

Lic. en Biología

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

La característica esencial del perfil profesional de biología es la de investigador, el componente curricular de la carrera está centrado en el método de investigación científica y debe capacitar al egresado para iniciarse en la actividad de la investigación utilizando los sistemas vivos como objeto de acción dentro de los diferentes niveles de organización de la materia viva

Lic. en la Didáctica de la Física

TIEMPO DE ESTUDIO: 8 SEMESTRES

Perfil profesional:

El ingeniero mecánico formado en la Universidad Mayor de San Simón es un profesional con sólida formación teórica y práctica adquirida en las aulas y los diferentes laboratorios con los que la carrera cuenta. Es un profesional con alta capacidad para adquirir nuevos conocimientos científicos y tecnológicos, y de aplicarlos en la resolución de problemas en diferentes áreas

Lic. en Matemáticas

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

La matemática es una disciplina científica necesaria en la mayoría de los campos de las ciencias. Cualquier institución de educación superior en el campo de la ciencia y la tecnología requiere para la formación de sus recursos humanos, en su nivel básico e intermedio especialmente, de profesionales matemáticos. La cantidad de profesionales matemáticos existentes en el país no excede de 50 actualmente, esto de acuerdo a los datos reportados por las Universidades que cuentan con la Carrera de Matemáticas y la Sociedad Boliviana de Matemáticas. Esta cantidad, considerando solamente este aspecto de la docencia, es insignificante en comparación a las necesidades reales del sistema educativo superior.

Lic. en la Didáctica de la Matemática

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El ingeniero mecánico formado en la Universidad Mayor de San Simón es un profesional con sólida formación teórica y práctica adquirida en las aulas y los diferentes laboratorios con los que la carrera cuenta. Es un profesional con alta capacidad para adquirir nuevos conocimientos científicos y tecnológicos, y de aplicarlos en la resolución de problemas en diferentes áreas

Lic. en Física

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Licenciado en Física: Adquiere conocimientos teóricos que le permitirán desarrollar investigaciones de su especialidad. Su formación teórico-práctica le permitirá incorporarse en trabajos multidisciplinarios y también en la enseñanza universitaria pre-gradual.

Ing. Química

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

Los ingenieros químicos formados en la UMSS tienen una formación sobre una base de Ciencias Químicas, Físicas y Matemáticas, destinada a la capacitación inicial y suficiente en las Aplicaciones Tecnológicas de la Ingeniería Química que, conjuntamente con un cabal conocimiento de su realidad, le permita responder a las necesidades del medio, Formulando, Implementando y Operando sistemas prácticos de transformación de la materia, así como resolviendo problemas de Ingeniería asociados a sistemas preexistentes.

GESTIÓN 2020- 2024



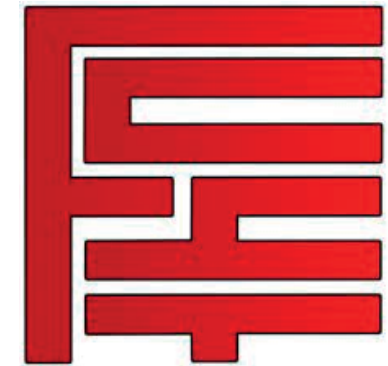
Dirección: Calle Sucre y parque la Torre
Correo Electrónico: informacion@fcyt.umss.edu.bo
Teléfono: 4-4231765



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



FACULTAD DE Cs. y TECNOLOGÍA



Ing. Civil

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

La Carrera de Ingeniería Civil está estructurada sobre la base de Ciencias Físicas y Matemáticas y Geológicas; destinada a la formación integral del Ingeniero Civil de manera que esté capacitado en el conocimiento científico y tecnológico adquirido por medio de estudio, experiencia y práctica.

Ing. de Alimentos

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Ingeniero de Alimentos es un profesional cuya formación en ciencias físico-matemáticas y en tecnologías químicas y agroindustriales le permiten proyectar, organizar y administrar empresas alimentarias, supervisar y efectuar controles de calidad de empresas agroindustriales y de servicio, desarrollar nuevos productos alimenticios, desarrollar procesos y diseñar equipos adecuados para explotar racionalmente recursos agrícolas y pecuarios.

