

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

PEP | PROYECTO EDUCATIVO DE PROGRAMA

TODO LO QUE DEBES SABER DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

SNIES: 54263
REGISTRO CALIFICADO:
RESOLUCIÓN 10327 DE 2015



165 créditos



10 niveles



Modalidad presencial



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Acreditados
en ALTA CALIDAD



Alcaldía de Medellín

INTERNACIONALIZACIÓN

Movilidad
con más de
30 países

INVESTIGACIÓN



AMBIENTE,
Hábitat y Sostenibilidad
Grupo de Investigación
Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia



SICA
Semillero de Investigación



Ambiente y Hábitat



Gestión del riesgo
de desastres



Diagnóstico y control de
la contaminación



Ordenamiento Territorial



Gestión ambiental

FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS



MISIÓN

Formar Ingenieros Ambientales autónomos, pluralistas y competentes que, mediante su calidad académica, capacidad investigativa y responsabilidad social, contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental de la región y el país.



VISIÓN

En el año 2021 el programa académico de Ingeniería Ambiental será reconocido por su excelencia académica, la generación de una cultura investigativa y la proyección de impacto de sus graduados en el medio local, regional, nacional e internacional.



OBJETO DE ESTUDIO

Comprende el estudio de los componentes del ambiente y las estrategias para intervenir integralmente sus necesidades y problemas, mediante el diseño, la experimentación, la aplicación de tecnologías y la gestión contribuyendo al desarrollo sostenible.

PERFILES

PROFESIONAL



- ▶ Identificar necesidades ambientales
- ▶ Liderar procesos
- ▶ Ingeniar soluciones a problemas ambientales
- ▶ Desarrollar e implementar modelos de gestión ambiental

FORMACIÓN



- ▶ Análisis de información
- ▶ Manejo de sistemas simbólicos
- ▶ Pensamiento sistémico
- ▶ Trabajo en equipo



COMPETENCIAS



BÁSICAS

- ▶ Desarrolla el pensamiento lógico y creativo
- ▶ Interpreta conceptos y explica fenómenos
- ▶ Aplica normas



GENÉRICAS

- ▶ Relaciona puntos de encuentro interdisciplinarios
- ▶ Reflexiona sobre el entorno ideando alternativas de solución
- ▶ Planea y maneja estratégicamente la gestión organizacional
- ▶ Desarrolla habilidades para el trabajo en equipo



ESPECÍFICAS

- ▶ Diagnostica y trata los componentes agua, aire y suelo
- ▶ Identifica, evalúa y maneja los impactos ambientales
- ▶ Desarrolla estudios ambientales
- ▶ Planea el ordenamiento y la gestión del territorio



FUNDAMENTOS EDUCATIVOS



Flexibilidad curricular y académica



Salidas pedagógicas



Prácticas de laboratorio



Prácticas laborales



NÚCLEOS CURRICULARES DE FORMACIÓN



BÁSICO

Herramientas para la comprensión de procesos matemáticos, físicos, químicos y biológicos.



DISCIPLINAR PROFESIONAL

Aprendizajes para el manejo sostenible de los recursos en los procesos y servicios como objeto de intervención de la Ingeniería Ambiental.



INSTITUCIONAL, DISCIPLINAR FLEXIBLE Y DE PROFUNDIZACIÓN

Enfoque sistémico para desarrollar competencias desde una perspectiva disciplinar e interdisciplinar

EXTENSIÓN



Prácticas académicas



Educación continuada



Centro de graduados



Proyectos de extensión



Proyección social

AUTOEVALUACIÓN

Acreditación

RECURSOS DE APOYO



El Edificio Patrimonial cuenta con aulas, salas de informática, laboratorios, salas para profesores, auditorio, áreas de servicio y oficinas de apoyo a diferentes procesos.



El Bloque Académico cuenta con aulas, terraza, parqueaderos y locales de prestación de servicios.



El Bloque de Biblioteca Institucional Teresa Santa María de González cuenta con sala de exposiciones, sala para docentes, espacios de lectura o estudio, espacios de consultas bibliográficas.



El Bloque de Bienestar Universitario cuenta con espacios para prácticas deportivas y oficinas de apoyo a diferentes procesos.