

NIVEL, NOMBRE DEL PROGRAMA Y MODALIDAD

DIPLOMADO EN INSTRUMENTACION Y ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA Y SUELO - MODALIDAD SEMIPRESENCIAL VERSION II

FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO

FACULTAD DE INGENIERÍA / UNIDAD DE POSGRADO CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA

DIPGIS

Resolución Facultativa

Resolución del H. C. U.

OBJETIVO

Formar profesionales con habilidades para recolectar, analizar y utilizar información con enfoque científico y tecnológico que les permita dar resultados de calidad basado en las necesidades y demandas del sector.

DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

DIPLOMADO EN INSTRUMENTACION Y ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA Y SUELO

PERFIL DE LOS POSTULANTES

Ingenieros de cualquier especialidad, licenciados o técnicos (que tengan título en provisión Nacional emitido por el Ministerio de Educación como Técnico Superior), que ese encuentre trabajando y desee incursionar, o deseen complementar su formación en Instrumentación y Análisis Físicoquímico de Agua y Suelo, es posible también involucrar a profesionales en el área social, siempre y cuando el equipo multidisciplinario sea considerado en los mecanismos de los diplomantes.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

Las competencias del post graduado se resumen a continuación:

- Realiza prácticas en laboratorio mediante el uso adecuado de equipos y materiales, conociendo las limitaciones, alcance de los equipos y las técnicas analíticas en agua y suelo con un enfoque científico basado en un esquema de aseguramiento de calidad.
- Se comunica apropiadamente e interpreta instrucciones técnicas escritas y verbales para administrar el inventario de materiales y mantener el laboratorio limpio y organizado.
- Prepara los equipos para los análisis y analiza muestras.
- Estudia y examina el resultado final de los ensayos para comunicar los resultados de forma verbal o escrita.
- Identifica posibles peligros o amenazas en el laboratorio y estimar los riesgos que deriven.

Los valores del profesional están enfocadas a la Bioética y su implementación en un ambiente personalizado, con problemas reales, instrumentos y técnicas actuales, donde participen e interactúen estudiantes y facilitadores al compartir sus experiencias. Las actividades presenciales en los laboratorios de IIDEPROQ y con visitas al INLASA permitirán la manipulación responsable de los protocolos de laboratorio. Nuestros docentes cuentan con trayectoria en la investigación y laboratorios químicos. Como valor agregado, el Comité de Bioética del INLASA formará parte de los docentes para un intercambio de conocimientos

ESTRUCTURA O MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA**Modulo**

Módulo 1: APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO e INSTRUMENTACIÓN

Módulo 2: ANÁLISIS FISICOQUÍMICO DE SUELOS

Módulo 3: ANÁLISIS FISICOQUÍMICO DE AGUA

Módulo 4: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y ELABORACIÓN DE LA MONOGRAFÍA

PLANTEL DOCENTE

Módulo	Nombre del docente:
Módulo 1:	Lic. Dip. Raquel Chama Rodríguez
Módulo 2:	Ing. Dip. Miguel Ángel López
Módulo 3:	Lic. Dip. Raquel Chama Rodríguez
Módulo 4:	Ing. Dip. Miguel Ángel López

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para ser admitido como postulante al Diplomado deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Ser profesionales con grado de Licenciatura en Ingeniería de cualquier especialidad.
- Ser profesionales con formación Técnico Superior.
- Estudiantes de último curso de pregrado o los que hayan finalizado el Plan Curricular de Formación de Pregrado (quienes serán cursantes regulares condicionados a presentar el Diploma Académico y Título Profesional hasta antes de la conclusión del programa para obtener el respectivo Certificado).

Compromiso de atender puntualmente las siguientes obligaciones económicas:

- A la UMSA, la matrícula de Postgrado.
- A la Facultad de Ingeniería, la colegiatura establecida (Plan de pagos).
- Fotocopia del carnet de identidad.
- Fotocopia Legalizada del Título en Provisión Nacional nivel de Técnico Superior o Licenciatura.
- Formulario de solicitud.
- Curriculum Vitae no documentado.
- 6 fotografías tamaño 4x4 cm, fondo plomo claro.

Presentar todos los documentos en folder amarillo

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	5 / 3 / 2025		
Registro de postulantes:	Desde	5 / 3 / 25	Hasta	20 / 3 / 2025
Inscripción:	Desde	5/3 / 25	Hasta	20 /3 / 2025
Inicio de estudios	Desde	1/4/ 25	Hasta	30/7 / 2025

DURACIÓN DEL PROGRAMA

4 meses

HORARIOS

Martes, jueves y sábados de 19:00 a 22:00 (clases presenciales en sábados de 9.00 a 12.00)

NÚMERO DE PLAZAS

18

COSTO EN BOLIVIANOS

Costo Matrícula: 420 Bs/año

Costo Colegiatura: 4500 Bs.

Modalidad de Pago: Inscripción 1500 bs, el saldo en 3 cuotas mensuales de 1000bs.

NOMBRE DEL COORDINADOR

Ing. Paula Cecilia Soto Ríos PhD. Teléfono móvil Whatsapp: 67083200

CONTACTO Y MAYOR INFORMACION

Dirección: Plaza del Obelisco Edificio Facultad de Ingeniería, Unidad de Posgrado Carrera de Ingeniería Química, 2do Piso

Telefonos: 2 205000 Interno 1107 Celulares: 77531294

E mail: posgrado.iqpaa@umsa.bo

Página WEB: www.posgradoiqpaa.umsa.edu.bo

Facebook: **Unidad de Posgrado IQPAA - UMSA**