



# RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
ÁREA CURRICULAR DE INGENIERÍA CIVIL Y AGRÍCOLA  
PROGRAMA DE PREGRADO EN INGENIERÍA CIVIL

## MISIÓN

Como Universidad de la Nación fomenta el acceso con equidad al sistema educativo colombiano, provee la mayor oferta de programas académicos, forma profesionales competentes y socialmente responsables.

Contribuye a la elaboración y resignificación del proyecto de Nación, estudia y enriquece el patrimonio cultural, natural y ambiental del país. Como tal lo asesora en los órdenes científico, tecnológico, cultural y artístico con autonomía académica e investigativa.

El Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola promoverá el aprendizaje autónomo, apropiación, crítica racional e innovación de los conocimientos, técnicas y herramientas en los campos de la ingeniería para generar respuestas adecuadas a las problemáticas y necesidades del país. De conformidad con los lineamientos institucionales, los programas curriculares pertenecientes al Área Curricular de Ingeniería Civil y Agrícola han de promover el estudio e interés de sus estudiantes en las ciencias sociales y económicas, así como de las variables del contexto científico, cultural y social, que caracterizan y delimitan en buena medida los ambientes y escenarios en los cuales el ingeniero debe desarrollar sus iniciativas y proyectos. Con el objeto de alcanzar estos propósitos de formación, los programas curriculares promoverán los ambientes y espacios propicios para que sus estudiantes puedan participar en procesos de extensión universitaria, investigación e internacionalización, especialmente programados y sistemáticamente evaluados.

## VISIÓN

La Universidad tiene como propósito acrecentar el conocimiento a través de la investigación, transmitir el saber a través del proceso de enseñanza aprendizaje, e interactuar con las nuevas realidades nacionales, liderando los cambios que requiere el Sistema de Educación Superior.

A su vez, busca la formación de individuos fundamentada en los códigos propios de la modernidad (ciencia, ética y estética), con una gran capacidad de abstracción, aptos para la experimentación, el trabajo en equipo y con gran capacidad de adaptación al cambio.

UNIVERSIDAD

DEPARTAMENTO Y  
ÁREA CURRICULAR

El Departamento y el Área Curricular de Ingeniería Civil y Agrícola serán reconocidos nacional e internacionalmente por la dedicación de todos sus esfuerzos y sus recursos en la formación de profesionales con una sólida fundamentación técnica y científica; una inclinación especial hacia el aprendizaje autónomo, la profundización y la investigación; una percepción objetiva sobre los contextos culturales, sociales y económicos en que desarrollará su profesión; y una destacada honestidad intelectual y personal.

## PERFIL DEL INGENIERO CIVIL UN

El Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Colombia se reconocerá por su especial capacidad técnica, su visión integral de los proyectos, su inclinación permanente hacia el estudio, su habilidad para argumentar y su elevada concepción ética y social de la actividad profesional.

Consecuentemente, poseerá marcadas inclinaciones hacia la innovación y la investigación, hacia la proposición de mejores alternativas en la práctica de la ingeniería y hacia el liderazgo



## PLAN DE MEJORAMIENTO

### ELEMENTOS ESTRATÉGICOS

- M1:** Proyecto Educativo del Programa PEP.
- P5:** Producción de material académico.
- A10:** Consolidación del trabajo de grado.
- A12:** Evaluación continua de los aspectos curriculares del programa.
- I14:** Vinculación de la comunidad académica del programa a la investigación.
- O18:** Planeación estratégica del departamento

### ELEMENTOS DE DESAFÍO

- E3:** Participación estudiantil.
- A9:** Programa de acompañamiento estudiantil.

### ELEMENTOS DE CÚMULO

- E2:** Formación Integral
- P4:** Gestión para la convocatoria de concursos docentes.
- P6:** Integración de las funciones misionales.
- P7:** Seminario de actualización docente.
- X8:** Observatorio de egresados.
- A11:** Promoción de la autonomía del estudiante.
- A13:** Integración Académica.
- I15:** Fortalecimiento de grupos de investigación.
- R16:** Equipos de laboratorio y computación, y software.
- R17:** Infraestructura para la docencia.

## AUTOEVALUACIÓN



### EVALUACIÓN DE PARES EN 2006

FACTOR	Ponderación	Calificación
1 Misión y al proyecto institucional	10%	5.3
2 Estudiantes	15%	8.6
3 Profesores	15%	8.3
4 Procesos académicos	25%	8.2
5 Bienestar institucional	5%	9.0
6 Organización, administración y gestión	10%	8.8
7 Egresados e impacto en el medio	10%	4.7
8 Recursos físicos y financieros	10%	9.2

CALIFICACIÓN GENERAL 100% 7.8

### AUTOEVALUACIÓN EN 2010

FACTOR	Ponderación	Calificación
1 Misión y proyecto educativo institucional	9%	8.6
2 Estudiantes	15%	8.8
3 Profesores	15%	8.4
4 Procesos Académicos	20%	8.1
5 Investigación	8%	8.4
6 Extensión y proyección social	5%	8.8
7 Bienestar	6%	8.3
8 Egresados y su impacto en el medio	8%	8.4
9 Organización, Administración y Gestión	7%	8.2
10 Recursos físicos y financieros	7%	8.3

CALIFICACIÓN GENERAL 100% 8.4

Factores nuevos en el nuevo esquema de la UN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ciencia, tecnología e innovación para el país

ORGULLO UN

150 años  
construyendo nación con ingenio propio

1861 - 2011



Estudio del problema de sedimentación en el muelle público del puerto de Barrancabermeja: Investigación en modelo físico de fondo móvil.



Estudiantes participando en salida técnica para entrar en contacto con la realidad del país.

DIRECCIÓN DE ÁREA CURRICULAR DE INGENIERÍA CIVIL Y AGRÍCOLA  
Prof. Carlos Eduardo Cubillos Peña  
Edificio CADE, Primer Piso, PBX: 316 5000 Ext. 13372  
diraccia\_fibog@unal.edu.co

www.icya.unal.edu.co | reacrcivil\_fibog@unal.edu.co  
DIRECCIÓN DE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AGRÍCOLA  
Prof. Carol Andrea Murillo Fco  
Edificio AULAS DE INGENIERÍA, Oficina 201, PBX: 316 5000 Ext. 14020  
depingca\_bog@unal.edu.co

© ABRIL 2011

Comité Académico Asesor  
PROGRAMA DE PREGRADO EN INGENIERÍA CIVIL