



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



**DIPLOMADO EN PETROQUIMICA Y BIOCOMBUSTIBLES**  
**(2DA. VERSIÓN) - VIRTUAL**

**DIRIGIDO A:**

Está dirigido a profesionales a nivel Técnico Superior o Licenciatura en los campos de Ingeniería, que se desarrollen como profesionales en el área de petróleo y gas, hidrocarburos, o cuenten con conocimientos de esta área.

**INFORMACIÓN GENERAL:**

**DURACIÓN:** 7 meses (800 horas académicas; 20 créditos)

**FRECUENCIA:** Virtuales (Clases Virtuales y NO Presenciales)

**REQUISITOS PRE- INSCRIPCIÓN**

**PROFESIONALES Y TECNICOS**

- ✓ Carta de solicitud de inscripción dirigida al Director del Posgrado (Dr. Edwin Escalera Mejía )
- ✓ Ficha de inscripción (Descargar de la página <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo/>)
- ✓ Currículum Vitae ( NO Documentado)
- ✓ Cédula de Identidad (fotocopia de anverso y reverso)
- ✓ Fotocopia del Diploma Académico y Título en Provisión Nacional (anverso y reverso)
- ✓ Compromiso de pago (descargar de la página <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo/>)  
 Si usted reside en la ciudad de Cochabamba: Entregar en un folder amarillo con Nepaco en oficinas del Posgrado FCYT- UMSS.  
 Si usted reside en el Interior: Enviar escaneado todos los documentos solicitados al correo electrónico: [carlaechalargomez@gmail.com](mailto:carlaechalargomez@gmail.com)

**INVERSIÓN:**

**COSTO TOTAL:** Bs. 6.264,00 (Son.- Seis Mil doscientos sesenta y cuatro 100/100 bolivianos). Pago al contado tiene un descuento del 10 %. Puede pagarse de forma total o también por cuotas.

CUOTAS	FECHAS DE CANCELACION		MONTO Bs.
1ra. Cuota	En la inscripción		895
2da. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo II	895
3ra. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo III	895
4ta. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo IV	895
5ta. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo V	895
6ta. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo VI	895
7ma. Cuota	Hasta el	Inicio del Modulo VII	895
<b>(*) TOTAL (Bolivianos)</b>			<b>6.264,00</b>

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

**CONTENIDO:**

**MODULO I:** ADMINISTRACION DE TECNOLOGIAS Y PROYECTOS EN EL AREA PETROQUIMICA Y DE BIOCOMBUSTIBLES.

**MODULO II:** TECNOLOGIAS PETROQUIMICAS A PARTIR DEL GAS NATURAL Y CRUDO I.

**MODULO III:** TECNOLOGIAS PETROQUIMICAS A PARTIR DEL GAS NATURAL Y CRUDO II.

**MODULO IV:** TECNOLOGIAS DE PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLES: ETANOL PARA GASOLINAS, BIODIESEL Y DERIVADOS.

**MODULO V:** PROCESOS CATALITICOS, CINETICA QUIMICA Y DISEÑO DE REACTORES EN LA INDUSTRIA PETROQUIMICA

**MODULO VI:** INGENIERIA Y SIMULACION DE PROCESOS EN PLANTAS PETROQUÍMICAS Y DE BIOCOMBUSTIBLES

**MODULO VII:** PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACION Y LOGISTICA DE LOS PRODUCTOS PETROQUIMICOS Y TRANSFORMADOS.

**TRABAJO FINAL**

**HORARIOS:**

**MODULOS:**

La duración de los módulos es de 3 a 4 semanas en las que 12 días se estará en contacto con las distintas herramientas.

PRIMERA SEMANA (LUNES A VIERNES) (CLASES VIRTUALES)

SEGUNDA SEMANA (LUNES A VIERNES) (CLASES VIRTUALES)

TERCERA SEMANA (LUNES Y MARTES) (CLASES VIRTUALES)

-Las herramientas que se utilizaran será la sala de videoconferencias es el "ZOOM" (acceso que mi persona les proporcionara) y para los trabajos e información de los módulos se utilizara la plataforma Moodle en donde tendrán acceso a las clases grabadas y las clases en vivo.

- 2 días hábiles de la semana tanto de la primera y segunda, más 1 de la tercera semana será la clase en vivo mediante la sala de videoconferencia "ZOOM" a partir de las 21:00 para una interacción con el docente en el horario de la noche.

- De todas formas informarle que en caso de no poder conectarse a la interacción con el docente quedaran grabadas las clases y podrá descargarlo al día siguiente de la plataforma.

- *El último día hábil de la tercera o cuarta semana será la entrega de trabajos o evaluación del módulo respectivo.*

-Para la sala de videoconferencia debe contar con audífonos y micrófono.

**Mayor Información:**

Coordinadora: Ing. Carla Echalar Gomez  
[carlaechalargomez@gmail.com](mailto:carlaechalargomez@gmail.com) -70764704