

DIPLOMADO EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON FINES DE REÚSO EN RIEGO AGRÍCOLA - QUINTA VERSIÓN.**FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****Facultad de Ingeniería****OBJETIVO**

Capacitar y formar profesionales vinculados con el Área del Tratamiento del Agua Residual con fines de reúso agrícola, actualizando el conocimiento con criterios técnicos, económicos, ambientales y sociales, sostenibles y resilientes para el diseño y selección de alternativas, para enfrentar el desafío de los programas regionales y del país relacionados al desarrollo y la seguridad alimentaria.

DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Diploma "Tratamiento de aguas residuales con fines de reúso en riego agrícola" - Quinta versión

PERFIL DE LOS POSTULANTES

Los postulantes deban tener formación académica en el nivel de licenciatura en Ingeniería Civil, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agronómica e Ingeniería Química.

El Programa está dirigido a profesionales del sector público que desempeñan funciones técnicas en Ministerios, Fondos de Inversión y Pre-inversión Social, Servicio Nacional para la Sostenibilidad de Servicios en Saneamiento Básico, Empresa Pública de Agua y Saneamiento EPSAS, Gobernaciones, Municipios y profesionales del sector privado que trabajan en la temática de aguas residuales a través de proyectos, diseño, operación de sistemas, recolección, transporte y tratamiento de aguas residuales.

ESTRUCTURA O MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA

Comprende las sesiones teóricas y prácticas, las sesiones de laboratorio, prácticas de campo y las correspondientes a las evaluaciones en cada módulo que tienen carácter Semipresencial.

El programa curricular incluye 4 Módulos teórico-prácticos:

Módulo 1: Aspectos fundamentales de las aguas residuales

Módulo 2: Tratamiento de aguas residuales

Módulo 3: Recuperación y reutilización de efluentes

Módulo 4: Trabajo final

PLANTEL DOCENTE

Modulo 1:

Consideraciones generales / MSc. Ing. Grover Rivera B.

Calidad del agua / Dipl. Ing. Hernán Coriza R.

Toma de muestras / Dipl. Ing. Edwin Astorga S.

Procesos aerobios y anaerobios / PhD. Ing. Evelin Humerez E.

Laboratorio de química / Dipl. Lic. Graciela Espinoza H.

Laboratorio de microbiología / Dipl. Dra. Eufemia Briancon G.

Modulo 2:

Tratamiento Primario / Dipl. Ing. José Díaz B.

Tratamiento Biológico Aerobio / MSc. Ing. Antonio Machiavelli A.

Tratamiento biológico Anaerobio / MSc. Ángela Salinas V.

Manejo de lodos / MSc. Ing. Antonio Machiavelli A.

Desinfección de efluentes / MSc. Ing. Bernardo Nina R.

Lagunas de estabilización / MSc. Ing. Alina Manrique C.

Humedales artificiales / MSc. Ing. Ángela Salinas V.

Biofiltros / MSc. Ing. Antonio Machiavelli A.

Riesgos y resiliencia / MSc. Ing. Oscar Paz R.

Modulo 3.

Recuperación y reutilización de efluentes / PhD. Ing. Roberto Miranda Casas.

Modulo 4:

Trabajo final - Monografía / MSc. Ing. Oscar Paz Rada,

Dipl. Ing. José Díaz B.

Dipl. Ing. Hernán Coriza R.

MSc. Ing. Grover Rivera B.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Ser profesional con grado de licenciatura en Ingeniería Civil, Ambiental, Química, Sanitaria, Agronómica e ingenierías relacionadas con la temática de las aguas residuales y su reúso.
- Fotocopia de Canet de identidad
- Fotocopia legalizada del título profesional
- Solicitud de admisión
- Currículo vitae documentado y actualizado
- 4 fotografías de 4x4 con fondo plomo claro
- Pago de matricula y colegiatura

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Registro de postulantes: Desde 2/10/2026, hasta 2/27/2026

Inscripciones: 3/2/2026 hasta 3/6/2026

DURACIÓN DEL PROGRAMA

5 meses

HORARIOS

Lunes a viernes de.m.19:00 a 22:00 (clases virtuales)

2 sábados de 08:00 a 16:00 (clases presenciales, laboratorios Módulo 1)

2 sábados de 08:00 a 16:00 a.m. (clases presenciales, Trabajo de campo y laboratorio Módulo 3)

1 sábado de 08:00 a 16:00 a.m. (cl)

NÚMERO DE PLAZAS

20

NOMBRE DEL COORDINADOR

MSc. Ing. Grover C. Rivera Ballesteros

CONTACTO Y MAYOR INFORMACION

Dirección: Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Av. Villazón No 1995, Monoblock Central UMSA

Teléfono: 591-2-2441519

591-2-2440121

Email: iis@umsa.bo

Página Web: <https://iis.umsa.edu.bo>

Redes Sociales:

