



Fundación
Universidad de América
VICERRECTORIA ACADEMICA Y DE POSGRADO

Código 1715

ESPECIALIZACIÓN **GESTIÓN AMBIENTAL**

SNIES 13793



ESPECIALIZACIÓN GESTIÓN AMBIENTAL

DURACIÓN: 1 año (4 períodos) 336 Horas lectivas.



MODALIDAD: Presencial.

LUGAR DE DESARROLLO: Bogotá.

TÍTULO QUE OTORGA: Especialista en Gestión Ambiental.



JUSTIFICACIÓN

- El tema ambiental está cada vez más en el centro de la atención de la comunidad mundial, de los organismos gubernamentales, académicos y empresariales preocupados por la degradación de las áreas naturales, el uso inadecuado de los recursos, el deterioro de la calidad del ambiente y la urgente necesidad de **trabajar por las oportunidades y desafíos que entraña el desarrollo sostenible**.
- Colombia refleja en la política ambiental del país su adhesión al marco internacional ambiental, el cual deriva en un marco jurídico cada vez más exigente y en metas que demandan la transformación de las organizaciones hacia la sostenibilidad.
- Las organizaciones requieren entonces prepararse para realizar una **gestión ambiental** que sobrepase el mero cumplimiento normativo, y permita la mejora de procesos, programas y comportamientos cotidianos para el abordaje integrado del tema ambiental al interior de las diferentes áreas de la misma.





- La Universidad de América, consciente de esta necesidad ha creado la **Especialización en Gestión Ambiental** para formar profesionales con fundamentos académicos y con una visión integral de la problemática ambiental para que se conviertan en agentes de cambio hacia un desarrollo sostenible.

OBJETIVOS



El objetivo fundamental del programa de **Especialización en Gestión Ambiental** es responder a las necesidades actuales de la planeación, ejecución y seguimiento eficaz de los aspectos ambientales en los sectores productivos y gubernamental, con énfasis en el abordaje integral de los componentes ambientales y una visión amplia de la producción y consumo sostenible.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Formar especialistas en gestión ambiental que generen compromiso con el ambiente, con la conservación y el uso adecuado de los recursos naturales en las organizaciones, para lograr una buena calidad de vida y el avance hacia un desarrollo sostenible.
- Preparar gestores ambientales que impulsen el desarrollo de procesos productivos con un enfoque ambiental preventivo, planificando y controlando los procesos involucrados para disminuir la contaminación ambiental.
- Desarrollar conocimientos y habilidades técnicas necesarias para el diagnóstico, monitoreo, control y remediación ambiental.
- Formar integralmente a los educandos en los valores de la responsabilidad personal, de la ética profesional, del civismo y de la solidaridad social.
- Desarrollar habilidades para formular estrategias de producción y consumo responsable que aporten a la sostenibilidad y la competitividad de las organizaciones y del país.



METODOLOGÍA



Especialista en
Gestión Ambiental

El programa se desarrolla a partir de un enfoque flexible, abierto y participativo, donde el estudiante es agente activo del proceso de aprendizaje y el docente un facilitador y orientador del mismo proceso.

Nuestra metodología se fundamenta en el sistema de créditos académicos que proveen al estudiante una formación integral y las estrategias pedagógicas que permiten:

- > La integración temática en el plan de estudios de las áreas de **Fundamentos Ambientales, Gerencia-Humanidades e Investigación.**
- > Desarrollo de **estudios de caso, salidas de campo y conferencias especializadas** de experiencias exitosas que facilitan el aprendizaje significativo y en contexto.





PERFIL DEL ASPIRANTE



La **Especialización en Gestión Ambiental** está dirigida a profesionales que se desempeñen o proyecten desempeñarse en el sector productivo y de servicios en el manejo eficaz de sus aspectos ambientales; ingenieros, biólogos, arquitectos, administradores que deseen ser agentes de cambio para promover un mejor desempeño ambiental y la sostenibilidad de las organizaciones.

PERFIL PROFESIONAL

El **Especialista en Gestión Ambiental de la Universidad de América** debe ser un profesional con alto compromiso social, capacitado para desarrollar diversas actividades, tales como:

- 📍 Formulación de políticas ambientales institucionales o corporativas.
- 📍 Elaboración, ejecución y seguimiento de planes de manejo ambiental.
- 📍 Estructuración de planes y programas para el cumplimiento de la política y la normatividad aplicable.
- 📍 Implementación de Sistemas de Gestión Ambiental o integrados con otros sistemas de gestión.
- 📍 Desarrollo y revisión de auditorías ambientales e integrales.
- 📍 Elaboración, ejecución y verificación de planes de mejora continua, acciones correctivas y preventivas.



