

“La educación es el arma más poderosa que puedes usar para cambiar el mundo” Nelson Mandela.

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ



## VICERRECTORÍA DE VIDA UNIVERSITARIA

### DIRECCIÓN

### ORIENTACIÓN PSICOLÓGICA





**INGENIERO HÉCTOR MANUEL  
MONTEMAYOR ÁBREGO  
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE PANAMÁ –  
(UTP)**







**INGENIERA VIVIAN REBECA  
VALENZUELA  
VICERRECTORA DE VIDA  
UNIVERSITARIA  
(UTP)**







# La vida está llena de **DECISIONES QUE TOMAR**

¿Qué elijo?

¿Qué carrera quiero ?

¿Cómo elijo que estudiar ?

¿Tengo suficiente información para hacer una elección?

En estos momentos usted se está enfrentando a decidir qué carrera elegir y dónde la estudiará.

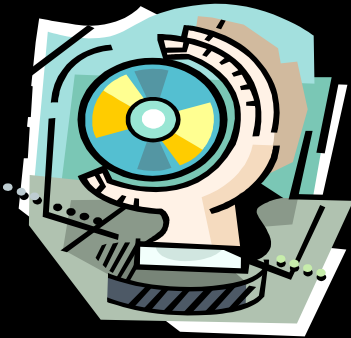
Su decisión influirá grande y definitivamente en SU VIDA.



Ahora usted debe decidir que carrera estudiará y la misma requiere que la realice con responsabilidad y teniendo como base el **conocimiento claro de sus aptitudes, intereses y condiciones socioeconómicas.**

El siguiente procedimiento puede ayudarlo a tomar mejores **DECISIONES:**

La decisión está en sus manos.



**D**EFINA LA SITUACIÓN:

¿Cuál es la decisión que tengo que tomar? ¿Por qué es importante? ¿Qué me motiva?

**E**XPLORE LAS ALTERNATIVAS:

¿Hacia qué facultad me inclino? ¿Qué carrera me gusta?



**C**ONSIDERE LAS CONSECUENCIAS POSITIVAS Y NEGATIVAS Y COMPÁRELAS:

¿Tiempo que duran los estudios, costos, financiamiento? ¿En qué universidad dictan la carrera? ¿En que horario?

**I**NVITE A OTROS A OPINAR:

¿Familiar o amigo que estudie o trabaje en esta profesión? ¿Qué ventajas ofrece? ¿Campo ocupacional?

**D**ETERMINE LA MEJOR SOLUCIÓN:

¿Poseo las habilidades o la capacidad? ¿Tengo suficiente información de la misma para hacer una elección?

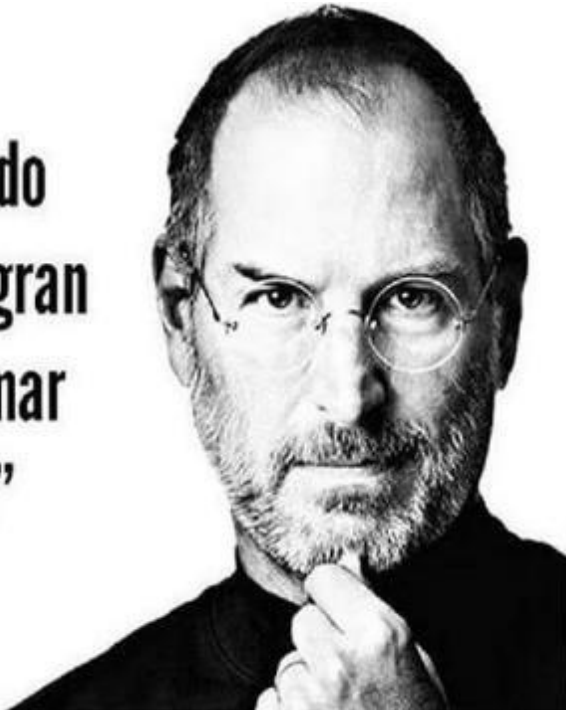
**E**VALUE EL RESULTADO:

¿Se siente satisfecho por su elección? ¿Por qué?

No debe seleccionar carreras porque el nombre “suena bonito” o porque estuvo sentado con un amig@ durante los años escolares de la media y usted debe elegir lo que él eligió, para seguir juntos en la universidad. Recuerda que:

**“El único modo  
de hacer un gran  
trabajo es amar  
lo que haces”**

*Steve Jobs*



- ❖ Usted debe consultar con los orientadores del colegio.
- ❖ Debe sentarse con sus familiares a conversar sobre la decisión tomada por usted. Nunca seleccionar por presión de los padres.
- ❖ La decisión de su carrera es suya no de otra persona.
- ❖ Usted es el único que decide que carrera quiere y luchar por cursarla.

Usted debe conocer las ofertas académicas que le ofrecen las universidades, Y **ESPECÍFICAMENTE la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ.**



## ¿POR QUÉ ELEGIR LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ?

SI TU NO  
**CONSTRUYES TU SUEÑO**  
ALGUIEN MÁS  
TE CONTRATARÁ  
**PARA CONSTRUIR EL SUYO**

- ❑ Es la institución nacional de mayor jerarquía en cuanto a educación superior científica – tecnológica se refiere.
- ❑ **Somos una universidad con presencia a nivel nacional e internacional.**
- ❑ Reconocida por su perfil de excelencia, credibilidad, académica, posicionamiento en ranking y acreditación universitaria.
- ❑ **Las empresas e industrias nacionales eligen los egresados formados en esta universidad, por la calidad académica de sus profesionales.**
- ❑ La comunidad internacional tiene buena percepción de la reputación de los egresados de la UTP.



# QUE ESPERAS INICIA TU

Proyecto  
de vida  
EN LA **UTP**



**¡Bienvenidos Estudiantes graduandos!**  
**Presentamos a ustedes**  
**las funciones y campo laboral de las**  
**CARRERAS DE INGENIERÍAS Y LICENCIATURAS**  
**QUE OFRECE LA UTP**





## CARRERAS DE INGENIERÍAS.

- Tienen un mayor grado académico.
- Aprobar el curso de Pre-Cálculo en el Verano
- Duración de 10 semestres (5 años)
- Horario: diurno.
- Las carreras de Ingeniería se le otorga su régimen académico para diseñar, dirigir, evaluar, gestionar, elaborar y otros.

Para todas las carreras se debe poseer título de educación secundaria de cualquier **BACHILLERATO**, expedido por un plantel oficial o particular con una duración de cinco (5) años o seis (6) en el nivel medio y reconocidos por el **MEDUCA**.

## CARRERAS DE LICENCIATURAS

- Grado académico menor
- Deben aprobar el curso de Matemáticas Básica (verano)
- Duración de la Carrera 8 semestres (4 años)
- Horario: Diurno/Nocturno.
- Las carreras son más prácticas, es un tecnólogo que ejecuta.

Las carreras técnicas de 2.5 años de duración.



# FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

## Carrera de INGENIERÍAS:

- \*Lic. en Ingeniería Civil.
- \*Lic. en Ingeniería Marítima Portuaria.
- \*Lic. en Ingeniería Ambiental.
- \*Lic. en Ingeniería Geológica.
- \*Lic. en Ingeniería Geomática
- \*Lic. en Ingeniería de Administración de Proyectos.

## Carreras de LICENCIATURAS.

- \*Licenciatura en Operaciones Marítimas y Portuarias.
- \*Lic. en Dibujo Automatizado
- \*Lic. en Edificaciones
- \*Lic. en Topografía
- \*Lic. en Saneamiento y Ambiente.







Diseño y elaboración de proyecto, planos y presupuesto

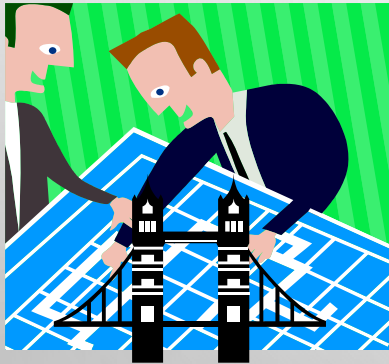


Trabajos topográficos y geodésicos



Obras hidráulicas  
Tales como: embalses, presas y muros de contención.

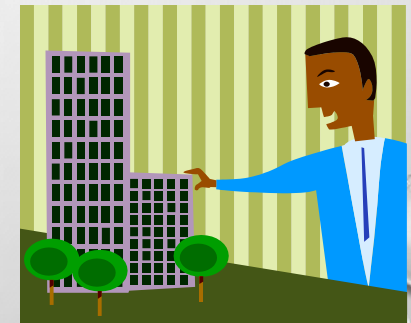
## Licenciatura en Ingeniería Civil sus funciones y campo laboral



Vías de comunicación terrestre, pluvial y aérea, tales como: carreteras, ferrocarriles, puentes, canales y aeropuertos...

