

Universidad Tecnológica de Panamá
Centro Regional de Bocas del Toro

Informe de Rendición de
Cuentas correspondiente al año 2022

Director: Dr. José Mendoza A.



Subdirección Académica

- ➔ Sistema de Ingreso Universitario: *Lcdo. Neftalí Saldaña*
- ➔ Secretaria Académica: *Lcda. Zuleyka Blandford*
- ➔ Coordinación de la Facultad de Ingeniería Civil: *Lcdo. Máximo Sánchez*
- ➔ Coordinación de la Facultad de Ciencias y Tecnología: *Lcdo. Carlos Villarreal*
- ➔ Coordinación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales: *Lcdo. Domingo Villagra*
- ➔ Coordinación de la Facultad de Ingeniería Eléctrica: *Ing. Selin González*
- ➔ Coordinación de la Facultad de Ingeniería Industrial: *Ing. Jennifer Beitia*

Subdirector: Ing. Gustavo Fernández
Secretaria: Lcda. Roxana Acevedo

ORGANIZACIÓN DOCENTE 2022



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

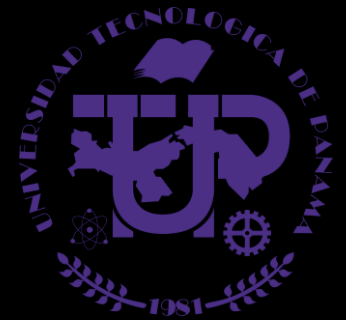
PROFESORES	VERANO	I SEMESTRE	II SEMESTRE
TIEMPO PARCIAL	1	19	23
TIEMPO COMPLETO	3	5	6
NUEVOS TIEMPO COMPLETO	0	1	0
NUEVOS TIEMPO PARCIAL	0	6	1
NOMBRAMIENTO POR RESOLUCIÓN	1	4	6
NUEVOS NOMBRAMIENTOS POR RESOLUCIÓN	0	2	0



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CONTRATACIONES	TOTALES
TIEMPO PARCIAL	7
TIEMPO COMPLETO	1
NOMBRAMIENTO POR RESOLUCIÓN	2

Información de Biblioteca



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD
Cantidad de libros captados en el nuevo sistema de biblioteca	501
Capacitación (cantidad de estudiantes capacitados en el uso de las bases de datos disponibles en la biblioteca)	91
Capacitación (cantidad de docentes capacitados en el uso de las bases de datos disponibles en la biblioteca)	20
Capacitación (cantidad de docentes capacitados en el uso de las bases de datos disponibles en la biblioteca)	0



Sistema de Ingreso Universitario



**INFORME DE ACTIVIDADES
CORRESPONDIENTES AL AÑO 2022.**

ENTREGA DE NOTA A LOS COLEGIOS



El Departamento de SIU, realizó el día 27 de enero, la visita al Colegio Secundario de Almirante, donde se entregó la nota de gira, como parte del período de divulgación del calendario de pruebas de ubicación correspondiente al año 2022-2023.

Se realizaron visitas a todos los colegios de la provincia de Bocas del Toro, incluyendo los nuevos colegios de Río Auyama y Dionisio G. de Ayarza, en el distrito de Chiriquí Grande.



Sistema de Ingreso Universitario



CURSO DE VERANO 2021-2022.

Como parte del proceso de admisión 2021-2022, los estudiantes participaron de las asignaturas:

Precálculo o Matemática Básica y Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU).



ENCUENTRO DE DIRECTORES

El Centro Regional de la **Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)**, en **Bocas del Toro**, realizó el X Encuentro de Directores de Centros Educativos Oficiales y Particulares de la provincia, el 30 de marzo de 2022.

La actividad se dio con el propósito que los directores de los diferentes planteles educativos conozcan las estadísticas de los estudiantes por colegio, analizar la matrícula y los programas de ayuda social que ofrece la UTP, entre ellos: Mención Honorífica, trabajo por matrícula y el de ayuda económica.



Autoridades de la UTP y del MEDUCA.



Expositores.



Directores.



Taller de evaluación.

LANZAMIENTO DEL PROCESO DE ADMISIÓN

Como parte de la actividad que organiza el SIU, el 14 de marzo se realizó el lanzamiento, por redes sociales, del proceso de admisión.

En esta actividad los estudiantes se conectaron y conocieron los coordinadores de facultades, las diferentes ofertas que ofrecen y la oportunidad laborar que brinda cada carrera. Esta actividad se transmitió en vivo, por Instagram y los jóvenes hicieron sus consultas en vivo.



