

Maestría SIMULACIÓN, DISEÑO Y SEGURIDAD DE PROCESOS

1^{ra.} Versión

TITULO INTERMEDIO

DIPLOMADO EN SEGURIDAD DE PROCESOS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

El Posgrado de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Mayor de San Simón ofrece la Maestría en Simulación, Diseño y Seguridad de Procesos orientado a la formación de profesional para fortalecer los conocimientos y proporcionar herramientas en el ámbito de la ingeniería de procesos.

PLAN DE ESTUDIOS

MODULO I	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE PROCESOS
MODULO II	MODELADO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS I
MODULO III	MODELADO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS II
MODULO IV	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL AVANZADO DE PROCESOS
MODULO V	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS AVANZADOS
MODULO VI	SEGURIDAD DE PROCESOS Y PREVENCIÓN DE PERDIDAS
MODULO VII	SISTEMAS DE PROTECCION EN PROCESOS INDUSTRIALES
MODULO VIII	DISEÑO DE EQUIPOS DE PROCESOS
MODULO IX	INGENIERÍA EN LA GESTIÓN AMBIENTAL
MODULO X	GESTIÓN ENERGÉTICA EN INDUSTRIAS DE PROCESOS
MODULO XI	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN
MODULO XII	SOSTENIBILIDAD Y EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROCESOS
MODULO XIII	TALLER DE TESIS
MODULO XIV	PROYECTO DE GRADO

TITULACIÓN

Al Finalizar las clases los participantes deberán elaborar y defender una tesis para optar por el título magister en Simulación, Diseño y Seguridad de Procesos.

La Maestría “Simulación, Diseño y Seguridad de Procesos” en su primera versión, cuenta con una certificación intermedia:

Diplomado “Seguridad de Procesos y Eficiencia Energética”

Podrá acceder a la certificación intermedia una vez vencidos los módulos VI al X.

INVERSIÓN

El costo del programa que deberá ser cancelado por alumno Bs.- 20.880.00 (Son.- Veinte mil ochocientos ochenta y ocho 00/100 bolivianos)

El estudiante podrá cancelar la maestría de forma modular o en su totalidad.

- Si realiza el pago total al inicio del programa tendrá un descuento del 10% del monto total. (Bs. 18.792, 00.-)
- Si cancela de forma modular el monto para cada uno de los módulos será de Bs.1606,00.-

* El costo no incluye el valor del título en Maestría y tampoco el del Diplomado intermedio.

PLANTEL DOCENTE

Docentes de reconocido prestigio Nacional e Internacional con grados académicos de maestría y doctorado.

MSc. Ing. Ariel Jairo Vidal Celis  

Maestría en Seguridad de Procesos y Prevención de Pérdidas, Universidad de Sheffield, Reino Unido.

MSc. Ing. Karen Diana Ondarza-Salguero  

Maestría en Ingeniería Química Avanzada con especialidad en Ingeniería de Sistemas de Procesos, Imperial College London, Reino Unido.

MSc. Ing. Angel Claros Baptista  

Maestría Especialista en Energía y Procesos, IFP School (Instituto Francés de Petróleo ENSPM) – Ruel Malmaison, Francia.

MSc. Ing. Pedro Alberto Diaz Rojas  

Maestría en Ingeniería Mecánica en el área de térmica y fluidos, Universidad Estatal de Campinas de la Ciudad Universitaria Zeferino Vaz, Brasil.

Mgr. Ing. Mauricio Garcia Guarachi 

Maestría en Sistemas Integrados De Gestión De Calidad, Medio Ambiente Y Seguridad, Cochabamba, Bolivia.

Mgr. Ing. Maria Lourdes Oropeza Eterovic 

Maestría En Ingeniería De Petróleo Y Gas Natural, Universidad Privada Boliviana, Cochabamba , Bolivia.

Dr. Marco Antonio Calle Martinez  

Doctorado En Complejidad, Desarrollo y Educación, Universidad Autónoma del Beni “José Ballivián” (ALSIE), Bolivia.

Maestría Ingeniería De Gas Natural, Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela.

DURACIÓN: 14 meses

HORARIOS:

► **Docentes Locales y Nacionales:**

Lunes a Viernes de 20:00 a 22:30 (Clases virtuales con actividades sincrónicas en aula virtual – ZOOM)

Sábados (Actividades asincrónicas en plataforma Moodle)

► **Docentes Internacionales:**

Lunes a Viernes (Clases virtuales asincrónicas y actividades en la plataforma Moodle)

Sábados y Domingos (Clases virtuales con actividades sincrónicas en aula virtual – ZOOM)

Los módulos duran alrededor de 3 a 4 semanas de clases virtuales

REQUISITOS PRE- INSCRIPCIÓN

- Carta de solicitud de inscripción dirigida al Director del Posgrado (Ing. MSc. Ronald Patiño Tito (En la redacción colocar Nombre completo de la maestría más la versión, especificar que son profesionales y el nombre de la carrera de la cual se titularon)
- Ficha de inscripción (Descargar de la página <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo>)
- Currículum Vitae (NO Documentado)
- Cédula de Identidad (anverso y reverso)
- Diploma académico (anverso y reverso)
- Título en provisión nacional (anverso y reverso)
- Compromiso de pago (descargar de la página <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo>)


TODOS LOS DOCUMENTOS DEBEN SER ENVIADOS ESCANEADOS EN UN SOLO ARCHIVO PDF Y ENVIAR AL SIGUIENTE CORREO ELECTRONICO: msimprocesos.dpg@fcyt.umss.edu.bo

CONTACTENOS

 70764704

 msimprocesos.dpg@fcyt.umss.edu.bo

Campus Central UMSS - Edif. MEMI II, 1º Piso

 Teléfonos: 4543037 - 4116122

 info.posgrado@fcyt.umss.edu.bo

 <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo>