

## Programas de Pregrado

### Tunja

Licenciatura en Pedagogía Infantil  
Reg. SNIES 105810

Psicología  
Reg. SNIES 52316  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Ingeniería de Sistemas  
Reg. SNIES 20710

Ingeniería Ambiental  
Reg. SNIES 53841  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Ingeniería Industrial  
Reg. SNIES 20699  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Ingeniería Mecatrónica  
Reg. SNIES 54539

Ingeniería Sanitaria  
Reg. SNIES 20711  
**Acreditado de alta calidad - CNA**  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Diseño de Modas  
Reg. SNIES 90577

Arquitectura  
Reg. SNIES 20700  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Diseño Gráfico  
Reg. SNIES 20713  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Derecho y Ciencias Políticas  
Reg. SNIES 20706  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Comunicación Social  
Reg. SNIES 20716  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Medicina  
Reg. SNIES 20697  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Terapia Respiratoria  
Reg. SNIES 20705  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Fisioterapia  
Reg. SNIES 20712  
**Acreditado de alta calidad - CNA**  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Enfermería  
Reg. SNIES 101677

Bacteriología y Laboratorio Clínico  
Reg. SNIES 20734

Instrumentación Quirúrgica  
Reg. SNIES 20704

Administración y Negocios Internacionales  
Reg. SNIES 20739  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Contaduría Pública  
Reg. SNIES 20709

Administración de Empresas  
Reg. SNIES 20708

### Sogamoso

Ingeniería Industrial  
Reg. SNIES 20699  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Administración de Empresas  
Reg. SNIES 20708

Arquitectura  
Reg. SNIES 20700  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Psicología  
Reg. SNIES 52316  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Derecho y Ciencias Políticas  
Reg. SNIES 20706  
**Acreditación Internacional - RIEV**

Ingeniería Ambiental  
Reg. SNIES 53841  
**Acreditación Internacional - RIEV**

### Alternativas de Financiación

• ICETEX • AV Villas • Banco Pichincha • Sufi Bancolombia • Fincomercio • Financiera Comultrasan • BBVA • Davivienda • FNA • Colpatria

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

[www.uniboyaca.edu.co](http://www.uniboyaca.edu.co) [admisiones@uniboyaca.edu.co](mailto:admisiones@uniboyaca.edu.co)

### Inscripciones y matrículas:

**TUNJA**, Campus Universitario: Carrera 2ª Este No. 64 - 169 - Tel. (8) 7452105 Cel. 3174003603  
**SOGAMOSO**, Campus Universitario: Carrera 11 No. 26 - 18 - Pbx: (8) 7730133 - Cel. 3166901644  
**YOPAL**, Sede: Carrera 19 No. 7 - 44 - Tels.: (8) 6348018 - 3174051130  
**CHIQUINQUIRÁ**, Sede: Calle 17 No. 7 - 67 Piso 4 - Tels. (8) 7263156 - Cel. 3175729788  
**BOGOTÁ**, Oficina: Carrera 13 No. 93 - 85 - Of. 306 (9:00 a.m. a 1:00 p.m.) - Tels.: (1) 6170298 - (1) 6170367

Síguenos en nuestras redes sociales



 **Chat Online**  
Información general

 **Universidad de Boyacá**<sup>®</sup>

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

**Con Acreditación Institucional Internacional**



**Red Internacional de Evaluadores**

# Bacteriología y Laboratorio Clínico

Reg. SNIES 20734



**Nuestra Visión: ¡Ser los Mejores!**

Resolución 16183 del 15 de noviembre de 2013 M.E.N. - Registro Calificado

**La salud y el bienestar de los colombianos son prioridad y un compromiso de todos**

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

[comunicaciones@uniboyaca.edu.co](mailto:comunicaciones@uniboyaca.edu.co)

Tels.: (8)7452105 - (8)7450000 Ext. 1102 - 1103

# Bacteriología y Laboratorio Clínico

## Objetivo del Programa

El programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico permite la formación de un profesional como recurso humano en salud, con competencias asistenciales, investigativas y científicas aplicadas al diagnóstico mediante el laboratorio; así mismo su formación le permite el estudio de microorganismos y otros agentes infecciosos y su relación con la salud humana, animal y el entorno. El programa brinda herramientas académicas, tecnológicas y científicas para abordar, además, las áreas de control de calidad, administración, vigilancia y control de eventos de interés en salud pública, participación en proyectos sociales e investigación básica y aplicada.

