



Universidad Nacional  
de La Matanza

# DIPLOMATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL

## **ORGANIZA**

Instituto de Medio Ambiente (IMA) de la Universidad Nacional de La Matanza (UNLaM)

## **OBJETIVO**

Formar diplomados capaces de gestionar programas y proyectos de conservación de los ecosistemas y de mejora de la relación sociedad-naturaleza, sobre la base de los resultados y orientaciones de los estudios específicos relativos a los factores y procesos que producen alteraciones en dichos sistemas, así como de aplicar los procesos de construcción y validación del conocimiento al análisis e interpretación de tales estudios.

## **TITULO OTORGADO**

Diplomado en Gestión Ambiental

Los estudiantes que cursen y aprueben el primer cuatrimestre recibirán un certificado de materias aprobadas. Aquellos que habiendo aprobado las cinco asignaturas del primer cuatrimestre cursen y aprueben las 5 (cinco) asignaturas del segundo cuatrimestre a cursarse en el primer cuatrimestre del año 2025 recibirán el título de Diplomado en Gestión Ambiental.

## **REQUISITOS**

Contar con título secundario completo (o en trámite) o superior a este.

## **FECHA DE INICIO**

Martes 06 de agosto 2024

## **HORARIO Y MODALIDAD DE CURSADA**

Todas las asignaturas son cuatrimestrales y la cursada se desarrollará en el turno vespertino los días martes y jueves, en la franja horaria que comprende desde las 17:00 hs a las 21:00 hs.

Las clases se dictarán en la modalidad virtual sincrónica.

La duración total de la Diplomatura en Gestión Ambiental será de 200 hs distribuidas en dos (2) cuatrimestres. En cada cuatrimestre el estudiante tendrá la posibilidad de cursar hasta cinco (5) asignaturas.

### **REQUISITOS PARA APROBACIÓN:**

Superar los exámenes y/o trabajos requeridos por los docentes de cada asignatura y asistencia a por lo menos el 75% de las clases.

### **COSTO:**

Los estudiantes deberán abonar una matrícula única de \$ 45.000 (cuarenta y cinco mil pesos) y 9 cuotas mensuales del mismo valor. El valor de la cuota queda supeditado a posibles ajustes relativos a la situación económica imperante.

### **COORDINACION**

#### **Director:**

Dr. Mariano Jäger

#### **Asistentes Administrativos:**

Lic. Camila Solari y Abog. Romina Maida

### **ASIGNATURAS Y DOCENTES**

- 01.- Ecología. Dr. Alejandro Dománico
- 02.- Salud y Ambiente. Dr. Néstor Lucatelli
- 03.- Dinámica del Medio Físico. Dr. Fernando Pereyra
- 04.- Legislación. Dr. Gustavo Gonzales Acosta
- 05.- Sociedad y Ambiente. Lic. Priotto Guillermo Alejandro
- 06.- Economía Ecológica. Demian Olemberg
- 07.- Gestión Ambiental. Mg. Pellizzari Cecilia
- 08.- Saneamiento Ambiental. Mg. Wais Irene Ruth
- 09.- Impacto Ambiental. Dr. Marcelo Ferrero
- 10.- Formulación y Evaluación de Proyectos. Dr. Raúl Fiorentino

### **INFORMES E INSCRIPCION:**

Comunicarse a los teléfonos Instituto de Medio Ambiente 46168624 o Conmutador UNLaM: 4480-8900 int. 8624/8766.

Correo electrónico a [inscripcionesdga@unlam.edu.ar](mailto:inscripcionesdga@unlam.edu.ar)

Inscripción y pago de matrícula mediante página UNLaM: <https://inscripcionesima.unlam.edu.ar>

## DETALLE DE MATERIAS DE LA DIPLOMATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL

**01-Ecología:** Conocer la relación que existe entre los factores abióticos (hidrología, suelo, clima) y los bióticos (seres vivos). Profundizar los conocimientos de Medicina en relación al medio ambiente, vinculando procesos de los ecosistemas y la salud humana. Identificar la incidencia de propiedades de los distintos niveles de organización (poblaciones, comunidades, ecosistemas) en la actividad humana, especialmente en su salud. Analizar dinámicas propias de los ecosistemas naturales, así como también, aquellas que nacen de ecosistemas con un alto grado de intervención antrópica.

**02- Salud y Ambiente Nutrición:** Contaminación de suelos y aire. Problemática del agua. Enfermedades de transmisión hídrica. Enfermedades emergentes y reemergentes. Enfermedades infecciosas, gastroenterológicas, dermatológicas, tumorales. Malformaciones. Agroquímicos. Infecciones. Genética y exigencia.

