Programas de Pregrado

Tunja

- Ingeniería en Multimedia
  Reg. SNIES 108452 **Nuevo**
- Ingeniería de Sistemas
  Reg. SNIES 20710
- Ingeniería Ambiental
  Acreditado de alta calidad - CNA
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 53841
- Ingeniería Industrial
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20699
- Ingeniería Mecatrónica
  Reg. SNIES 54539
- Ingeniería Sanitaria
  Acreditado de alta calidad - CNA
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20711
- Licenciatura en Pedagogía Infantil
  Reg. SNIES 105810
- Psicología
  Acreditado de alta calidad - CNA
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 52316
- Medicina
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20697
- Terapia Respiratoria
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20705
- Enfermería
  Reg. SNIES 101677
- Bacteriología y Laboratorio Clínico
  Reg. SNIES 20734
- Instrumentación Quirúrgica
  Reg. SNIES 20704
- Fisioterapia
  Acreditado de alta calidad- CNA
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20712
- Derecho y Ciencias Políticas
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20706
- Comunicación Social
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20716
- Diseño de Modas
  Reg. SNIES 90577
- Arquitectura
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20700
- Diseño Gráfico
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20713
- Administración y Negocios Internacionales
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20739
- Contaduría Pública
  Reg. SNIES 20709
- Administración de Empresas
  Reg. SNIES 20708

Sogamoso

- Administración de Empresas
  Reg. SNIES 20708
- Derecho y Ciencias Políticas
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20706
- Arquitectura
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20700
- Psicología
  Acreditado de alta calidad - CNA
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 52316
- Ingeniería Industrial
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 20699
- Ingeniería Ambiental
  Acreditado de alta calidad - CNA
  Acreditación Internacional - RIEV
  Reg. SNIES 53841

Alternativas de Financiación • ICETEX • AV Villas • Banco Pichincha • Sufi Bancolombia • Fincomercio • Financiera Comultrasan • BBVA • Davivienda • Colpatria

Comunícate con nosotros Cel. 3174003603 Tel. (8) 7452105

www.uniboyaca.edu.co admisiones@uniboyaca.edu.co

Inscripciones y matrículas: **TUNJA,** Campus Universitario: Carrera 2ª Este No. 64 - 169 - Tels.: (8) 7452105 - 3174003603 **SOGAMOSO,** Campus Universitario: Carrera 11 No. 26 - 18 - Tels.: (8) 7730133 - 3166901644. **YOPAL,** Sede: Carrera 19 No. 7 - 44 - Tels.: (8) 6348018 - 3174051130 **BOGOTÁ,** Oficina: Carrera 13 No. 93 - 85 - Of. 306 (9:00 a.m. a 1:00 p.m.) - Tels.: (1) 6170367 - 3176574155.

Síguenos en nuestras redes sociales

Chat Online *Información general*

Vigilada Mineducación

Universidad de Boyacá®

Personería Jurídica N° 6553 de mayo de 1981 - Resolución N° 2910 del 16 de septiembre de 2004 MEN.

Con Acreditación Institucional Internacional

RIEV Red Internacional de Evaluadores

Ingeniería Ambiental

Reg. SNIES 53841

Nuestra Visión: ¡Ser los Mejores!

Resolución 4823 del 15 de abril de 2015 M.E.N. - Registro Calificado (Tunja y Sogamoso)
Resolución 9734 del 11 de septiembre de 2019 C.N.A. - Acreditación de Alta Calidad

El ingenio y la creatividad de nuestro talento humano dispuesto al servicio de los colombianos

www.uniboyaca.edu.co

comunicaciones@uniboyaca.edu.co

Tels.: (8)7452105 - (8)7450000 Ext. 6201 - 6202

Ingeniería Ambiental

Objetivo del Programa

Formar ingenieros líderes, críticos, éticos y comprometidos socialmente, con altas capacidades en el diseño, investigación y generación de conocimiento, aplicado en la evaluación, prevención y solución de problemas ambientales, en el contexto nacional e internacional, que contribuya con el desarrollo sostenible en forma innovadora y como medio eficaz para la realización plena del ser humano.

Perfil Profesional

El Ingeniero Ambiental de la Universidad de Boyacá es un profesional íntegro, crítico y ético, con capacidad investigativa e innovadora, frente a la evaluación, prevención y solución de problemas ambientales, pertinentes en el contexto nacional e internacional, bajo la interacción permanente con otras disciplinas, el uso de herramientas tecnológicas para la toma de decisiones en el estudio integral de sistemas ambientales, el análisis de contextos y realidades en las nuevas concepciones de desarrollo y en el proceso permanente de transformación de la sociedad, logrando interrelacionar su profesión con las condiciones humanas y sociales, sus aptitudes e inclinaciones vocacionales y culturales en su diario quehacer.

