



LISTADO DE ASIGNATURAS OPCIÓN BIOTECNOLOGÍA

Bloque I, Obligatorias

- [Biotecnología I: Tecnologías y Estrategias Experimentales](#)
- [Biotecnología II: Impacto Socioeconómico](#)
- [Fitoquímica Avanzada](#)

Bloque II, Optativas

- [Aplicaciones de la Biotecnología](#)
- [Fisiología Vegetal Avanzada](#)
- [Biología Molecular y Celular Avanzada](#)
- [Bioinformática](#)
- [Fitoquímica Avanzada](#)
- [Sistemas Integrados de Micropropagación](#)
- [Métodos Espectroscópicos](#)
- [Métodos de Separación de Moléculas Orgánicas](#)
- [Tolerancia de las Plantas al Estrés \(Biótico y Abiótico\)](#)





Tópicos selectos

- [Ecología Química](#)
- [Epigenética Genómica](#)

Otras unidades de aprendizaje

- Seminario de Investigación
- Trabajo de Investigación





LISTADO DE ASIGNATURAS OPCIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Bloque I, Obligatorias

- [Genética Molecular](#)
- [Bioquímica](#)

Bloque II, Optativas

- [Regulación de la División Celular Virología Molecular](#)
- [Regulación de la Expresión Genética Regulación de la Transcripción](#)
- [Cultivo de Tejidos Vegetales](#)
- [Biología Celular](#)
- [Proteómica](#)
- [Nutrición Mineral en Plantas Superiores Embriogénesis Somática](#)
- [Bioquímica y Biología Molecular Avanzada](#)
- [Auxinas](#)

Otras unidades de aprendizaje

- Seminario de Investigación
- Trabajo de Investigación





LISTADO DE ASIGNATURAS OPCIÓN RECURSOS NATURALES

Bloque I, Cursos Regulares

- [Biodiversidad: Origen y Evolución Bioestadística](#)
- [Ecología de Comunidades Evolución](#)
- [Fisiología Ecológica de Plantas](#)
- [Flora y Fitogeografía de la Península de Yucatán](#)

Bloque II, Cursos especiales

- [Comunicación de la Ciencia](#)
- [Climatología y Cambio Climático](#)
- [Introducción a la Biogeografía](#)
- [Las Plantas Vasculares y su Microambiente](#)
- [Modelación Espacial con SIG y Percepción Remota](#)
- [Reproducción de Plantas con Flores](#)





Temas selectos en Recursos Naturales I,II,III, IV, V

- Agrobiodiversidad: Manejo, Domesticación y Conservación
- Enfoques genéticos de la agrobiodiversidad
- Análisis Avanzados de Datos Ecológicos
- El Artículo Científico: Redacción, Edición, Evaluación y Presentación en inglés
- Ecofisiología y Conservación de Semillas
- Diseño y Financiamiento de Proyectos
- Escritura de artículo científico y otras alternativas de divulgación científica

Otras unidades de aprendizaje

- Seminario de Investigación
- Trabajo de Investigación

