

**NOMBRE DEL PROGRAMA****DIPLOMADO EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS  
MODALIDAD SEMIPRESENCIAL – SEGUNDA VERSIÓN****FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE INGENIERÍA / UNIDAD DE POSGRADO CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA****DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

**OBJETIVO**

- Conocer y aplicar las bases conceptuales de la Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS)
- Conocer y aplicar la legislación ambiental y sectorial aplicable a la GIRS.
- Aplicar los mecanismos de planificación de proyectos de GIRS
- Aplicar los sistemas de Evaluación de Impacto Ambiental y Control de la Calidad Ambiental en la GIRS
- Conocer y proponer sistemas de tratamiento para los residuos sólidos
- Conocer y aplicar los Sistemas de Disposición Final de Residuos: Diseño, Implementación, Operación y Evaluación de Rellenos Sanitarios, Celdas y de Depósitos de Seguridad.
- Analizar y comparar los procesos tecnológicos aplicables a la recuperación y reciclaje de residuos sólidos y su incidencia como parte de la inclusión social.
- Internalizar los conceptos de Cambio Climático y Reducción de Riesgos en la GIRS

**TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**

DIPLOMA EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

**PERFIL DE LOS POSTULANTES**

Ingenieros de cualquier especialidad, licenciado o técnico superior que se encuentre trabajando, desee incursionar, o desee completar su formación en la gestión integral de residuos sólidos.

**PERFIL DEL POST GRADUADO**

El diplomante en Gestión Integral de Residuos Sólidos Modalidad Semipresencial, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Mayor de San Andrés podrá desempeñarse, entre otras, en las siguientes ocupaciones:

- Capacitado para la planificación e implementación de la gestión integral de residuos sólidos.
- Elaboración de planes de gestión de residuos sólidos.
- Capacidad para la instalación y operación de rellenos sanitarios
- Capacidad para coordinar la ejecución de actividades que aseguren la correcta implementación de técnicas asociadas a la gestión integral de los residuos sólidos.
- Capacidad para el diseño, planificación e implementación de rellenos sanitarios.
- Capacidad técnica en empresas privadas de recuperación de residuos sólidos.

**ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

UNIDAD DE POSGRADO IQPAA

**REQUISITOS DE ADMISIÓN**

Para ser admitido como postulante al Curso de Diplomado: Gestión Integral de Residuos Sólidos - Primera Versión (Modalidad Semipresencial) descrito, los interesados 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).

Presentar los siguientes documentos:

- 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.
- Dos fotografías tamaño 4x4 cm, fondo celeste

#### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: Hasta Enero/2020  
 Registro de postulantes: Desde Febrero/2020 Hasta Febrero/2020  
 Inscripción: Desde Febrero/2020 Hasta Marzo/2020  
 Inicio de estudios Desde Marzo/2020 Hasta Agosto/2020

#### DURACIÓN DEL PROGRAMA

5 meses

#### HORARIOS

Clases Virtuales – Plataforma UPG – IQPAA  
 Clases Presenciales: Sábados y Domingos

#### NÚMERO DE PLAZAS

30

#### COSTO

Costo Matricula: Bs. 400.00  
 Costo Colegiatura: Bs. 4.500.00  
 Modalidad de Pago: Inscripción 1900, el saldo en cuotas mensuales, etc.

#### NOMBRE DEL COORDINADOR

Ing. Edith Gabriela Guisbert Lizarazu / gabriela\_glizarazu@yahoo.es

#### MAYOR INFORMACIÓN

Dirección: Plaza del Obelisco Edificio Facultad de Ingeniería, Unidad de Posgrado de la Carrera de Ingeniería Química, Primer Piso  
 Teléfonos: 2 205000 Interno 110  
 Fax: 2 205000 Interno 1102  
 Email: umsadiplomadogirs@gmail.com  
 Página WEB: www.posgradoiqpaa.umsa.bo

### PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MÓDULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADÉMICAS A + B	CRÉDITOS (A + B) / 40
1. GESTIÓN INTEGRAL RESIDUOS SÓLIDOS (GIRS) POLÍTICAS, MARCO NORMATIVO Y ECONOMÍA CIRCULAR	CONVOCATORIA	0	120	120	3
2. ANÁLISIS SITUACIONAL Y PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS	CONVOCATORIA	0	120	120	3
3. PROYECTOS DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y ECONOMÍA CIRCULAR	CONVOCATORIA	13	107	120	3
4. DISEÑO DE LOS SERVICIOS DE ASEO URBANO Y MODALIDADES DE LA GESTIÓN	CONVOCATORIA	0	120	120	3
5. SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS	CONVOCATORIA	13	107	120	3
6. DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS	CONVOCATORIA	13	107	120	3
7. CADENA DE APROVECHAMIENTO, INCLUSIÓN SOCIAL DE GENERO Y CIRCULARIDAD	CONVOCATORIA	8	112	120	3