Sistema de Ingreso Universitario



ALIANZA CON ORGANIZACIONES Y AUTORIDADES

Alianza estratégica con cooperativas y sindicatos bananeros de la provincia. El Departamento de Sistema de Ingreso Universitario y el departamento de Bienestar Estudiantil, a cargo de la Lcda. Eyllin Ábrego, realizaron una visita a la Cooperativa de Servicios Múltiples Bananera del Atlántico Coobana R. L. y al Sindicato de Trabajadores de la Industria del Banano Agropecuario y Empresas afines (Sitraibana).

El objetivo de esta visita fue presentarle a los administradores los diferentes programas que ofrece la UTP y conocer, de parte de las empresas, las ofertas académicas que requiere la industria bananera.



Reunión con la alcaldesa del distrito de Changuinola.



Sistema de Ingreso Universitario



GIRAS A LOS COLEGIOS DE LA PROVINCIA



Sistema de Ingreso Universitario



GIRAS A LOS COLEGIOS DE LA PROVINCIA



Sistema de Ingreso Universitario



GIRAS A LOS COLEGIOS DE LA PROVINCIA



APLICAN PRUEBA DE UBICACIÓN CORRESPONDIENTE A LA PRIMERA CONVOCATORIA



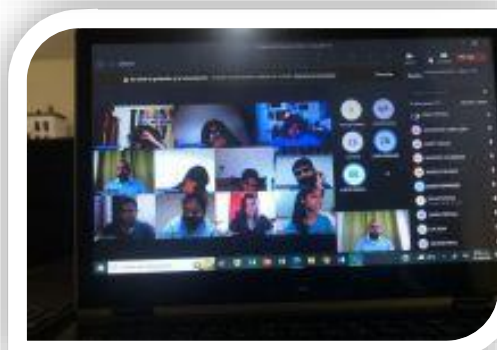
Profesores supervisores.



El Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en Bocas del Toro, aplicó la Prueba de Ubicación, a estudiantes que deseaban ingresar a esta casa de estudios superiores, el sábado 30 de julio de 2022.

En esta primera convocatoria 2022-2023 en su modalidad virtual, participaron 137 estudiantes de toda la provincia de Bocas del Toro, quienes se conectaron desde sus hogares.

Esta convocatoria inició con el proceso de inscripción el 14 de marzo y se extendió hasta el martes 12 de julio, finalizando con la aplicación, el 30 de julio.



Modalidad Virtual.

SEGUNDA CONVOCATORIA

El Departamento de Sistema de Ingreso Universitario de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en Bocas del Toro, realizó en el mes de agosto la campaña de divulgación del calendario de pruebas, correspondiente a la **segunda convocatoria 2022-2023**.

El objetivo principal de esta actividad académica es recordarles a los jóvenes Pre - Graduando de los colegios, oficiales y privados de la provincia de Bocas del Toro, las actividades que realiza la UTP y conocer de parte de los estudiantes los problemas que confrontan al momento de realizar la prueba de ubicación.

El martes 16 de agosto, se realizó la visita al Instituto Profesional y Técnico de Bocas del Toro, donde se conversó con los estudiantes de los bachilleres en Autotrónica, Electrónica, Construcción, Metales y estudiantes de Ciencias. A esta jornada de volanteo acompañaron al personal de SIU el Ing. Selin González, la Mgtr. Gloria Villarreal y el Prof. Domingo Villagra, quienes aprovecharon la oportunidad para aclarar algunas dudas sobre la duración y las carreras.



INSTITUTO PROFESIONAL Y TÉCNICO DE BOCAS DEL TORO



Sistema de Ingreso Universitario



GIRA AL NUEVO EDIFICIO DE LA UTP

Estudiantes del Instituto Profesional y Técnico Agropecuario del Silencio, realizaron una visita al nuevo edificio de la UTP como parte del proyecto de investigación asignado por el colegio en la asignatura de Presupuesto.



VISITA DE LA COORDINADORA DE BECAS PTP

El Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en Bocas del Toro, recibió la visita de la Lcda. Marilys Quirós, Coordinadora del Programa de Becas de la Fundación de Becas PTP, el 19 de septiembre de 2022.

La Lcda. Quirós se reunió con los 15 estudiantes beneficiados de las diferentes carreras, con quienes compartió las experiencias de otros jóvenes y pudo conocer de los propios estudiantes, las expectativas que tienen con este apoyo económico.



VISITA AL INADEH

Personal del Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en Bocas del Toro, participó de un recorrido por las instalaciones del Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH) de esta provincia, el 11 de mayo de 2022.

Este recorrido a las instalaciones y posterior reunión se dio como parte del Convenio Marco de Cooperación Académica y Asistencia Técnica entre la UTP y el INADEH, firmado en el año 2017 y que establecen relaciones formales de Cooperación entre ambas instituciones.

Asistieron, por parte del Centro Regional de Bocas del Toro, el Mgtr. Neftalí Saldaña M., Coordinador del Sistema de Ingreso Universitario y la Ing. Jennifer Beitia, Coordinadora de la Facultad de Ingeniería Industrial, quienes visitaron los talleres, salones de clases, room service, áreas de cultivos hidropónico y el Centro de Simulación de Equipo Pesado.



Licenciado Teodomilton Guerra.



CAMPAÑA DE PROMOCIÓN EN EL DISTRITO DE CHANGUINOLA

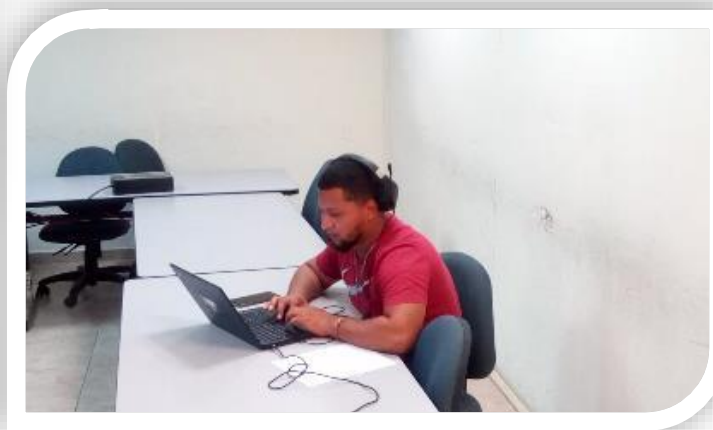
El Departamento del Sistema de Ingreso Universitario del Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en Bocas del Toro, realizó una jornada de divulgación de las ofertas académicas de este Centro, el 11 de mayo de 2022.

Esta actividad consistió en la entrega de fólderes y la colocación de pósteres publicitarios con las diferentes ofertas académicas de la UTP, en diversas instituciones públicas y privadas en todo el distrito de Changuinola. Esta publicidad se realiza en el marco del calendario de Pruebas de Admisión, correspondiente al proceso 2021-2022.

A este recorrido asistió la Coordinadora de la Facultad de Ingeniería Industrial, Ing. Jennifer Beitia y el Mgtr. Nefalí Saldaña M., Coordinador del Sistema de Ingreso Universitario.



PRUEBA PSICOLÓGICA E INGLÉS



Como parte del proceso de admisión, se aplicó la prueba Psicológica y la prueba de Inglés.



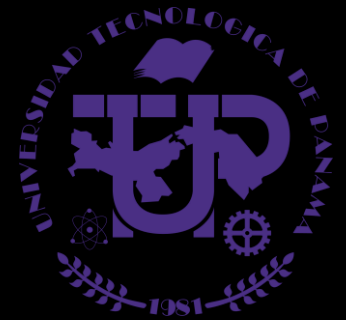


UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Secretaría Académica

Universidad Tecnológica de Panamá
 Informe Consolidado de Matrícula
 Verano 2022

Total de estudiantes matriculados: **162**



UNIVERSIDAD
 TECNOLÓGICA
 DE PANAMÁ

FACULTAD	CARRERA	MATRICULADOS
CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	MAEST. DOC. SUP. ESP. TECN.	10
INGENIERÍA CIVIL	LIC. EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE	4
INGENIERÍA CIVIL	LICENCIATURA EN EDIFICACIONES	14
INGENIERÍA CIVIL	LICENCIATURA EN TOPOGRAFÍA	3
INGENIERÍA INDUSTRIAL	POSTGRADO EN ALTA GERENCIA	14
INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	LIC. DESARROLLO DE SOFTWARE	2
INGENIERÍA ELÉCTRICA	LIC. SIST. ELECT. Y AUT. (M-16)	8
INGENIERÍA ELÉCTRICA	TÉC. ING. ESP. SIST. ELÉCTRICOS	9
SISTEMA DE INGRESO UNIVERSITARIO	SIST. INGR. UNIV. LIC	83
SISTEMA DE INGRESO UNIVERSITARIO	SISTEMA DE INGRESO UNIV. ING.	15

