

## **OBJETIVOS DEL CURSO**

- Comprender la naturaleza química de los constituyentes de los alimentos (carbohidratos, proteínas, lípidos, vitaminas, aditivos, sustancias responsables de color y sabor,...), así como las reacciones más importantes a las que están expuestos durante la gran cantidad de operaciones a las que éstos son sometidos.

- Conocer los diferentes mecanismos de los que dispone la industria hortofrutícola para la preparación de las materias primas vegetales, tanto para su consumo en fresco como para su posterior transformación en productos elaborados.

- Comprender los fundamentos de las distintas tecnologías de conservación de las frutas y hortalizas.

- Conocer los sistemas de envasado de las frutas y hortalizas frescas y procesadas.

- Conocer las condiciones de obtención de la carne para asegurar una máxima calidad de la misma.

- Que el alumno se familiarice con los distintos tipos de productos cárnicos, y conozca el proceso de elaboración de los mismos, en especial de los productos más característicos del sector cárnico en Extremadura.

- Conocer los procesos de obtención y transformación de otros productos alimenticios tradicionales de nuestra región.

- Conocer las principales familias de plaguicidas, así como las nuevas tendencias de uso, aspectos toxicológicos y medioambientales.

### **MÓDULO 1:**

**PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA  
NIVEL CUALIFICADO**

### **MÓDULO 2:**

**COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LOS  
ALIMENTOS**

### **MÓDULO 3:**

**PROCESADO Y TRANSFORMACIÓN DE  
PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS**

### **MÓDULO 4:**

**PROCESADO Y TRANSFORMACIÓN DE  
LA CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS**

### **MÓDULO 5:**

**OTROS PRODUCTOS DE INTERÉS EN  
EXTREMADURA**

### **MÓDULO 6:**

**PLAGUICIDAS DE USO  
AMBIENTAL Y EN INDUSTRIA  
ALIMENTARIA (DDD)**

### **MÓDULO 7:**

**TRABAJO FINAL**

## **DIRECTORA**

**María Victoria Gil Álvarez**

(Dpto. de Química Orgánica e Inorgánica, UEx)

## **DOCENTES**

**Ana Isabel Andrés Nieto**

Profesora Titular de Universidad, UEx

**Ana Isabel Carrapiso Martínez**

Profesora Titular de Universidad, UEx

**Rubén Cebrián Yáñez**

Ingeniero Técnico Agrícola

**María Victoria Gil Álvarez**

Profesora Titular de Universidad, UEx

**Manuel Gómez Bautista**

Diplomado Universitario en Enfermería

**Lourdes Martín Cáceres**

Profesora Titular de Universidad, UEx

**María Jesús Petróñ Testón**

Profesora Titular de Universidad, UEx

**Juan José Rivera Pecellín**

Ingeniero Técnico Agrícola

**Juan Diego Rodríguez Correa**

Ingeniero Técnico Agrícola

**Juan Florencio Tejeda Sereno**

Profesor Titular de Universidad, UEx

**María Luisa Timón Andrada**

Profesora Titular de Universidad, UEx

