



# Biología

## Plan de estudios carrera completa

SNIES: 1063

Estudiar Biología en UNINCCA es comprometerse con la vida, el conocimiento científico y la sostenibilidad ambiental. Desde 1992, este programa ha formado biólogos con un perfil sólido en biotecnología, biología molecular y manejo de recursos naturales, integrando la investigación con la práctica en laboratorios especializados y una formación ética y humanista.



Biología  
SNIES: 1063 Reg. Cal. Res. 2662 del 21 de febrero 2020 del  
MEN

Título: Biólogo – Biología  
Modalidad: Presencial  
Horarios: Lunes a sábado jornada única  
Cuatrimestres: 10 + modalidad de grado.  
Créditos: 165

## > Perfil del Aspirante

Interesado en la biodiversidad, los recursos naturales y la biotecnología. Con sensibilidad ambiental, espíritu investigativo y compromiso ético frente al uso del conocimiento

## > Perfil del Egresado

Biólogo con sólida formación en biotecnología y manejo de recursos naturales, capaz de investigar, diagnosticar y proponer soluciones a problemáticas ambientales y biológicas. Con competencias científicas para trabajar en laboratorios, investigación o conservación.

Cred: 10

Cred: 3



Una experiencia de aprendizaje pensada para el mundo actual.

Con INCC'connection, los estudiantes acceden a su formación a través de una metodología presencial remota, mediada por tecnología, que permite participar activamente en las clases sin necesidad de estar físicamente en la universidad. Esta modalidad les brinda la posibilidad de conectarse desde cualquier lugar y avanzar en su proceso académico con total flexibilidad.

Además, contamos con financiación sin intereses y una beca de apoyo social de hasta el 69%, para que nada detenga tu formación.

# Biología

## PRESENCIAL- BOGOTÁ

| PERIODO 1<br>TOTAL Cred: 17                 | PERIODO 2<br>TOTAL Cred: 16                       | PERIODO 3<br>TOTAL Cred: 16                | PERIODO 4<br>TOTAL Cred: 17            | PERIODO 5<br>TOTAL Cred: 17          | PERIODO 6<br>TOTAL Cred: 17               | PERIODO 7<br>TOTAL Cred: 18                           | PERIODO 8<br>TOTAL Cred: 16                  | PERIODO 9<br>TOTAL Cred: 16               | PERIODO 10<br>TOTAL Cred: 15     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Química General<br>Cred: 3                  | Química Orgánica<br>Cred: 3                       | Química Analítica<br>Cred: 3               | Físico-Química<br>Cred: 3              | Diseño Experimental<br>Cred: 3       | Geología<br>Cred: 2                       | Embriología<br>Cred: 2                                | Bioética<br>Cred: 2                          | Gestión de negocios biológicos<br>Cred: 3 | Práctica Profesional<br>Cred: 10 |
| Matemáticas Básica<br>Cred: 3               | Biofísica<br>Cred: 3                              | Bioquímica<br>Cred: 3                      | Bioestadística<br>Cred: 3              | Fisiología Vegetal<br>Cred: 3        | Sistemática Vegetal<br>Cred: 3            | Morfogénesis de Tejidos Vegetales in vitro<br>Cred: 3 | Biotecnología Vegetal in vitro<br>Cred: 2    | Inmunología<br>Cred: 3                    | Proyecto de grado TF<br>Cred: 5  |
| Biología General<br>Cred: 3                 | Cálculo Diferencial e Integral<br>Cred: 3         | Plantas No Vasculares<br>Cred: 3           | Plantas Vasculares<br>Cred: 3          | Sistemática Animal<br>Cred: 3        | Fisiología Animal<br>Cred: 3              | Fermentaciones<br>Cred: 3                             | Cultivo células animales in vitro<br>Cred: 3 | Procesos en Biotecnología<br>Cred: 3      |                                  |
| Informática<br>Cred: 2                      | Biología Celular<br>Cred: 3                       | Biología Animal invertebrados<br>Cred: 3   | Biología Animal Vertebrados<br>Cred: 3 | Evolución<br>Cred: 2                 | Enzimología<br>Cred: 3                    | Biología Molecular<br>Cred: 3                         | Bioinformática<br>Cred: 3                    | Electiva de Profundización III<br>Cred: 2 |                                  |
| Electiva (Historia)<br>Cred: 2              | Epistemología de la Ciencias Naturales<br>Cred: 2 | Electiva (Filosofía)<br>Cred: 2            | Microbiología<br>Cred: 3               | Genética General<br>Cred: 3          | Manejo de Recursos Naturales<br>Cred: 3   | Electiva de Profundización I<br>Cred: 2               | Manejo de Recursos Hídricos<br>Cred: 2       | Manejo Ex situ y Zoocría<br>Cred: 3       |                                  |
| Comprensión y Producción Textual<br>Cred: 2 | Fundamentos de Investigación I<br>Cred: 2         | Fundamentos de Investigación II<br>Cred: 2 | Problemas globales<br>Cred: 2          | Ecología y Medio Ambiente<br>Cred: 3 | Electiva artística y deportiva<br>Cred: 1 | Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental<br>Cred: 3 | Electiva de Profundización II<br>Cred: 2     | Electiva de Profundización IV<br>Cred: 2  |                                  |
| Construcción del Conocimiento<br>Cred: 2    |                                                   |                                            |                                        |                                      | Proyecto de grado I<br>Cred: 2            | Electiva (Ética y Política)<br>Cred: 2                | Proyecto de grado II<br>Cred: 2              |                                           |                                  |