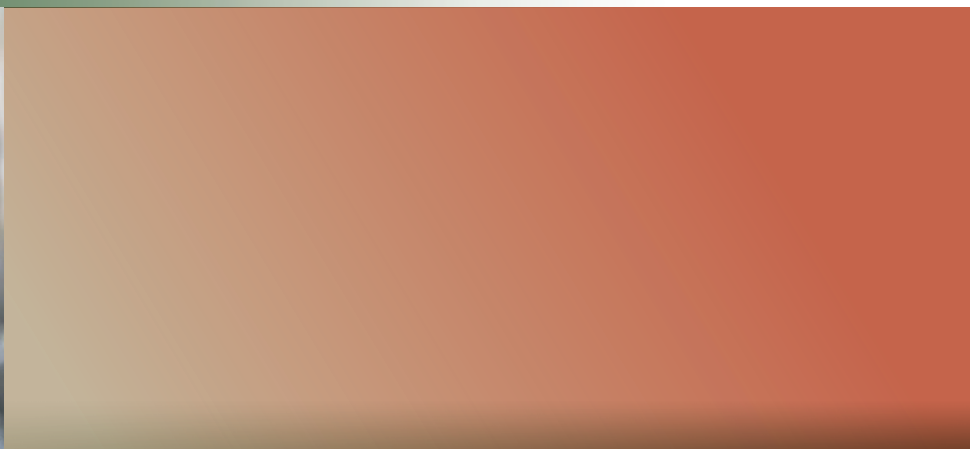
ESPECIALIZACIÓN GESTIÓN AMBIENTAL

PERFIL OCUPACIONAL

El Especialista en Gestión Ambiental de la Universidad de América se puede desempeñar como:



- Gerente líder del programa de gestión ambiental institucional o empresarial.
- Responsable de calidad y medio ambiente en el sector industrial y de servicios.
- Auditor / Coordinador de sistemas integrados de gestión.
- Director de proyectos de prevención y control de la calidad ambiental.
- Consultor en la gestión de los componentes ambientales para el sector público y privado.
- Evaluador de los impactos ambientales en los ecosistemas.
- Evaluador de políticas y proyectos ambientales para la mejora de la competitividad.
- Profesional en áreas de investigación, monitoreo y legislación de la contaminación.
- Investigador en sistemas y procesos tecnológicos de mejoramiento del ambiente.
- Docente en pregrado y posgrados en temas ambientales y de sostenibilidad.





LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Gestión para la sostenibilidad de las organizaciones.

COMPETENCIAS ADQUIRIDAS



El propósito clave del Programa es garantizar un mejoramiento en el desempeño ambiental de la empresa mediante aplicación de acciones encaminadas a la conservación, defensa y protección del medio ambiente a través de la implementación de un Sistema de Gestión Ambiental o Sistema Integrado, que tenga en cuenta las normas nacionales e internacionales y el direccionamiento estratégico establecido.

El programa de Gestión Ambiental enfoca su formación en el desarrollo de competencias para prevenir y manejar adecuadamente los principales factores de deterioro ambiental en las organizaciones y para establecer los procedimientos, medidas e instrumentos que mejoren la gestión de los recursos naturales.

- ✓ **Para el desarrollo armónico del futuro Especialista en Gestión Ambiental, se han propuesto las siguientes competencias genéricas:**

Gerenciales: Desarrollar habilidades gerenciales y de liderazgo a partir del conocimiento de los conceptos y prácticas administrativas de mayor efectividad, teniendo en cuenta los procesos de la organización y de acuerdo con los lineamientos establecidos en la normatividad sobre el manejo ambiental en las empresas.



COMPETENCIAS ADQUIRIDAS

Desarrollo Directivo: Interpretar la gestión personal, interpersonal y de grupo, que le permitan el direccionamiento y orientación del equipo directivo a través de la realización y comprensión de diagnósticos con bases de datos numéricas, factores externos y elementos que son esenciales en el quehacer de la gestión ambiental, teniendo en cuenta las normas nacionales e internacionales que la regulan.

Gestión Ambiental: Elaborar planes de gestión ambiental que permitan identificar y priorizar riesgos de tipo natural y antropogénico, que afecten el ambiente, la población y su patrimonio, proponiendo medidas preventivas que eviten o reduzcan los efectos e impactos sobre el entorno, en el marco de las actividades en las que se desarrollan los negocios de la organización, teniendo en cuenta los recursos requeridos y la legislación aplicable.

Gestión por Procesos: Aplicar los conceptos de la gestión por procesos, que le permitan a la organización transformar los requisitos en características específicas, mediante el conocimiento de las interacciones entre actividades y recursos que transforman estos en bienes o servicios, sin generar riesgos ambientales y que contribuyan a lograr ventajas competitivas, de acuerdo con los parámetros establecidos en el direccionamiento estratégico de la empresa.

Fundamentación Ambiental: consiste en que el Especialista logre comprender los conceptos fundamentales de la Gestión Ambiental a partir del conocimiento y caracterización del medio ambiente colombiano y de las normas que lo regulan, teniendo en cuenta los tratados, acuerdos y convenios suscritos por el país en materia ambiental.

