

## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado del programa de Biología de la Universidad Icesi se caracteriza por su perspectiva ética, su responsabilidad social y su formación integral, fundamentada en competencias investigativas, de asesoría y gestión de proyectos. Está preparado en el estudio, manejo y uso sustentable de la biodiversidad; el desarrollo de productos y procesos biotecnológicos; y en el uso de herramientas moleculares para la generación de información básica y aplicada.

El Biólogo de Icesi es un profesional dispuesto a enfrentar los retos de la sociedad actual (como la conservación de recursos biológicos, la generación de mejores variedades vegetales y el diagnóstico temprano o control de enfermedades); es un científico enfocado en la generación de soluciones innovadoras para el sector público, privado y empresarial, con un perfil propositivo e identificado con el trabajo en ambientes interculturales y multidisciplinarios.

## CAMPOS DE ACCIÓN DEL EGRESADO

### ENTIDADES GUBERNAMENTALES

Control y gestión de la biodiversidad y el medio ambiente, programas de manejo de áreas protegidas, conservación de fauna, flora y ecosistemas.

### INDUSTRIAS O EMPRESAS

Diseño de estrategias para la evaluación del impacto ambiental o la huella de carbono.

### INVESTIGACIÓN

Docencia universitaria enfocada a formar capital humano en Ciencias Naturales, investigación y gestión de proyectos, a nivel nacional e internacional para la investigación básica o aplicada de las Ciencias Naturales, Ambientales, Biotecnológicas, de Biología Aplicada o Biomédicas.

### ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES

Consultorías, asesorías, venta de servicios en estudios de biodiversidad, impacto ambiental o diseño de planes de manejo.

### SECTOR BIOFARMACÉUTICO

Aplicación de desarrollos biotecnológicos y generación de nuevos productos.

## SECTOR AGRÍCOLA

Mejoramiento de especies vegetales cultivables.

## SECTOR MÉDICO

Uso de herramientas moleculares en el diagnóstico de enfermedades.