

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, herramientas de hacking y ciberseguridad, 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.

PAILERÍA

Cuenta con los equipos para realizar soldadura de diferentes tipos:

- Eléctrica
- Autógena
- TIG y MIG
- Equipo de corte
- Dobladora de lámina y tubo
- Roladora de lámina y tubo.

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
- Laboratorio de hidráulica y neumática
- Tren de fuerza.
- Equipo de diagnóstico por computadora.

MATERIALES

Designado para pruebas y análisis de materiales en piezas mecánicas. Cuenta con:

- Banco universal de pruebas
- Equipo de metalografía y
- Microscopio y cámara metalográfica.

REDES DIGITALES

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 conminución de los minerales. Se cuenta con laboratorio móvil con el suficiente material y equipo para realizar análisis químicos cualitativos y cuantitativos. Nos mantenemos en la 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,
- Rot Tap de tamices,
- Teodolitos electrónicos y
- Estación total.

LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN

Con tecnología de última generación para la automatización y diseño de redes industriales. Cuenta con:

- Centro de maquinado CNC de uso industrial.
- Banco de PLC para automatización de procesos.
- Equipo de redes Profinet y Profibus.
- Energías renovables.

Deportivo



Cultural



Conoce más de la UTP

Av. Gral. Jesús Lozoya Solís
Km. 0931
Col. Paseos del Almanceña
C.P. 33827
Teléfono: 627.5232107

- UTPoficial
- UTParralOficial
- UTParralOficial
- UTParral



ESTUDIA DOS CARRERAS EN TRES

AÑOS OCHO MESES



¡FORMA PARTE DE LA COMUNIDAD 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.
 - Especialista en ciberseguridad.
 - Data Protection Officer.



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 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.
 - 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.

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 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:**
Gerente, ingeniero, jefe o director de:
- 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.

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.
 - 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. *Exclusiva Unidad Académica Río Balleza

Cuatrimestre

