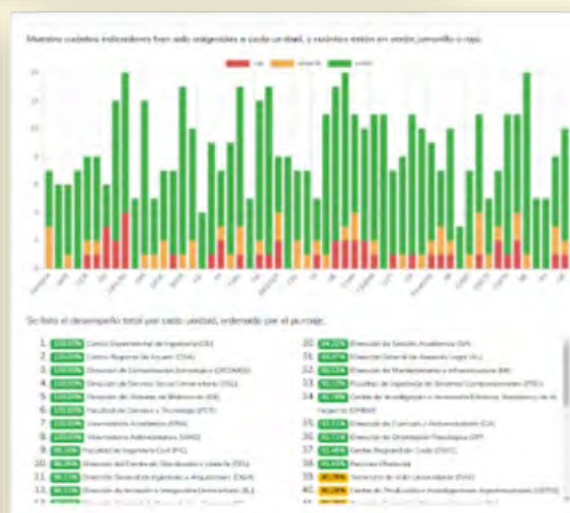
Plataforma Web de Seguimiento del PDI 2018-2030



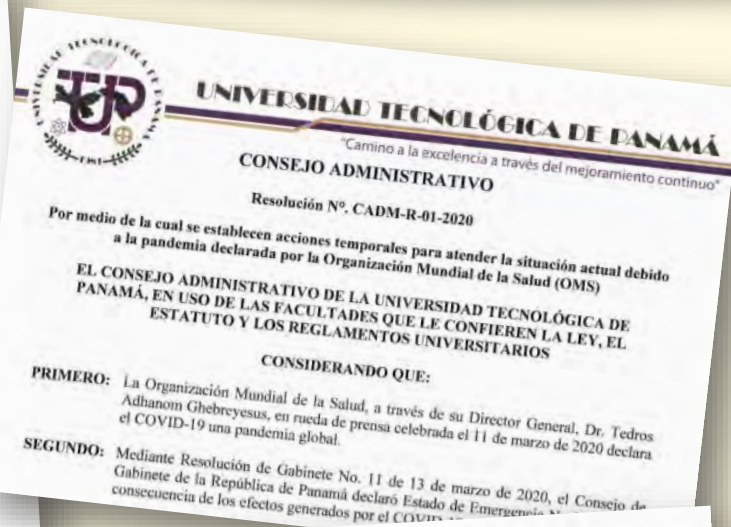
Desarrollo de plataforma de trabajo que ofrece información actualizada sobre el logro de las metas definidas en cada área de desarrollo institucional.

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 cada área de desarrollo del PDI.
- Registrar obligatoriamente las evidencias de logros.



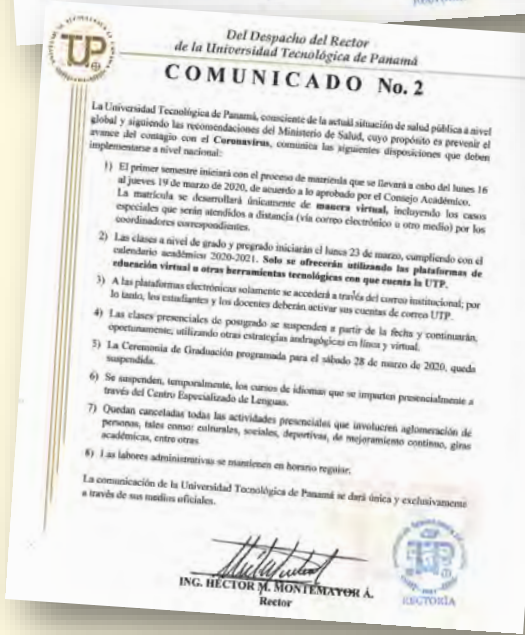
TRÁNSITO DE LA UTP DE MODALIDAD PRESENCIAL A MODALIDAD VIRTUAL



Como resultado del estado de emergencia del país, generado por la pandemia del COVID-19, la institución se vio en la necesidad de realizar sus actividades fundamentales de manera virtual.

Dada esa situación fue necesario establecer las regulaciones requeridas para normar la ejecución de las diversas actividades que debían llevarse a cabo en las áreas de docencia, investigación y gestión administrativa.

Todo ello se logró mediante la emisión de comunicados por parte de la administración y resoluciones por parte de los órganos de gobierno.





DOCENCIA

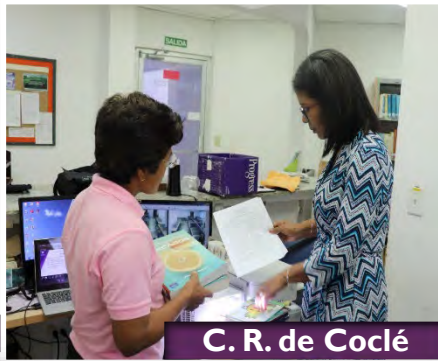


Avances en Proyectos de Modernización de Sistemas de Biblioteca

Diagnóstico de Situación Actual en Bibliotecas en Centros Regionales



C. R. de Chiriquí



C. R. de Coclé



C. R. de Veraguas



C. R. de Panamá Oeste



C. R. de Azuero



C. R. de Colón

FASE I

- ✓ Implementación de **Nuevo Sistema de Gestión Bibliotecaria (KOA)**, para la administración de recursos y servicios de forma integral.
- ✓ Culminación del **proceso de Migración** de Sistema de Información Bibliotecaria Anterior (GEBI).
- ✓ **Capacitaciones** de personal de Biblioteca en el nuevo sistema.
- ✓ **Lectores de Código de Barra (No boletas).**
- ✓ **Equipo Computacional.**



- ✓ **Base de datos**



Otras bases de datos

- ✓ **Repositorio**



- DIGITED
- Biblioteca

Producción científica y académica

FASE II: Modernizar Bibliotecas de Centros Regionales

Adecuación Digital en el Área Académica

Plataformas de Educación Virtual

Plataforma	Asignaturas
Campus Virtual UTP	51
eCampus UTP	171
Virtual UTP Contingente	790

- ✓ Capacitaciones de las Plataformas y Sección de [guía en página web](#) a disposición de docentes y estudiantes.



Grupos activos de Microsoft Teams que utiliza la comunidad universitaria:

18,763



Pago de Matrícula y Servicios Académicos

Organización Docente

Establecimiento de medidas temporales para la aplicación de exámenes finales (semestrales)

Solicitud de Exámenes de Rehabilitación

- ✓ Se estableció el procedimiento para la solicitud a nivel nacional de manera digital.

Sustentaciones de Trabajo de Graduación

- ✓ En desarrollo, el reglamento completo del proceso automatizado (desde solicitud hasta remisión de nota a Secretaría General).



