



**Licenciatura en Ingeniería en Alimentos y Biotecnología (LINA)**  
**Alimentos transgénicos**

**Datos Generales**

Datos Generales					
1. Nombre de la Asignatura		2. Nivel de formación		3. Clave de la Asignatura	
Alimentos transgénicos		Licenciatura		I3338	
4. Prerrequisitos		5. Área de Formación		6. Departamento	
Optativa abierta		Optativa Abierta		Farmacobiología	
7. Academia		8. Modalidad		9. Tipo de Asignatura	
Alimentos y Biotecnología		Mixta		Curso	
10. Carga Horaria				11. Créditos	
Teoría		Práctica		Total	
48		0		48	
				6	

**Contenido del Programa**

**12. Presentación**

En esta unidad de aprendizaje el alumno conocerá la importancia de la aplicación y procesamiento de los alimentos nutraceuticos o funcionales, así como su mercado. También podrá conocer las empresas que realizan investigación, desarrollo y comercialización de alimentos transgénicos, así como sus implicaciones sanitarias y ambientales de los alimentos transgénicos

**13.- Objetivos del programa**

**Objetivo General**

El alumno describirá las características de los alimentos transgénicos.

**14.-Contenido**

**Contenido temático sintético**

Características de los alimentos transgénicos

Investigación y desarrollo sobre alimentos transgénicos

Implicaciones sanitarias y ambientales de los alimentos transgénicos

**15. Modalidades del proceso enseñanza-aprendizaje**

Debates bioéticos

Presentaciones de casos de estudio

Análisis de artículos

Seminarios

**16. Modalidades de evaluación**

Departamental

Parciales

Proyecto final presentado en el seminario

Actividades complementarias (tareas, investigaciones, mapas mentales)



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

## CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Secretaría Académica

Coordinación de Ingeniería en Alimentos  
y Biotecnología

### 17.- Bibliografía

The regulation of genetically modified organisms: Comparative approaches. Bodiguel, I. y Carwell, M. 2010

### Otros materiales

### 18. Campo de aplicación profesional

Investigación sobre la adquisición y comercialización de los alimentos transgénicos.

### 19.- Lugar y fecha de su aprobación

Guadalajara, Jalisco. Agosto 2022.

### 20.- Instancias que aprobaron el programa

Este programa fue aprobado por los miembros de la Academia Alimentos y Biotecnología, en cumplimiento a lo establecido en la fracción IV del artículo 65 de la Ley Orgánica, fracción I y el artículo 8 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos.