

## **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**

**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 Génética**

**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](#)

[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](#)

### **OTRAS UNIDADES DE APRENDIZAJE**

**Seminario de Investigación**

**Trabajo de Investigación**