

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Microcredencial Universitari
Nombre de crèdits	2,50 Crèdits ECTS
Matrícula	150 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Graduats en Biotecnologia Graduats en Biologia Graduats en Farmàcia Graduats en Ciència i Tecnologia dels Aliments Graduats en Enginyeria Agroalimentària Graduats en Nutrició Humana i Dietètica Graduats en Veterinària Graduats en Medicina
Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	
Horari	online, online

Direcció

Organitzador

Direcció 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

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 15/09/2022
Data inici	Octubre 2022
Data fi	Octubre 2022

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

PROFESSORAT

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

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

El curs permetrà adquirir eines tant teòriques com pràctiques sobre les principals tècniques que s'unisques en biotecnologia per a l'estudi de la bioaccessibilitat, biodisponibilitat i bioactivitat dels compostos bioactivos presents en aliments. S'estudiaran les

principals tècniques in vitro que existeixen per a la simulació dels processos de digestió tant per a models humans com animals, a més d'entrar en el detall dels models in vitro basats en cultius cel·lulars per a l'estudi de la biodisponibilitat de molècules bioactives. També es descriuran els assajos basats en models animals per a l'estudi de la biodisponibilitat i de la bioactivitat de macro i micronutrients presents en aliments.

Els estudiants i professionals que participaren al curs tindran un bagatge molt ampli sobre els models d'estudi de la bioaccessibilitat, biodisponibilitat i bioactivitat de principis bioactius que per descomptat podran ser una molt bona eina per a millorar models ja existents, per a la pràctica diària del laboratori d'investigació, o per a dissenyar nous models digestius per a l'estudi de la bioaccessibilitat i biodisponibilitat de molècules específiques.

El curs té com a objectius:

1. Reforçar el coneixement del paper dels compostos bioactius en relació amb la nutrició i salut humana.
2. Desenvolupar el concepte de bioaccessibilitat, biodisponibilitat i bioactivitat d'aquests compostos químics de la dieta, així com els factors extrínsecs i intrínsecs que poden influir en ella.
3. Contemplar els diferents mètodes que existeixen per a la seua determinació analitzant els seus avantatges i inconvenients.
4. Analitzar les estratègies existents per a incrementar la biodisponibilitat de nutrients: diversificació de la dieta, suplementació, fortificació i biofortificació.