

## DATOS GENERALES

## Curso académico

<b>Tipo de curso</b>	Microcredencial Universitario
<b>Número de créditos</b>	2,50 Créditos ECTS
<b>Matrícula</b>	150 euros (importe precio público)
<b>Requisitos de acceso</b>	Graduados en Biotecnología Graduados en Biología Graduados en Farmacia Graduados en Ciencia y Tecnología de los Alimentos Graduados en Ingeniería Agroalimentaria Graduados en Nutrición Humana y Dietética Graduados en Veterinaria Graduados en Medicina
<b>Modalidad</b>	On-line
<b>Lugar de impartición</b>	
<b>Horario</b>	online, online

## Dirección

## Organizador

## Dirección

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

## Plazos

<b>Preinscripción al curso</b>	Hasta 15/09/2022
<b>Fecha inicio</b>	Octubre 2022
<b>Fecha fin</b>	Octubre 2022

## Más información

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

## PROGRAMA

Bioaccesibilidad, biodisponibilidad y bioactividad de compuestos bioactivos en alimentos

## PROFESORADO

## Giuseppe Meca De Caro

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

## Juan Manuel Quiles Beses

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

## OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

El curso permitirá adquirir herramientas tanto teóricas como prácticas sobre las principales técnicas que se unas en biotecnología para el estudio de la bioaccesibilidad, biodisponibilidad y bioactividad de los compuestos bioactivos presentes en

alimentos. Se estudiarán las principales técnicas in vitro que existen para la simulación de los procesos de digestión tanto para modelos humanos como animales, además de entrar en el detalles de los modelos in vitro basados en cultivos celulares para el estudio de la biodisponibilidad de moléculas bioactivas. También se describirán los ensayos basados en modelos animales para el estudio de la biodisponibilidad y de la bioactividad de macro y micronutrientes presentes en alimentos.

Los estudiantes y profesionales que participaran al curso tendrán un bagaje muy amplio sobre los modelos de estudio de la bioaccesibilidad, biodisponibilidad y bioactividad de principios bioactivos que desde luego podrán ser una muy buena herramienta para mejorar modelos ya existentes, para la practica diaria del laboratorio de investigación, o para diseñar nuevos modelos digestivos para el estudio de la bioaccesibilidad y biodisponibilidad de moléculas específicas.

El curso tiene como objetivos:

1. Reforzar el conocimiento del papel de los compuestos bioactivos en relación con la nutrición y salud humana.
2. Desarrollar el concepto de bioaccesibilidad, biodisponibilidad y bioactividad de estos compuestos químicos de la dieta, así como los factores extrínsecos e intrínsecos que pueden influir en ella.
3. Contemplar los diferentes métodos que existen para su determinación analizando sus ventajas e inconvenientes.
4. Analizar las estrategias existentes para incrementar la biodisponibilidad de nutrientes: diversificación de la dieta, suplementación, fortificación y biofortificación.