Encuestas sobre Desempeño Docente y Entornos Virtuales

1) Inicio de Semestre Académico.

Aplicada durante las dos semanas iniciales de clases.

2) Estatus de los entornos virtuales (1er mes del Semestre Académico).

Con el objetivo de dar seguimiento y mejora, incluyendo evaluación a docentes.

3) Desempeño Docente

Aplicada el 13 al 18 de julio en el sitio de matrícula (última semana de clases)

4) Evaluación del docente. Esto se refiere a la calificación obligatoria que realizan los estudiantes a todos los docentes para ver sus notas

Aplicada del 18 julio hasta inicios de agosto

I SEMESTRE
2020

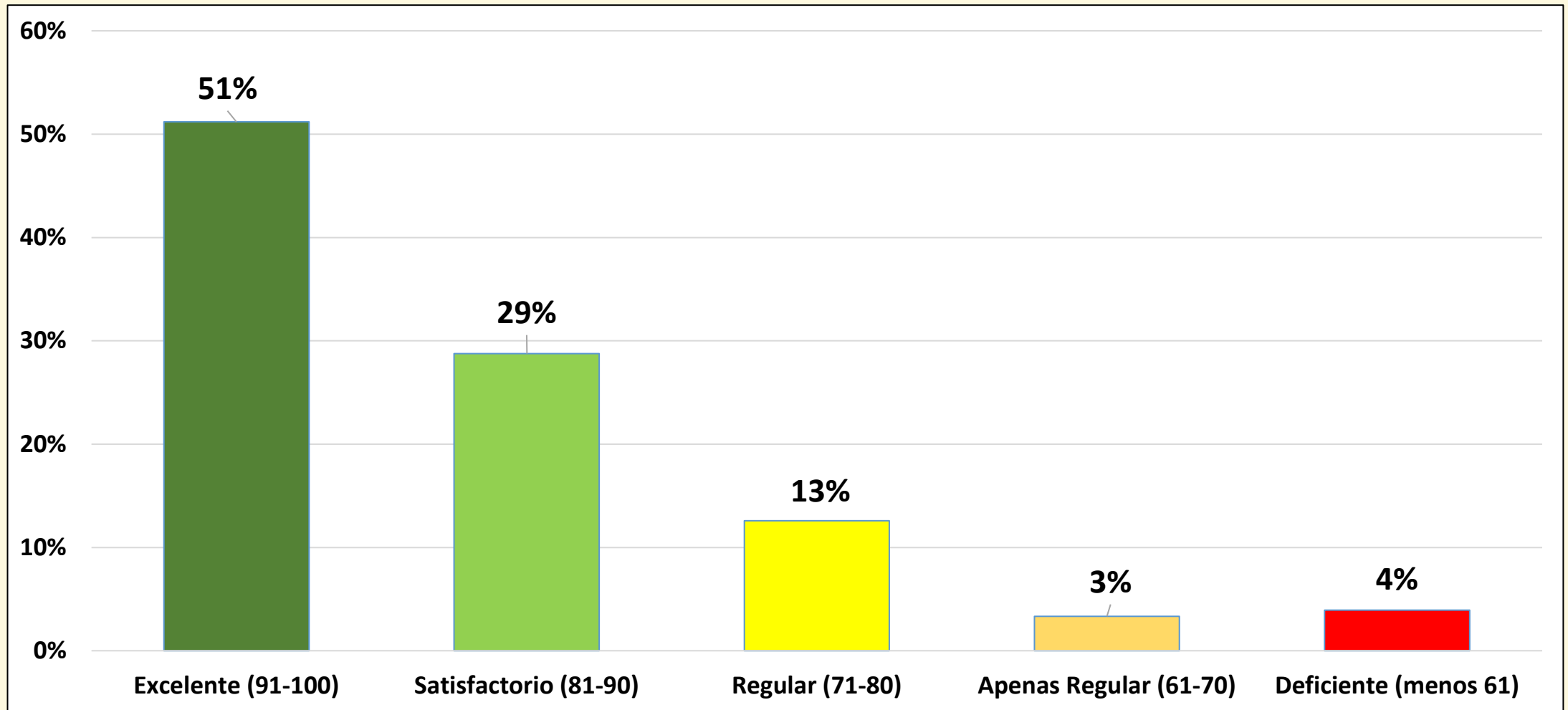
5) Desarrollo del II Semestre (Sobre Plataformas Virtuales, Dispositivos y Conocimiento de Procesos Académicos)

Aplicada del 20 al 30 de octubre a docentes y estudiantes.

