



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**DIRECCIÓN DE POSGRADO**



# **DIPLOMADO EN PROCESOS QUÍMICOS - 7MA. VERSIÓN**

**PLAZAS LIMITADAS!!!**

**INFO. MODALIDAD TITULACIÓN  
POR DIPLOMADO**

# MODALIDAD TITULACIÓN (ESTUDIANTES DE INGENIERIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA)

Para optar por la modalidad titulación debe cumplir con lo siguiente:

## **Habilitación a la modalidad de graduación de diplomado**

El estudiante del pregrado que desea optar a la modalidad de graduación de diplomado, podrá habilitarse una vez concluido el Plan de Estudios de su Carrera o Programa, no se cuenta la permanencia académica pero solo se aceptaran a egresados a partir de la gestión 1/2017.

*En los casos de Ing. Química y Ing. Petroquímica el plan de estudios concluye con 53 materias aprobadas.*

**DIRIGIDO A:** EGRESADOS DE LAS CARRERAS DE ING. QUÍMICA E ING. PETROQUÍMICA PARA LA MODALIDAD TITULACIÓN POR DIPLOMADO.

### INFORMACIÓN GENERAL:

- **DURACIÓN:** 7 meses (800 horas académicas; 20 créditos)
- **MODALIDAD:** A distancia (Clases Virtuales y NO Presenciales)

### REQUISITOS PRE- INSCRIPCIÓN

**EGRESADOS ING. QUIMICA -ING. PETROQUIMICA MODALIDAD TITULACIÓN (PARA OPTAR POR ESTA MODALIDAD REQUISITO INDISPENSABLE DEBEN CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA MODALIDAD)**

- Carta de solicitud de inscripción dirigida al Directora del Posgrado (Lic. MSc. Erika Patricia Rodríguez Bilbao) *(En la redacción colocar Nombre completo del diplomado mas la versión, especificar que están optando por la modalidad titulación y el nombre de la carrera que egresaron)*
- Ficha de inscripción (Descargar de la página <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo>)
- Currículum Vitae (NO Documentado)
- Cédula de Identidad (anverso y reverso)
- Kardex Académico Actual emitido por la unidad de **KARDEX FCYT**
- Certificado de Egreso Actual emitido por la Dirección de Carrera correspondiente.
- Compromiso de pago (descargar de la página <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo>)

**TODOS LOS DOCUMENTOS DEBE SER ENVIADOS EN UN SOLO ARCHIVO EN PDF AL SIGUIENTE CORREO ELECTRONICO: [quimica.dpg@fcyt.umss.edu.bo](mailto:quimica.dpg@fcyt.umss.edu.bo)**

**Firmas de los documentos con color azul. en el nombre del archivo PDF colocar su NOMBRE COMPLETO.**

## INVERSIÓN:

**COSTO TOTAL:** Bs. 5.500,00 (Son CINCO MIL QUINIENTOS 00/100 bolivianos).

CUOTAS	FECHAS DE CANCELACION		MONTO Bs.
<b>1ra. Cuota</b>	En la inscripción		<b>786</b>
<b>2da. Cuota</b>	Hasta el	Inicio del Modulo II	<b>786</b>
<b>3ra. Cuota</b>	Hasta el	Inicio del Modulo III	<b>786</b>
<b>4ta. Cuota</b>	Hasta el	Inicio del Modulo IV	<b>786</b>
<b>5ta. Cuota</b>	Hasta el	Inicio del Modulo V	<b>786</b>
<b>6ta. Cuota</b>	Hasta el	Inicio del Modulo VI	<b>786</b>
<b>7ma. Cuota</b>	Hasta el	Inicio del Modulo VII	<b>784</b>
<b>(*) TOTAL (Bolivianos)</b>			<b>5500</b>

(\*) El costo no incluye el valor del certificado o Diploma Académico

## CONTENIDO:

MODULO I: PROCESOS QUIMICOS INDUSTRIALES

MODULO II: MECANICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL

MODULO III: SIMULACIÓN ESTACIONARIA Y DINÁMICA DE PROCESOS

MODULO IV: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

MODULO V: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

MODULO VI: DISEÑO Y EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL

TRABAJO FINAL

## DOCENTES:

Mgr. Ing. Mauricio Garcia.

Mgr. Ing. Andres Manchego

MSc. Ing. Jairo Vidal

Mgr. Ing. Lourdes Oropeza

Ing. Marco Mejia

MSc. Ing. Pedro Diaz

## **HORARIOS:**

La duración de los módulos es de 4 semanas en las que 3 semanas se estará en contacto con las distintas herramientas.

### **1RA. SEMANA Y 2DA. SEMANA (LUNES A VIERNES)**

- 5 CLASES A LA SEMANA EN VIVO (SINCRÓNICA): CLASE EN LA SALA DE VIDEOCONFERENCIA “GOOGLEMEET” A HORAS 20:00

### **3RA. SEMANA (LUNES A JUEVES)**

- 4 CLASES EN VIVO ( SINCRÓNICA) :CLASE EN LA SALA DEVIDEOCONFERENCIA “GOOGLEMEET” A HORAS 20:00

### **EL DÍA VIERNES DE LA 4TA. SEMANA ES LA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO FINAL DEL MODULO Y EVALUACIÓN**

- La participación y asistencia a las clases en vivo para los estudiantes de la modalidad titulación son **OBLIGATORIAS**.

-Para los trabajos e información de los módulos se utilizara la plataforma Moodle en donde tendrán acceso al material bibliográfico, presentaciones.

## **MAYOR INFORMACIÓN:**

Coordinadora: Ing. Carla Echalar Gomez

Celular: 70764704

correo electrónico: [quimica.dpg@fcyt.umss.edu.bo](mailto:quimica.dpg@fcyt.umss.edu.bo)

## **IMPORTANTE:**

1.- El envío del archivo para su postulación puede realizarlo a partir del 25 de enero hasta el 28 de Enero. \*(Tomar en cuenta que son plazas limitadas).

2.- A partir del 27 de enero recién se procederá a revisar la documentación de los postulantes, por lo tanto a partir de esa fecha se les enviara una respuesta si se acepta o no su participación todo esto se realizara mediante correo electrónico.