Universidad Tecnológica de Panamá
Informe Consolidado de Matrícula
Primer Semestre 2022
Total de estudiantes matriculados: 327



**UNIVERSIDAD
 TECNOLÓGICA
 DE PANAMÁ**

FACULTAD	CARRERA	MATRICULADOS
CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	MAEST. DOC. SUP. ESP. TECN.	24
INGENIERÍA CIVIL	LIC. EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE	36
INGENIERÍA CIVIL	LICENCIATURA EN EDIFICACIONES	89
INGENIERÍA CIVIL	LICENCIATURA EN TOPOGRAFÍA	25
INGENIERÍA INDUSTRIAL	MAESTRÍA EN DIR. DE NEG. CON ESP. EN REC. HUM.	13
INGENIERÍA INDUSTRIAL	POSTGRADO EN ALTA GERENCIA	14
INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	LIC. REDES INFORMÁTICAS	11
INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	LIC. DESARROLLO DE SOFTWARE	35
INGENIERÍA ELÉCTRICA	LIC. SIST. ELECT. Y AUT. (M-16)	14
INGENIERÍA ELÉCTRICA	TÉC. ING. ESP. SIST. ELÉCTRICOS	48
INGENIERÍA INDUSTRIAL	LIC. EN REC. HUMANOS Y G.	18

Universidad Tecnológica de Panamá
Informe Consolidado de Matrícula
Segundo Semestre 2022
Total de estudiantes matriculados: 276



**UNIVERSIDAD
 TECNOLÓGICA
 DE PANAMÁ**

FACULTAD	CARRERA	MATRICULADOS
CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	MAEST. DOC. SUP. ESP. TECN.	25
INGENIERÍA CIVIL	LIC. EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE	35
INGENIERÍA CIVIL	LICENCIATURA EN EDIFICACIONES	77
INGENIERÍA CIVIL	LICENCIATURA EN TOPOGRAFIA	21
INGENIERÍA CIVIL	MAEST- ING. AMBIENTAL	1
INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	LIC. REDES INFORMATICAS	6
INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	LIC. DESARROLLO DE SOFTWARE	31
INGENIERÍA ELÉCTRICA	LIC. SIST. ELECT. Y AUT. (M-16)	10
INGENIERÍA ELÉCTRICA	TÉC. ING.ESP. SIST. ELÉCTRICOS	41
INGENIERÍA INDUSTRIAL	LIC. EN REC. HUMANOS Y G.	16
INGENIERÍA INDUSTRIAL	MAET. DIR. NEG. ESP. GER. REC. HUM.	13

Resumen de Participación en Diferentes Actividades

Atender la matrícula de: verano, primer y segundo semestre

Revisión final de créditos de pregrado y de estudios avanzados

Participar en la actividad del Día de las Madres

Participar en seminarios de inducción

Participar de las elecciones de Rector

Participación en las reuniones de la Dirección, Sub-Dirección Académica, Secretaría General, Vicerrectoría Académica y otros departamentos.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Graduandos de la Promoción 2019, 2020, 2021

Total de graduados: **94** nuevos profesionales que ingresan a la sociedad.
Entre las carreras están:

- ✓ Postgrado en Alta Gerencia
- ✓ Maestría en Dir. de Negocios con Esp. en Gerencia de RH
- ✓ Postgrado en Docencia Superior
- ✓ Maestría en Docencia con Espec. en Tecnología y Didáctica Educativa
- ✓ Licenciados en Edificaciones
- ✓ Técnicos en Edificaciones
- ✓ Licenciados en Saneamiento y Ambiente
- ✓ Técnicos en Saneamiento y Ambiente
- ✓ Licenciatura en Topografía
- ✓ Técnicos en Topografía
- ✓ Licenciados en Desarrollo de Software
- ✓ Técnico en Desarrollo de Software
- ✓ Técnico en Redes de Computadoras
- ✓ Licenciatura en Sistemas Eléctricos y Automatización
- ✓ Técnicos en Sistemas Eléctricos y Automatización
- ✓ Licenciado en Rec. Humanos y Gestión de la Productividad
- ✓ Licenciatura en Informática Aplicada a la Educación