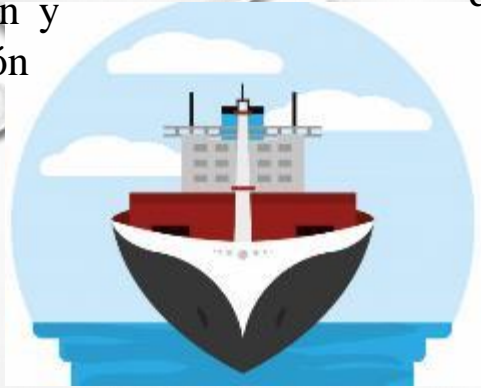


Edificios de todo tipo.



Obras de saneamiento, y de abastecimiento de agua; riego y drenaje, acueductos, irrigación, desagües y canalización..

Manejo,  
planificación y  
manipulación  
de la carga.



Operar obras de protección,  
defensa y atraques.

Laborar en agencias de  
aduana, estibas y desestibas,  
líneas navieras, agencias  
navieras,

Gestión portuaria.  
Planificar mantenimientos  
de obras marítimas.



## Licenciatura en Ingeniería Marítima Portuaria sus funciones y campo laboral

Puede aspirar a posiciones en la Autoridad Marítima Nacional, el Canal de Panamá y Puertos.



Gestionar instalaciones portuarias, de  
comunicación con otras vías

Conservación y aprovechamiento sostenible  
de los recursos costeros y portuarios.



Dirigir y participar en estudios y diseños de sistemas de suministro de agua.



Dirigir la ejecución de planes correctivos o de preservación y control del medio ambiente.

## Licenciatura en Ingeniería Ambiental sus funciones y campo laboral

Recolección de aguas residuales, tratamiento de aguas y aguas residuales.



Estudios de Impacto Ambiental Categoría I, II y III, así como desarrollar auditorías ambientales y Planes de Manejo Ambiental.

# Evaluación de impacto ambiental.

Supervisar las operaciones en los procesos mineros.

Evaluar las operaciones petrográficas, paleontológicas y de geología estructural.

## Licenciatura en Ingeniería Geológica sus funciones y campo laboral

Labora en organismos estatales y privados relacionados como: Corporación de Desarrollo Minero (CODEMIN), Empresas Mineras Privadas.

Incursiona en el campo de la geología y la mineralogía.







Dirigir, fiscalizar y supervisar proyectos geodésicos, topográficos, cartográficos, de ordenamiento territorial, de gestión de posesión de tierras, de sistemas de información geográfico, catastral y de registro de tierra.

## Licenciatura en Ingeniería Geomática sus funciones y campo laboral

Ejercer su profesión en varias instituciones del Sector Público relacionadas con la Geomática:





Preparado para atender el proceso constructivo de obras de edificación e infraestructura en todas sus etapas: planifica, organiza, programa, dirige, supervisa y fiscaliza la realización de obras y megaproyectos en la áreas de: construcción, red vial, obras de saneamiento y agua potable, puertos hidroeléctricos, entre otros,



## Licenciatura en Ingeniería de Administración de Proyectos sus funciones y campo laboral

- ❑ Podrán insertarse en el mercado laboral en empresas dedicadas a la construcción de viviendas y edificios, obras viales, obras hidráulicas, obras industriales, montajes, etc.
- ❑ En empresas inmobiliarias dedicadas a la gestión, financiamiento, promoción y venta de departamentos, locales comerciales y oficinas; en firmas de estudios, Proyectos y Consultorías.
- ❑ En industrias relacionadas con la fabricación y comercialización de insumos de la construcción, Laboratorios de Ensayo y Centros de Investigación de Materiales.
- ❑ Como colaborador técnico en Instituciones del Estado como el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT), Ministerio de Obras Públicas (MOP).
- ❑ Departamentos o Direcciones de Ingeniería en diferentes instituciones o municipalidades, así como ejercer la docencia en instituciones de educación superior.





**CARRERAS DE LICENCIATURAS**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL**

Control de tráfico marítimo.  
Operación de carga y descarga.  
Capitanía de Puerto.



Verificación de carga.  
Atrache, Abordaje.  
Operaciones de patio de contenedores.

## Licenciatura en Operaciones Marítimas y Portuarias sus funciones y campo laboral

Administración Portuaria y Naviera.



Planeamiento de las operaciones de buques.

Desempeñarse en entidades públicas y privadas dedicadas al movimiento de carga, negocios marítimos, navieras, puertos nacionales e internacionales.



Desarrollar las etapas de un plano en sus aspectos estructurales, estéticos, constructivos y de instalaciones.



Apoyar a los profesionales de la Ingeniería y Arquitectura en el desarrollo de planos.

## Licenciatura en Dibujo Automatizado sus funciones y campo laboral

Pueden laborar de forma independiente e instituciones públicas dedicadas a la práctica de la Ingeniería y de la Arquitectura.



Aplicar en la representación volumétrica de proyectos.

Laboral en la docencia e investigación.

Leer e interpretar planos de construcción, preparados por el Arquitecto, Ingeniero y profesionales involucrados en el diseño de la obra.



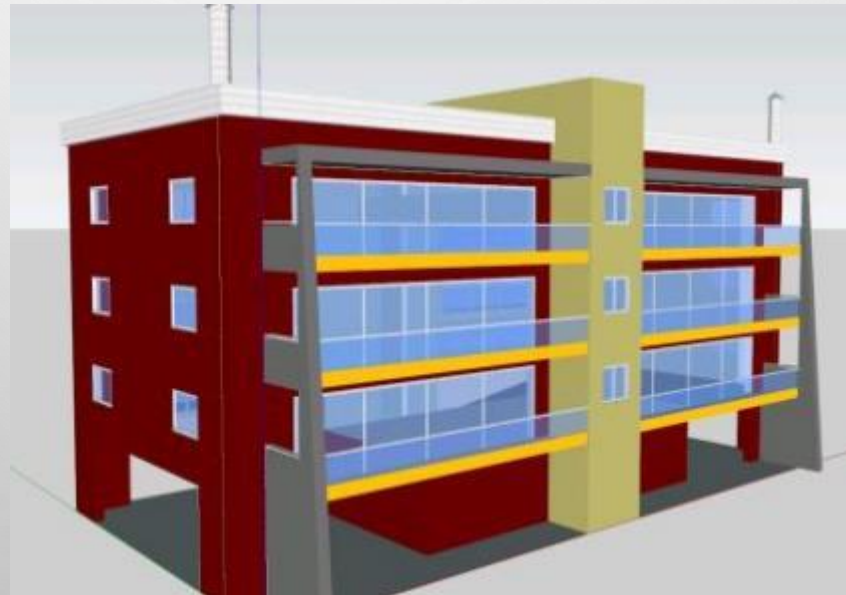
Reparación y mantenimiento de obras habitacionales, comerciales e industriales.



## Licenciatura en Edificaciones sus funciones y campo laboral

Laboral en entidades públicas y privadas, en construcciones en general.

Avalúos de edificios habitacionales comerciales e industriales.



Seleccionar, coordinar y supervisar personal de construcción de proyectos.



Efectuar levantamientos topográficos en áreas rurales y urbanas.



Realizar avalúos generales, parciales y específicos de bienes inmuebles.



Realizar controles geodésicos para levantamientos fotogramétricos.

# Licenciatura en Topografía sus funciones y campo laboral



Laboral en instituciones del sector público:  
**Departamentos de ingeniería de todos los Municipios del país.**





Participar en proyectos relacionados con el control de la contaminación del aire, agua y suelo, estudio de impacto ambiental. Procesos de purificación de agua potable y tratamiento de aguas residuales



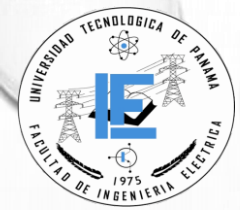
manejo de conservación de los recursos naturales sustentables.

Diseñar sistemas de plomería para residencias unifamiliares

## Licenciatura en Saneamiento y Ambiente sus funciones y campo laboral

Instituciones estatales que cuenten con Departamentos de Protección Ambiental, además de empresas privadas que se dediquen a realizar estudios ambientalistas.





# FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

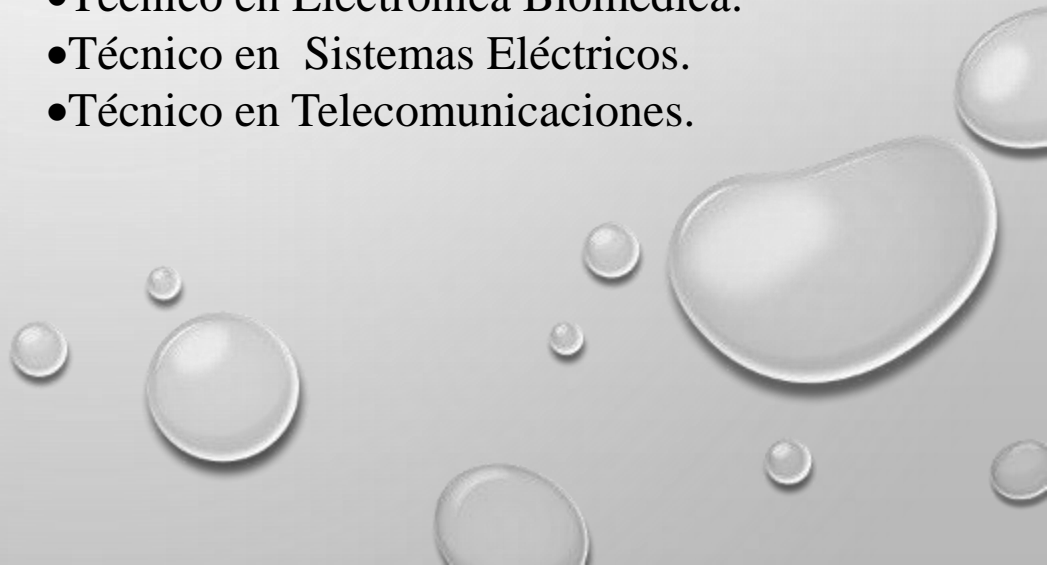


## Carreras de INGENIERÍAS:

- Lic. en Ingeniería Eléctrica y Electrónica.
- Lic. en Ingeniería Electromecánica.
- Lic. en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones.
- Lic. en Ingeniería Eléctrica.

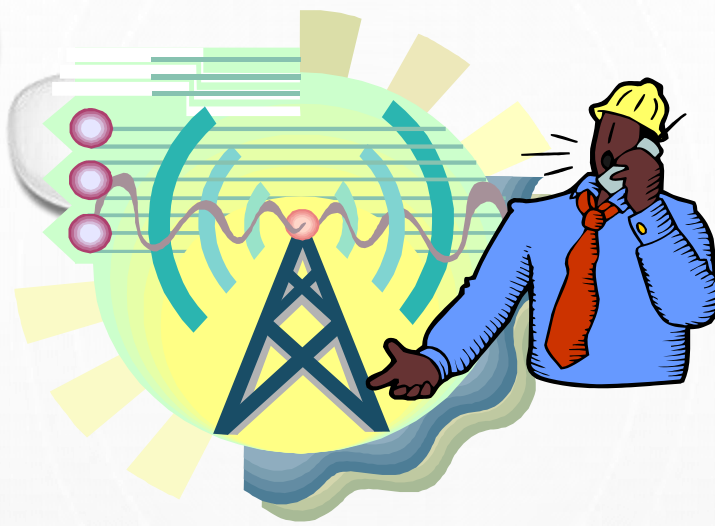
## Carreras de LICENCIATURAS.

- Técnico en Electrónica Biomédica.
- Técnico en Sistemas Eléctricos.
- Técnico en Telecomunicaciones.





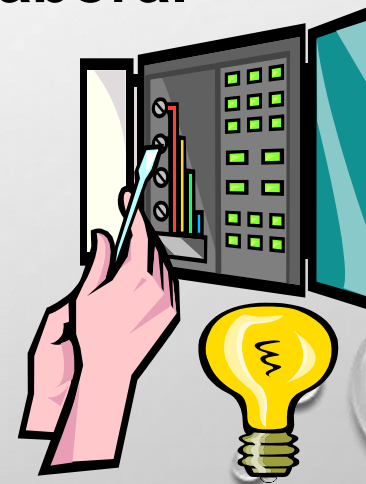
Generar, transmitir y distribuir la energía eléctrica en las etapas de planeación, diseño, construcción y operación de sistemas eléctricos de potencia.



Diseño, construcción y planeación de sistemas electrónicos de alta tecnología con aplicación a las comunicaciones.

Fabricar equipo y material eléctrico de alta complejidad técnica,

## **Licenciatura en Ingeniería Eléctrica y Electrónica sus funciones y campo laboral**



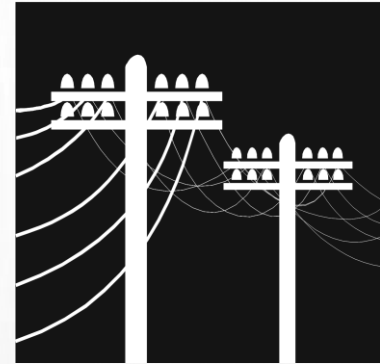
Desempeñarse sector público y privado y en instituciones y empresas dedicadas a la generación transformación de la energía eléctrica, electrónica y comunicaciones.



Dirigir trabajos de montajes, conservación y reparación de instalaciones electromecánicas



Diseño de filtros eléctricos, confección estructural de torres y líneas de transmisión, diseño de fuentes de voltajes.



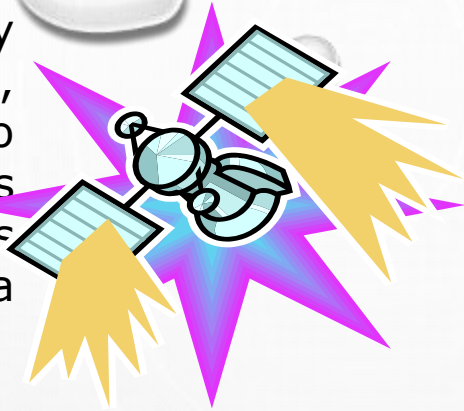
## Licenciatura en Ingeniería Electromecánica sus funciones y campo laboral

Desempeñarse a nivel del sector público y privado y en aquellas instituciones y empresas dedicadas a la generación y transformación de la energía eléctrica, electrónica y telecomunicaciones e industrias mecánicas.



Dirección, inspección, vigilancia e instalación de plantas, sistemas eléctricos y mecánicos de cualquier tipo  
Mantenimiento eléctrico y mecánico.

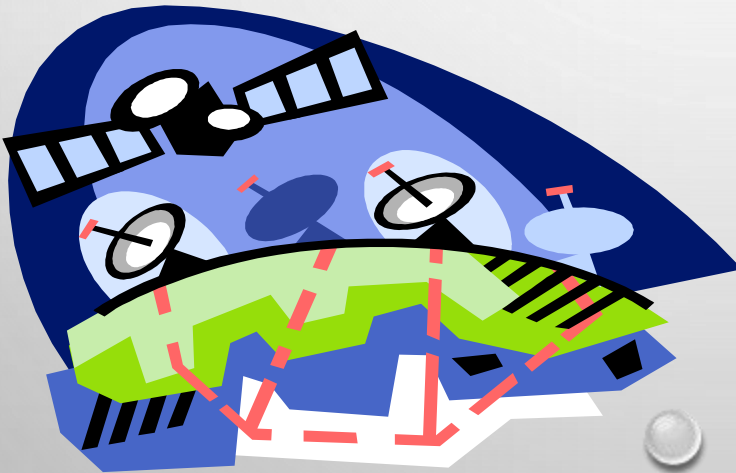
Prepara proyectos de instalaciones de telecomunicaciones y vigila su fabricación, montaje, funcionamiento y reparación de los equipos y máquinas utilizados para la comunicación.



Realiza labores relacionadas con la telefonía o telegrafía con o sin hilos.



## Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones sus funciones y campo laboral



Realiza proyectos, diseños, construcciones, instalaciones, operaciones y conservación de sistemas de comunicaciones electrónicas.

Desempeñarse en el sector público y privado en aquellas instituciones y empresas dedicadas a la electrónica y a las telecomunicaciones.





Planear, diseñar, evaluar, construir, instalar, integrar, operar, administrar y mantener equipos y sistemas eléctricos.

## Licenciatura en Ingeniería Eléctrica sus funciones y campo laboral

Identificar y resolver problemas respetando la legislación vigente, preservando medio ambiente y con un alto sentido de responsabilidad social.



Desempeñarse en cualquier empresa o industria donde la energía eléctrica tenga un papel importante.



**CARRERAS DE LICENCIATURAS**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA**



Dar soporte: instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos médicos.



## Técnico en Electrónica Biomédica sus funciones y campo laboral

Desempeñarse en Hospitales Privados y Públicos.



Dar asesoramiento en proyectos de gestión tecnológica en hospitales, clínicas y laboratorios.

Laboratorios Clínicos.  
Empresas de Mantenimiento de Equipos Médicos.

Instalación y soporte técnico.

Capacidad para evaluar, instalar, operar, y mantener equipos y sistemas eléctricos; respetando el medio ambiente.

