



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 Nro. 02/2023

DIPLOMADO EN SEGURIDAD HÍDRICA
PRIMERA VERSIÓN (MODALIDAD SEMIPRESENCIAL)



INTRODUCCIÓN

El agua es esencial para el desarrollo y el mantenimiento de una economía próspera, para la salud y el vivir bien y la crisis actual muestra a la sociedad en general que debemos utilizar el agua de forma responsable y sostenible para proteger las necesidades de los ecosistemas y garantizar la disponibilidad permanente del agua para todos los usos como recurso esencial y derecho humano. Bolivia está logrando importantes avances en la Seguridad Hídrica, ampliando la cobertura de agua potable, saneamiento e infraestructura de riego por este motivo este programa es de gran interés para los profesionales que se desean especializar en Recursos Hídricos. El contexto actual le Corresponde a la Universidad Mayor de San Andrés, a través de la Facultad de Ingeniería – Carrera de Ingeniería Química y sus programas: Ingeniería Petroquímica, Ingeniería Ambiental e Ingeniería de Alimentos, generar actividades de Postgrado para la formación de competencias en ámbito de seguridad hídrica, así como las sinergias que puedan promoverse por medio de esta iniciativa educativa, ampliando el área de intervención que implique a otras regiones del territorio nacional e internacional; identificándose como herramienta la implementación de escenarios virtuales de capacitación.

OBJETIVOS

Identificar los elementos que integran la seguridad hídrica y analizar los principales retos para alcanzarla y reconocer los instrumentos y herramientas que diversos actores implementan a nivel global para atender los problemas relacionados con los recursos hídricos.

- Comprender la complejidad y las interrelaciones en el marco conceptual de la seguridad hídrica para establecer las barreras y oportunidades en su implementación.
- Establecer la relación entre WASH, salud y desarrollo humano en Bolivia.
- Entender cómo construir y mejorar la resiliencia a los peligros relacionados con el agua
- Aplicar un análisis de costo-beneficio de la inversión involucrada en las consecuencias de las inundaciones o la instalación de infraestructura natural
- Identificar brechas y superposiciones en las atribuciones, funciones y responsabilidades de las instituciones y actores involucrados en la gestión del agua.

REQUISITOS

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

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

INSCRIPCIONES: desde el 25 de mayo 2023 hasta el 12 de junio 2023

RECEPCIÓN DE POSTULACIONES hasta el 12 de junio de 2023

FECHA DE INICIO Y CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES LECTIVAS: desde el 12 de junio de 2023 al 15 de diciembre de 2023

(más 20 días para presentación de la Monografía)

DURACIÓN 6 meses

HORARIOS: lunes, miércoles y viernes (19:00 p.m. – 22:00 p.m.) y sábados (09:00 a.m. – 12:00 p.m.)

PLAN DE ESTUDIOS

Nº	MÓDULO	DURACIÓN
1	INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD HÍDRICA	1 mes
2	AGUA SEGURA-WASH	1 mes
3	SOLUCIONES SUSTENTABLES PARA LA RECOLECCIÓN DE AGUAS NEGRAS	1 mes
4	ECOSISTEMAS Y AGUA	1 mes
5	RESILIENCIA Y GOBERNANZA	1 mes
6	ECONOMÍA DEL AGUA Y FINANCIAMIENTO	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:

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

Valor de la Matrícula:

Pago en entidades Financieras de Convenio UMSA-Síntesis

Fecha de depósito hasta el 12 de junio de 2023

DIPLOMA A OTORGAR: DIPLOMA EN SEGURIDAD HÍDRICA



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
FACULTAD DE INGENIERIA
UMSA MAYOR DE SAN ANDRÉS




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

