

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2024/2025
<b>Tipus de curs</b>	Màster de Formació Permanent
<b>Nombre de crèdits</b>	60,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	1.000 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	
<b>Modalitat</b>	On-line
<b>Lloc d'impartició</b>	Online

## Horari

## Direcció

<b>Organitzador</b>	0
<b>Direcció</b>	Francisco José Barba Orellana Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València Noelia Pallarés Barrachina Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

## Terminis

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 22/11/24
<b>Data inici</b>	Desembre 24
<b>Data fi</b>	Setembre 25

## Més informació

<b>Telèfon</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

Tema 1: Introducció (12h)

Tema 2: Hacia la producción de alimentos sostenibles y saludables. Compuestos bioactivos (ej. carotenoides y polifenoles) como elementos versátiles para la agroalimentación y promoción de la salud (4h).

Tema 3: Tratamientos convencionales (8h)

Tema 4: Altas Presiones Hidrostáticas (8h)

Tema 5: Pulsos eléctricos (8h).

Tema 6: Ultrasonidos (8h)

Tema 7: Otros (microondas, UV; fermentación, etc.) (17h).

Tema 1: La agricultura celular (5h)

Tema 2: Proteínas unicelulares (PU): Hongos, bacterias, levaduras y algas (30h)

Tema 3: Productos de cultivo celular y tecnologías de producción (15h)

Tema 4: Regulación, seguridad y aspectos medioambientales (4h).

Tema 1: Frutas y derivados (14h)

Tema 2: Verduras y hortalizas (16h)

Tema 3: Productos cárnicos (18h)

Tema 4: Lácteos y derivados (12h)

Tema 1: Frutas y derivados (9h)

Tema 2: Verduras y hortalizas (12h)

Tema 3: Productos cárnicos (7h)  
Tema 4: Lácteos y derivados (7h)

---

Tema 1. Calidad de los subproductos de la industria agroalimentaria (8h)  
Tema 2: Metodologías, herramientas y estrategias para evaluar la calidad de los subproductos (6h)  
Tema 3: Análisis cualitativo y cuantitativo de fracciones biofuncionales: métodos cromatográficos y espectroscópicos (UV-Vis) (20h).  
Tema 4: Valoración funcional de los subproductos: Técnicas espectroscópicas y electroquímicas (10h).  
Tema 5. Espectroscopía vibracional en el sector agroalimentario (6h)  
Tema 6. Evaluación quimiométrica: fundamentos y aplicación en el sector agroalimentario (10h)  
Tema 7. Análisis de imagen hiperespectral en el sector agroalimentario (10 h)

---

Tema 1: Subproductos industria láctica (3h)  
Tema 2: Subproductos cárnicos (15h)  
Tema 3: Acuicultura (12h)  
Tema 4: Cereales (10h)

---

Tema 1: Principales nutrientes y compuestos bioactivos en los diferentes residuos y subproductos (8h)  
Tema 2: Pulsos eléctricos (11h)  
Tema 3: Ultrasonidos (11h)  
Tema 4: Microondas (10h)

---

Tema 1: Hidroximetilfurfural (16h)  
Tema 2: Acrilamida (10h)  
Tema 3: Pesticidas (8h)  
Tema 4: Micotoxinas (16h)

---

Tema 1: Impacto de las tecnologías convencionales e innovadoras en la bioaccessibilidad y biodisponibilidad de nutrientes (18h)  
Tema 2: Impacto de las tecnologías convencionales e innovadoras en la bioaccessibilidad y biodisponibilidad de compuestos bioactivos (16h)  
Tema 3: Seguridad y efectos beneficiosos de los compuestos/extractos (20h)  
Tema 4: Efectos de nutrientes y compuestos bioactivos de residuos y subproductos en la microbiota intestinal (6h)

---

Tema 1: Riesgos y beneficios económicos (26h)  
Tema 2: Etiquetado y legislación Propiedad intelectual, Patentes (16h)  
Tema 3: Aplicaciones comerciales y comercialización: Piensos, aditivos alimentarios naturales, etc. (18h)

---

Trabajo fin de master

## PROFESSORAT

---

### José Raúl Aguilera Velázquez

Contratado a proyecto. Universidad de Sevilla

---

### Berta Baca Bocanegra

Profesora Ayudante Doctora Universidad de Sevilla

---

### Francisco José Barba Orellana

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

### Manuel Bernabeu Lorenzo

Investigador Margarita Salas. Universitat de Barcelona

---

### Houda Berrada Ramdani

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Mara Calleja Gómez**

Pred\_Conselleria ACIF GVA. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal. Universitat de València

---

**Joaquim Calvo Lerma**

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Celia Carrillo Pérez**

Profesora Contratada Doctora Universidad de Burgos

---

**Juan Manuel Castagnini**

Investigador/a Distinguido/a M. Zambrano. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal. Universitat de València

---

**María Luisa Escudero Gilete**

Profesora Titular de Universidad de Sevilla

---

**Mónica Fernández Franzón**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Emilia Ferrer García**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Daniel Franco Ruiz**

0

---

**María Desamparados Gamero Lluna**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**María Lourdes González-Miret Martín**

Catedrática Universidad de Sevilla

---

**José Miguel Hernández Hierro**

Profesor Titular Universidad de Sevilla

---

**María Dolores Hernanz Vila**

Catedrática Universidad de Sevilla

---

**María José Jara Palacios**

Profesora Ayudante Dotora Universidad de Sevilla

---

**Ana Juan García**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Cristina Juan García**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**José Manuel Lorenzo Rodríguez**

Responsable de nuevos alimentos. Centro Tecnológico da Carne

---

**Paula Mapelli Brahm**

Researcher Universidad de Sevilla

---

**Francisco Juan Martí Quijal**

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Pedro Vicente Martínez Culebras**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Antonio Jesús Meléndez Martínez**

Catedrático Universidad de Sevilla

---

**Juan Carlos Moltó Cortés**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

---

**Andrés Moreno Moreno**

Catedrático de Universidad de Química Orgánica. Universidad de Castilla La Mancha

---

**Julio Nogales Bueno**

Profesor Ayudnte Doctor Universidad de Sevilla

---

**Noelia Pallarés Barrachina**

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Yelko Rodríguez Carrasco**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Francisco José Rodríguez Pulido**

Profesor Contratado con cargo a proyecto. Universidad de Sevilla

---

**Patricia Roig Montoya**

Contratado/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Elena Roselló Soto**

Investigador/a Doctor/a U.V. Senior. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal. Universitat de València

---

**María José Ruiz Leal**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Manuel Salgado Ramos**

Investigador Margarita Salas. Universidad de Castilla la Mancha

---

**Albert Sebastià Duque**

Investigador/a en Formación. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal. Universitat de València

---

**Josefa Tolosa Chelós**

Profesor/a Permanente Laboral PPL. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Carole Tonello**

---

**Isabel Vicario Romero**

Catedrática Universidad de Sevilla