



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIDAD DE POSTGRADO
CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA
PROGRAMAS: INGENIERÍA PETROQUÍMICA
INGENIERÍA AMBIENTAL E INGENIERÍA DE ALIMENTOS
CONVOCATORIA N° 03/2023



**DIPLOMADO EN INSTRUMENTACIÓN Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE
AGUA Y SUELO
PRIMERA VERSIÓN (MODALIDAD SEMIPRESENCIAL)**

INTRODUCCIÓN

Desde el punto de vista del monitoreo ambiental, es importante el conocimiento de la tecnología aplicada y de sus características particulares de funcionamiento para conocer en todo momento la relación causa/efecto que provocan determinados tipos de compuestos químicos a su paso en el agua y suelos. Si se desconocen la calidad de agua y suelos, difícilmente podremos obtener un diagnóstico en caso de que surja un problema ambiental. La presente oferta académica de la Unidad de Posgrado IQPAA responde a la necesidad causada por la pandemia COVID – 19 donde las instituciones académicas de todo el mundo se vieron obligadas a cerrar sus campus y ajustar su enseñanza a un modelo de educación a distancia viéndose afectada las prácticas de laboratorio y las buenas prácticas en laboratorio para dar resultados de calidad. Por este motivo el programa muestra un componente fundamental que es la formación de profesionales con practica en el análisis físico químico de laboratorio para agua y suelo desarrollando competencias de ingeniería en calidad e investigación que les permitirá competir a nivel nacional.

OBJETIVOS

- Mejorar las habilidades dentro laboratorio aplicando técnicas que contribuyan a la manipulación adecuada de los equipos e instrumentos de análisis con un enfoque científico.
- Aplicar los métodos analíticos de análisis fisicoquímico de agua y suelo en monitores in situ para desarrollar competencias prácticas.
- Motivar al participante a construir los conocimientos especializados en la formulación y desarrollo de proyectos de investigación e innovación de alto impacto para sus monografías.

REQUISITOS

Para cursar el Programa de estudios, los postulantes deben presentar fotocopias de los siguientes documentos:

- Fotocopia simple del Título Académico y Título Profesional (especificar si es necesario).
- Hoja de Vida (resumido)
- Nota de Solicitud dirigida a la Ing. Paula Cecilia Soto Ph.D., Coordinadora de Postgrado.

INSCRIPCIONES desde el 19 de mayo hasta el 6 de junio 2023

RECEPCIÓN DE POSTULACIONES hasta el 6 de junio de 2023

FECHA DE INICIO Y CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES LECTIVAS desde el 6 de junio de 2023 al 17 de noviembre de 2023
(más 20 días para presentación de la monografía)

DURACIÓN 5 meses

HORARIOS martes y jueves (18:00 p.m.– 22:00 p.m.) y sábados (09:00 a.m.– 12:00 p.m.)

PLAN DE ESTUDIOS

N°	MÓDULO	DURACIÓN
1	APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO	1 mes
2	INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPOS DEL LABORATORIO QUÍMICO	1 mes
3	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DE AGUA	1 mes
4	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DE SUELOS	1 mes
5	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y ELABORACIÓN DE LA MONOGRAFÍA	1 mes

COSTO

Valor de la Colegiatura del Programa

Bs. 4.500.- (Cuatro Mil Quinientos 00/100 bolivianos) al contado o
Bs. 1.500.- (Un Mil Quinientos 00/100 bolivianos) al momento de la inscripción
y
tres cuotas mensuales de:

Valor de la Matrícula:

Bs. 1.000.- (Un Mil 00/100 bolivianos)
Bs. 420.- (Cuatrocientos Veinte 00/100 bolivianos)

Pago en entidades Financieras de Convenio UMSA-Síntesis

Fecha de depósito hasta el 6 de junio de 2023

DIPLOMA A OTORGAR: DIPLOMA EN INSTRUMENTACIÓN Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA Y SUELO



PLAZOS DE ENTREGA DEL DIPLOMA 1 mes después del cierre de la defensa de las monografías

NÚMERO DE PLAZAS DISPONIBLES 24

MAYOR INFORMACIÓN Facultad de Ingeniería, Av. Mariscal Santa Cruz Nro. 1175 frente a la Plaza del Obelisco. Oficinas de Postgrado – Carrera de Ingeniería Química y Programas Académicos: Ingeniería Petroquímica, Ingeniería Ambiental e Ingeniería de Alimentos – 2do Piso.

Correo: posgrado.iqpaa@umsa.bo telf.. 2205000 int. 1107.

NOTA Los postulantes que resulten aceptados en el programa de estudios, deberán acreditar fotocopia legalizada de su Título Académico y Título Profesional

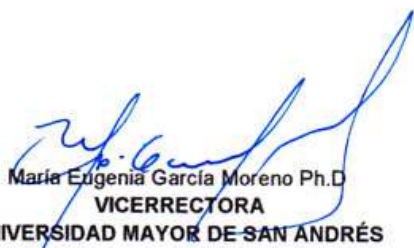
La Paz, mayo de 2023


Ing. Paula Cecilia Soto Ríos, Ph.D.
COORDINADORA
UNIDAD DE POSTGRADO
CARRERA DE INGENIERIA QUÍMICA




Ing. Alejandro Martín Mayori Machicao
DECANO




María Eugenia García Moreno Ph.D.
VICERRECTORA
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

