

C) DIPLOMADO: GESTIÓN DE PROYECTOS Y CERTIFICACIONES AMBIENTALES

Este diplomado integra los conocimientos y habilidades adquiridos en tres cursos: **Diseño y gestión de proyectos ambientales** (56 h), **Gestión Ambiental** (40 h) y **Certificaciones Ambientales** (46 h).

Se ofrece en **modalidad presencial**, únicamente en horario de **jueves de 5:00 a 8:30 pm** (4 h-clase) y **viernes de 2:00 a 7:10 pm** (6 h-clase).

PERFIL DEL GRADUADO

El graduado del **DIPLOMADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS Y CERTIFICACIONES AMBIENTALES** es un profesional capacitado para realizar diagnósticos ambientales, diseño, ejecución y evaluación de sistemas de gestión ambiental.

También identifica, formula y evalúa proyectos ambientales y de manejo de recursos naturales, considerando las gestiones necesarias para aplicar a certificaciones ambientales.

Integra o lidera equipos multidisciplinarios, demostrando responsabilidad, actitud ética y compromiso con el ambiente.

PREINSCRIPCIÓN, MATRÍCULA Y PROGRAMACIÓN

◆ Para **preinscripción y matrícula** aplica la misma información dada al reverso para el Diplomado en Calidad del Agua .

◆ La **duración** del DGPCA es de **cuatro meses**.

Período de matrícula	Fecha de inicio
Abril a julio, 2021	Sábado 07/08/21
Diciembre 2021 a febrero 2022	Sábado 05/03/22
Marzo a mayo, 2022	Sábado 04/06/22

◆ La **inversión** para este diplomado es de **\$740 (\$100 de matrícula + \$160/mes x 4 meses, pagaderos en días 1 a 15)**.

◆ Incluye material didáctico en digital, además del certificado emitido por PIENSA-UNI, para los que aprueben las evaluaciones realizadas.

◆ La **nota mínima para aprobar es 80 puntos**.

◆ **Los tres diplomados presentados aquí son acreditables a las maestrías y especialidades del PIENSA.**

REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Título profesional de carrera afín o relacionada con las ciencias ambientales (original y copia).
2. Promedio de notas de grado mayor o igual a 70.
3. Llenado en línea del formulario de pre-inscripción (disponible en: <https://www.piensa.uni.edu.ni/Academia/preinscripciondiplomado>).
4. Entrega de los siguientes documentos :
 - ◆ Currículum Vitae soportado.
 - ◆ Constancia oficial de promedio de grado.
 - ◆ Copia ampliada de cédula de identidad (200%).
 - ◆ Dos fotos recientes tamaño carné.



Para mayor información contáctenos:

Coordinación de Maestría PIENSA:

luz.molina@piensa.uni.edu.ni

Secretaría académica:

elda.escobar@piensa.uni.edu.ni

Asistente de Coord. Maestría:

maria.mairena@piensa.uni.edu.ni

Teléfonos oficina: **2270-5613 y 8866-6702 (M)**

Oficina de Coordinación de Maestría PIENSA:

Recinto Universitario Simón Bolívar (RUSB) - UNI.
Avenida Universitaria, frente a Esc. Nac. de Danza,
módulos de una planta, contiguo a la estatua de Simón Bolívar, costado sur-oeste del RUSB.
Managua, Nicaragua.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

VICE-RECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN, ESTUDIOS
NACIONALES Y SERVICIOS DEL AMBIENTE

PIENSA-UNI

DIPLOMADOS
2020-2022

A) CALIDAD DEL
AGUA

B) PLANIFICACIÓN DE
LA GESTIÓN
AMBIENTAL

C) GESTIÓN DE
PROYECTOS Y
CERTIFICACIONES
AMBIENTALES

PRESENTACION GENERAL

El Programa de Investigación, Estudios Nacionales y Servicios del Ambiente (PIENSA), de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), tiene una trayectoria de más de treinta años desarrollando posgrados: Diplomados, Especialidades y Maestrías Ambientales.

El contenido y enfoque metodológico de la oferta académica del PIENSA se actualiza continuamente, para responder a las demandas del entorno. Fue así que se crearon posgrados de corta duración como estos **tres diplomados**, que forman parte del plan de estudio de las Maestrías del PIENSA, pero también pueden cursarse de forma independiente.

Los cursos se desarrollan bajo el modelo constructivista (aprender haciendo), mediante trabajos orientados al diagnóstico, identificación, caracterización, prevención y solución de problemas y/o situaciones ambientales.

