

Técnico Sup. en Química Industrial

TIEMPO DE ESTUDIO: 6 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Técnico Superior en Química Industrial está capacitado para:

- Conocer principios fundamentales de Matemáticas, Física, Química, Control de calidad, Biología y materias productivas.
- Conocer principios de transferencia de tecnología y políticas de desarrollo rural, aplicando las leyes medioambientales para la conservación de los recursos naturales.
- Encargarse del control, funcionamiento y mejora de los procesos químicos industriales.

Técnico Sup. en Mecánica Industrial

TIEMPO DE ESTUDIO: 6 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Técnico Superior en Mecánica Industrial está capacitado para:

- Interpretar y ejecutar planos mecánicos fabricando equipos y máquinas mediante la operación de herramientas manuales, equipos de soldadura y máquinas herramientas.
- Planificar y ejecutar programas de mantenimiento y reparación de maquinaria Industrial.

Técnico Sup. en Industria de Alimentos

TIEMPO DE ESTUDIO: 6 SEMESTRES

Perfil profesional:

La Carrera en Industria de Alimentos por sus niveles de excelencia se constituirá como un centro de formación superior con liderazgo y proyección nacional e internacional.

Técnico Medio en Enfermería

TIEMPO DE ESTUDIO: 6 SEMESTRES

Perfil profesional:

El egresado de Técnico Universitario Medio en Enfermería de la UMSS, debe ser un profesional competente poseedor de conocimientos científicos, destrezas, actitudes y valores positivos que le permitan tomar decisiones en la solución de problemas de la salud en el equipo multi e interdisciplinario asimismo capaz de influir en su entorno social y generar hábitos saludables que incida en la salud del individuo, familia y comunidad, como también en condiciones de desastres.

GESTIÓN 2020- 2024



Dirección: Av. Mayor Rocha y c. Lucio Canedo,
Punata, Cochabamba

Email: fpva@umss.edu.bo

Teléfono: 4577299 / 4571666



**UNIVERSIDAD
MAYOR DE SAN SIMÓN**
Ciencia y Conocimiento desde 1832



FACULTAD POLITÉCNICA DEL VALLE ALTO



Lic. en Ing. Mecánica Automotriz

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Ingeniero en Mecánica Automotriz y Maquinaria Agroindustrial está capacitado para:

- Programar sistemas de montaje automotrices.
- Supervisar la reparación de piezas y subsistemas, tanto mecánicos como electrónicos, de vehículos y máquinas automotrices y maquinaria agroindustrial.
- Distinguir, reconocer y seleccionar los materiales de fabricación.
- Manejar globalmente el ahorro energético.
- Economizar combustible en los trabajos agro mecanizados.
- Organizar las operaciones mecanizadas.
- Asegurar el mantenimiento preventivo riguroso.
- Aumentar la confiabilidad operativa.
- Promover el uso de maquinaria agrícola.
- Administrar parques de maquinaria agrícola.
- Desarrollar máquinas y equipos.

Técnico Sup. en Construcción Civil

TIEMPO DE ESTUDIO: 6 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Técnico Superior en Construcción Civil, está capacitado para:

- Encarar la dirección y ejecución de las obras con autonomía y eficiencia ya sea en forma independiente o como parte de equipos multidisciplinarios.
- Encarar los problemas de cálculo de costos y el seguimiento económico de obras.
- Planificar los distintos procesos constructivos en función del tiempo, de los insumos materiales, del rendimiento de la mano de obra y de los equipos.
- Calcular estructuras de mediana importancia, ya sea en madera, acero u hormigón armado.
- Diseñar sistemas de obras sanitarias en poblaciones de hasta 5000 habitantes.
- Diseñar instalaciones sanitarias en edificios hasta 200 unidades de gasto.
- Utilizar los conceptos matemáticos, físicos y de la química básica.
- Interpretar planos, de arquitectura, estructurales, topográficos y de instalaciones.
- Utilizar los distintos equipos y maquinaria de construcción y emplear los principales procesos de construcción.

Técnico Sup. en Mecánica Automotriz

TIEMPO DE ESTUDIO: 6 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Técnico Superior en Mecánica Automotriz está capacitado para:

- Supervisar y administrar personal y material de los talleres automotrices.
- Supervisar estaciones de servicio.
- Desempeñarse como técnico responsable del departamento de ventas de vehículo y repuestos.
- Organizar programas de instrucciones y entrenamiento de personal.
- Diagnosticar y reparar desperfectos mecánicos de automotores a gasolina, diésel y otros Combustibles