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



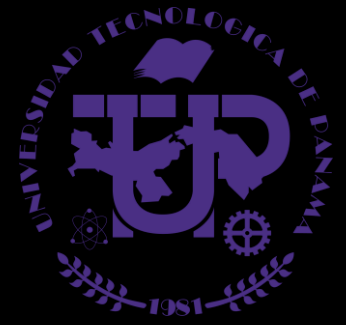


UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES



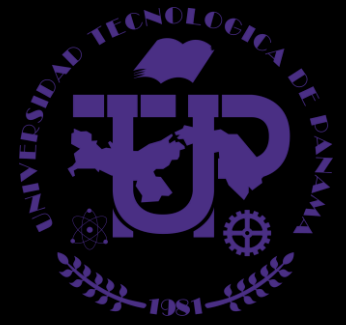
Aniversario de la FISC



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



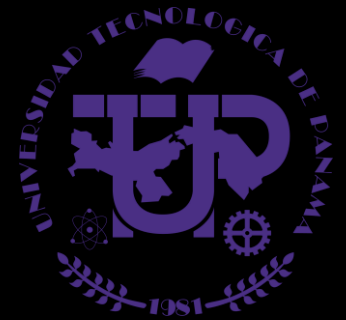
PROMOCIÓN DE CARRERAS



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



DÍA DEL PROGRAMADOR



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a slide titled "Vulnerabilidades en .NET Framework" with a bar chart showing the number of vulnerabilities by type. The chart data is as follows:

Vulnerability Type	Count
Denial of Service	17
Execute Code	68
Overflow	19
Memory Corruption	7
XSS	7
Bypass Something	18
Gain Information	16
Gain Privilege	3

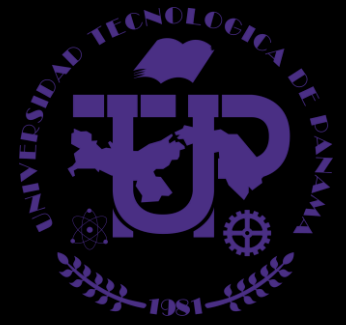
The slide also includes a URL: https://www.cvedetails.com/products/2002/Microsoft-.net-framework.html?vendor_id=26

The slide features a background image of hands typing on a keyboard next to a large 3D '@' symbol. The text on the slide includes:

Ley de Protección de Datos Personales

- *Prof. Augusto Ho*
- aho@usma.ac.pa
- aho@prudensdata.com

JORNADA OWASP



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



DIVULGACIÓN DE SERVICIOS BIBLIOTECAS Y KOHA

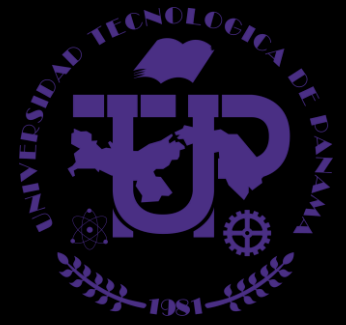


UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



The screenshot shows the 'Sistema de Bibliotecas' website of the Universidad Tecnológica de Panamá. The search bar contains the text 'mecánica de fluidos'. The search results page displays 'Su búsqueda retornó 98 resultados.' and lists a book titled 'Mecánica de fluidos' by London, L. The interface includes navigation menus, a search bar, and a list of search results with options to refine or filter the search.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



Proyecto Servicio Social: Cambio y mantenimiento de luminarias en la marquesina desde Universidad Tecnológica de Panamá Centro Regional Bocas del Toro hasta vía principal.



El Centro Regional de Bocas del Toro a través del coordinador de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y estudiantes de la Licenciatura en Sistemas Eléctricos y Automatización, y Técnico de Sistemas Eléctricos, llevaron a cabo el proyecto social enmarcado en realizar mantenimiento de una marquesina que es utilizado a diario por los estudiantes, esto con la finalidad de garantizar la seguridad de quienes transitan en esa área.



Gira técnica a la Central Hidroeléctrica AES Changuinola

Como parte del involucramiento y formación de los estudiantes con el campo laboral la Facultad de Ingeniería Eléctrica del Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en Bocas del Toro, realizó el 22 de noviembre de 2022 a la Central Hidroeléctrica AES Changuinola No. 1.

Esta gira académica fue organizada por el Ing. Selin Wiliams González, profesor de la asignatura las asignaturas "Máquinas Eléctricas, Sistemas Eléctricos de Potencia y Protecciones eléctricas", de la carrera de Técnico en Sistemas Eléctricos.

