

CABINA ERGONÓMICA

Destinada al análisis de mano de obra calificada, a través del estudio del operador/a, su estación de trabajo y su entorno, mejorando los métodos y las condiciones laborales, aumentando así la calidad y la productividad de la empresa.



MANUFACTURA

Cuenta con equipo especializado para la fabricación de productos complejos y de alta calidad, a través de sistemas de manufactura asistida por computadora por medio de software, equipos manuales y equipos automatizados.



CONTROL Y POTENCIA

Destinado al estudio de control y potencia de máquinas, diagnóstico y reparación.
Cuenta con equipos de simulación:

- De sistemas electrónicos analógicos y digitales,
- De control eléctrico y de potencia de motores eléctricos,
- De motores, generadores eléctricos y
- Laboratorio móvil de automatización.



INFORMÁTICA

Aquí se adquiere y desarrollan conocimientos orientados a características del equipo de cómputo, sistemas operativos, software de aplicación y software de desarrollo de aplicaciones, entre otros.



CÁMARA DE GESSEL

Está conformada por dos ambientes separados por un vidrio unilateral, los cuales cuentan con equipos de audio y de video para la grabación de experimentos, investigaciones, estudios y prácticas.



SOLDADURA

Cuenta con los tipos más comunes de soldadura usada en la industria:
Micro alambre, autógena, de arco, tungsteno, además de contar con equipo especializado para la elaboración de estructuras metálicas como son dobladora y roladora de lámina, dobladora de tubos, además de herramienta que facilita la fabricación de piezas basadas en soldadura.



GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Instalaciones de alta tecnología, cuenta con equipo dedicado a la automatización de procesos de manufactura, que permite realizar prácticas basadas en la cuarta revolución industrial, con diseño, escaneo e impresión en tercera dimensión (3D); automatización, brazos robóticos y equipo de medición especializado.



MECÁNICA

Destinado al estudio de elementos de las máquinas, diagnóstico y reparación.
Cuenta con:

- Motores diésel didácticos,
- Equipo de simulación de elementos neumáticos, electroneumáticos, hidráulicos y electrohidráulicos y
- Banco de mecanismos.



MATERIALES

Designado al análisis y de los materiales utilizados en maquinaria.
Cuenta con:

- Banco de pruebas de tensión, compresión, dureza y torsión,
- Equipo de metalografía y
- Microscopio electrónico.



REDES DE COMUNICACIÓN

Permite adquirir las competencias necesarias para configurar y resolver fallos de equipos de red, se plantean situaciones orientadas a configurar redes pequeñas y medianas utilizando equipos especializados CISCO. Además de aprender a configurar enrutadores y conmutadores para que tengan una realidad avanzada en entornos requeridos de DHCP, NAT, VLAN, enrutamiento estático y dinámico.



METALURGIA Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS

Trituración y cribado: Se cuenta con trituradoras para laboratorio, es el primer paso para la continuación de los minerales.
Se cuenta con laboratorio móvil con el suficiente material y equipo para los mantenimientos en la competencia con los equipos más modernos para topografía de alta precisión.



MAQUINADO AUTOMATIZADO CNC

Laboratorio que cuenta con centro de maquinado automatizado de uso industrial; permite realizar múltiples reconfiguraciones y operaciones de mecanizado de una pieza con la mínima intervención humana; destacando por su velocidad de producción y precisión.



**ESTUDIA
2 CARRERAS
EN 3 AÑOS
Y 8 MESES**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PARRAL



Revisa nuestra Política General de Igualdad, no Discriminación y Derechos Humanos de la UTP



SECRETARÍA
**DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE**

Av. Gral. Jesús Lozoya Solís Km. 0.931
Col. Paseos del Almanceña C.P. 33827
Teléfono: 627.5232107 ext. 209 y 210
www.utparral.edu.mx

**¡Tu futuro
está en la UTP!**



INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

+ T.S.U. en Mantenimiento
Área: Maquinaria Pesada



¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

En: Empresas públicas y privadas, mineras y agrícolas, metal-mecánica, agencias y distribuidoras de maquinaria y equipo industrial, empresas de servicio de consultoría.

Como:

- Supervisor de mantenimiento.
- Gerente de planta.
- Empresa propia de venta y/o renta de equipo.
- Servicio de mantenimiento.
- Gerente de servicio.
- Jefe de mantenimiento.

Serás capaz de diseñar estrategias y evaluar proyectos de mantenimiento al utilizar métodos y técnicas industriales de vanguardia, aplicando conocimientos de mecánica, electricidad, automatización y herramientas de confiabilidad para hacer competitiva tu empresa.



