

CABINA ERGONÓMICA

Destinada al análisis de mano de obra calificado, 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 de visión unilateral, los cuales cuentan con equipos de audio y de video para la grabación de los diferentes 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 diatócticos,
- 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 cominución de los minerales. Se cuenta con laboratorio móvil con el suficiente material y equipo para realizar análisis químicos cualitativos y cuantitativos. Noventa y cinco años de experiencia con los equipos más modernos para topografía de alta precisión.

- Se cuenta con:
- Trituradora primaria de quijadas,
- Trituradora de cono terciaria,
- Molino de mortillos,
- Tac. Top de tamices,
- Estación de pesados y
- Estación total.



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.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PARRAL

¡Tu futuro está en la UTP!



ESTUDIA 2 CARRERAS

EN 3 AÑOS Y 8 MESES



DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS



Chihuahua GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE



Av. Gral. Jesús Lozoya Solís Km. 0.931 Col. Paseos del Almanceña C.P. 33827



627.5232107 ext. 209 y 210

WWW.UTPARRAL.EDU.MX



ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS



LABORATORIO QUÍMICO



MECÁNICA INDUSTRIAL



OFIMÁTICA



PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



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.

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

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



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.

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



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.

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



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.



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.

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

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