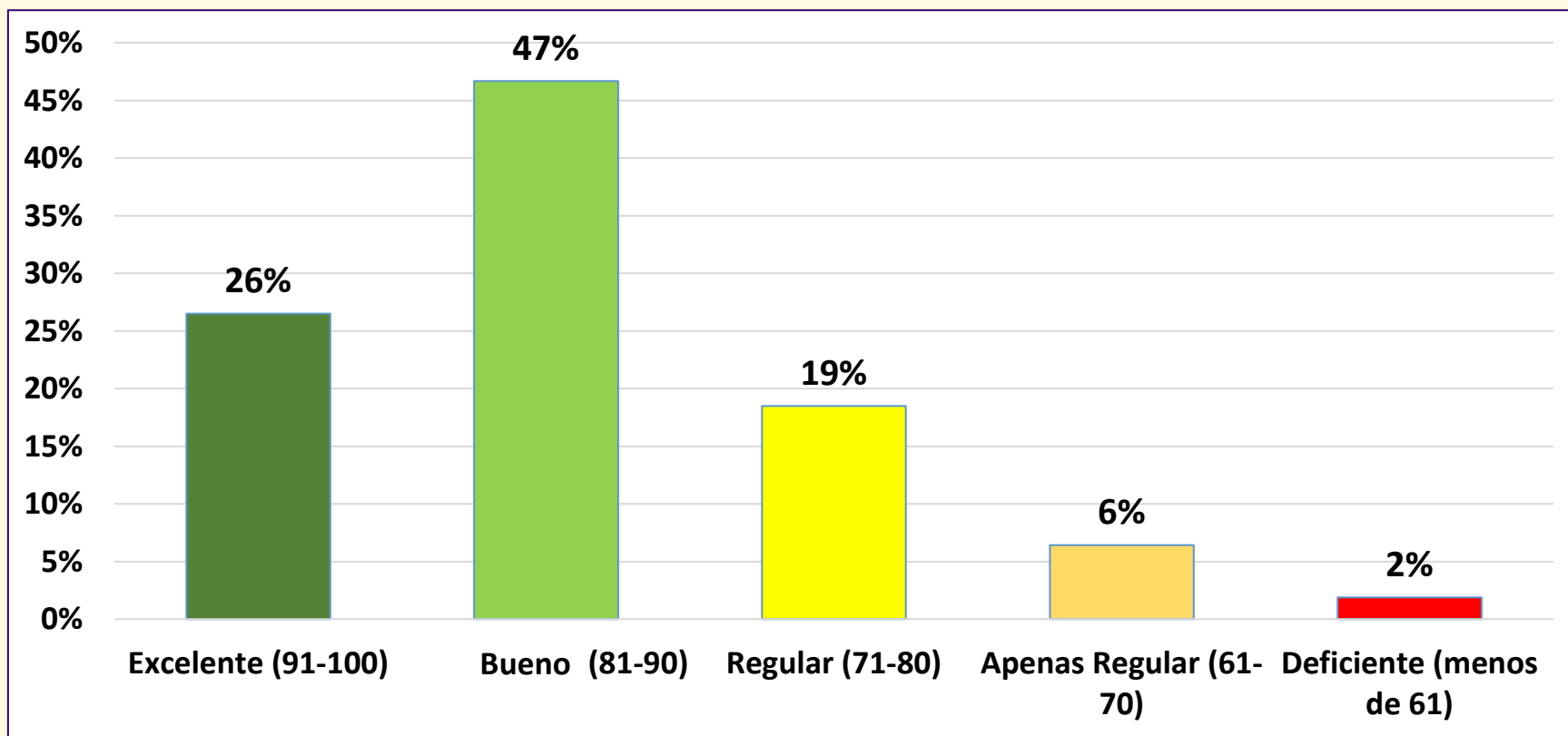
II SEMESTRE
2020

Evaluación del Proceso Enseñanza- Aprendizaje Virtual - I Semestre 2020

Evaluación realizada por los estudiantes, sobre la calidad de las asignaturas impartidas, a nivel nacional



Evaluación de la calidad de los Docentes, por los estudiantes, a nivel nacional



TOTAL = 22,435
estudiantes

1,589 docentes
evaluados (100%)

Resultados: 73% calificados de bueno a excelente.

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.

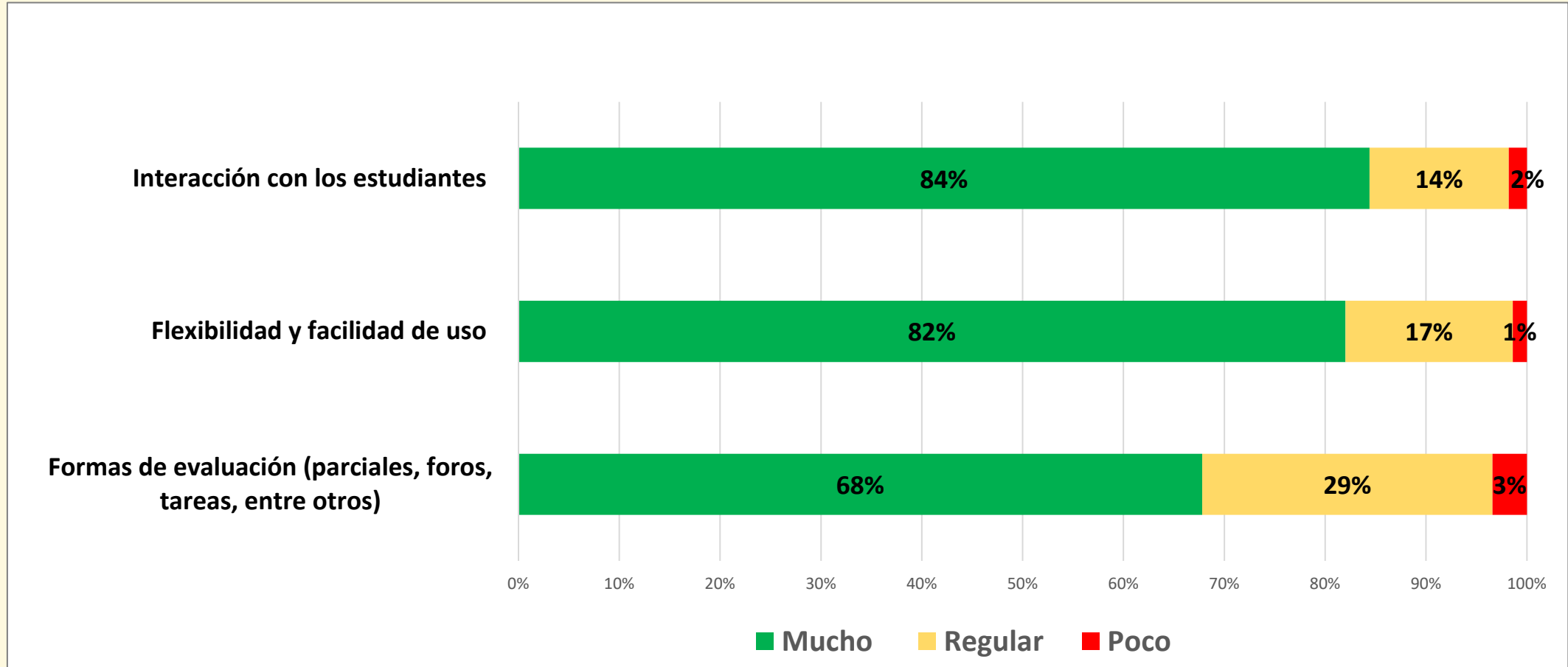
Plataforma: Microsoft Forms a través de las direcciones de correo institucional de la UTP.

Población:

