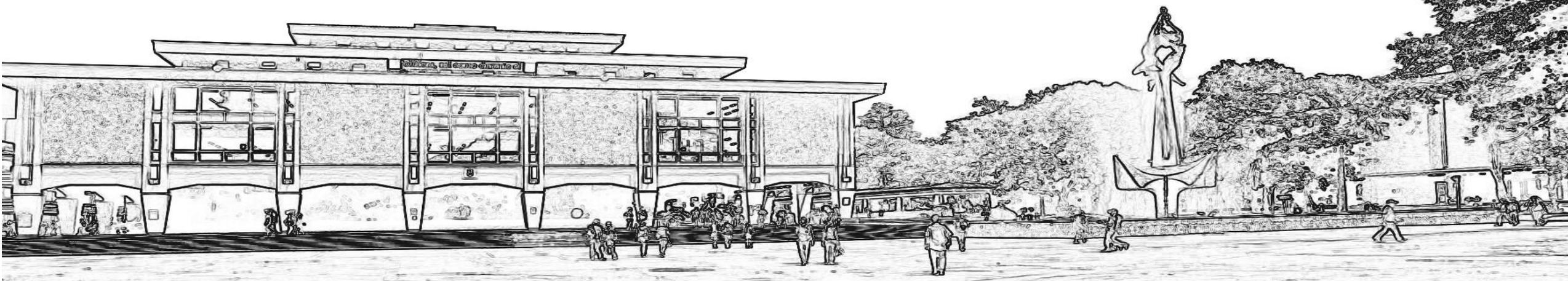