A) DIPLOMADO: CALIDAD DE AGUA

Este diplomado integra conocimientos y habilidades de tres asignaturas: **Química del agua** (20 h), **Microbiología Ambiental** (45 h) e **Hidrología Aplicada** (56 h). Se ofrece en **modalidad presencial**, con dos opciones de horario:

A1) **Viernes de 3 a 7:20 pm** (5 h-clase) y **sábados de 8 am a 12:20 pm y de 1:10 a 4:40 pm** (5 + 4 h-clase).

A2) **Martes y jueves, de 5 a 8:30 pm** (4 h-clase/día).

Está dirigido a profesionales interesados en esta temática, con conocimientos previos de Química general, Estadística Aplicada e Hidráulica Básica (*se sugiere tomar estos cursos propedéuticos previamente, si no fueron parte de su plan de estudios profesional*).



PERFIL DEL GRADUADO

El graduado del **DIPLOMADO EN CALIDAD DEL AGUA** del PIENSA es un profesional que identifica, determina, analiza e interpreta los principales parámetros físicos, químicos y microbiológicos para evaluar la calidad del agua. Aplica métodos, técnicas y procedimientos hidrológicos y estadísticos para determinar disponibilidad del agua.

Además, valora la importancia de los recursos hídricos, tomando en cuenta la necesidad de su protección y conservación para la salud humana y la pervivencia de las futuras generaciones, asumiendo siempre una actitud ética y compromiso con el ambiente.

PREINSCRIPCIÓN, MATRÍCULA y PROGRAMACIÓN

- ◆ La **preinscripción** puede ser presencial, en la oficina de coordinación académica del PIENSA, o en línea, llenando formulario disponible en <https://www.piensa.uni.edu.ni/Academia/preinscripciondiplomado>.
- ◆ La **matrícula** se efectúa personalmente, previa cancelación del arancel (\$100) y contra entrega de los documentos detallados al reverso de este tríptico.

Horario	Período de matrícula	Fecha de inicio
Viernes y sábados	Enero a marzo 2021	Viernes 09 de abril, 2021
Martes y jueves	Enero a marzo 2021	Martes 13 de abril, 2021
Viernes y sábados	Abril a junio 2022	Viernes 15 de julio, 2022

- ◆ El **Diplomado en Calidad de Agua (DCA)** dura **4-5 meses** (según horario). Se requiere un mínimo de 10 estudiantes inscritos y matriculados para abrir el grupo. Aunque la modalidad de estos cursos es **presencial**, también pueden desarrollarse en línea, si así se demandan.
- ◆ La **inversión** para el **DCA** es de **\$905 (\$100 de matrícula + \$161/mes x 5 meses, pagaderos los días 1 a 15 de c/mes)**.
- ◆ Incluye material didáctico en digital, tres prácticas de laboratorio y una gira de campo, además del certificado emitido por PIENSA-UNI, para los que aprueben las evaluaciones realizadas.
- ◆ **La nota mínima para aprobar es 80 puntos.**

B) DIPLOMADO: PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Este diplomado integra los conocimientos y habilidades desarrollados en cuatro cursos: **Ecología y manejo de recursos naturales** (55 h), **Gestión Ambiental** (40 h) **Derecho ambiental** (40 h) y **Gestión integral del Riesgo y Adaptación al cambio climático** (44 h).

Se ofrece en **modalidad presencial**, únicamente en horario de **viernes de 3 a 7:20 pm** (5 h-clase) y **sábados de 8 am a 12:20 pm y de 1:10 a 4:40 pm** (5 + 4 h-clase).

PERFIL DEL GRADUADO

El graduado del **DIPLOMADO EN PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL** del PIENSA es un profesional que identifica y analiza los principales riesgos, capacidades y oportunidades de mejora ambiental de un territorio, comunidad, empresa o institución.

Aporta a la formulación de diagnósticos ambientales, considerando los principios del derecho ambiental internacional, el marco jurídico nacional, así como los posibles efectos y medidas de adaptación al cambio climático. Integra o lidera equipos multidisciplinarios, demostrando responsabilidad, actitud ética y compromiso con el ambiente.

PREINSCRIPCIÓN, MATRÍCULA y PROGRAMACIÓN

- ◆ Para **preinscripción y matrícula** aplica la misma información dada para el Diplomado en Calidad del Agua.

Período de matrícula	Fecha de inicio
Marzo a mayo, 2021	Sábado 15/05/21
Enero a marzo, 2022	Viernes 25/03/22

- ◆ El **Diplomado en Planificación de la Gestión Ambiental (DPGA)** dura **5 meses** (o seis cuando incluye vacaciones interanuales). Requiere una **inversión de \$945 (\$100 de matrícula + \$169/mes x 5 meses, a pagar en días 1 a 15)**.
- ◆ Incluye material didáctico en digital, dos giras de campo y certificado emitido por PIENSA-UNI, para los que aprueben las evaluaciones realizadas.
- ◆ **La nota mínima para aprobar es 80 puntos.**