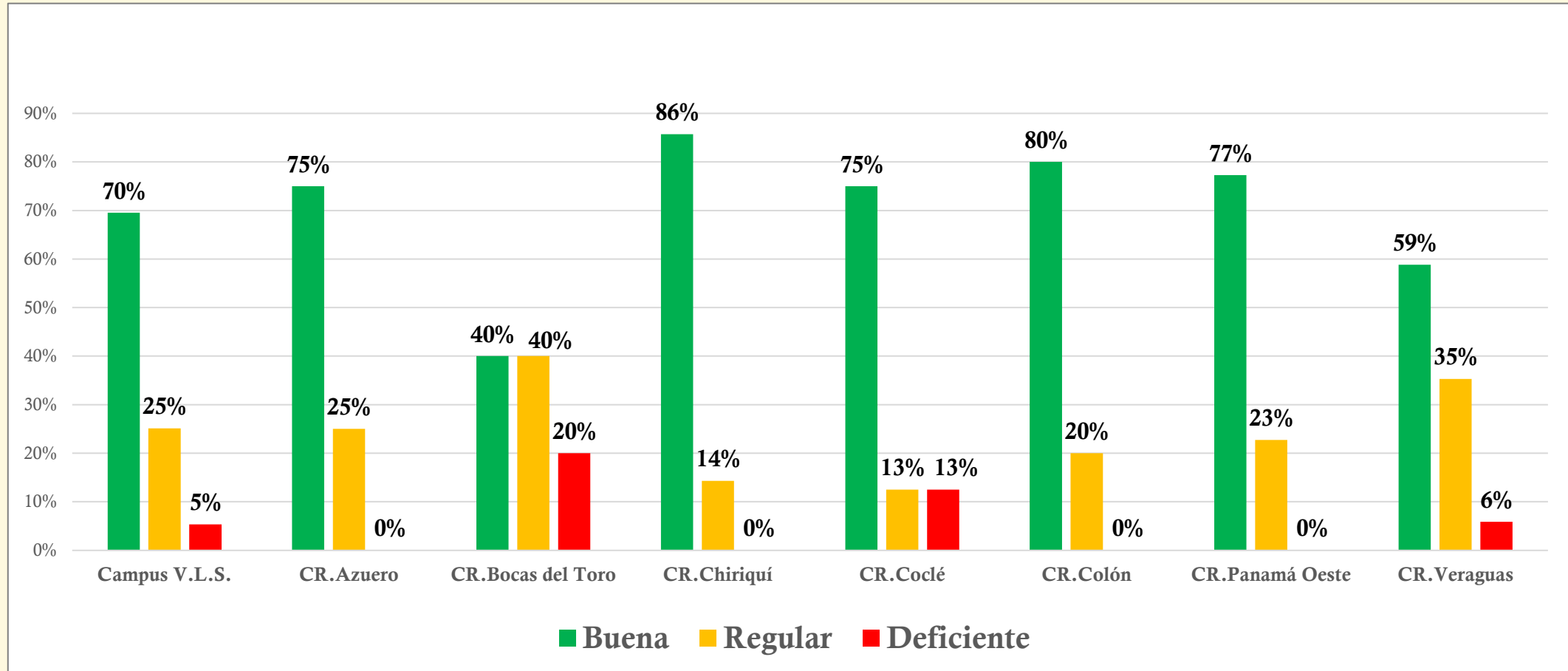
Profesores	Cantidad
Tiempo Completo	512
Tiempo parcial y medio tiempo	1193
Total	1705

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.

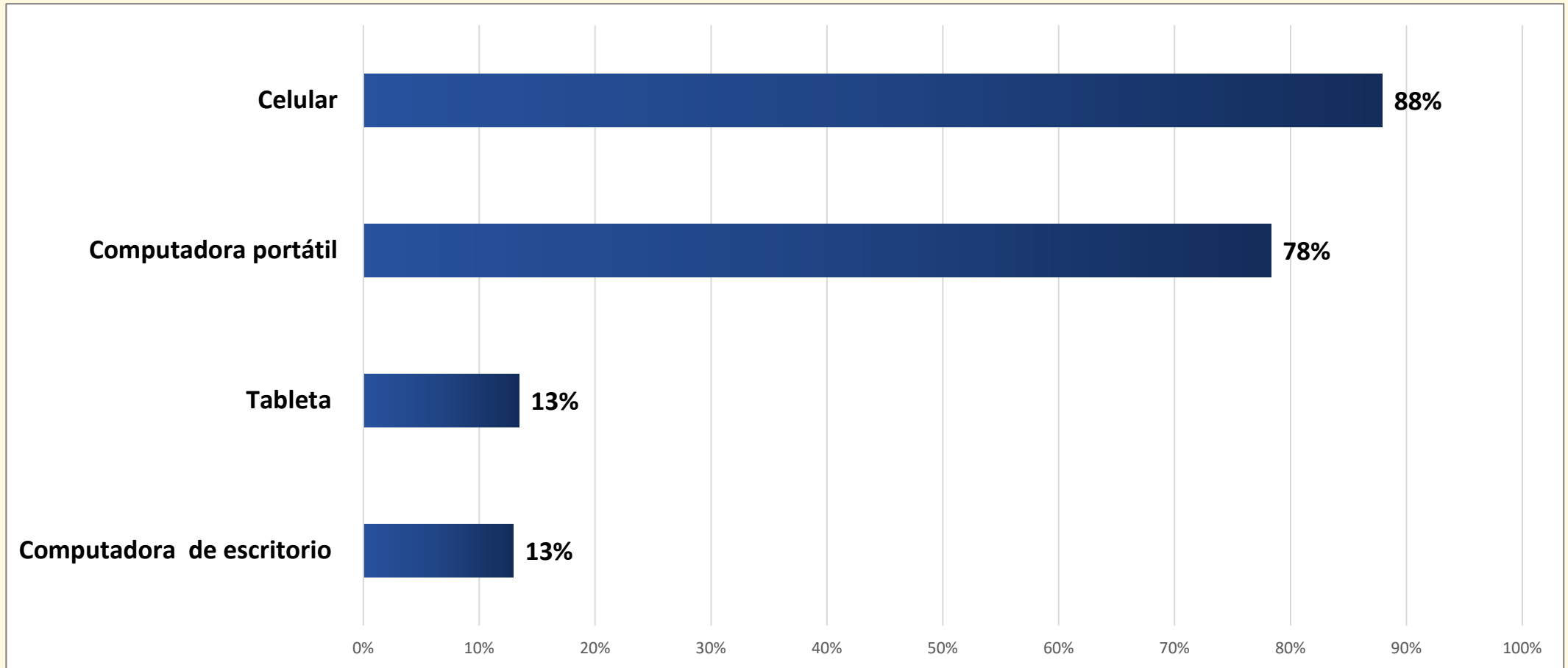
Instrumento: Cuestionario online con 16 reactivos cerrados y 1 de comentarios.