Ing. de Sistemas

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Lic. en Ingeniería de Sistemas está preparado para hacer un mejor uso de los recursos de tecnología Informática y administración de los mismos y sus actividades están relacionadas con la organización de equipos desarrollo de software, administración de centros de cómputo tanto en tecnología como personal. Buscando una optimización en la administración de dichos recursos.

Ing. Eléctrica

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Ingeniero Eléctrico, titulado en la carrera de ingeniería eléctrica de la Facultad de Ciencias y Tecnología, es un profesional multidisciplinario cuyo campo de acción está en los sistemas eléctricos de potencia; constituidos por la generación, transporte, distribución, utilización y consumo de la energía eléctrica.

Ing. Electrónica

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Ingeniero Electrónico, titulado en la carrera de ingeniería electrónica de la Facultad de Ciencias y Tecnología, es un profesional multidisciplinario cuyo campo de acción son los sistemas electrónicos para el control, instrumentación, audio, vídeo, comunicación de datos, telecomunicaciones, procesamiento digital de señales, electrónica integrada para instalaciones y el consumo. Complementariamente está formado con conocimientos en el área económica, administración de proyectos, gestión y calidad.

Ing. Electromecánica

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El Ingeniero Electromecánico e ingeniero Mecánico debe ser un profesional que posea una sólida formación teórica, con una orientación tecnológica práctica-teórica, adquirida en los talleres, laboratorios y en las empresas (a través del programa de prácticas y estudios aplicados), de manera tal que le permita adaptarse al cambio y renovación permanente del conocimiento y sus aplicaciones.

Ing. Industrial

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El ingeniero industrial es capaz de integrar, organizar, diseñar, planificar, mantener, optimizar, dirigir y controlar los sistemas productivos en industrias manufactureras y sistemas operativos en empresas de servicio e instituciones conformadas por recursos humanos, materiales, económicos, de información y energía; utilizando métodos físicos, químicos, matemáticos y computacionales, así como técnicas de ingeniería, principios de economía y de dirección, logrando como función social: la integración y aplicación de usos, procesos y sistemas para generar un bienestar compartido.

Ing. en Informática

TIEMPO DE ESTUDIO: 9 SEMESTRES

Perfil profesional:

El profesional Informático tiene un mercado de trabajo bastante amplio en empresas en las que se requieran la introducción de tecnología Informática, es decir: Desarrollo en el área informática.

Ing. en Matemáticas

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El matemático es una persona que se dedica a las matemáticas: Crea matemáticas Difunde la matemática Aplica la matemática a otras áreas de conocimiento, vivimos en una época que exige cada vez una mayor especialización, por tanto no se puede esperar que todo matemático realice estas actividades en la misma proporción o que realice todas ellas. La matemática es una disciplina científica necesaria en la mayoría de los campos de las ciencias.

Ing. Mecánica

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

El ingeniero mecánico formado en la Universidad Mayor de San Simón es un profesional con sólida formación teórica y práctica adquirida en las aulas y los diferentes laboratorios con los que la carrera cuenta. Es un profesional con alta capacidad para adquirir nuevos conocimientos científicos y tecnológicos, y de aplicarlos en la resolución de problemas en diferentes áreas

Ing. Química

TIEMPO DE ESTUDIO: 10 SEMESTRES

Perfil profesional:

Los ingenieros químicos formados en la UMSS tienen una formación sobre una base de Ciencias Químicas, Físicas y Matemáticas, destinada a la capacitación inicial y suficiente en las Aplicaciones Tecnológicas de la Ingeniería Química que, conjuntamente con un cabal conocimiento de su realidad, le permita responder a las necesidades del medio, Formulando, Implementando y Operando sistemas prácticos de transformación de la materia, así como resolviendo problemas de Ingeniería asociados a sistemas preexistentes.