

**NIVEL Y NOMBRE DEL PROGRAMA****DIPLOMADO EN INSTRUMENTACION Y ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA Y SUELO** Segunda Versión (MODALIDAD SEMIPRESENCIAL)**FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE INGENIERÍA / UNIDAD DE POSGRADO CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA****DIPGIS**

Resolución Facultativa No

Resolución del H. C. U. No.

**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

**ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA**

UNIDAD DE POSGRADO IQPAAB

**REQUISITOS DE ADMISIÓN**

Conforme al art.14° del Reglamento de postgrado de la UMSA para ser admitido en el curso de DIPLOMADO EN INSTRUMENTACIÓN Y ANÁLISIS FISICOQUÍMICO DE AGUA Y SUELO – SEGUNDA VERSIÓN, MODALIDAD SEMIPRESENCIAL, el postulante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- A. Profesionales con grado de licenciatura en ingeniería de cualquier especialidad.
- B. Profesionales con formación de Técnico Superior.
- C. Compromiso de atender puntualmente las siguientes obligaciones económicas:
  - i. A la UMSA, la matrícula de posgrado.
  - ii. A la Facultad de ingeniería, la colegiatura establecida (plan de pagos).
- D. Presentar los siguientes documentos en folder amarillo:
  - iii. Nota de solicitud de admisión.
  - iv. Fotocopia de la cédula de identidad
  - v. Fotocopia del título en provisión nacional legalizada por las instancias superiores competentes.
  - vi. Currículum vitae no documentado
  - vii. 1 fotografías tamaño 3 x 3 cm, fondo celeste
  - viii. 5 fotografías tamaño 4 x 4 cm, fondo celeste para Actas de defensa y Diploma.

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	08 / 04 / 24		
Registro de postulantes:	Desde	08 / 04 / 24	Hasta	15 / 04 / 24
Inscripción:	Desde	08 / 04 / 24	Hasta	06 / 05 / 24
Inicio de estudios	Desde	06 / 05 / 24	Hasta	07 / 09 / 24

**DURACIÓN DEL PROGRAMA**

5 Meses

**HORARIOS**

Clases Virtuales – Plataforma UPG – IQPAA  
Clases Presenciales: Sábados, Aula Magna de la Carrera de Ingeniería Química, 2do Piso – Facultad de Ingeniería e IIDEPROQ

**NÚMERO DE PLAZAS**

24

**COSTO EN BOLIVIANOS**

Costo Matricula: 420 Bs/año  
Costo Colegiatura: 4.500.00 Bs.  
Modalidad de Pago: Al momento de la inscripción 1.500 Bs y tres cuotas posteriores de 1.000 Bs.

**NOMBRE DEL COORDINADOR**

Ing. Paula Cecilia Soto Ríos PhD. / [posgrado.iqpaa@umsa.bo](mailto:posgrado.iqpaa@umsa.bo)

**MAYOR INFORMACION**

Dirección: Edificio Facultad de Ingeniería, Unidad de Posgrado Ingeniería Química, Primer Piso  
Avenida/calle: Plaza del Obelisco  
Teléfonos: 2 205000 Interno 1107  
Fax: 2 205000 Interno 1102  
Email: [posgrado.iqpaa@gmail.com](mailto:posgrado.iqpaa@gmail.com)  
Teléfono móvil WhatsApp: 77531294  
Página WEB [www.posgradoiqpaa.umsa.bo](http://www.posgradoiqpaa.umsa.bo)