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

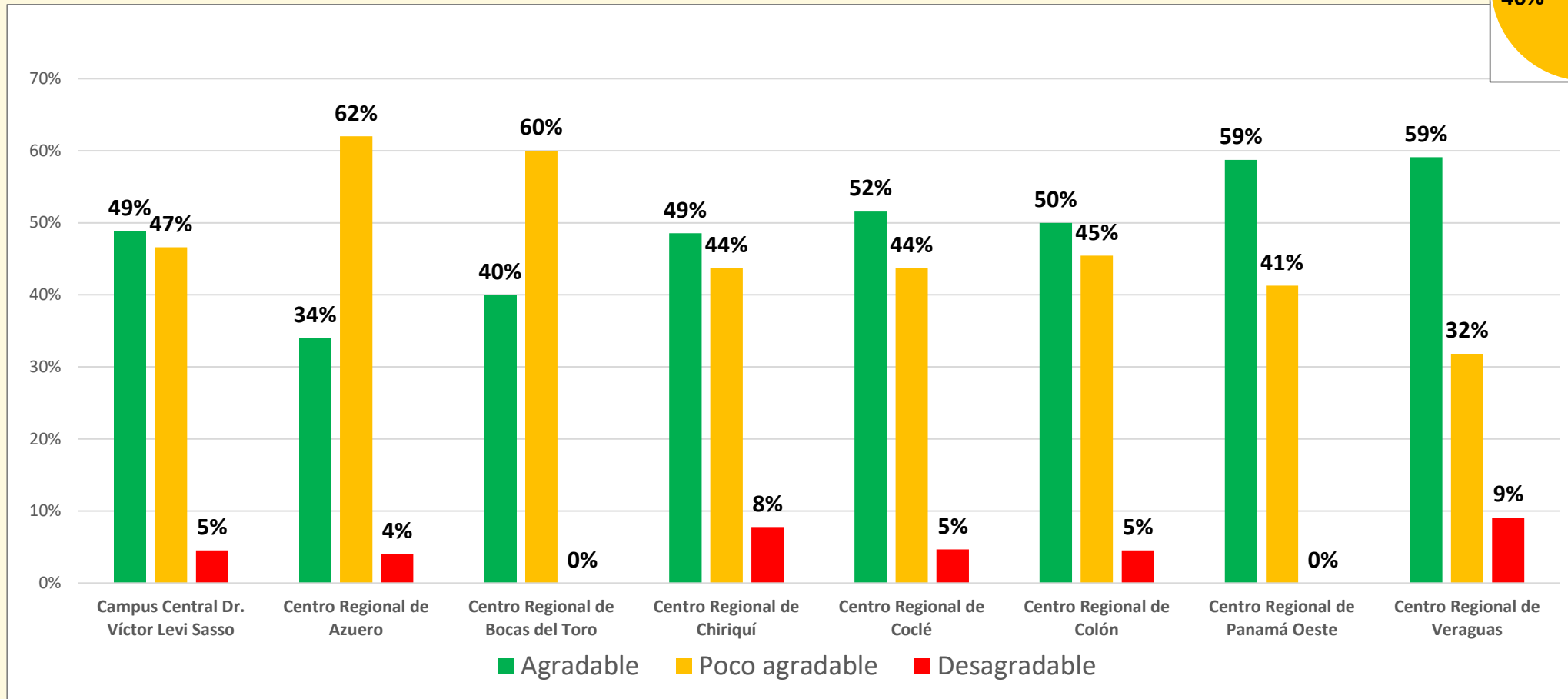
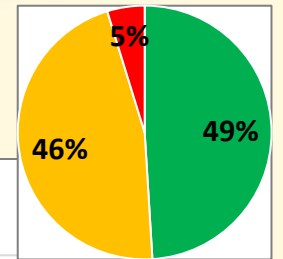
Población: Estudiantes matriculados a nivel nacional: **23380**

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

Equipo utilizado por los estudiantes encuestados a nivel nacional

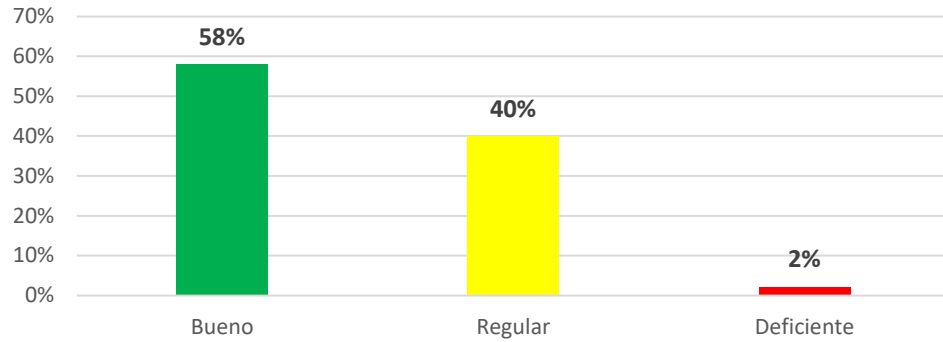


Experiencia con las clases virtuales

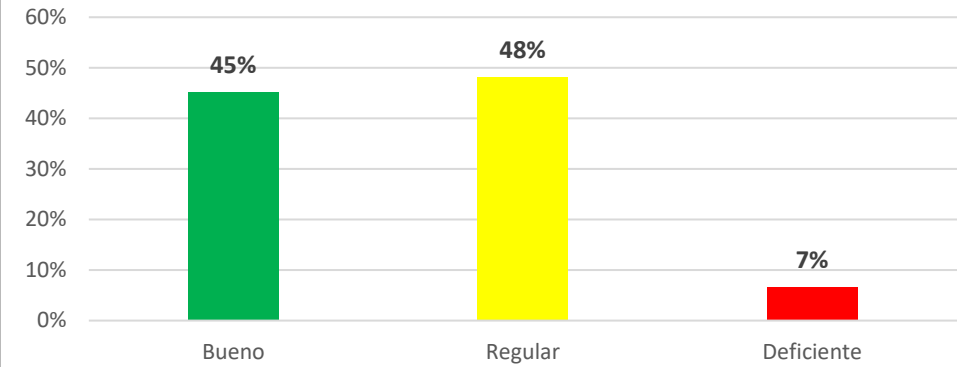


Aspectos Varios

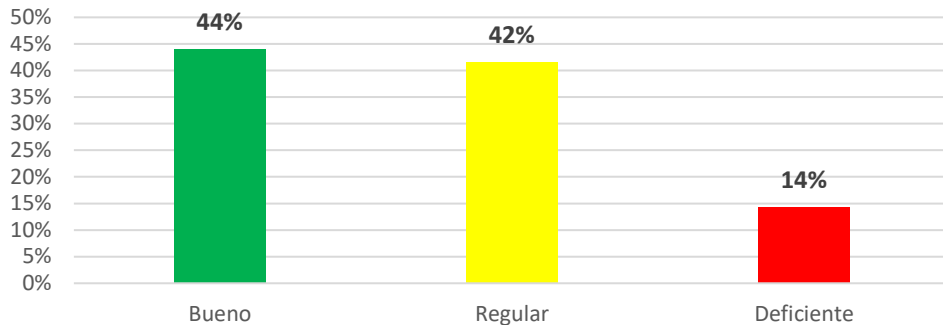
Uso adecuado de las plataformas y herramientas virtuales utilizadas por el docente