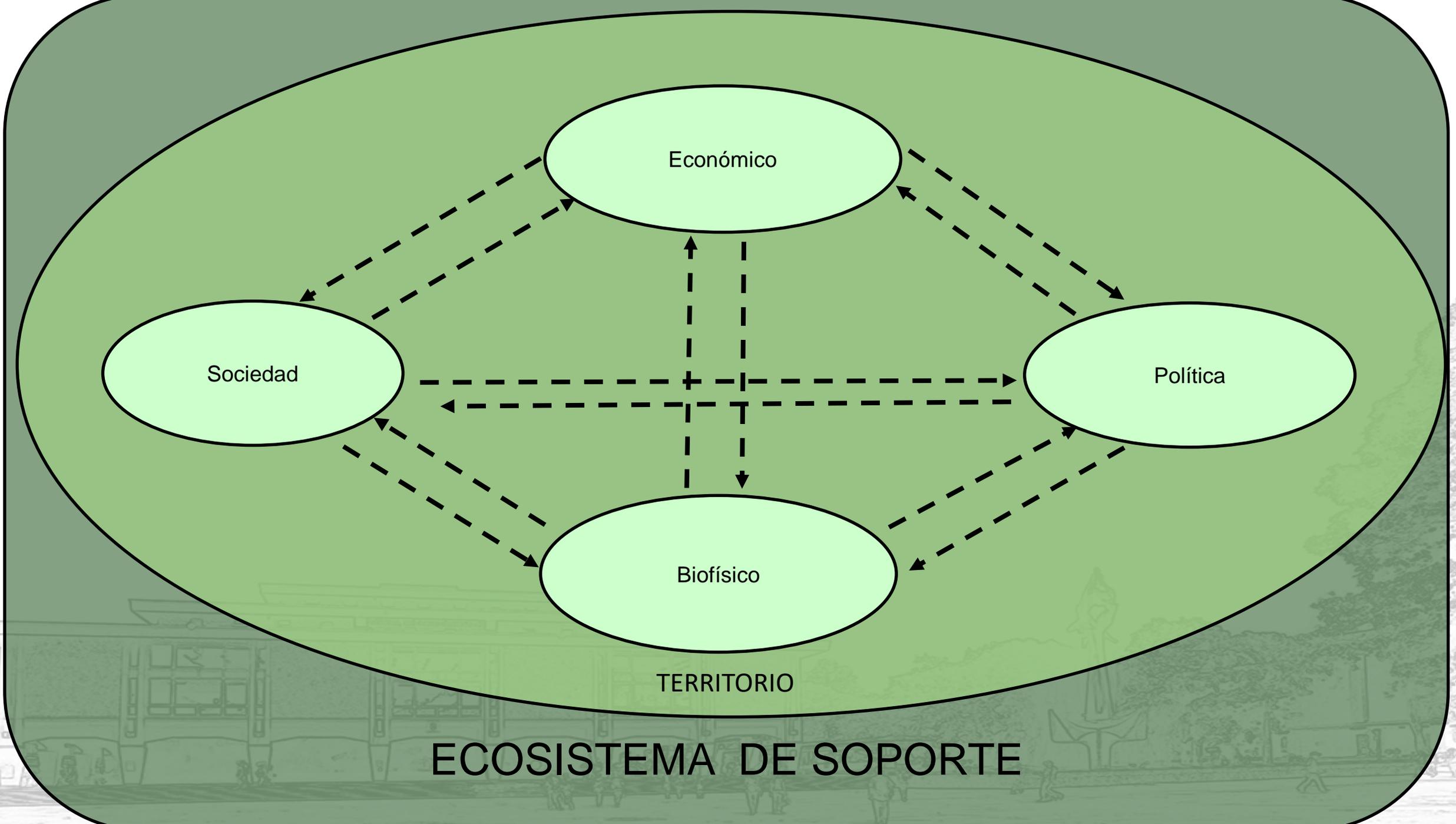




UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA



Especializaciones
Gestión Ambiental Modalidad Presencial y
Virtual



Económico

Sociedad

Política

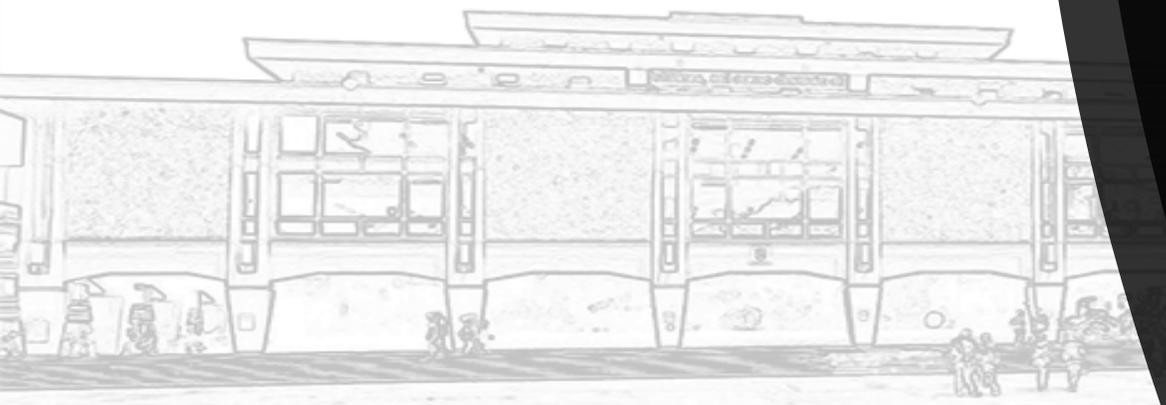
Biofísico

TERRITORIO

ECOSISTEMA DE SOPORTE

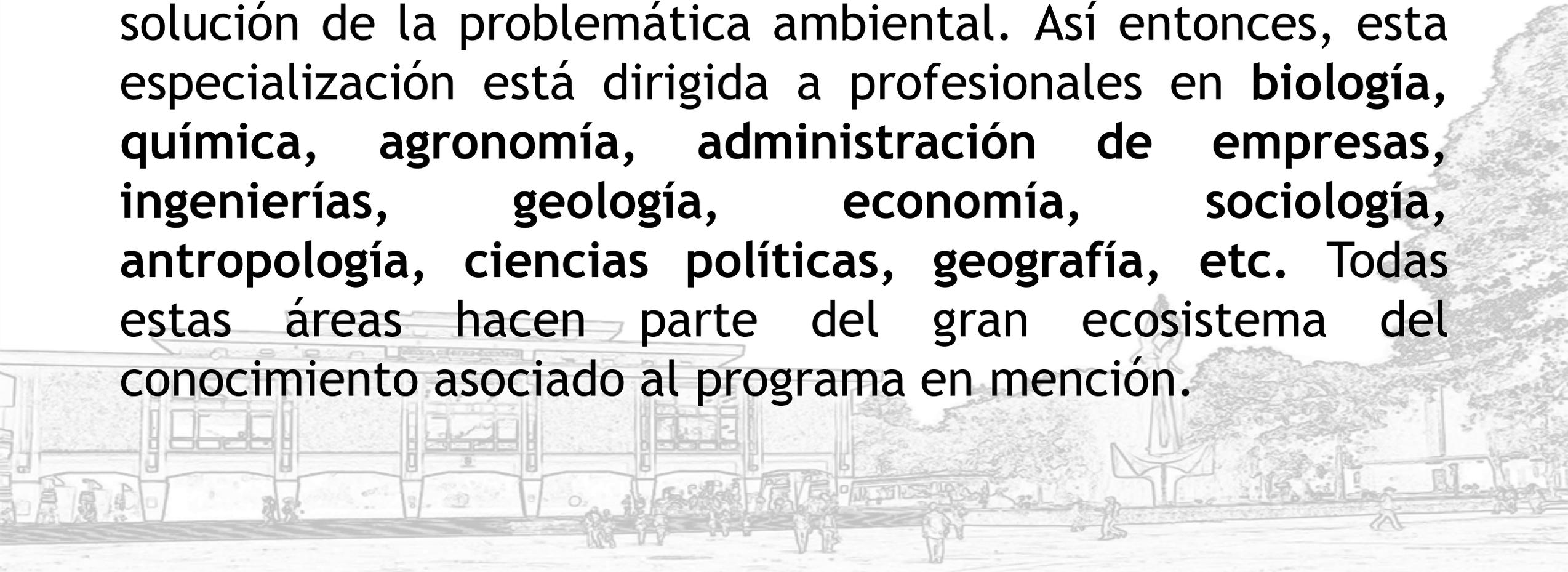
OBJETIVO DE LA ESPECIALIZACIÓN

Formar especialistas integrales para que con una mirada interdisciplinaria, conciban, desarrollen, implementen y dirijan estrategias de gestión ambiental tendientes a asegurar la sustentabilidad ambiental desde el sector público y privado, en los ámbitos territorial y empresarial.



Dirigido a:

Profesionales que desde su quehacer quieran aportar a la solución de la problemática ambiental. Así entonces, esta especialización está dirigida a profesionales en **biología, química, agronomía, administración de empresas, ingenierías, geología, economía, sociología, antropología, ciencias políticas, geografía, etc.** Todas estas áreas hacen parte del gran ecosistema del conocimiento asociado al programa en mención.

