

POSTGRADO EN ALIMENTOS FUNCIONALES Y PRODUCTOS NUTRACÉUTICOS “NOVEL FOODS” (Online)

PROGRAMA

1. INTRODUCCIÓN

- Alimentos tradicionales, medicamentos, alimentos funcionales, nutraceuticos, medicamentos/nutraceuticos/ alimentos funcionales a base de plantas medicinales.
- Nuevos avances y tecnologías: productos no medicamentosos con finalidades terapéuticas.
- El nuevo mercado y el cambio de estrategia: del medicamento al alimento funcional.

2. COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

- Definición y funciones de los complementos alimenticios
- Legislación nacional y europea aplicable a los complementos alimenticios
- Principales tipos de complementos alimenticios
- El registro sanitario de los complementos alimenticios

3. LOS PRODUCTOS NUTRACÉUTICOS

- Definición, historia y funciones de los productos nutraceuticos
- Tipología de los productos nutraceuticos: preparados para lactantes, dietas de bajo valor energético para reducción de peso, alimentos dietéticos destinados a la ayuda terapéutica,...
- Prebióticos y Probióticos: Microbiota intestinal y su impacto en la salud

4. LA BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA TECNOLOGÍA ALIMENTARIA

- Antecedentes históricos
- Conceptos biotecnológicos aplicables a los productos del sector alimentario: productos mejorados
- Los OGM (organismos genéticamente modificados): alimentos transgénicos
- Los alimentos transgénicos: legislación y bioética

5. LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NOVEL FOOD

- **DESARROLLO PRECLÍNICO**
 - Estudios de eficacia
 - Estudios de seguridad
- **DESARROLLO INDUSTRIAL**
 - Estudios de proceso
 - Estudios de producto
 - Control de calidad en base a las especificaciones de producto
 - Estudios de vida útil: estabilidad de los productos.
 - Fundamentos teóricos
 - Legislación aplicable
 - Parámetros a controlar
 - Estudios estándar
 - Estudios acelerados
- **INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE NOVEL FOOD**
 - Concepto de estudio clínico
 - La investigación clínica aplicada a los "novel food"
 - Ejemplo práctico
- **LA GESTIÓN DE LA I+D**
- **LA PROPIEDAD INTELECTUAL**

6. EL REGISTRO SANITARIO DE UN NOVEL FOOD

- Diferentes tipologías de alimentos en base al registro
- Partes del registro de un *Novel Food*
- Requisitos técnicos y dificultades
- Distribución y venta de los *Novel Food*

7. CASOS REALES: empresas del sector alimentario humano y veterinario