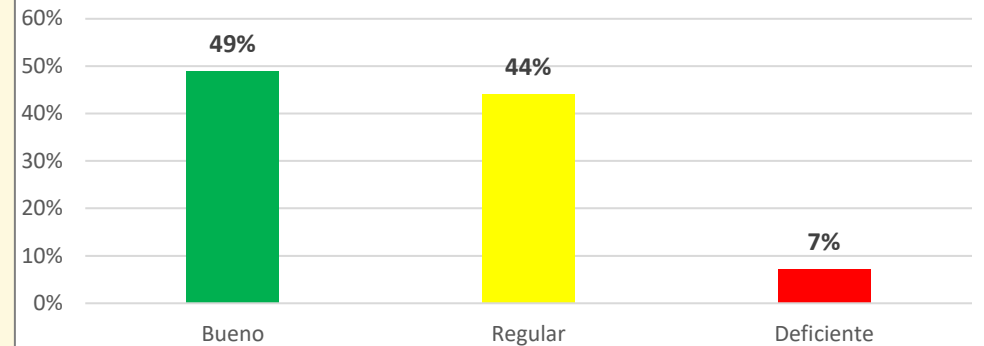
Formas de evaluación del docente



Apoyo y comprensión de los docentes antes las dificultades confrontadas



Acceso y uso de la bibliografía recomendada por el docente



Prueba de Admisión 2020 - 2021

 **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

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

Se usará plataforma
matemática
ALEKS

■ Aritmética
■ Álgebra
■ Geometría
■ Estadística

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	Periodo 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

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 4,343
estudiantes ✓

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

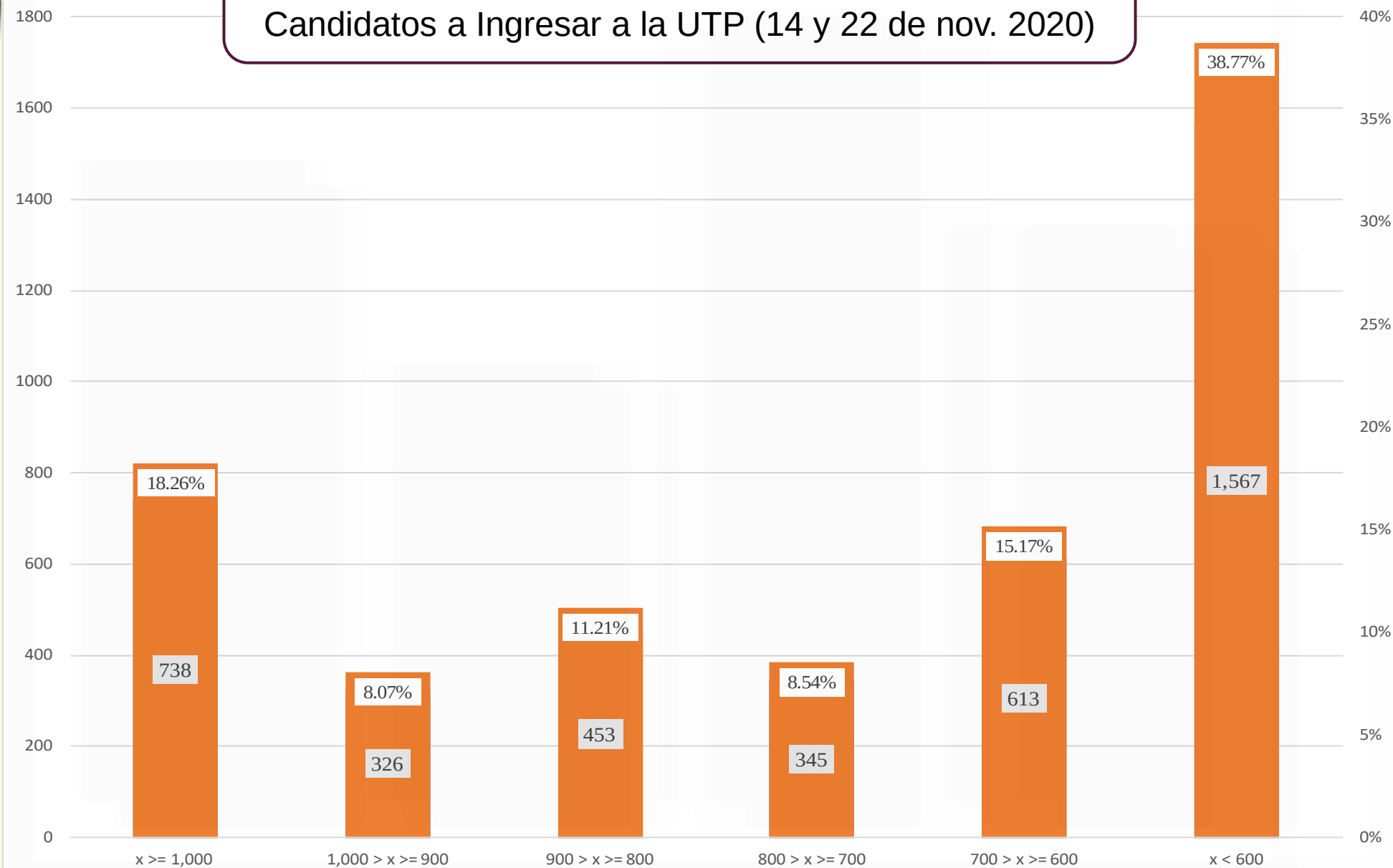
CURSO DE REFORZAMIENTO

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)





Se realizó el **III Congreso de la Facultad de Ingeniería Civil “Estructurando las bases del futuro con Innovación Tecnológica Sostenible”**, organizado por estudiantes, con 34 conferencias, 2 concursos, imposición de cascos y reconocimiento a profesional destacado.

Adicionalmente, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Lanzamiento del Congreso
- Situación Actual del Uso de Drones para la Fotografía en Panamá
- “Reto del Siglo XXI: La necesidad de una ecoética”
- Conferencia: Valoración y Economía Circular de Lodos Orgánicos de Aguas Residuales
- Lanzamiento oficial del proyecto: “Vulnerabilidad Sísmica de Redes de Agua Potable en Panamá”

TOTAL = 6





Celebró el **V Congreso de Ingeniería Eléctrica**, con el lema: **“Tecnología e Innovación: Las herramientas de la nueva normalidad”**. En este se realizaron conferencias nacionales e internacionales, conversatorio, simposio y concursos de robótica, con expositores de Rusia, Inglaterra, Colombia y Chile.