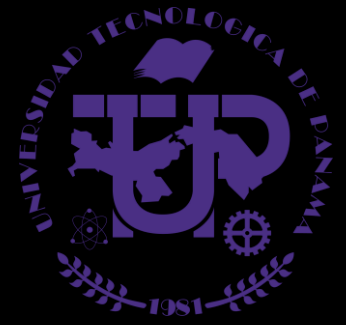


Gira técnica a la Central Hidroeléctrica Fortuna:

Como parte del involucramiento y formación de los estudiantes con el campo laboral la Facultad de Ingeniería Eléctrica del Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en Bocas del Toro, realizó el 27 de octubre de 2022, una gira técnica a las instalaciones de la Central Hidroeléctrica Fortuna.

Esta actividad académica fue organizada por el coordinador de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Ing. Selín William González y participaron 15 estudiantes de las asignaturas "Máquinas Eléctricas, Sistemas Eléctricos de Potencia y Protecciones eléctricas", de la carrera de Técnico en Sistemas Eléctricos.

El objetivo de esta gira académica fue conocer las instalaciones (casa de máquinas), equipos (generadores, transformadores, protecciones) y los procesos de generación eléctrica que suministra energía al Sistema Interconectado Nacional (SIN) de Panamá y Centroamérica.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Seminario de primeros auxilios y control de incendios - Manejo de extintores



Este seminario ha sido creado con la finalidad de permitir que todo participante pueda tener conocimientos generales de primeros auxilios y control de incendios - manejo de extintores ya que es importante saber qué medidas debe tomar ante una situación de emergencia. Estas van a variar dependiendo de las necesidades de la víctima o de los conocimientos del socorrista que va a prestar la ayuda. Es fundamental saber qué hacer y qué no hacer en cada momento, así como conservar la calma, ya que la adrenalina puede jugar malas pasadas, y una medida mal aplicada puede causar lesiones graves o un mal manejo del conato puede tener consecuencias mayores. Así mismo, es importante tener claras las propias limitaciones, ya que una técnica mal aplicada puede ser muy peligrosa y provocar más daños que beneficios. Hay una premisa en los Primeros Auxilios y control de incendios - manejo de extintores, y es actuar sólo si se sabe cómo hacerlo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Subdirección de Investigación Postgrado y Extensión



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Subdirector: Lcdo. Carlos González



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Informe del Laboratorio de Ensayos de Materiales y Suelos

Preparado por: Ing. Lilia Perén – Jefe de
Laboratorio

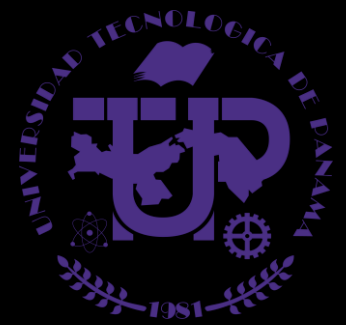
Colaboradores: Lcdo. Eibar Uribe, Sr.
Carlos Campbell, Lcda. Kelzy Connolly,
Lcda. Ensy Santamaría



