

MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

Directora: Dr.-Ing. Stella Maris Udaquiola

Subdirectora: Mg. Ing. Patricia Oliver Montilla

OBJETIVOS

- Proponer soluciones mejoradoras e innovadoras a los problemas de gestión ambiental tanto en el ámbito público como privado.
- Profundizar el conocimiento y manejo de las herramientas de gestión ambiental.
- Fortalecer las competencias para la producción, procesamiento, interpretación y evaluación de la información ambiental y de desarrollo sustentable.
- Desarrollar capacidad para la construcción y análisis de indicadores ambientales tanto de calidad de factores ambientales como de sustentabilidad que permitan orientar en los procesos de decisión a nivel de emprendimientos productivos y a nivel de políticas públicas.
- Desarrollar capacidad para la presentación de la información ambiental bajo todas sus formas, especialmente haciendo uso de tecnologías de información.
- Aportar en la elaboración de políticas públicas para el desarrollo sustentable de los sectores socio-productivos locales.
- Integrar la gestión ambiental a las actividades de administración, operación y gestión de proyectos.
- Desarrollar capacidad de trabajo en equipo en la resolución de problemas ambientales del sector socio-empresarial.

Los estudios de esta maestría están orientados a capacitar al egresado para:

- Implementar las herramientas de gestión ambiental, tales como sistema de gestión ambiental, EIA, Cuadro de mando integral, Huella de Carbono, etc.
- Procesar, estructurar y sistematizar la información ambiental que se produce a partir de la gestión ambiental.
- Analizar y evaluar sustentabilidad de procesos industriales y actividades tanto públicas como privadas.
- Plantear, construir y valorar indicadores ambientales como producto del procesamiento de datos ambientales

- Diseñar, elaborar e implementar estrategias de comunicación y difusión de la información ambiental.
- Analizar el flujo de materiales y energía a fin de detectar puntos críticos desde el punto de vista ambiental.
- Proponer soluciones mejoradoras e innovadoras que aumenten la sustentabilidad de los procesos tanto en el ámbito empresarial como en el sector público.

TÍTULO

Magister en Gestión de la Información Ambiental para el Desarrollo Sustentable

REQUISITOS DE ADMISIÓN:

Para ser admitido en la carrera se requiere poseer títulos de grado en: Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Minas, Licenciatura en Química, Licenciatura en Bioquímica, Biotecnología, Bioingeniería, Gestión Ambiental,

PLAN DE ESTUDIOS

El programa de actividades curriculares se ha organizado en base a 7 cursos y 2 talleres obligatorios y 7 cursos optativos de los cuales los alumnos deberán al menos elegir y aprobar dos.

Los **cursos y talleres obligatorios** son:

- 1- Normalización y Gestión Ambiental
- 2- Gestión de la Información Ambiental
- 3- Gestión de Proyectos Ambientales
- 4- Ecología Industrial y Desarrollo Sustentable
- 5- Manejo y Procesamiento de Datos ambientales
- 6- Indicadores Ambientales
- 7- Gestión y análisis del Flujo de Materiales
- 8- Taller de Tesis 1
- 9- Taller de Tesis 2

Los **cursos optativos** son:

- 10- Tecnología Ambiental y Producción Limpia
- 11- Legislación ambiental
- 12- Evaluación de Impacto Ambiental

13- Gestión de las Organizaciones para el Desarrollo Sustentable

14- Modelación y Simulación de Procesos

15- Minería de Datos

16- Infraestructura geoespacial

CONDICIONES PARA LA GRADUACIÓN

- . Aprobar los cursos y actividades de aplicación ofrecidos en el plan de estudios
- . Desarrollar y Aprobar una Tesis de Maestría.

INFORMACIÓN

Departamento de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNSJ

Av. Libertador 1109 (oeste), San Juan

Tel.: 0264 4211700 / interno 291

E-mail: posgrafi@unsj.edu.ar

Instituto de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNSJ

Av. Libertador 1109 (oeste), San Juan

Tel.: 0264 4211700 / interno 303 (Oficina Directora de la Maestría)

Cel.:0264 5 061806 (privado)

E-mail: stellaudaquiola@gmail.com