

 <p>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.</p>	 <p>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 automatizados.</p>	 <p>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.</p>	 <p>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.</p>	 <p>CÁMARA DE GESSEL Está conformada por dos ambientes separados por un vidrio de visión unilateral, los cuales cuentan con equipos de audio y de video para la grabación de experimentos, investigaciones, estudios y prácticas.</p>	 <p>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.</p>	 <p>MAQUINIZADO CNC Laboratorio que cuenta con centro de maquinado automatizado de uso industrial; permite realizar múltiples configuraciones y operaciones de mecanizado de una pieza con la mínima intervención humana; destacando por su velocidad de producción y precisión.</p>	 <p>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, brazo robótico y equipo de medición especializado.</p>
 <p>MECÁNICA Destinado al estudio de elementos de las máquinas, diagnóstico y reparación. Cuenta con: • Motores diésel didácticos. • Equipo de simulación de elementos neumáticos, electro-neumáticos, hidráulicos y electrohidráulicos y Banco de mecanismos.</p>	 <p>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.</p>	 <p>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</p>	 <p>METALURGIA Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS Trituración y cribado: Se cuenta con trituradoras para laboratorio, es el primer paso para la cominución de los minerales. Se cuenta con laboratorio móvil con el suficiente material y equipo para realizar análisis químicos cualitativos y cuantitativos. Nos mantenemos en competencia con los equipos más modernos para topografía de alta precisión. Se cuenta con: • Trituradora primaria de quijadas. • Trituradora de cono terciaria. • Molino de martillos. • Hot Tap de tamices. • Feoditos electrónicos y Estación total.</p>	 <p>LABORATORIO DE DISEÑO Laboratorio enfocado al diseño industrial de partes y productos, a través de sistemas CAD/CAM, manufactura aditiva e ingeniería inversa, con equipamiento de vanguardia, como lo son escáneres e impresoras 3D.</p>	 <p>INDUSTRIA 4.0 Equipado con computadoras MAC, impresoras 3D, así como diversos kits de electrónica, componentes arduino, raspberry, diversos sensores, entre otros, además de software especializado para impresión 3D, se abordarán temáticas orientadas a Internet de las cosas, cómputo en la nube, programación de redes y automatización de infraestructura digital.</p>	 <p>REDES INDUSTRIALES Y SENSORES Laboratorio especializado de sistemas de control con base en redes PROFIBUS y PROFIBUS, que ayuda al mando de servomotores y sensores para reconocimiento de objetos y multiposicionamiento en procesos en donde existe acceso restringido y se requiere datos precisos para el control de equipos y evitar fallas.</p>	

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



CENTAUROS

ESTUDIA 2 CARRERAS EN 3 AÑOS Y 8 MESES



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PARRAL
¡Tu futuro está en la UTP!



 **Av. Gral. Jesús Lozoya Solis Km. 0.931 Col. Paseos del Almancaña C.P. 33827**
 **627.5232107 ext. 209 y 210**

WWW.UTPARRAL.EDU.MX

¿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.

- Gerencia general.
- Gerencia de mina.
- Superintendencia de seguridad.
- Superintendencia de operaciones de planta.
- Gerencia de proyectos mineros.
- Superintendencia de mina.
- Creación de tu propia empresa.
- Topografía.
- Consultoría.

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.

ING. EN MINERÍA
+ T.S.U. EN MINERÍA
ÁREA:
BENEFICIO MINERO



¿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.

- Supervisión de mantenimiento.
- Gerencia de planta.
- Empresa propia de venta y/o renta de equipo.
- Servicios de mantenimiento.
- Gerencia de servicio.
- Jefatura 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 la empresa.

ING. EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
+ T.S.U. EN MANTENIMIENTO
ÁREA: MAQUINARIA PESADA



¿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.

- Análisis de proyectos de inversión.
- Consultoría independiente.
- Administración de negocios.
- Prestación de servicios profesionales.
- Análisis financiero.
- Administración de proyectos.
- Promotoría y asesoría financiera.

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.

LIC. 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 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.

- Administración, diseño o ingeniería en redes.
- Análisis de seguridad informática.
- Programación de aplicaciones en hardware abierto y dispositivos móviles.
- Integración 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, informática forense y hacking ético.

ING. 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 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.

- Supervisión de producción agrícola.
- Consultoría y asesoría técnica.
- Jefatura del área de producción agrícola.
- Jefatura de ventas de productos y equipos agrícolas.
- Supervisión de instalación de infraestructura y equipo agrícola.
- Administración de la producción en invernaderos y sistemas bajo cubierta.
- Coordinación de producción.
- Asistencia 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 con la sustentabilidad de los recursos agrícolas para lograr la excelencia de la producción.

ING. EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA
+ T.S.U. EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA



¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

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

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

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.

ING. INDUSTRIAL + T.S.U. EN PROCESOS INDUSTRIALES
ÁREA: MANUFACTURA



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