INFORME FINANCIERO



INFORME FINANCIERO



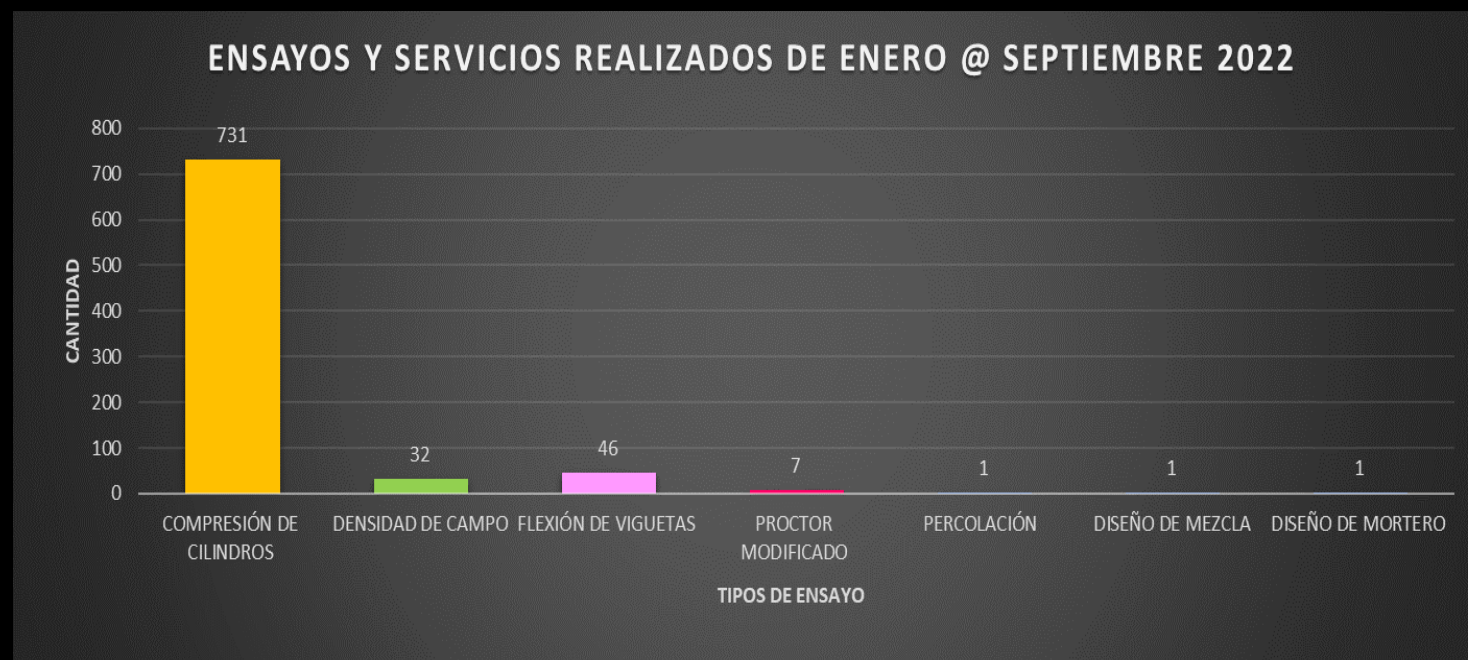
UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

- El informe financiero del Laboratorio de Ensayos de Materiales y Suelos del Centro Regional de Bocas del Toro, comprende la facturación del año 2022, de los servicios brindados a diferentes entidades y empresas de la provincia.

ENSAYOS Y SERVICIOS DE LEMS DE ENERO A DICIEMBRE DE 2022



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



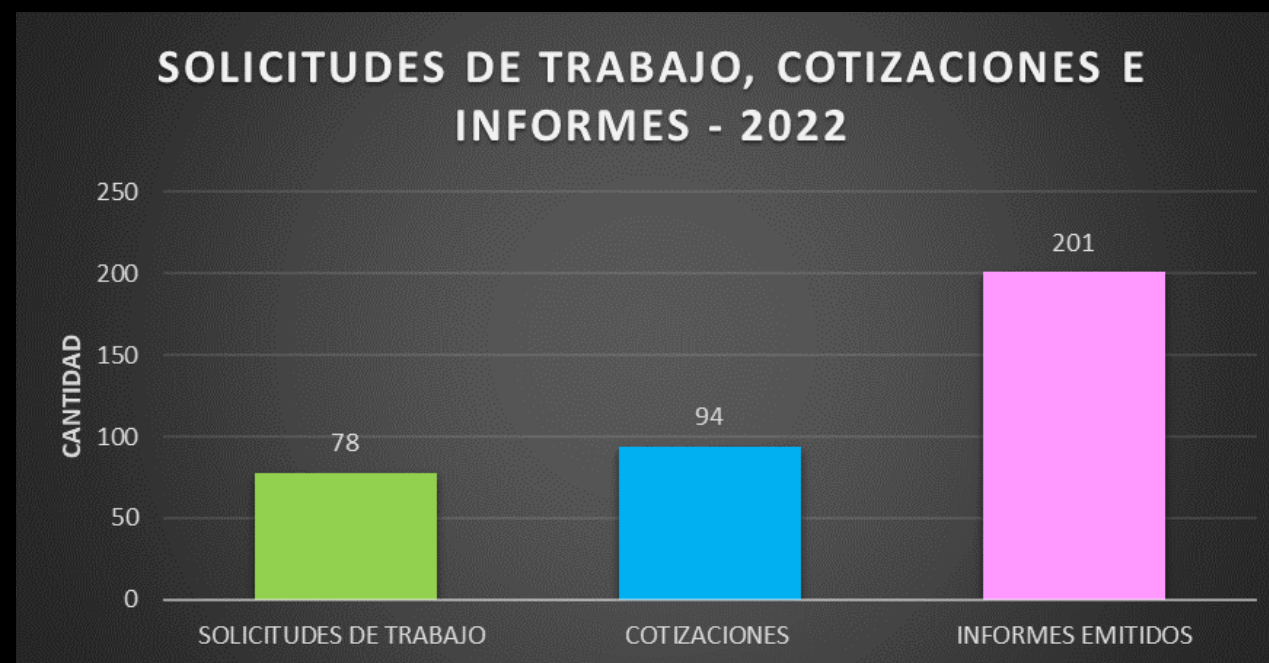
ENSAYOS Y SERVICIOS DE LEMS	
ENSAYO / SERVICIO	CANTIDAD
COMPRESIÓN DE CILINDROS	731
DENSIDAD DE CAMPO	32
FLEXIÓN DE VIGUETAS	46
PROCTOR MODIFICADO	7
PERCOLACIÓN	1
DISEÑO DE MEZCLA	1
DISEÑO DE MORTERO	1
TOTAL DE ENSAYOS	819

COTIZACIONES, SOLICITUDES DE TRABAJO E INFORMES DE ENERO A DICIEMBRE DE 2022



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

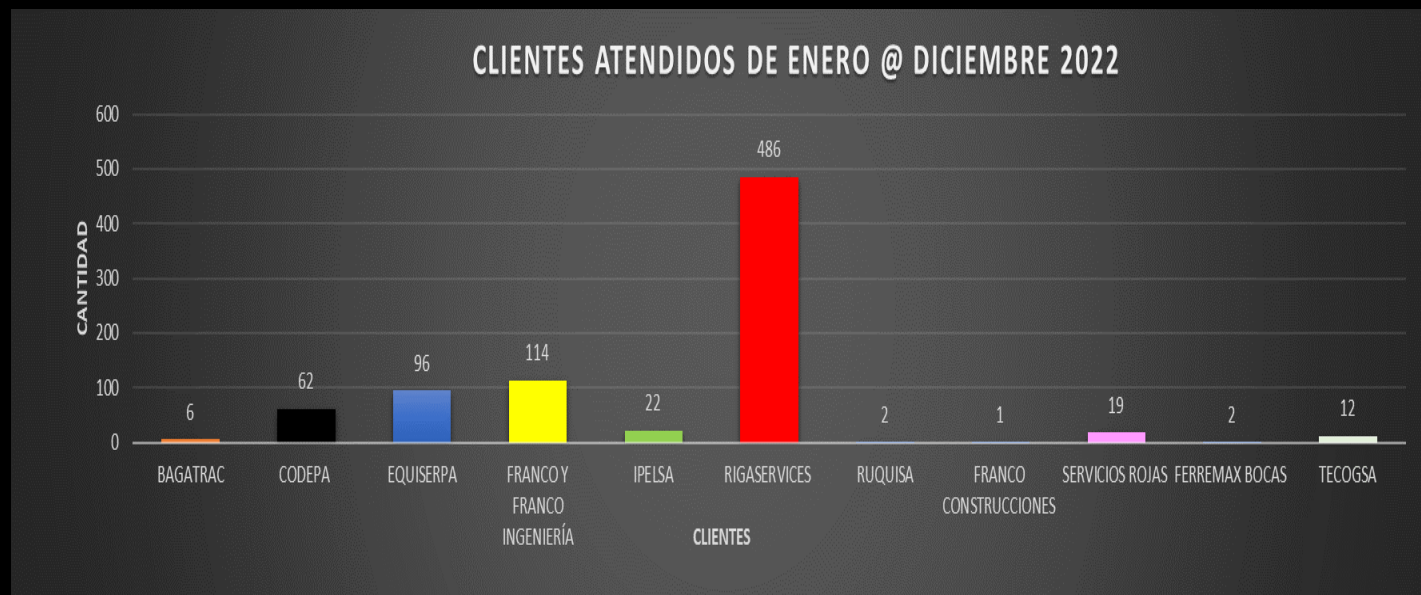
SOLICITUDES DE TRABAJO, COTIZACIONES E INFORMES	
SOLICITUDES DE TRABAJO	78
COTIZACIONES	94
INFORMES EMITIDOS	201





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CLIENTES ATENDIDOS DE ENERO A DICIEMBRE DE 2022



ENSAYOS DE LEMS POR CLIENTE	
CLIENTES	CANTIDAD
BAGATRAC	6
CODEPA	62
EQUISERPA	96
FRANCO Y FRANCO INGENIERÍA	114
IPELSA	22
RIGASERVICES	486
RUQUISA	2
FRANCO CONSTRUCCIONES	1
SERVICIOS ROJAS	19
FERREMAX BOCAS	2
TECOGSA	12
TOTAL	822