Crea soluciones tecnológicas a problemas de los automóviles. Ejecuta funciones que sean privativas de los sistemas eléctricos.



## El Técnico en Sistemas Eléctricos sus funciones y campo laboral

Puede laborar en Empresas de distribución, transmisión y generación de energía eléctrica. Empresas innovadoras tecnológicamente, de consultoría, así como de instalación y soporte técnico.



Ejercicio de la libre profesión como consultor y/o asesor técnico.





Dar soporte instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y sistemas de telecomunicaciones.

## Técnico en Telecomunicaciones sus funciones y campo laboral

Puede laborar sector público y privado que requiera servicios de telecomunicaciones.

Empresas de mantenimiento de equipos de telecomunicaciones.

Instalación y soporte técnico.



Ejercicio de la libre profesión como consultor y/o asesor técnico.



# FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



## Carreras de INGENIERÍAS:

- Lic. en Ingeniería Industrial.
- Lic. en ingeniería Logística y Cadena de Suministro.
- Lic. en Ingeniería Mecánica Industrial.
- Lic. en Ingeniería en Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional.

## Carreras de LICENCIATURAS.

- Lic. En Recursos Humanos y Gestión de la Productividad.
- Lic. en Mercadeo y Negocios Internacionales.
- Lic. en Gestión de la Producción Industrial.
- Lic. en Gestión Administrativa.
- Lic. en Logística y Transporte Multimodal.

Diseño, desarrollo, evaluación y análisis de procesos y sus operaciones industriales y control de la calidad.



Dirección y/ o vigilancia de procesos industriales.



Análisis e interpretación de estados financieros. Investigación de viabilidad y desarrollo de productos

## Licenciatura en Ingeniería Industrial sus funciones y campo laboral

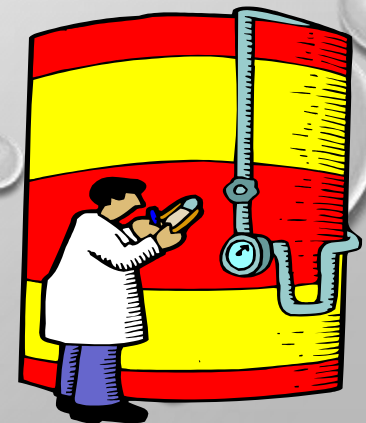
Diseño, evaluación, análisis y manejo de materiales y plantas industriales.



Diseño, evaluación y análisis de puesto de trabajo.



Supervisión de plantas industriales.





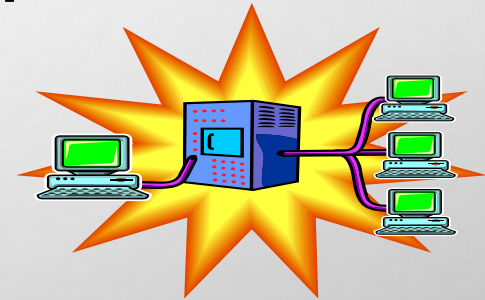
Diseña, planifica y controla sistemas, optimizando los recursos y detectando oportunidades de mejora dentro de la cadena.



Dirigir las actividades logísticas de carga, tráfico y seguridad, de forma eficaz y eficiente, administrando los sistemas de flujo de materiales, información, bienes y servicios en forma eficaz y eficiente.

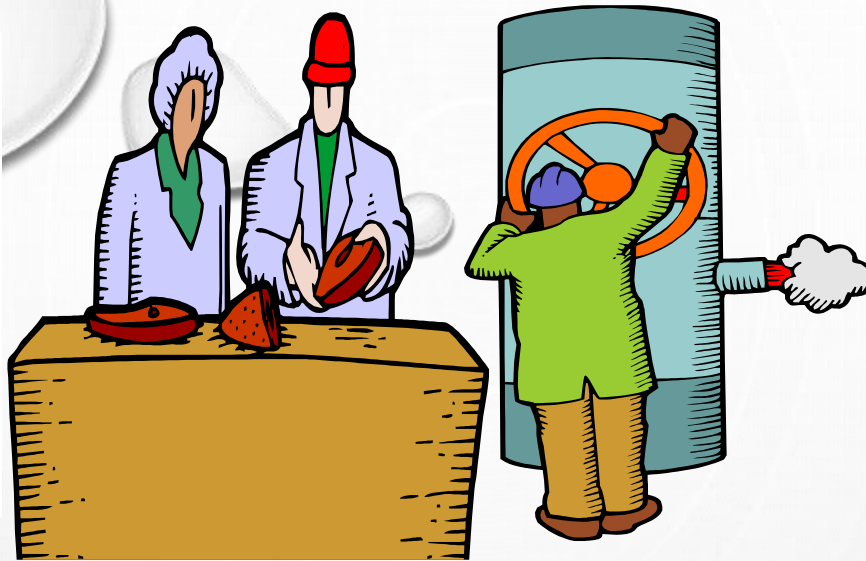
## Licenciatura en Ingeniería Logística y Cadena de Suministro sus funciones y campo laboral.

Formula estratégica del flujo de información y materiales en el desarrollo de procesos logísticos.



Uso de las TIC's en el proceso de toma de decisiones para la operación eficiente de las empresas para proyectos logísticos en la cadena de suministro.

Diseño, evaluación,  
, análisis y manejo  
de materiales y  
plantas  
industriales.  
Dirección  
y  
vigilancia  
de  
procesos  
industriales.



Evaluación, diseño,  
fabricación,  
instalación, operación  
y mantenimiento de  
los sistemas  
mecánicos. turbo  
maquinarias, plantas a  
vapor y aires  
acondicionados.

Análisis de sistemas de control de la calidad.

## Licenciatura en Ingeniería Mecánica Industrial sus funciones y campo laboral

Desempeñarse en las  
áreas de Industria,  
Comercio, Banca,  
Instituciones del sector  
público dedicadas a la  
planificación y desarrollo  
industrial.



El Licenciado en Ingeniería en Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional al finalizar sus estudios estará capacitado para diseñar y administrar planes y programas de prevención de riesgos laborales aplicando el marco legal y normativo de seguridad, salud y medio ambiente.

Podrá evaluar y generar medidas de control de emergencia en el proceso, para el aumento de la productividad y competitividad en operaciones industriales y organizacionales, como del mejoramiento de la salud de la población.



Implementar sistemas integrados de gestión para la continuidad de negocios y su participación en instituciones públicas y privadas que beneficiaría a los trabajadores de este sector.

## Lic. en Ingeniería en Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional.

El graduado de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional (ISIHO) estará capacitado para desempeñarse en entidades públicas y privadas tales como:

- **Ingeniero (a) en Seguridad/Jefe de Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional.**
- **Encargado(a) del Departamento de Bienestar Ocupacional.**
- **Higienista Industrial.**
- **Gerente de Higiene Ocupacional, Salud y Seguridad.**
- **Asesor, Consultor y Auditor en Gestión de la Higiene, Salud y Seguridad.**
- **Administrador de Prevención de Riesgos.**
- **Docente, Investigador y Promotor.**







**CARRERAS DE LICENCIATURAS**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Conocimiento de procesos y control de costos, así como capacidad para la negociación, mediación y manejo de conflictos.



Habilidades directivas y fortalezas en el trato y administración del recurso humano y su relación con los objetivos de la empresa.

## Licenciatura en Recursos Humanos y Gestión de la Productividad sus funciones y campo laboral

Podrá desempeñarse en:

- \*Banca,
- \*seguros,
- \*industria manufacturera,
- \*agroindustrial y de tecnología y entidades gubernamentales.
- \*Como consultor en el área de recursos humanos y medición de productividad.



Está capacitado para  
Generar planes de  
marketing y venta

Analizar y evaluar  
necesidades del  
mercado

Definir precios de  
productos y/o servicios  
y canales de  
distribución



Digital Marketing

Manejar campañas  
publicitarias (briefing)

Diseñar y administrar  
programas de CRM

Diseñar e  
implementar  
programas de  
importaciones y de  
exportaciones

## Licenciatura en Mercadeo y Negocios Internacionales sus funciones y campo laboral

Puede desempeñarse en el  
sector público y privado  
donde se requiere de  
logística local e  
internacional, y del  
comercio electrónico,  
habilidades directivas y de  
venta.





Labores de planificación y control industrial, de las instalaciones industriales, distribución de las instalaciones físicas, manejo de materiales y servicios auxiliares de planta.



El análisis de métodos de trabajo.

Control de inventarios en la línea de producción industrial y almacén.

## Licenciado en Gestión de la Producción Industrial sus funciones y campo laboral

Las áreas de trabajo podrá desempeñarse en la Industria, Comercio, Banca, Instituciones del sector público dedicado a la planificación y el desarrollo Industrial.



