

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

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**

IV SEMESTRE

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

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**

II SEMESTRE

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

Créditos Semestre **14**

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**

VIII SEMESTRE

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

Créditos Semestre **18**

III SEMESTRE

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

Créditos Semestre **18**

VI SEMESTRE

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

Créditos Semestre **19**

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

