

Registro SNIES  
20734

Con Acreditación de  
Alta Calidad - CNA

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

Duración  
10 Semestres

Jornada  
Única

Total de  
Créditos 170

Resolución 16183 del 15 de noviembre de 2013 M.E.N. - Registro Calificado  
Resolución 13190 del 17 de julio del 2020 C.N.A. - Acreditación de Alta Calidad

**¿En qué consiste el programa?** Es un programa de formación profesional del talento humano en salud, con desarrollo de competencias en el ámbito asistencial en medicina humana desde el análisis de muestras biológicas, procesos de investigación y calidad, además de competencias aplicadas para el diagnóstico por el laboratorio en los ámbitos veterinario, ambiental e industrial.

## ¿En qué áreas me puedo desempeñar?

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

- Laboratorio clínico asistencial humano y animal mediante el desarrollo de actividades asistenciales, contribuyendo dentro del trabajo interdisciplinario para la prevención, diagnóstico y seguimiento al tratamiento de pacientes en salud humana.
- Coordinación de laboratorios de diagnóstico, implementación y evaluación de procesos y procedimientos en gestión de la calidad inherentes al laboratorio clínico y microbiológico.
- Participación en los procesos de vigilancia y seguimiento de eventos de interés en salud pública, en programas de prevención de la enfermedad y promoción de la salud.
- Dirección de Bancos de Sangre y Unidades transfusionales, liderando el desarrollo de actividades relacionadas en la cultura de la donación de sangre y la hemovigilancia.
- Apoyo a procesos judiciales desde las acciones propias de la profesión.
- Laboratorio industrial referido al laboratorio de diagnóstico de la calidad en la industria de los alimentos, farmacéutica y de producción, de pruebas diagnósticas, cosmética, control de calidad microbiológica de aguas para consumo humano, laboratorios de medio ambiente, agricultura y biotecnología, entre otros.



Comunícate con Nosotros  
**317 400 3603**

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

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

• **OBJETIVO DEL PROGRAMA** • El programa permite la formación del 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.

## • 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**

## BECAS E INCENTIVOS PREGRADO

• **Beca de excelencia (50%, 40%, 30% y 20%):** se otorga a los cinco mejores bachilleres (por cada promoción) de cada colegio del país.

• **Beca Pruebas saber 11 (50%, 40% y 30%):** se otorga a los tres mejores puntajes de las pruebas saber 11 (por cada promoción) de cada colegio del país.

• **Beca convenio Studium 10%:** se otorga a todos los bachilleres egresados de colegios con los cuales se haya firmado y esté vigente dicho convenio.

• **Beca egresados SENA (técnico y tecnológico) 15%**

• **Beca a Egresados 15%:** se otorga a egresados de la institución, así como a sus hijos y cónyuge (15%).

• **Beca estímulo Deportivo 20%:** se otorga a campeones locales, regionales o nacionales en alguna disciplina que se practique en la Universidad de Boyacá.

• **Becas familias Universidad de Boyacá (20%, 15% y 10%):** para miembros de la misma familia (padres, hijos, hermanos o cónyuge).

• **Beca grupos empresariales (20%, 15% y 10%):** para funcionarios de la misma empresa o entidad que ingresen a la Universidad.



Para conocer el plan de becas completo escanea el código QR

### Alternativas de Financiación:

- ICETEX • AV Villas • BBVA • Sufi Bancolombia
- Fincomercio • Financiera Comultrasan • Davivienda
- Coomuldesa • Comerciacoop

Síguenos en