Capacitado en áreas administrativas, que le posibilita su incorporación al mundo laboral moderno y con tendencia globalizante.



Conoce y domina los procedimientos administrativos.

Maneja las herramientas administrativas para la toma de decisiones gerenciales.

## Licenciatura en Gestión Administrativa sus funciones y campo laboral

En empresas que pretendan ampliar sus actividades hacia los mercados internacionales.

En las entidades gubernamentales y privadas que brinden apoyo al comercio internacional.



Prestar servicios administrativos de todo tipo de negocios Banca, Seguro, Hoteles, Gobierno, Industria manufacturera, de servicios, agroindustriales y de tecnología.



Desempeño tecnológico y administrativo de los sistemas de logística y transporte multimodal.

Administrar las flotas y terminales para una mejor prestación del servicio.



Coordinar el movimiento físico de mercancías entre diversos países. Análisis de costos y fijación de precios.

## Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal sus funciones y campo laboral

Desempeñarse en Distribución de Bienes y Servicios. Importación y Exportación. Correos. Empresas de producción de Bienes. Servicios Portuarias.







# FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.



## Carreras de INGENIERÍAS:

- Lic. en Ingeniería en Alimentos.
- Lic. en Ingeniería Forestal.

## Carreras de LICENCIATURAS:

- Lic. en Comunicación Ejecutiva Bilingüe



Dirige  
inspecciona  
instalaciones  
de:

**Procesamiento  
de  
Productos  
Alimenticios.**



Identifica, diseña y aplica sistemas de gestión de calidad e inocuidad donde se procesen o conserven materias primas o sintéticas para la producción de alimentos de consumo humano y animal.

## **Licenciatura en Ingeniería en Alimentos sus funciones y campo laboral.**

Se desempeña en administración de empresas productoras de alimentos, investigación y desarrollo de nuevos productos.

Supervisor, gerente, de productos alimenticios y asesoría en empresas de la industria de alimentos.

Funcionarios de salud.



Conservar y gestionar de manera sostenible los recursos naturales del país, integrando la toma de decisiones, el entorno sociocultural, económico y ambiental en que estos recursos se desarrollan.



Gestionar proyectos de desarrollo, con alto impacto para la sociedad.


## Licenciado en Ingeniería Forestal sus funciones y campo laboral

Se desempeñará en

- Empresas forestales y agroforestales.
- Industrias madereras.
- Ministerios de Agricultura.
- Comercialización de insumos, equipos y herramientas que son de utilidad para la actividad forestal.
- Instituciones de investigación del sector público y organizaciones no gubernamentales.







**CARRERAS DE LICENCIATURAS  
FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.**

Apoyo a la gestión de gerencia, jefaturas de departamentos, con una sólida cultura lingüística tanto en español como en el idioma inglés.



Desarrollar actividades ejecutivas de la gestión empresarial, de acuerdo a su perfil académico basados en los modernos avances de la tecnología.

## Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe sus funciones y campo laboral

Trabajar profesionalmente a nivel ejecutivo en empresas o instituciones públicas o privadas, ministerios, embajadas, agencias de turismo, aduaneras, hoteles, empresas de servicios, de salud, bancos e instituciones financieras, compañías aéreas, oficinas comerciales, entre otras.





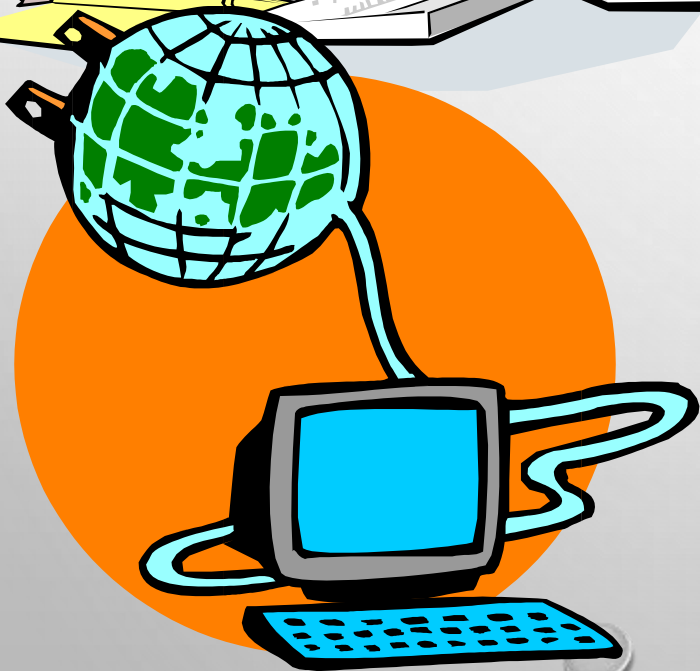
# FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES.

## Carreras de INGENIERÍAS:

- Lic. en Ingeniería de Sistemas y computación.
- Lic. en Ingeniería de Sistemas de Información.
- Lic. en ingeniería de Software.

## Carrera de LICENCIATURAS.

- Lic. en Desarrollo de Software.
- Lic. en Redes Informáticas.
- Lic. en Informática Aplicada a la Educación.
- Licenciatura en Ciberseguridad.
- Técnico en Informática para la Gestión Empresarial





Establecer metas, políticas, procedimientos y proyectos de innovación tecnológica.



Realizar proyectos de investigación y/o desarrollo de tecnología aplicada.

Realiza evaluación del negocio, aplicando técnicas de comunicación, plataformas de desarrollo de sistemas y tecnologías de comunicación.

## Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación sus funciones y campo laboral

Desempeñarse en el área gerencial, realizar proyectos de investigación y/o desarrollo de tecnología aplicada, proyectos de innovación tecnológica, que soporten la evaluación del negocio, aplicando técnicas de comunicación, plataformas de desarrollo de sistemas y tecnologías de comunicación.



Dirigir y desarrollar proyectos de investigación y aplicación de Bases de Datos, *Software* de Seguridad, Auditoría de Sistemas, Sistemas Inteligentes y Sistemas para Soporte.



Seleccionar *software* basados en los requerimientos del negocio.

Evaluar, seleccionar y administrar recursos computacionales (*hardware, software, recurso humano*).

## Licenciatura en Ingeniería de Sistemas de Información sus funciones y campo laboral.

Desempeñarse en centros estratégicos del negocio de una organización metas, políticas, procedimientos y proyectos tecnológicos, que aporten valor a la gestión del negocio, aplicando tecnología de información y Sistemas de Información Gerencial.





Diseñe, desarrolle y evalúe software de calidad, aplicable a distintas categorías y escenarios de trabajo..



Aplique eficientemente las tecnologías, metodologías, modelos, métodos y procesos para la producción de sistemas y productos software de calidad.

Coordine/administre/asesore las actividades de centros de desarrollo de sistemas y productos software.

## Licenciatura en Ingeniería de Software sus funciones y campo laboral.

Puede desempeñarse la gestión y desarrollo de proyectos aplicables a los negocios, Web, tecnología móvil, logística, banca, producción, control de tráfico, meteorología, medicina, derecho, investigación científica.





The background features a light gray gradient with several realistic water droplets of varying sizes scattered across the top and bottom edges. In the center, there is a faint, large circular graphic that resembles a stylized globe or a network diagram with a central point and radiating lines.

**CARRERAS DE LICENCIATURAS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA  
DE SISTEMAS COMPUTACIONALES.**

Dirigir un Centro de Desarrollo de *Software*.  
Proyectos de Desarrollo de *Software*.  
Programar en nuevas Tecnologías de Internet y negocios por medios electrónicos.  
Asesorar en la producción de *Software* en las empresas.

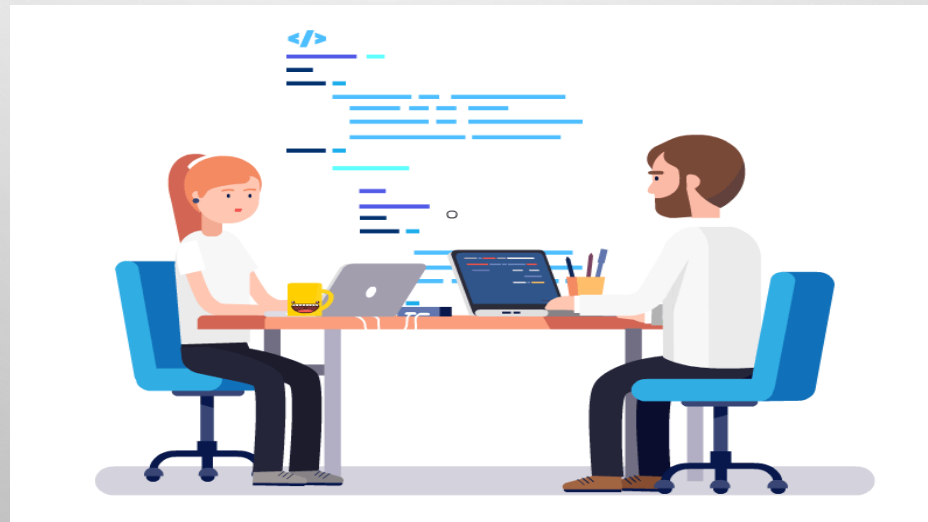
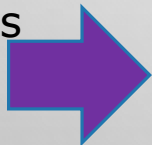
Java  
Comercio Electrónico..  
NET WEB

Manejo de las nuevas plataformas

Desarrollar aplicaciones usando herramientas multimedia (videos, sonidos, tratamiento de imágenes, animaciones, etc.).  
Generar empresas orientadas a la industria de *Software*.