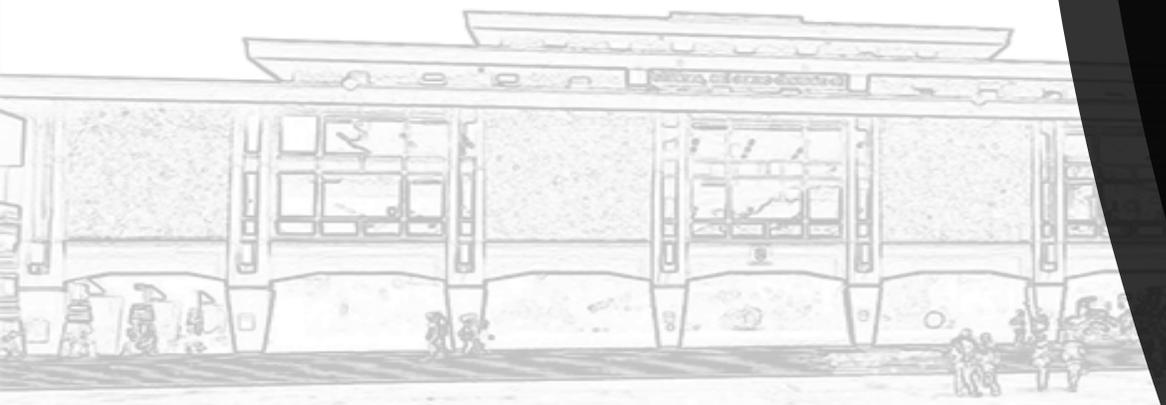


Nombre materia	Semana s lectivas	Intensidad horaria semanal			Trabajo independien te/semana	Créditos académicos
		Acompañamiento docente/ semana				
		Teóricas	Prácticas	Teórico- prácticas		
Medio Ambiente y Desarrollo	16	2			4	2
Economía Ambiental	16			2	4	2
Legislación y Política Ambiental	16	2			4	2
Herramientas de Gestión Ambiental Empresarial	16	3			6	3
Gestión Integral de la Biodiversidad	16			2	4	2
Seminario	16			2	2	1
	16					

PLAN DE ESTUDIOS (PRIMER SEMESTRE)

Medio Ambiente y Desarrollo

Busca proporcionar conceptos y las herramientas que permitan analizar, interpretar y utilizar de manera crítica, la información de las diferentes ramas de las geociencias y reconocer su importancia para la toma de decisiones relacionadas en la administración sostenible del medio ambiente y de los recursos naturales.



Economía Ambiental

PLAN DE ESTUDIOS (PRIMER SEMESTRE)

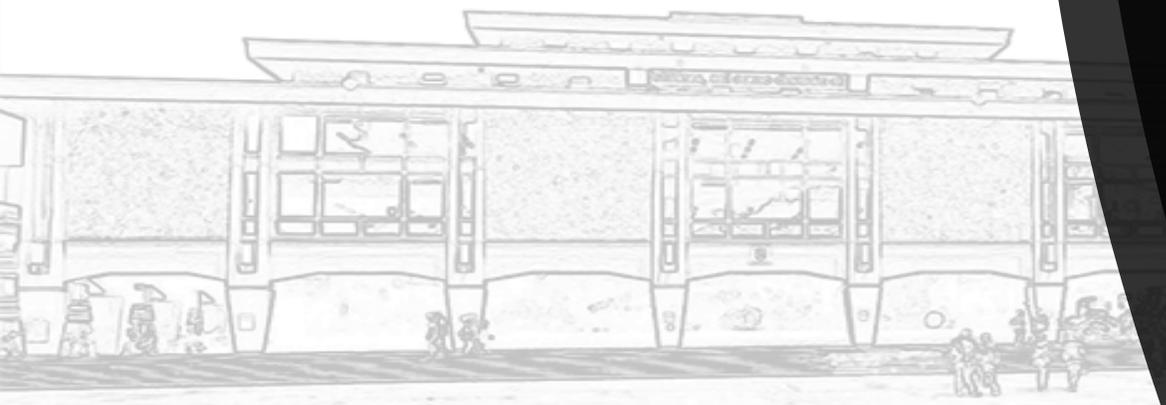
Comprender las problemáticas, instrumentos de regulación y políticas ambientales de los fenómenos económicos derivados de la utilización de los recursos naturales.



Legislación y Política Ambiental

PLAN DE ESTUDIOS (PRIMER SEMESTRE)

Conocer la normatividad colombiana que, de manera directa e indirecta, rige la gestión ambiental en el país, buscando a su vez una reflexión crítica sobre la aplicación de esta normatividad en todos los campos de la gestión ambiental.



Herramientas de Gestión Ambiental

PLAN DE ESTUDIOS (PRIMER SEMESTRE)

Brindar los elementos conceptuales y analíticos que sustentan un proceso de gestión ambiental y las herramientas para el desarrollo de procesos de gestión ambiental a nivel sectorial.



Gestión de la Biodiversidad

PLAN DE ESTUDIOS (PRIMER SEMESTRE)

Brindar los elementos necesarios, para que desde los escenarios de Gestión Ambiental, la biodiversidad sea considerada como un elemento fundamental para no sólo generar estrategias de protección, sino brindar soluciones basadas en biodiversidad.



PLAN DE ESTUDIOS (PRIMER SEMESTRE)

Seminario

Busca que el estudiante tenga un acercamiento a distintas problemáticas ambientales con seminarios especializados. Adicionalmente, tiene como propósito brindar elementos conceptuales y herramientas que desarrollen las habilidades para llevar a cabo tareas de investigación relacionada con su campo laboral y un primer acercamiento a la propuesta de monografía.



Nombre materia	Semanas lectivas	Intensidad horaria semanal			Trabajo independiente/s emana	Créditos académicos
		Acompañamiento docente/ semana				
		Teóricas	Prácticas	Teórico-prácticas		
Gestión de la contaminación	16			3	6	3
Gestión del riesgo frente al cambio ambiental	16	2			4	2
Ordenamiento Ambiental del Territorio	16			3	6	3
Evaluación de Impacto y Planes de Manejo Ambiental	16			3	4	3
Monografía	16	1			2	1

PLAN DE ESTUDIOS (Segundo SEMESTRE)

Gestión de la contaminación

Busca brindar los elementos teóricos y herramientas prácticas para la gestión de la contaminación, identificando, comprendiendo, analizando e interpretando la información relacionada con la contaminación por actividades antropogénicas, con el fin de planificar acciones y emplear herramientas para la implementación de estrategias que prevengan, mitiguen y corrijan sus efectos nocivos



Gestión del riesgo frente al cambio ambiental

PLAN DE ESTUDIOS
(Segundo
SEMESTRE)

Proporcionar los elementos y las herramientas que permitan tanto entender la forma en que el cambio ambiental afecta a los sistemas socio ecológico como proponer de estrategias para mitigar los riesgos asociados a estos cambios.



PLAN DE ESTUDIOS (Segundo semestre)

Ordenamiento Ambiental del Territorio

Busca generar una mirada crítica y propositiva a través de elementos teóricos y prácticos, que permitan entender la realidad territorial y enfrentar los retos en la implementación de estrategias de gestión del territorio propuestos tanto en los instrumentos de ordenamiento y planificación ambiental, como a partir de iniciativas comunitarias.



Evaluación de Impacto y Planes de Manejo Ambiental

PLAN DE ESTUDIOS
(Segundo semestre)

Brinda las herramientas conceptuales y analíticas y demás elementos necesarios para el abordaje de las relaciones entre los proyectos de desarrollo y el entorno ambiental considerando los componentes económico, político, social y biofísico en el marco del desarrollo sostenible del país.



PLAN DE ESTUDIOS (Segundo semestre)

Monografía

En la monografía, los estudiantes desarrollan una investigación en torno al tema ambiental seleccionado, donde muestra como ha sido tratado el tema (a nivel local y/o global), asumiendo una posición crítica o propositiva sobre el tema, a través de una amplia revisión de investigaciones, posturas y avances respecto al tema en cuestión.



REQUISITOS ACADÉMICOS DE ADMISIÓN



Acreditar título universitario expedido por una entidad de educación superior oficialmente reconocida, en el área de Ingeniería o áreas afines, área de ciencias ambientales, biológicas y geociencias, este requisito debe estar respaldado con copia del diploma o del acta de grado.

Para títulos obtenidos en el exterior, se deberá acreditar la respectiva convalidación del mismo o el título debidamente apostillado por autoridad competente en el país de origen (consulado, cancillería). Para títulos obtenidos en países no pertenecientes al convenio de La Haya se debe adelantar la cadena de legalización ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

1. Presentación de un ensayo (25%):

Debe tener una extensión de 3 - 5 páginas, letra arial 12 e interlineado 1.5. Márgenes de tres por cada lado y un total de 7 a 10 referencias bibliográficas.