Adicionalmente, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Conferencia Virtual “Ecología y Monitoreo de Manatíes en Panamá”, en conjunto con STRI y SENACYT.
- Lanzamiento de PRO-PAÍS: Programa UTP para un desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida del ciudadano.
- "Webinar Extrayendo Energía de los Océanos. Energía oceánica en Panamá"
- "Webinar Promoviendo el Desarrollo de Ayudas Tecnológicas para Personas con discapacidad".
- "Webinar Innovación de la Educación Virtual, los Ambientes Virtuales de Aprendizaje, Retos Mitos y Realidades Post COVID-19".



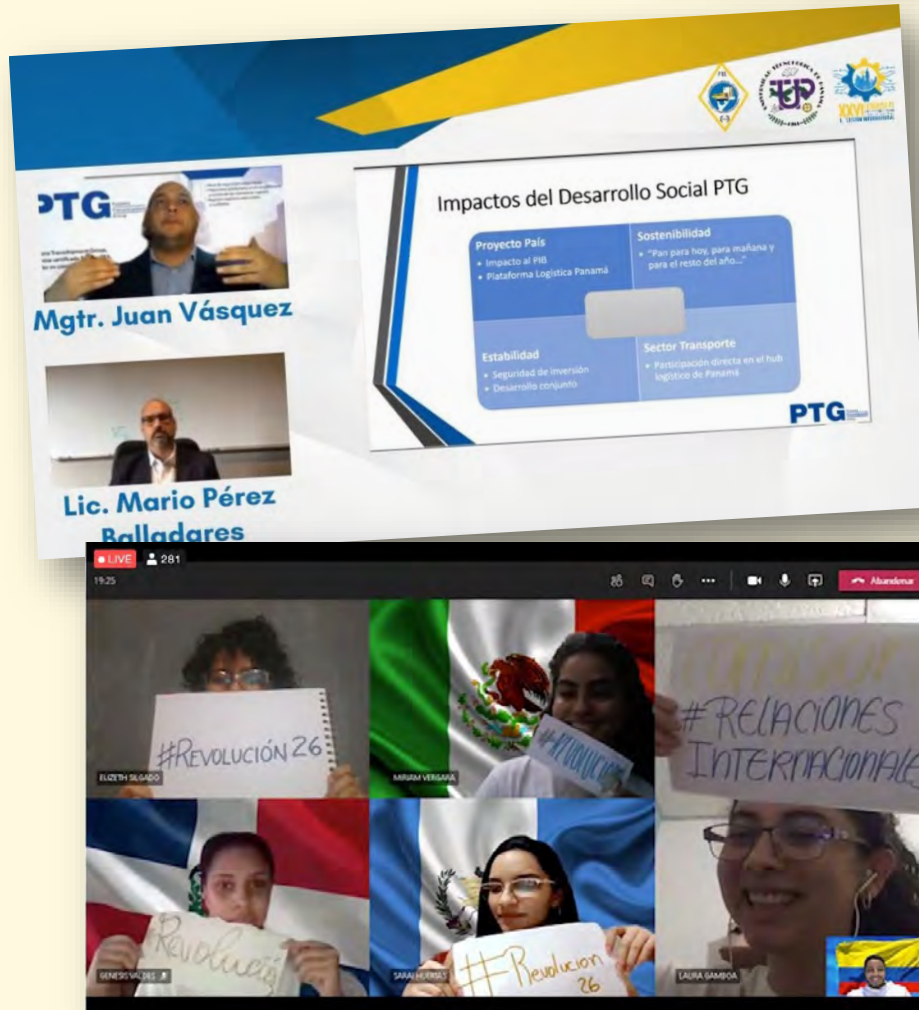
Eventos Destacados: Facultad de Ingeniería Industrial



XXVI Congreso de la Facultad de Ingeniería Industrial, con el lema “Creando Conexiones que Trascienden al Futuro”. Primera edición internacional, con charlas lúdicas, integración virtual, giras virtuales y conferencias magistrales.

Adicionalmente, se llevaron a cabo otras actividades, entre las que tenemos:

- Aniversario No. 39 de la FII (2 webinars y misa de acción de gracias).
- Webinar: Lo que debemos saber sobre el tema de moratoria en las obligaciones bancarias.
- Primera Jornada Virtual de Normalización y Calidad.
- Jornada Internacional de Contabilidad y Finanzas 2020: Resiliencia en los Negocios.
- Webinar de Ingeniería para Misiones y Proyectos Complejos.
- Primer Ciclo de Conferencia Virtual: Salud, Seguridad y Medio Ambiente "Ergonomía organizativa en el teletrabajo y la gestión preventiva para las actividades portuarias".
- Primera Jornada Virtual de Mercadeo.
- Jornada Virtual 2020 Departamento de Recursos Humanos Resiliencia e Innovación: Cómo Emprender en Tiempos Difíciles.



TOTAL = 16

Eventos Destacados: Facultad de Ingeniería Mecánica



Se realizaron diversas actividades, entre las que tenemos:

- Webinar: Impacto de la Confiabilidad y de la mantenibilidad en el costo del ciclo de vida de un activo industrial.
- Conferencia: Machine Learning: Un vistazo a su implementación en la industria.
- Webinar Introducción a la Tecnología para la Neuro-rehabilitación.
- Aniversario No. 38 de la Facultad (Evento de celebración y conferencia).
- Capacitación de la Facultad sobre la JIC.
- Conferencia: Materiales de Cambio de Fase y su potencial en el impulso de la Tecnología de Calentadores Solares Térmicos en Panamá.



TOTAL = 14

Se realizaron diversas actividades, entre las que tenemos:

- Aniversario de la FISC - Webinar: Contribución de la Informática en el Desarrollo de Software en tiempo de crisis: Caso de Panamá con el COVID-19.
- HYPERLEDGER: Conversatorio: Experiencias de la comunidad de Hyperledger en América Latina.
- Conversatorio "Millenials, Centennials y Tecnología: Aprendizaje, lo bueno, lo malo y lo feo: una reflexión desde mi experiencia de vida".
- Webinar: Tecnologías disruptivas en tiempo del COVID.
- Scrum Day Panamá.
- Webinar teórico -práctico Concientización sobre Ciberseguridad.
- Jornada de Conferencias DARC 2020.
- Webinar Trabajar en Equipo, el Gran Reto Hoy.





Se realizaron diversas actividades, entre las que tenemos:

- Conversatorio: Cultura en Panamá - Relevancia y resiliencia durante la Pandemia (organizado por estudiantes).
- Seminario: La Negociación y la Mediación ante los nuevos desafíos.
- II Foro de Lácteos - Productos Lácteos: Leche de Cabra y Subproductos.
- Aniversario FCyT. Eucaristía.
- Acto cultural "La cultura a través de los ojos de los jóvenes", organizado por estudiantes.
- Lanzamiento del Doctorado en Biociencias y Biotecnología.
- Webinar Resolución de Conflictos Laborales en Panamá.
- Primer Foro de Inocuidad para Emprendedores.