## Licenciatura en Desarrollo de Software sus funciones y campo laboral

Podrá desempeñar en empresas del Sector Público y privada, etc.



Interconectar equipo computacional y equipo de comunicaciones para implantar la red de una empresa u organización.



Analizar y diseñar redes para aplicaciones tales como videoconferencia, televisión IP, voz sobre IP, entre otras.

Aplicar tecnologías móviles e inalámbricas

## Licenciatura en Redes Informáticas sus funciones y campo laboral

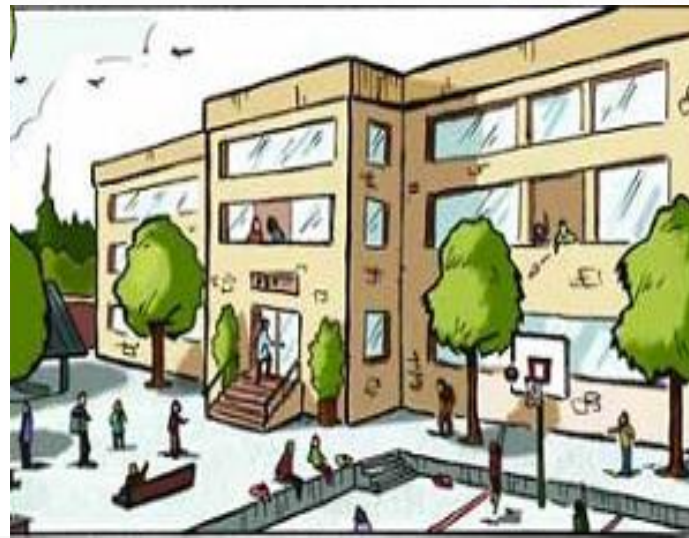
Selecciona el *hardware* y *software* para a determinar las necesidades operacionales de una red de comunicaciones de una organización, de acuerdo a los criterios establecidos para garantizar la calidad de operaciones.





El desarrollo de estrategias educativas de acuerdo a las teorías de aprendizaje, adecuadas a los distintos niveles educativos. Software educativo

La administración de la tecnología informática dentro del Centro Educativo.

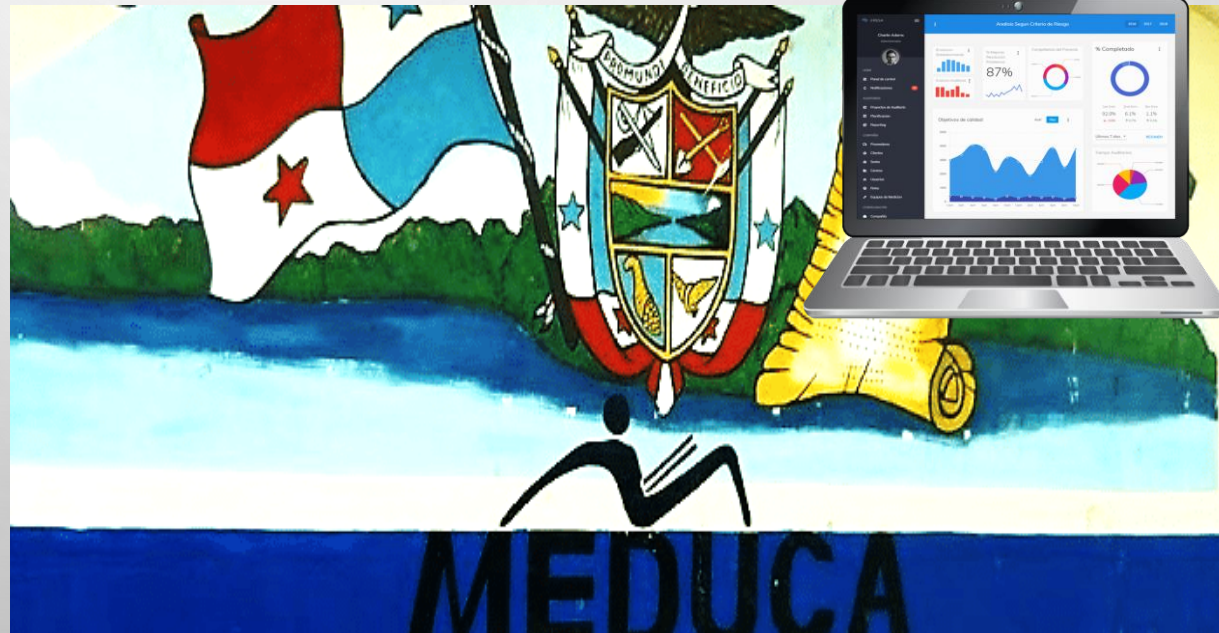


El diseño y la mediación de cursos virtuales.

El diseño y desarrollo de investigaciones aplicadas a la educación y proyectos en el sector educativo.

## Licenciatura en informática aplicada a la educación sus funciones y campo laboral

Desempeñar funciones docentes en Centros de Educación Básica General, Colegios e Institutos tanto públicos como privados. Ejecutar tareas de administración de centros educativos aplicando las tecnologías de la información y las comunicaciones en el proceso educativo.



Gestionar las políticas, tecnologías y formas de control destinadas a proteger datos, aplicaciones e infraestructuras asociadas a la computación en la nube.

Generar plan director de ciberseguridad con estándar 27032 en una organización.

Crear inteligencia útil que mejore la seguridad y privacidad para una mejor toma de decisión en una organización.



## Licenciatura en Ciberseguridad sus funciones y campo laboral

Podrá desempeñar en cualquier empresa como administradores de seguridad de red, administradores de sistemas de seguridad, consultor en ciberseguridad, hacking ético y análisis de riesgo, arquitecto de seguridad, contribuir al planteamiento de la legislación en materia de ciberseguridad.





La utilización de la computadora, las redes de datos y otras tecnologías de información y comunicación, en la empresa como soporte a los procesos y/o negocio.



La gestión de la comunicación como medio de proyección de la imagen corporativa.

Diseño y mantenimiento de sitios *Web* para la empresa.

## Técnico en Informática para la Gestión Empresarial sus funciones y campo laboral

Podrá desempeñarse en empresas u organizaciones en las cuales integrará las TICs a las funciones y operaciones, dando soluciones a los problemas empresariales, apoyando tareas del proceso administrativo.



Dar mantenimiento al sitio *web* de la empresa.





# FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA



## Carreras de INGENIERÍAS:

- Lic. en Ingeniería Mecánica
- Lic. en Ingeniería de Mantenimiento
- Lic. En Ingeniería de Energía y Ambiente.
- Lic. En Ingeniería Naval.
- Lic. En Ingeniería Aeronáutica.

## Carreras de LICENCIATURAS.

- Licenciatura en Mecánica Automotriz
- Licenciatura en Mecánica Industrial
- Licenciatura en Refrigeración y Aire Acondicionado
- Licenciatura en Soldadura.

## CARRERAS DE AVIACIÓN:

- \*\*Lic. en Administración de Aviación con o sin opción a vuelo.
- \*\*Técnico en Mantenimiento de Aeronaves con Especialización en Motores y Fuselajes.
- \*\*Técnico en Despacho de Vuelo.

Planificación de  
Procesos  
industriales  
aplicación a la  
calidad del agua.

Sistemas de control de Manufactura  
en la producción por computadora  
robótica, diseños automatizados.  
(CAD/CAM)



Instalación de Motores  
de combustión interna  
con Tecnología  
avanzada y modelado.



Diseñar sistemas de  
Protección del ambiente,  
procesamiento de  
desechos sólidos.

## Licenciatura en Ingeniería Mecánica funciones y campo laboral.

Supervisar,  
inspeccionar y dirigir  
obras mecánicas tales  
como plantas  
industriales, empresas  
de servicios técnicos y  
de consultoría.



Habilidad de construir, instalar, operar, mantener y reparar todo tipo de sistemas-equipos-componentes mecánicos.