Este ensayo deberá realizarse enfocado en uno de los siguientes temas:

- Bienes y servicios ambientales
- Riesgos y vulnerabilidad frente al cambio climático
- Derecho del agua: retos y obligaciones
- Contaminación atmosférica
- Desarrollo sostenible.

2. Sustentación (25%)

Incluye orden de la presentación, coherencia, alcance y conclusiones. Cada aspecto tendrá igual valor.

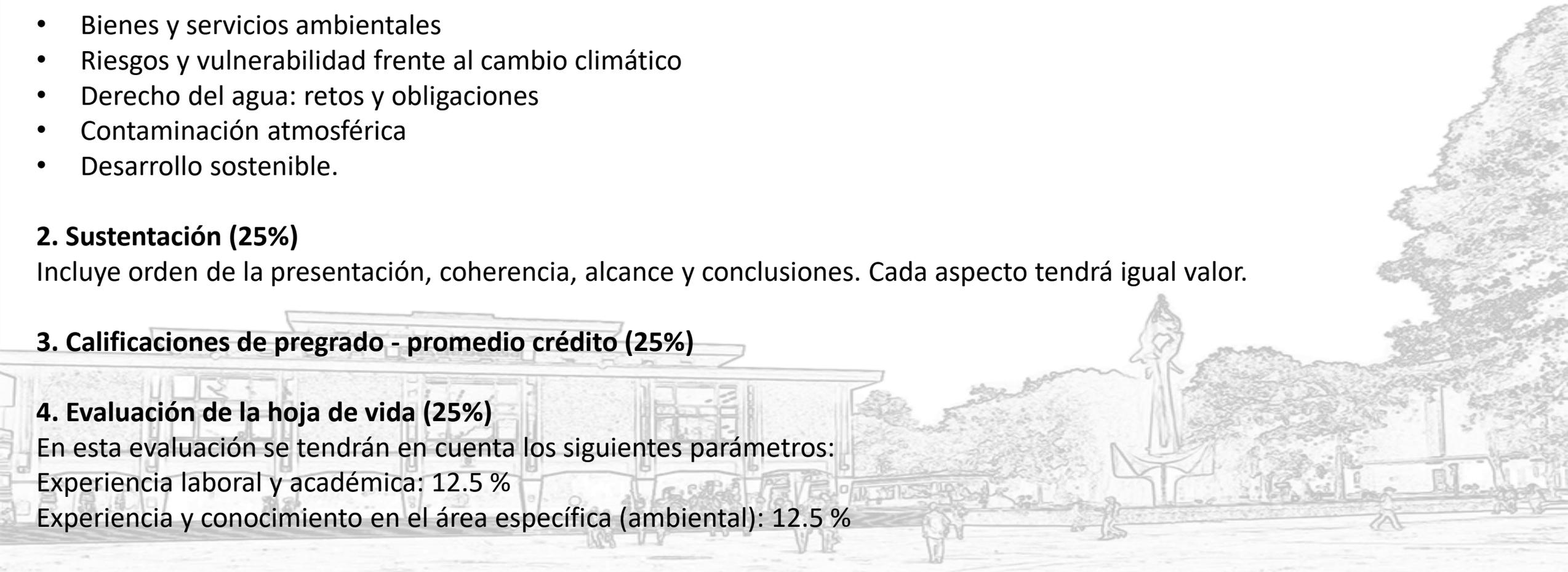
3. Calificaciones de pregrado - promedio crédito (25%)

4. Evaluación de la hoja de vida (25%)

En esta evaluación se tendrán en cuenta los siguientes parámetros:

Experiencia laboral y académica: 12.5 %

Experiencia y conocimiento en el área específica (ambiental): 12.5 %



¡MUCHAS GRACIAS!

MSc. John D. Zapata Ochoa
Coordinador académico
especializaciongestionambiental@udea.edu.co

