



Beca Santander

Microcredenciales 2025 II Edición

<http://www.santanderopenacademy.com/>



Información

Teléfono: 615 68 51 70

Email: mariamartin@us.es



<https://cfp.us.es>

Microcredencial Universitaria

2025-2026

- **Prácticas Sostenibles de Valorización de Residuos Agroalimentarios: de las Tecnologías de Extracción a la Aplicación**
(1 edición)



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Datos básicos

Número de créditos: 1,00 ECTS

Preinscripción: Del 02/05/2025 al 30/06/2025

Matrícula: Del 01/10/2025 al 10/10/2025

Impartición: Del 15/11/2025 al 15/12/2025

Precio (euros): 312,00 (tasas incluidas)

Modalidad: Semipresencial

Lugar de impartición: Facultad de Ciencias de la Educación (Seminario)

Plataforma virtual: Plataforma Virtual US

Dirección

Unidad Organizadora:

Departamento de Biología Celular

Directora de los estudios:

D^a. María Esther Martín Rubio

Objetivos

- El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes una comprensión en profundidad de las técnicas, principios y aplicaciones implicadas en la recuperación y valorización de compuestos de alto valor añadido a partir de residuos y subproductos agroalimentarios. Los estudiantes explorarán los fundamentos teóricos y la aplicación práctica de métodos de extracción tanto tradicionales como innovadores, haciendo hincapié en la sostenibilidad y el impacto en el mundo real. Esta propuesta surge del Proyecto Europeo NEEMA. Erasmus +.

Competencias

- El análisis exhaustivo de las técnicas de extracción incluye:
 - Un conocimiento detallado de las metodologías de extracción, tanto convencionales (p. ej., extracción con disolventes) como de vanguardia (p. ej., extracción asistida por ultrasonidos y a alta presión y temperatura), adaptadas a diversas matrices agroalimentarias, como cáscaras de frutas, semillas o residuos de cultivos.
 - La comprensión de los principios científicos en los que se basan estas técnicas, incluida su eficacia, escalabilidad e impacto medioambiental.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

Requisitos específicos de admisión

Estudiantado de titulaciones afines a la temática de la microcredencial o profesionales de la rama temática de la microcredencial o solicitantes integrantes de proyectos o actividades de cooperación al desarrollo

Comisión Académica

D^a. Adriana Fillol Mazo. Universidad de Sevilla - Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales

D. Bernabé Alonso Fariñas. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental

D^a. Fátima Morales Marín. Universidad de Sevilla - Medicina Preventiva y Salud Pública

D^a. Lisbeth Cathiana Paillacho Bolaños. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

D^a. María Esther Martín Rubio. Universidad de Sevilla - Biología Celular

D. Miguel Ángel Martín López. Universidad de Sevilla - Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales

Profesorado

D. Bernabé Alonso Fariñas. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental

D^a. Adriana Fillol Mazo. Universidad de Sevilla - Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales

D. Miguel Ángel Martín López. Universidad de Sevilla - Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales

D^a. María Esther Martín Rubio. Universidad de Sevilla - Biología Celular

D^a. Fátima Morales Marín. Universidad de Sevilla - Medicina Preventiva y Salud Pública

D^a. Lisbeth Cathiana Paillacho Bolaños. Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Teoría y Prácticas

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

- Técnicas, principios y aplicaciones implicadas en la recuperación y valorización de compuestos de alto valor añadido a partir de residuos y subproductos agroalimentarios.

Fechas de inicio-fin: 15/11/2025 - 15/12/2025

Horario: Miércoles, en horario de mañana y tarde