Trabajo en Equipo, Ética y Liderazgo: Desarrollar habilidades para crear equipos de alto rendimiento que le permitan agregar valor a la organización, a través de la orientación de estos en una dirección determinada, inspirando valores de acción y anticipando escenarios, obrando consecuentemente con los valores, las buenas prácticas profesionales y las buenas costumbres de acuerdo con los códigos éticos y protocolos establecidos en la empresa y teniendo en cuenta los principios éticos expresados en las normas nacionales e internacionales de Gestión del Medio Ambiente.



ESPECIALIZACIÓN GESTIÓN AMBIENTAL

TÍTULO QUE OTORGA



- **Especialista en Gestión Ambiental.**

Registro Calificado:

Resolución del Ministerio de Educación Nacional No. 3438 del 14 de marzo de 2014 otorgada por el término de siete (7) años.



Código 1715



CERTIFICADOS ADICIONALES QUE SE ENTREGAN



Especialista en **Gestión Ambiental**

- > Los estudiantes que cursen la asignatura obligatoria Sistemas Integrados de Gestión tendrán derecho a una certificación expedida por Icontec, el cual es un diploma de asistencia y aprobación donde constará la intensidad horaria y la relación de cada uno de los seminarios cursados en la Formación de Auditor Interno en Sistemas de Gestión Integrados (ISO 9001-ISO 14001- ISO 45001).

Para recibir el diploma (de asistencia y aprobación) de estos seminarios dictados por Icontec es necesario:

- Que el participante haya asistido a la totalidad de los seminarios, como mínimo a un 80% de cada uno de ellos.
- Que obtenga un puntaje de calificación igual o superior al 70% en el examen que realiza Icontec al finalizar el seminario de Técnicas de Auditoría Interna al Sistema de Gestión Integral, y que haya cumplido los requisitos de asistencia mínima requerida de acuerdo a lo estipulado en el párrafo anterior.
- Si el participante no cumple las condiciones anteriores, Icontec entregará únicamente una constancia de asistencia en donde se relaciona el número de horas de capacitación recibida, detallando los seminarios donde haya superado dicho 80% de asistencia.

Así mismo si el participante no cumple las condiciones anteriores, perderá la asignatura y deberá repetirla de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento de Estudiantes de Posgrado de la Universidad.

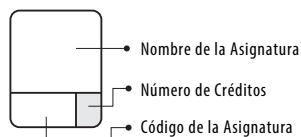
- > Los estudiantes que cursen la **asignatura electiva Coaching Gerencial** tendrán derecho a una **certificación expedida por la Universidad** y por un docente certificado como Coach Ejecutivo avalado por TISOC (The International School of Coaching). Dicha certificación consiste en un diploma de asistencia y aprobación donde constará la intensidad horaria y los temas tratados en éste curso.

Para recibir este certificado (de asistencia y aprobación), es necesario:

- Que el participante haya asistido por lo menos al 83% de las sesiones programadas.
- Que obtenga una calificación igual o superior a 3,5 (en una escala de 1 a 5) al finalizar la asignatura en las evaluaciones que se realizan de acuerdo con el Reglamento de Estudiantes de Posgrado de la Universidad.

PLAN DE ESTUDIOS

I	II	III	IV
<p>Ciencias Ambientales</p> <p>40152 2</p>	<p>Agua-Tratamiento Agua Residuales</p> <p>40350 2</p>	<p>El Aire-Control de Emisiones Industriales</p> <p>40351 2</p>	<p>Manejo de Residuos Sólidos y Peligrosos</p> <p>40260 2</p>
<p>Gerencia Estratégica Ambiental</p> <p>40153 1</p>	<p>Gestión Integral de la Calidad</p> <p>60241 3</p>	<p>Auditoría de Sistemas de Gestión</p> <p>60350 2</p>	<p>Legislación Ambiental</p> <p>40460 1</p>
<p>Producción Más Limpia</p> <p>40150 2</p>	<p>Seminario de Proyecto de Grado</p> <p>40151 1</p>	<p>Trabajo de Grado</p> <p>40430 2</p>	<p>Evaluación de Impacto Ambiental- Estudio de Alternativas</p> <p>40461 2</p>
<p>Electiva I</p> <p>40275 2</p>		<p>Electiva II</p> <p>40352 2</p>	<p>Electiva III</p> <p>40462 2</p>
<p>CRÉDITOS: 7 ASIGNATURAS: 4</p>	<p>CRÉDITOS: 6 ASIGNATURAS: 3</p>	<p>CRÉDITOS: 8 ASIGNATURAS: 4</p>	<p>CRÉDITOS: 7 ASIGNATURAS: 4</p>

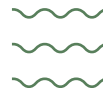


ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

ASIGNATURAS ELECTIVAS

TOTAL CRÉDITOS: 28
TOTAL ASIGNATURAS: 15

www.uamerica.edu.co
www.uniamerica.edu.co



POSGRADO: Calle 106 No. 19-18
Tel: 6580658.

PREGRADO: Campus de los Cerros: Avda Circunvalar No. 20-53
Tel: 57 1 3376680/Fax. 57 1 3362941.

Bogotá, Colombia.

