



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES

Acreditación Institucional  
de Alta Calidad  
Resolución 4792 del 15 de mayo de 2019  
Sede Manizales por vigencia de 6 años (2019-2025)



# GESTIÓN AMBIENTAL

Snies: 116234

Modalidad virtual

VIGILADO  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
NACIONAL

I Período	Créditos
Redacción y pensamiento crítico	2
Contexto universitario	1
Deporte formativo	1
Cultura formativa	1
Inglés I	2
Ecología	3
Química ambiental	2
Introducción a la gestión y organización	2
Fundamentos de economía	2
Cálculo I	2

II Período	Créditos
Relaciones laborales	2
Ética y responsabilidad social	2
Pedagogía de la constitución	1
Inglés II	2
Modelos gerenciales sostenibles	2
Biodiversidad natural y cultural	2
Cálculo II	2
Análisis de datos I	4

III Período	Créditos
Ecología humana	2
Inglés III	2
Economía ecológica	2
Gerencia estratégica	2
Medio Ambiente y Desarrollo	3
Geografía	2
Electiva I	1
Análisis de Datos II	2
Biosistemas integrados	3

IV Período	Créditos
Electiva II	1
Inglés IV	2
Educación ambiental	2
Gestión del aire	3
Cambio climático	2
Economía de la naturaleza	3
Gestión del agua	3
Gestión de residuos	3

V Período	Créditos
Electiva III	1
Fundamentos de investigación	2
Inglés V	2
Normatividad ambiental y política pública	3
Problemas socio-económicos y ambientales	3
Línea de profundización I	2
Gestión del suelo	3
Cartografía y Sistemas de Información	2

VI Período	Créditos
Seminario de investigación I	2
Inglés VI	2
Gestión ambiental	3
Auditorías ambientales	3
Línea de profundización II	2
Evaluación de impacto ambiental	3
Formulación y evaluación de proyectos	4

VII Período	Créditos
Electiva IV	1
Seminario de Investigación II	2
Planificación del territorio	3
Gestión de proyectos ambientales	4
Gestión del riesgo	3
Planificación ambiental	3
Bioeconomía	2

VIII Período	Créditos
Práctica profesional	10

Opción de grado 10

**Total créditos: 148**

[www.umanizales.edu.co](http://www.umanizales.edu.co)