

**PLAN DE DESARROLLO DEL DEPARTAMENTO**  
**2020 A LA FECHA**  
**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA**

---

**CARRERAS:**

Licenciatura en Educación en Biología y Pedagogía en Biología (Plan con menciones)

**MISIÓN**

Formar profesionales de la educación para los diferentes niveles y contextos educativos, fortalecido valoricamente con una formación científica, tecnológica y didáctica de excelencia, que permita enfrentar la contingencia y cambios socioculturales futuros. Desarrollar docencia, investigación y vinculación con el medio que responda a los desafíos nacionales e internacionales en lo que se refiere a las ciencias biológicas, su enseñanza y aprendizaje; propiciando la extensión científica y la formación de redes de trabajo.

**VISIÓN**

Ser reconocidos a nivel nacional en la formación de profesionales de excelencia en la enseñanza y aprendizaje de la biología y ciencias naturales. Ser un referente en la formación continua y postgrado en educación científica, aportando al desarrollo del conocimiento, la formación en ciudadanía y valoración social de la ciencia, tecnología e innovación, participando en la mejora de las políticas públicas en educación.

**OBJETIVO ESTRÁTÉGICO 1 CONSOLIDAR LAS CAPACIDADES Y EL EQUIPO ACADÉMICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO ÓPTIMO DEL DEPARTAMENTO.**

**ESTRATEGIAS:**

- 1.1 Incrementar el número de académicos/as para las áreas necesarias y/o emergentes.
- 1.2 Desarrollar instancias de perfeccionamiento en áreas necesarias y/o emergentes, nacionales e internacionales.
- 1.3 Conformar equipos académicos interdisciplinarios, para el fortalecimiento de proyectos de docencia, investigación y vinculación con el medio.

**ESTRATEGIAS:**

- 2.1 Garantizar el logro de las competencias en la implementación de los procesos formativos del Departamento.
- 2.2 Asegurar las condiciones de operación para el desarrollo del aprendizaje.
- 2.3 Desarrollar un sistema de seguimiento a la implementación curricular.

2.4 Implementar mejoras necesarias en la infraestructura (aula, talleres laboratorio) y equipamiento, para docencia, investigación y vinculación con el medio.

**OBJETIVO ESTRÁTÉGICO 3 RESPONDER A LA DEMANDA EN FORMACIÓN CONTINUA Y POSTGRADO EN EDUCACIÓN CIENTÍFICA DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN.**

**ESTRATEGIAS:**

- 3.1 Implementar un programa de formación continua, a través de cursos, diplomados y postítulos, en educación en ciencias.
- 3.2 Desarrollar y/o participar de un programa de Postgrados en educación en ciencias.

**OBJETIVO ESTRÁTÉGICO 4 FORTALECER EL POSICIONAMIENTO DEL DEPARTAMENTO EN LOS PROCESOS INVESTIGATIVOS DISCIPLINARES E INTERDISCIPLINARES Y DE INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN.**

**ESTRATEGIAS:**

- 4.1 Proporcionar las condiciones necesarias al cuerpo académico para la participación en proyectos internos y externos de investigación.
- 4.2 Generar las condiciones necesarias al cuerpo académico, para incrementar el número de publicaciones.
- 4.3 Potenciar la formalización de equipos de trabajo de investigación interdisciplinarios.

**OBJETIVO ESTRÁTÉGICO 5 FORTALECER LA VINCULACIÓN DEL DEPARTAMENTO CON LOS SISTEMAS PÚBLICOS Y PRIVADOS.**

**ESTRATEGIAS:**

- 5.1 Sistematizar las actividades de vinculación con el medio que se desarrollan.
- 5.2 Potenciar el desarrollo de asesorías a los sistemas públicos y privados.
- 5.3 Potenciar la integralidad curricular en la vinculación con el medio.