## Licenciatura en Ingeniería de Mantenimiento sus funciones y campo laboral

En compañías de producción de bienes y otros insumos de mantenimiento, en sectores tales como: industria **petrolera**, **petroquímica**, **automotriz**, **eléctrica**, **producción** de alimentos, etc.



En la gerencia de mantenimiento de la infraestructura en las empresas públicas y privadas, sean o no industriales.

En la industria del transporte, comunicación y turismo.



Diseña y opera sistemas de eficiencia energética, incluyendo la incorporación de fuentes renovables de energía y criterios de sostenibilidad ambiental.



## Licenciatura en Ingeniería de Energía y Ambiente sus funciones y campo laboral

Consultor y diseñador de sistemas mecánicos y térmicos para edificios e industrias, con un óptimo uso de energías limpias.



**Fuentes solares**



**Hídricas**



**Biocombustibles**



**Eólicas**

Diseñador de proyectos de energías renovables de fuentes solares, eólicas, hídricas y biocombustibles.

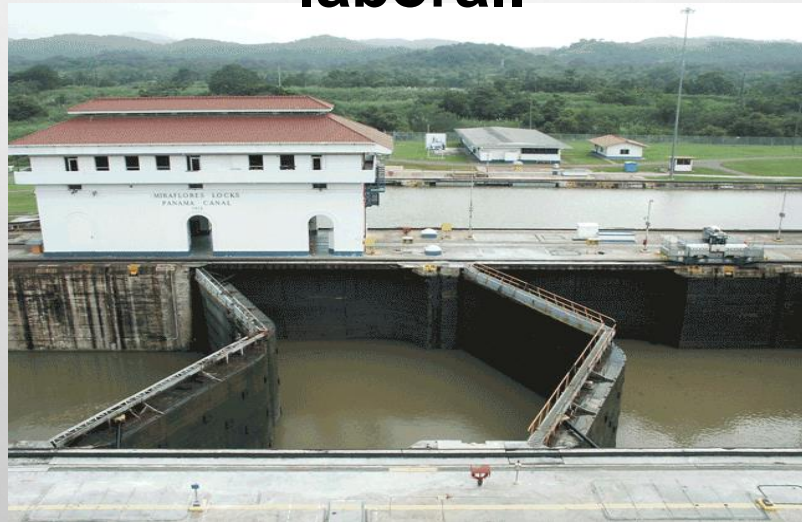
Capaz de resolver todo tipo de problemas de diseño y modernización de embarcaciones en empresas marítimas, navales navieras y pesqueras.



## Licenciatura en Ingeniería Naval sus funciones y campo laboral.

Empresas marítimas, navales navieras y pesqueras.

Almacenamiento, transporte, inspección y certificación de buques.



Seguridad y medio ambiente del Canal de Panamá.

Desempeñarse en astilleros, talleres de máquinas y mecanismos para embarcaciones,



Competencias para diseñar y dar mantenimiento de aeronaves y sus sistemas de apoyo, tales como estructuras, motores, instrumentos, sistemas de control, de navegación y comunicación, de aterrizaje, de acondicionamiento de cabina y de protección.



## Licenciatura en Ingeniería Aeronáutica sus funciones y campo laboral.



Desempeñarse en terminales aéreas.

En compañías de diseño de naves.

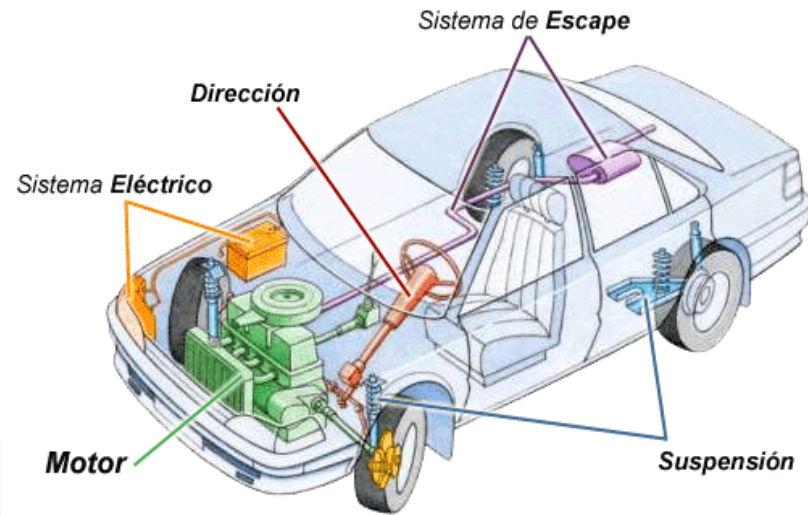
Desempeñarse en estaciones de reparación y mantenimiento aeronáutico.



The background features a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across the surface. In the center, there is a faint, circular logo or watermark, possibly representing an institution or university, which is partially obscured by the text.

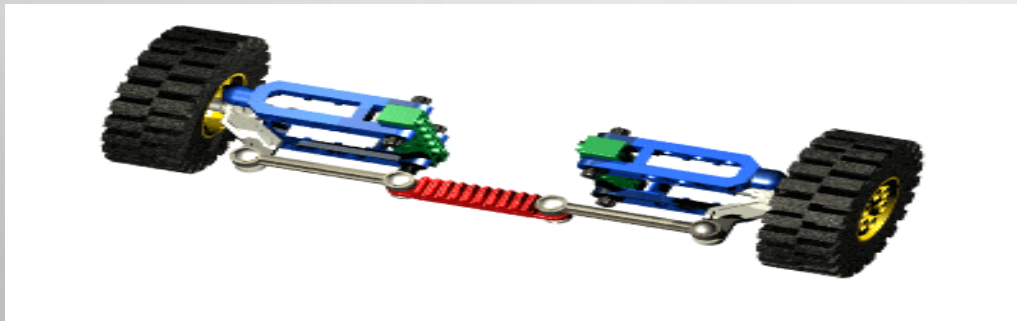
**CARRERAS DE LICENCIATURAS**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA**

Capacitado para dar soporte a los programas de mantenimiento automotriz. Aplicar conceptos básicos de administración para la gestión del negocio.



Capacitados para Interpretar planos, especificaciones y normas técnicas para Automóviles. Dar supervisar y mantenimiento preventivo de automóvil en talleres.

## Licenciatura en Mecánica Automotriz sus funciones y campo laboral

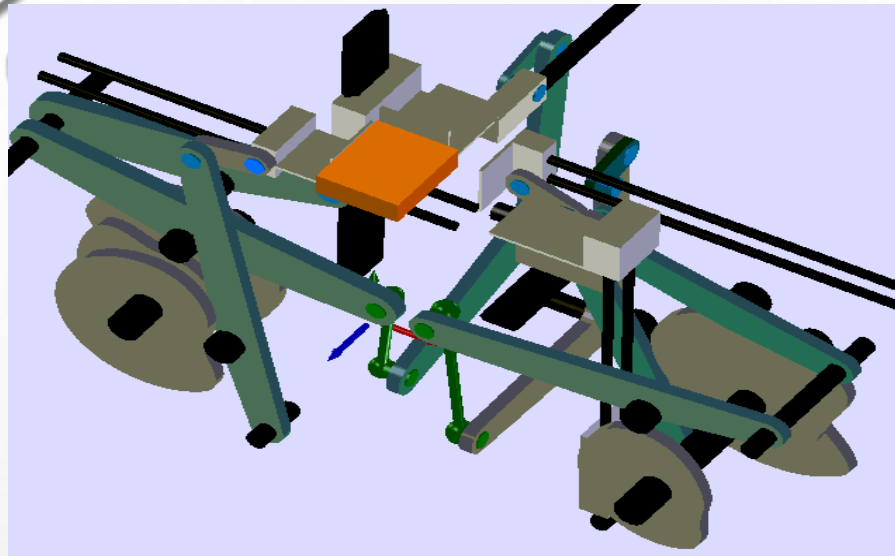


Empresas relacionadas en ventas y servicios automotrices.

- Talleres de servicios privados y entidades públicas.

- Asesor profesional capacitado para conocer e interpretar los problemas técnicos y plantear soluciones que respondan a las exigencias tecnológicas actuales.

Instalar, mantener y reparar equipos mecánicos industriales.



Mantenimiento industrial con uso apropiado de las máquinas, herramientas en general.

## Licenciatura en Mecánica Industrial sus funciones y campo laboral

Desempeñarse en actividad de Mecánica Industrial con la capacidad de supervisar y efectuar instalaciones, mantenimiento y reparaciones de equipos mecánicos.