Perfil Ocupacional

El Ingeniero Ambiental de la Universidad de Boyacá es un profesional que fundamentado en el conocimiento de las ciencias básicas y una sólida formación integral, puede desempeñarse idóneamente en los diferentes ámbitos públicos y privados, en áreas como:

- Producción limpia
- Ordenamiento territorial
- Gestión ambiental y control de la contaminación y saneamiento

Siendo estas dos últimas, sus principales fortalezas de formación.

Desarrolla actividades de:

- Planeación
- Diseño
- Administración
- Investigación

Que permiten la prevención y solución de problemas ambientales de orden local, regional e internacional. Asume diferentes roles en equipos de trabajo interdisciplinarios y multiculturales, logrando posesionarse como gestor de proyectos, director, operador, constructor, administrador, coordinador o evaluador de proyectos de índole sanitaria y ambiental en el marco del desarrollo sostenible.

Plan de Estudios

I Semestre
- Matemática Básica
- Química I
- Lógica
- Informática Básica
- Expresión Oral y Escrita
- Introducción al Programa
- Electiva Libre I
- Formación Integral I
- Deporte Formativo

Créditos Semestre 17

II Semestre
- Cálculo Diferencial
- Química II
- Biología
- Álgebra Lineal
- Estadística Descriptiva
- Formación Integral II
- Humanidades

Créditos Semestre 18

III Semestre
- Cálculo Integral
- Mecánica
- Expresión Gráfica
- Ecología y Ecosistemas Estratégicos
- Estadística Inferencial
- Idioma Extranjero I
- Principios de Economía

Créditos Semestre 18

IV Semestre
- Ecuaciones Diferenciales
- Fluidos y Ondas
- Termodinámica
- Química Ambiental I
- Metodología y Práctica de la Investigación
- Idioma Extranjero II

Créditos Semestre 18

V Semestre
- Electromagnetismo
- Microbiología Ambiental
- Mecánica de Fluidos
- Química Ambiental II
- Meteorología y Climatología
- Educación Ambiental
- Electiva Libre II
- Constitución y Formación Ciudadana

Créditos Semestre 18

VI Semestre
- Hidráulica
- Hidrología
- Residuos Sólidos
- Procesos Ambientales
- Contaminación y Calidad del Aire
- Electiva Complementaria I

Créditos Semestre 18

VII Semestre
- Geología Ambiental
- Procesos Unitarios de Potabilización
- Procesos Unitarios para Agua Residual
- Evaluación Ambiental
- Electiva de Profundización I
- Tecnologías Alternativas
- Electiva Complementaria II

Créditos Semestre 18

VIII Semestre
- Sistemas de Información Geográfica
- Modelación de Sistemas Medioambientales
- Tratamiento de Aguas
- Producción más Limpia
- Seminario de Investigación
- Electiva de Profundización II
- Problemas de Contexto
- Ética General

Créditos Semestre 18

IX Semestre
- Práctica Profesional
- Alternativa de Grado
- Electiva de Profundización III
- Ética Profesional

Créditos Semestre 17

Título Obtenido
Ingeniero (a) Ambiental

Duración
9 Semestres

Jornada
Única

Total de Créditos 160

Intercambios Internacionales

La División de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales facilita a los estudiantes de la Universidad el intercambio académico en países como: Brasil, Italia, Argentina, México, Francia, Uruguay, España, Chile, Ecuador, Cuba, Panamá, Bolivia y Perú.

Benefíciate con el más completo plan de becas, descuentos e incentivos.

Para estudiantes en todos los colegios del País
- Beca del 50% y del 40% del valor de la matrícula al primero y segundo mejor bachiller.
- Beca mejores resultados en las pruebas saber 11 (50% y 40% de descuento al primer y al segundo lugar)
- Beca mejor bachiller artístico (25% de descuento)
- Beca mejor bachiller deportista (25% de descuento)

Descuentos
- Egresados de la Universidad (15% de descuento)
- Hijos de egresados de la Universidad (15% de descuento)
- Egresados del SENA (15% de descuento)
- Egresados de Colegios con convenio Studium (10% de descuento)

Para estudiantes de la Universidad
- Beca mejor promedio acumulado (25% de descuento)
- Beca mejor promedio semestral (15% de descuento)
- Beca al mérito deportivo (15% de descuento)
- Beca al mérito cultural (15% de descuento)

Doble Titulación

La Universidad de Boyacá te ofrece la posibilidad de obtener doble titulación en programas académicos afines, homologando asignaturas de un programa a otro sin ningún costo.

- Todas las becas y descuentos se renuevan semestralmente si el becario mantiene un promedio igual o superior a (4.0).
- Los descuentos y becas anteriormente mencionados no son acumulables.