

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

Acreditado de alta calidad - CNA

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

Acreditado de alta calidad - CNA

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

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

Sogamoso

Administración de Empresas

Reg. SNIES 20708

Derecho y Ciencias Políticas

Acreditación Internacional - RIEV

Reg. SNIES 20706

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

 **UB** Universidad de Boyacá®

CON ACREDITACIÓN INTERNACIONAL 

Ingeniería en Multimedia

Reg. SNIES 108452



Nuestra Visión: ¡Ser los Mejores!

Resolución 11866 del 13 de noviembre de 2019 M.E.N. - Registro Calificado

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 Exts.: 6201 - 6202

Ingeniería en Multimedia

Objetivo del Programa

Formar profesionales idóneos y competentes en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones creativas e innovadoras de contenidos multimediales interactivos, con criterio estético y funcional.

Perfil Profesional

El Ingeniero en Multimedia de la Universidad de Boyacá, es un profesional con conocimientos en: ingeniería básica aplicable, artes digitales, tecnologías de la información y la comunicación.

Capaz de crear, transformar y gestionar proyectos multimediales a través de: contenidos digitales, desarrollo de software interactivo, animaciones en diferentes dimensiones, efectos visuales y desarrollo de videojuegos. Con competencias de liderazgo, emprendimiento y trabajo interdisciplinario.

Perfil Ocupacional

El Ingeniero en Multimedia, a partir de su formación integral, podrá desarrollar con idoneidad, criterio creativo, dinámico y propositivo, soluciones multimediales acordes a los cambios y retos de la era digital, dinamizando equipos de trabajo multidisciplinarios para el desarrollo de bienes o servicios multimediales, desempeñándose como:

- Ilustrador, modelador y animador de ambientes digitales interactivos: profesional con capacidad de elaborar y gestionar soluciones tecnológicas multimediales para desarrollar productos audiovisuales multimedia que involucren las diferentes etapas de preproducción, producción y postproducción, para ilustrar, modelar y animar objetos, personajes y entornos interactivos en diferentes dimensiones; así como también la creación, programación y producción de videojuegos multiplataforma.

- Integrador de contenidos multimedia: con capacidad para diseñar, desarrollar e integrar: contenidos digitales interactivos y multiplataforma con elementos de producción y edición de video, aplicaciones de realidad virtual y aumentada, servicios multimediales, aplicaciones interactivas web y móviles con condiciones apropiadas de accesibilidad y usabilidad.

- Emprendedor de base tecnológica, con capacidad de: gestionar proyectos multimedia, desarrollar estrategias de marketing digital y realizar emprendimientos e innovación en el sector de industrias creativas.

Plan de Estudios

I Semestre

- Matemática Básica
- Expresión Oral y Escrita
- Lógica de la Programación
- Introducción al Programa
- Dibujo Artístico
- Lógica
- Deporte Formativo
- Formación Integral I

Créditos Semestre 15

II Semestre

- Cálculo Diferencial
- Álgebra Lineal
- Programación Básica
- Narrativa Visual
- Expresión Gráfica
- Estadística
- Formación Integral II

Créditos Semestre 17

III Semestre

- Cálculo Integral
- Mecánica
- Bases de Datos Multimedia
- Programación Avanzada
- Taller Diseño Gráfico Digital
- Inglés I

Créditos Semestre 16

IV Semestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Electromagnetismo
- Ingeniería del Software
- Diseño de Personajes para Animación Digital
- Metodología y Práctica de la Investigación
- Inglés II

Créditos Semestre 16

V Semestre

- Redes y Servicios Multimedia
- Ilustración y Animación 2D
- Video y Fotografía Digital
- Taller Diseño Multimedia
- Usabilidad y Accesibilidad
- Seminario de Investigación
- Inglés III

Créditos Semestre 16

VI Semestre

- Modelado y Animación 3D
- Cultura y Comunicación Visual
- Edición Audio y Video
- Taller Aplicaciones Móviles
- Emprendimiento e Innovación TI
- Humanidades

Créditos Semestre 16

VII Semestre

- Realidad Mixta (RV/RA)
- Arquitectura de Videojuegos
- Electiva de Profundización I
- Producción Multimedia
- Formulación de Proyectos de TI
- Ética General
- Electiva Libre

Créditos Semestre 16

VIII Semestre

- Ética Profesional
- Producción de Videojuegos
- Electiva de Profundización II
- Integración Multimedia
- Marketing Digital
- Gerencia de Proyectos de Tecnología

Créditos Semestre 16

IX Semestre

- Práctica Profesional
- Alternativa de Grado
- Electiva Complementaria Interdisciplinaria
- Constitución y Formación Ciudadana

Créditos Semestre 15

Título Obtenido
Ingeniero (a) en Multimedia
Duración
9 Semestres
Jornada
Única **Total de**
Créditos 143

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.

Beneficiate 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)

- 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.

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.