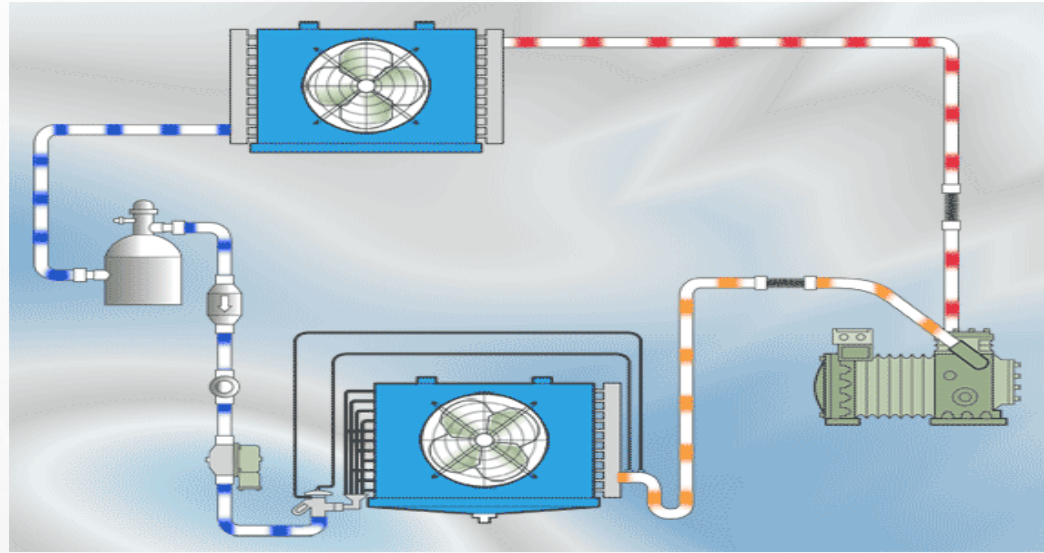


Plantear soluciones a los problemas de su campo profesional de acuerdo a las exigencias tecnológicas actuales.



Capacitados para Interpretar planos, especificaciones y normas para Aire Acondicionado y Refrigeración.

Dirigir instalaciones de tuberías de refrigeración.



## Licenciatura en Refrigeración y Aire Acondicionados sus funciones y campo laboral

Desempeñarse en la supervisar y efectuar instalaciones y reparaciones de sistemas de Aire Acondicionado.

Diseñar y reparar equipos de Aire Acondicionado y Refrigeración residencial, comercial e industrial. Se incluyen los equipos de sistemas de agua.

Capacitado para planificar, proyectar, supervisar y administrar proyectos de fabricación de estructuras soldadas considerando los objetivos y planes de la empresa.

Adecuación de nuevas tecnologías propias del campo de la soldadura.  
Inspeccionar y controlar la calidad de diversos trabajos de soldadura hasta proceso automáticos.

## Licenciatura en Soldadura sus funciones y campo laboral

- Desempeñarse en:  
la industria, en la administración pública,  
Ministerios, Entidades gubernamentales.
- En empresas industriales de fabricación de estructuras soldadas.
  - En empresas de reparación naval.
  - En el Canal de Panamá.
  - Como inspector de proyectos de fabricación de estructuras soldadas.



## Aquí tenemos las carreras de aviación con costos diferentes:

Está preparado para ingresar a la administración de la aviación comercial con vuelos, federales y estatales y otras áreas de la industria del transporte aéreo.



## Licenciatura en Administración con Opción a Vuelo sus funciones y campo laboral



Nuestro egresado puede desarrollarse profesionalmente:

- \*en aerolíneas,
- \*aeropuertos y
- \*agencias gubernamentales en el área de aviación.

**El costo aproximado de la carrera de (Piloto) es de B/. 66,342.70**




Estará capacitado para laborar en áreas de gestión y negocios en el transporte aéreo, el comercio aéreo, en la planificación de aeropuertos, ventas de aviones y de seguros.



Planificación de aeropuertos

## Licenciatura en Administración de Aviación sus funciones y campo laboral



Nuestro egresado puede desarrollarse profesionalmente en aerolíneas, aeropuertos y agencias gubernamentales relacionadas en el área de aviación.

**El costo aproximado de la carrera de es B/.22,321.40.**

El graduado de esta carrera está capacitado para proveer mantenimiento, reparar, resolver problemas, e inspeccionar sistemas aeronáuticos.



Se capacita en soldadura en aeronáutica, hidráulica y neumática, estructuras aeronáuticas, mantenimiento y operación de motores, sistemas eléctricos, tren de aterrizaje, control de atmósfera y cabina, entre otros.

## Técnico en Ingeniería de Mantenimiento de Aeronaves con Especialización en Motores y Fuselajes sus funciones y campo laboral



Los egresados encontrarán oportunidades de empleo en las aerolíneas, aeropuertos, estaciones reparadoras de aviones y agencias gubernamentales relacionadas con el área de aviación.

**El costo aproximado de la es de B/. 8,042.40.**



El graduado de Técnico en Despacho de Vuelo estará encargado de la parte operativa del avión; lo prepara para un vuelo seguro, verifica el estado óptimo de la nave y de la ruta, así como también las condiciones metereológicas.



## Técnico en Despacho de Vuelo sus funciones y campo laboral



Los egresados encontrarán oportunidades de empleo en las aerolíneas, aeropuertos y agencias gubernamentales relacionadas con el área de aviación.

**El costo aproximado de la carrera de es de B/. 9,759.00.**



**Edificio 1**



- Civil
- Eléctrica
- Mecánica
- industrial

**FACULTADES EN EL  
CAMPUS VÍCTOR LEVI  
SASSO.**



**Edificio 3**

- Ciencias y  
Tecnología
- Sistemas  
Computacionales.

Las carreras de aviación se dictan en la **Extensión de HOWARD.**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
ESCUELA DE AVIACIÓN Y LOGÍSTICA

EAL 

Universidad Tecnológica

2022

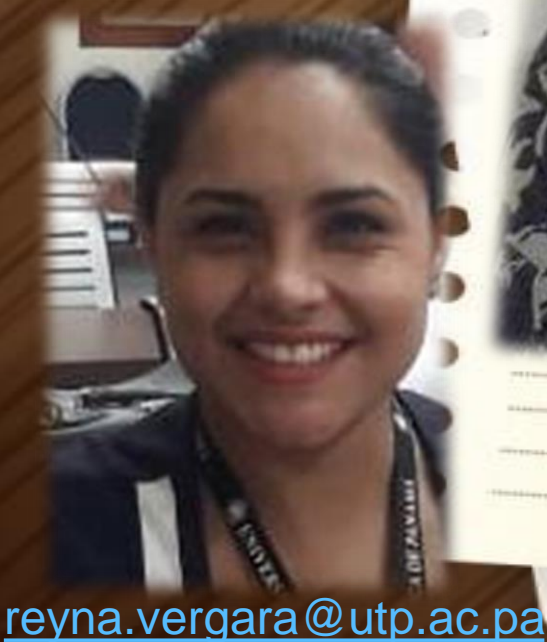


# Psicólogas Sede Central Víctor Levi Sasso

[amelia.kentish@utp.ac.pa](mailto:amelia.kentish@utp.ac.pa)

[yoshmary.chong@utp.ac.pa](mailto:yoshmary.chong@utp.ac.pa)

[artemia.victoria@utp.ac.pa](mailto:artemia.victoria@utp.ac.pa)



[reyna.vergara@utp.ac.pa](mailto:reyna.vergara@utp.ac.pa)



[maria.arce1@utp.ac.pa](mailto:maria.arce1@utp.ac.pa)



[vanessa.abrahams@utp.ac.pa](mailto:vanessa.abrahams@utp.ac.pa)



## Psicólogas Centros Regionales

[cheryl.trujillo@utp.ac.pa](mailto:cheryl.trujillo@utp.ac.pa)



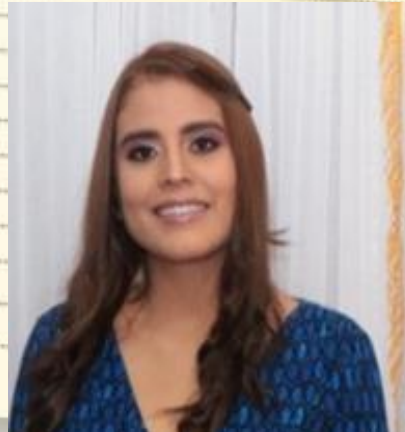
[nilda.collado@utp.ac.pa](mailto:nilda.collado@utp.ac.pa)



[inair.saturno@utp.ac.pa](mailto:inair.saturno@utp.ac.pa)



[johanna.rosemena@utp.ac.pa](mailto:johanna.rosemena@utp.ac.pa)



[solach.jaramillo@utp.ac.pa](mailto:solach.jaramillo@utp.ac.pa)



[gloria.villarreal@utp.ac.pa](mailto:gloria.villarreal@utp.ac.pa)



Por toda su preparación...

