

NOMBRE DEL PROGRAMA

DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE (MODALIDAD SEMIPRESENCIAL)

DIPGIS

Resolución Facultativa No.

FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO

Resolución del H. C. U. No.

FACULTAD DE INGENIERIA
UNIDAD DE POSGRADO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA**OBJETIVO**

Actualizar y profundizar conocimientos para la solución de problemas técnicos orientado a profesionales involucrados en la gestión de la calidad del aire a efecto de poder aplicar capacidades y destrezas inherentes al desempeño de sus funciones en el ámbito municipal, departamental y nacional.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Diploma en Gestión de la Calidad del Aire

PERFIL DE LOS POSTULANTES

Profesional en ingeniería en cualquier especialidad, licenciado o técnico superior con conocimientos en ciencias o tecnología. En especial profesionales vinculados a la temática ambiental dentro de su área laboral.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

El diplomante en Gestión de la Calidad del Aire de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Mayor de San Andrés tendrá las siguientes competencias:

- Conocer los fundamentos de las ciencias atmosféricas y su relación con la contaminación del aire.
- Conocer las principales metodologías de monitoreo de la calidad del aire ambiente e intradomiciliario y sus aplicaciones en Bolivia.
- Conocer las principales metodologías de análisis de datos, análisis de tendencias y visualización de información proveniente de redes de monitoreo de calidad del aire.
- Conocer los fundamentos del dimensionamiento y diseño de sistemas de control de la contaminación atmosférica a nivel industrial.
- Conocer los principios y herramientas vigentes de modelación y simulación de la contaminación atmosférica aplicables a las condiciones nacionales.
- Conocer y aplicar las bases para la concepción y propuesta de sistemas de gestión de calidad del aire en diversos contextos.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

UNIDAD DE POSGRADO – INGENIERIA QUIMICA (IQPAA)

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Para licenciados y técnicos superiores, poseer diploma académico y Título profesional con grado de Técnico Superior o Licenciatura.
- Fotocopia Legalizada del Título Profesional o Título Académico
- Currículo Vitae no documentado.
- Fotocopia simple de Cédula de Identidad.
- 2 fotografías 4x4 con fondo celeste.
- Nota de solicitud de admisión.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	Febrero/2017
Registro de postulantes:	Desde	Febrero/2017
Inscripción:	Desde	Marzo/2017
Inicio de estudios	Desde	Abril/2017
	Hasta	Marzo/2017
	Hasta	Septiembre/2017

DURACIÓN DEL PROGRAMA

5 (Meses)

HORARIOS

Clases Virtuales – Plataforma UPG-IQPAA
Clases Presenciales – Viernes, Sábados y Domingos

NÚMERO DE PLAZAS

35

BECAS

No estan contempladas

COSTO

Costo Matricula: Bs. 400.- Bs/año

Costo Colegiatura: Bs. 4.500.-

Bs. 1.500.- Bs./cuota,

Modalidad de Pago: Inscripción con matrícula y una cuota canceladas. Las dos cuotas restantes dentro de los dos meses siguientes.

NOMBRE DEL COORDINADOR

Ing. Marcelo Gorrity Portillo / magorrity@umsa.bo

MAYOR INFORMACIONDirección: Edificio Facultad de Ingeniería, Unidad de Posgrado Ingeniería Química. Primer piso.
Avenida Mariscal Santa Cruz - Plaza del Obelisco

Teléfonos: 2 205000 Interno 1107

Fax: 2 205000 Interno 1102

E mail: dgca.iqpaa@gmail.com

Pagina WEB: www.posgradoiqpaa.umsa.bo**PLAN DE ESTUDIOS**

MÓDULOS	NOMBRES Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADÉMICAS A+B	CRÉDITOS (A+B)/40
Módulo 1 INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS ATMOSFÉRICAS Y AMBITO NORMATIVO	Convocatoria	0	200	200	5
Módulo 2 MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE Y DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL.	Convocatoria	30	300	330	8.25
Módulo 3 HERRAMIENTAS DE GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE.	Convocatoria	0	200	200	5
Módulo 4 MODELACIÓN Y SIMULACION DE LA DISPERSION DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA.	Convocatoria	30	200	230	5.75