**03- Dinámica del medio físico Origen de la Tierra:** Organización y constitución del Sistema Solar. La estructura interna del planeta. Composición química; diferenciación por gravedad. Tectónica de placas. Litósfera y astenósfera: características e importancia. Origen de los terremotos: deformación de la corteza. Volcanismo. Formación de cadenas montañosas y de cuencas oceánicas. La Tierra por fuera. Atmósfera e hidrósfera: composición e interacción. Sistemas de vientos; corrientes oceánicas. Meteorología y clima. Hidrología superficial y subterránea. Concepto de cuenca hidrográfica. Inundaciones: régimen de un río. Edafología: origen y estructura de un suelo. Cambio climático global: evidencias y prognosis. Modelado de procesos ambientales.

**04-Legislación Fuentes del Derecho:** Política ambiental. Derecho ambiental: fuentes. Transformaciones jurídicas para la defensa del ambiente: nuevos institutos. Participación y legitimación. El orden público ambiental: alcances y consecuencias. Regulación de la evaluación de impacto ambiental y el derecho a la información. Responsabilidad por daños y perjuicios ambientales. El principio contaminador pagador. El pasivo ambiental. Jurisprudencia.

**05- Sociedad y Ambiente Relación sociedad – naturaleza:** Breve historia de la sociedad y de la evolución natural. Interacción sociedad humana y naturaleza. Definición, composición y relaciones de ecosistemas y ambientes. Clasificación de los ecosistemas y ambientes. Interacción entre ambientes y ecosistemas. Evolución de la Percepción Social del Problema Ambiental. Evolución de la ecología. El hombre y la técnica. La idea del progreso y sus valores. El Ethos económico. Percepciones actuales de los problemas ambientales. La Crisis ecológica. La contaminación de las aguas. Exoenergía y polución atmosférica. Deforestación, erosión y desertización. Cambios climáticos. La biodiversidad. Desocupación estructural, pobreza y diversidad cultural. El crecimiento demográfico. Incremento de la población mundial. Concentración demográfica urbana. Recursos naturales y crecimiento demográfico. Reorganización de los espacios geográficos urbanos y rurales. La Globalización. Cambios cualitativos en el modo de producción. Incidencia en el ambiente de las prácticas sociales y económicas. El impacto de las nuevas tecnologías sobre el proceso productivo y el empleo. Los problemas ambientales en el actual contexto mundial. Modelos de desarrollo y diversos obstáculos. Concepciones del desarrollo sustentable. Las políticas ambientales y sus dificultades. Lo ambiental en el Mercosur. La estimación valorativa para un desarrollo a escala humana.

**06- Economía Ecológica Introducción y principios básicos:** El concepto de sustentabilidad. Definición y problemas. La energía y la economía. Fuentes de energía preindustriales e industriales. La visión neoclásica y la Economía Ecológica. Valoración económica y ecológica del ambiente. Monetización vs. no monetización. Los instrumentos económicos y la protección del ambiente. Las cuentas patrimoniales. Integración regional y ambiente. Crecimiento económico y ambiente. El desarrollo sustentable. Los límites ambientales del

crecimiento. Regulaciones ambientales y comercio internacional. Efectos de la política ambiental sobre la competitividad.

**07- Gestión Ambiental:** La planificación ambiental de las empresas. Sistemas de gerenciamiento ambiental (SGA) en las empresas. Inversión en ambiente. Oportunidades y mercado ambiental. Política pública: visión y estrategia. Misiones y funciones de los organismos estatales. Definición de competencias. Responsabilidad de las decisiones. Relaciones con la sociedad.

**08- Saneamiento Ambiental Contaminación y ambiente:** Fenómenos de contaminación de aire, aguas superficiales y subterráneas, suelo: su evaluación. Tecnologías de gestión de residuos sólidos y efluentes líquidos y gaseosos. Tecnología de tratamiento de efluentes líquidos. Tratamiento de residuos sólidos y suelos contaminados.

**09- Impacto Ambiental Bases conceptuales:** Evaluación (EIA) y Estudio de Impacto Ambiental (EslA). Tipos de impacto ambientales. Objetivos, funciones y contenido de las EIA. Las EIA y la ordenación del territorio. Ordenación ambiental. Marco Legal e Institucional (Legislación Nacional e Internacional. Protocolo recomendado por el PNUD). Estudio del medio. Aspectos ambientales afectados por los impactos ambientales. Estructura y funcionamiento de los ecosistemas naturales. Análisis de los aspectos socioeconómicos y socioculturales en los EIA. Diagnósticos ambientales. Criterios y bases para la Evaluación de Impacto Ambiental. Metodologías para la identificación y valoración de impactos. Medidas protectoras y correctoras. Casos prácticos.

**10- Formulación y Evaluación de Proyectos:** El concepto de planificación. Centralización y descentralización. La planificación ambiental nacional, regional y local. Proyecto. Estadios de Formulación. Idea. Perfil. Factibilidad. Anteproyecto. Proyecto. Monitoreo. Seguimiento. Evaluación de proyectos ambientales. La información. Valoración cualitativa y cuantitativa. Variables y parámetros. Definición. Legislación. Estándares y evaluación. Metodologías y comparación de proyectos.