INGENIERÍA EN REDES INTELIGENTES Y CIBERSEGURIDAD

+ T.S.U. en Tecnologías de la Información.

Área: Infraestructura de Redes Digitales



¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

En: Empresas públicas y privadas que requieran de la implementación y administración de servicios de red para eficientar sus procesos, a partir de una base tecnológica. De forma independiente mediante consultorías de comunicaciones y servicios digitales.

Como:

- Administrador, diseñador o ingeniero en redes.
- Analista de seguridad informática.
- Programador de aplicaciones en *hardware* abierto y dispositivos móviles.
- Integrador de sistemas con tecnologías emergentes.



Desarrollarás proyectos de innovación a través del diseño, administración y aplicación de nuevas tecnologías como: Internet de las cosas, sistemas embebidos, industria 4.0, servicios digitales integrados, ciberseguridad y *hacking*.



INGENIERÍA INDUSTRIAL

+ T.S.U. en Procesos Industriales
Área: Manufactura



¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

En: Todo tipo de Industria de producción, extracción y de servicios, tanto nacionales como internacionales.

Como:

- Manufactura.
- Calidad.
- Producción.
- Logística.
- Diseño.
- Seguridad.
- Materiales.
- Innovación tecnológica.
- Proyectos de mejora continua.
- Entre otras áreas.

Obtendrás y serás capaz de aplicar los conocimientos actuales en diseño industrial, calidad manufactura, producción, materiales, logística, robótica, maquinado, automatización, seguridad industrial, simulación, entre otros. Optimizarás los procesos industriales tanto de manufactura como de servicios, para lograr la excelencia de la producción.



PTB. EN ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL



PTB. EN EXPRESIÓN GRÁFICA DIGITAL



PTB. EN INFORMÁTICA



PTB. EN MOTORES A DIESEL



PTB. EN MINERO METALURGISTA



PTB. EN AUTOTRANSPORTE



INGENIERÍA EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA

+ T.S.U. en Agricultura Sustentable y Protegida.

¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

En: Empresas públicas y privadas dedicadas a la producción y comercialización de productos agrícolas, dependencias públicas federales, estatales y municipales o en su propia empresa proporcionando servicios de asesoría técnica agrícola y agronegocios.

Como:

- Supervisor de producción agrícola.
- Consultor y asesor técnico.
- Jefe del área de producción agrícola.
- Jefe de ventas de productos y equipos agrícolas.
- Supervisor de instalación de infraestructura y equipo agrícola.
- Administrador de la producción en invernaderos y sistemas bajo cubierta.
- Coordinador de producción.
- Asistente de investigación.

Serás capaz de desarrollar el proceso de producción agrícola a través de técnicas agronómicas, para garantizar su rentabilidad y contribuir a la sustentabilidad y desarrollo de la región. Estructurar e implementar sistemas de agricultura protegida, mediante el control y la automatización del proceso, para garantizar la productividad y contribuir a la sustentabilidad de los recursos agrícolas.



LICENCIATURA EN GESTIÓN DE NEGOCIOS Y PROYECTOS

+ T.S.U. en Administración

Área: Formulación y Evaluación de Proyectos.



¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

En: Empresas públicas y privadas dedicadas a la producción y comercialización de bienes o de servicio, asociadas al sector financiero de apoyo y fomento a PyMES, así como instituciones gubernamentales de apoyo y fomento al desarrollo.

Como:

- Analista de proyectos de inversión.
- Consultor independiente.
- Administrador de negocios.
- Prestador de servicios profesionales.
- Analista financiero.
- Administrador de proyectos.
- Promotor y asesor financiero.

Serás capaz de desarrollar y dirigir organizaciones así como de ejecutar proyectos de inversión o expansión de empresas apoyando al desarrollo regional. Además de dirigir los procesos de consultoría financiera, de mercadotecnia y reingeniería, de la organización.



INGENIERÍA EN MINERÍA

+ T.S.U. en Minería
Área: Beneficio Minero

¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

En: Empresas mineras, sector industrial de la extracción de minerales metálicos y no metálicos, podrás crear tu empresa de asesoría y consultoría.

Como:

- Gerente general.
- Gerente de mina.
- Superintendente de seguridad.
- Superintendente de operación de planta.
- Gerente de proyectos mineros.
- Superintendente de mina.
- Crear tu propia empresa.
- Consultoría.
- Topografía.

Podrás diseñar y dirigir las operaciones mineras, determinar la factibilidad de un proyecto minero a través de estudios técnicos y económico-financieros, el diseño de los proyectos de explotación y la administración de la producción minera.

¡ESCANEA LOS CÓDIGOS QR PARA VER LAS RETÍCULAS, TENEMOS UNA CARRERA PARA TÍ!