C. R. Azuero

- Capacitaciones preparatorias de la JIC
- I Jornada de Investigación



C. R. Bocas

- Donaciones de protectores faciales y salvaorejas
- Donaciones de bolsas de comida



C. R. Chiriquí

- II Ciclo de Conferencias AmITIC
- Primer ciclo de conferencias en Robótica, Automatización y Control

Eventos Destacados: Centros Regionales



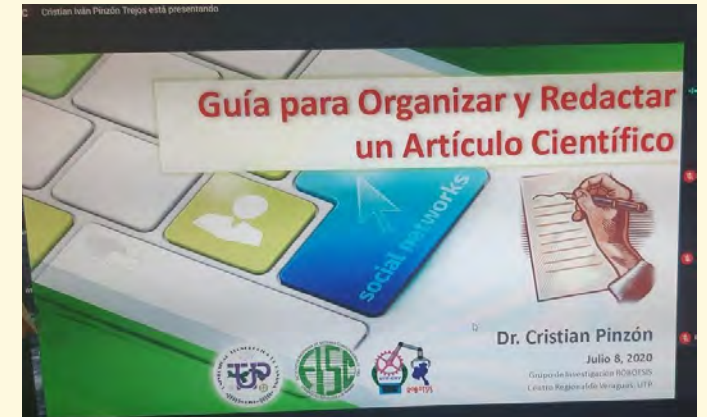
C. R. Coclé

- VIII Simposio Logístico: Una logística más verde y sostenible.
- Webinar "Seguridad de la Información en los equipos distribuidos durante el teletrabajo".|



C. R. Panamá Oeste

- Lanzamiento de proyecto: Jóvenes por Matsugaratí.
- Mujeres en el área de ingeniería eléctrica: cambiando paradigmas.

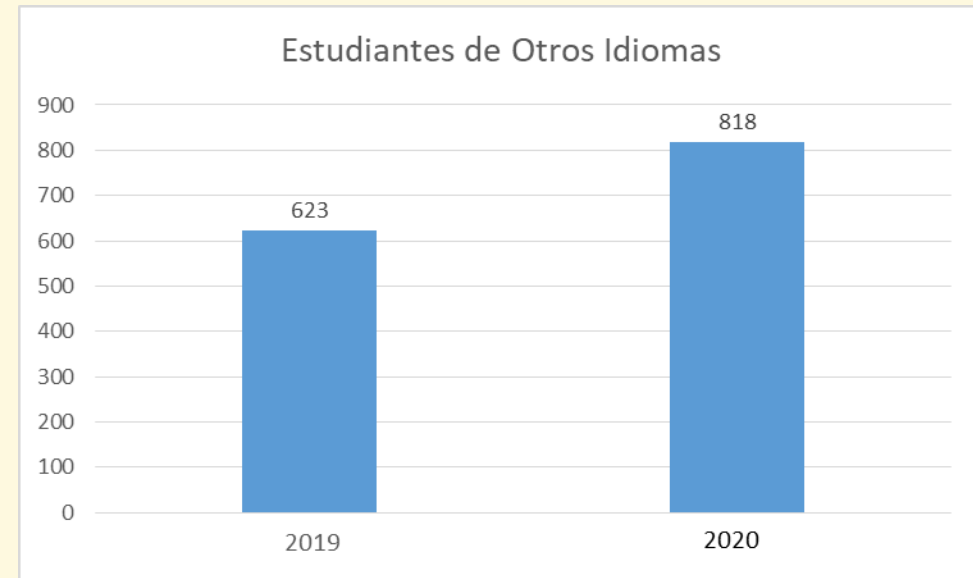
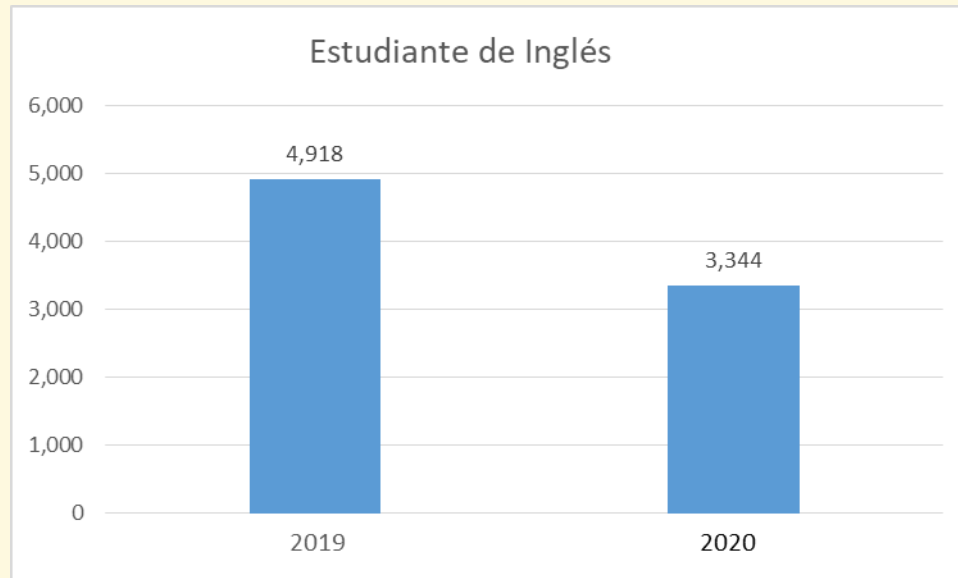


C. R. Veraguas

- VII Jornada sobre Sensibilización de la Calidad.
- Webinar: Guía para Confeccionar un Póster Científico.

Planes de Estudios (Postgrado)

Facultad	Programas Financiados Actualmente	Programas Sometidos a Convocatoria de la SENACYT
Ingeniería Civil		• 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	• Maestría en Ingeniería Matemática • Maestría en Ciencias Físicas • Doctorado en Biociencias y Biotecnología	
Totales	5	4



- ✓ 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)

21% del total de matrícula 2020, son estudiantes de la UTP

Otras Actividades Académicas



Jornadas Nacionales en Educación Virtual para Estudiantes y Docentes



Conversatorio “Ventajas de Hablar un Segundo Idioma”



Jornada Nacional de Capacitación para Visibilizar la Producción Científico-Académica



Ciclo de Conferencias “Tecnologías Educativas para la Educación Virtual”