

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs Màster de Formació Permanent

Nombre de crèdits 60,00 Crèdits ECTS

Matrícula 1.000 euros (import preu públic)

Requisits d'accés

Modalitat On-line

Lloc d'impartició Online

Horari

Direcció

Organitzador 0

Direcció

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

Preinscripció al curs Fins a 15/09/2024

Data inici Octubre 2024

Data fi Juliol 2025

Més informació

Telèfon 961 603 000

E-mail informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Tema 1: Introducción (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