## Perfil Profesional

Profesional idóneo que desarrolla, ejecuta, evalúa y correlaciona su conocimiento en las diferentes áreas de su desempeño y en el diagnóstico clínico interdisciplinario mediante la aplicación de análisis de laboratorio. Profesional con sentido ético y humanístico vivenciado en el trabajo interdisciplinario y en la gestión eficiente, eficaz y justa para la prestación de servicios con calidad a la comunidad. Profesional crítico, abierto al cambio, con capacidad de liderazgo, con competencias en investigación, que le permitan ser difusor del conocimiento científico en las áreas afines con su objeto de estudio.

## Perfil Ocupacional

El Bacteriólogo y Laboratorista Clínico egresado de la Universidad de Boyacá, tendrá la facultad de desarrollar actividades profesionales relacionadas con:

- Actividades asistenciales dentro del equipo de salud desde el diagnóstico por el laboratorio clínico y de vigilancia de eventos de interés en salud pública.
- Actividades operativas administrativas y científicas relacionadas con la cultura de la donación de sangre y la hemovigilancia.
- Administración o coordinación de laboratorios de diagnóstico.
- Participación en programas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad con estrategias de información, educación y comunicación en salud.
- Participación en grupos interdisciplinarios en ciencias forenses (biología, inmunohematología, química y toxicología) y diagnóstico veterinario desde las acciones propias de la profesión.
- Participación en grupos de investigación para el desarrollo de proyectos tendientes a resolver las necesidades del entorno.
- Actuación en equipos interdisciplinarios que desarrollan procesos y procedimientos en gestión y aseguramiento de la calidad inherentes al laboratorio clínico y microbiológico.

# Plan de Estudios

## I Semestre

- Biología Celular
- Química General
- Introducción al Programa
- Lógica
- Informática Básica
- Expresión Oral y Escrita
- Formación Integral I
- Deporte Formativo

Créditos Semestre 17

## II Semestre

- Biología Molecular
- Física
- Morfofisiología I
- Química Analítica
- Histología
- Ecología y Saneamiento Ambiental
- Formación Integral II
- Electiva Libre I

Créditos Semestre 14

## III Semestre

- Bioquímica
- Genética
- Morfofisiología II
- Bacteriología I
- Electiva Complementaria I
- Estadística Descriptiva
- Idioma Extranjero I

Créditos Semestre 18

## IV Semestre

- Fisiopatología
- Hematología I
- Micología I
- Bacteriología II
- Inmunología
- Epidemiología
- Idioma Extranjero II
- Electiva Libre II

Créditos Semestre 19

## V Semestre

- Hematología II y Banco de Sangre
- Micología II
- Bacteriología III
- Bioquímica Clínica
- Parasitología I
- Metodología y Práctica de la Investigación

Créditos Semestre 19

## VI Semestre

- Virología
- Parasitología II
- Fármaco - Toxicología
- Electiva de Profundización I
- Electiva Complementaria II
- Constitución y Formación Ciudadana
- Humanidades

Créditos Semestre 19

## VII Semestre

- Administración en Salud
- Laboratorio Clínico / Práctica Proyección Social
- Correlación Clínica I
- Electiva de Profundización II
- Salud Ocupacional
- Ética
- Problemas de Contexto

Créditos Semestre 16

## VIII Semestre

- Seminarios / Monitorías
- Salud Pública
- Correlación Clínica II
- Práctica Básica
- Electiva de Profundización III
- Bioética

Créditos Semestre 18

## IX Semestre

- Práctica Clínica
- Seminario de Investigación

Créditos Semestre 14

## X Semestre

- Práctica Aplicada
- Alternativa de Grado

Créditos Semestre 16

**Título Obtenido**  
**Bacteriólogo (a) y**  
**Laboratorista Clínico**

**Duración**  
**10 Semestres**

**Jornada Única**      **Total de**  
**Créditos 170**

## 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)

- 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.