

Desarrollo
profesional y personal

Curso académico 2025-2026

Producción y caracterización de aceites esenciales

del 7 de enero al 30 de abril de 2026

6 créditos ECTS

MICROCREDENCIAL

Características: prácticas y visitas, material multimedia, actividades presenciales optativas, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Ciencias Analíticas

Facultad de Ciencias



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



IMIDRA
Instituto Madrileño de Investigación
y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario



UNED

Destinatarios

Este curso va dirigido a personas con edades comprendidas entre 25 y 64 años que quieran iniciarse en el sector de los aceites esenciales o a profesionales del sector que quieran conocer o profundizar en todos los aspectos del mismo, desde el cultivo de las plantas aromáticas hasta la comercialización de los aceites esenciales.

Este curso oferta únicamente 25 plazas.

Este curso está subvencionados con Fondos de Recuperación Next Generation de la UE, por lo que el precio de matrícula que abonará el alumno es de 268.87€.

1. Objetivos

Dotar a los participantes de una sólida formación y habilidades en la producción y uso de aceites esenciales.

Proporcionar las competencias necesarias para realizar el cultivo, producción y caracterización de aceites esenciales naturales.

Formar profesionales en caracterización de aceites esenciales con conocimientos y capacidades que permitan contribuir a la mejora tecnológica de la calidad de los aceites esenciales, impulsar las posibilidades de desarrollo de negocio donde intervenga el aceite

esencial y fomentar su comercialización, o desarrollarse en el mundo de la producción de los mismos.

2. Contenidos

Logros de aprendizaje del estudiante:

- 1) Conoce los tipos de plantas aromáticas y medicinales, y los procesos para extraer aceites esenciales.
- 2) Es capaz de llevar a cabo tareas de extracción de aceites esenciales y de preparación de cosméticos basados en los anteriores.
- 3) Conoce las técnicas físico-químicas que se usan para caracterizar los aceites esenciales.
- 4) Identifica nichos de mercado relacionados con los aceites esenciales.
- 5) Reconoce los puntos críticos y las oportunidades de innovación en el sector de los aceites esenciales.

3. Metodología y actividades

La microcredencial está basada en una metodología híbrida donde el estudiante recibirá formación práctica en los laboratorios del IMIDRA y formación teórica a través de la plataforma de e-learning de la UNED. Todos los temas de la microcredencial contarán con webconferencias síncronas impartidas por especialistas del sector donde se abordarán los aspectos más relevantes. Estas webconferencias quedarán grabadas para todos los estudiantes, de tal manera que aquellos que no puedan conectarse el día de la webconferencia, puedan visualizarla en cualquier momento. Asimismo, habrá material de apoyo desarrollado por los docentes y bibliografía recomendada para reforzar y ampliar la adquisición de contenidos.

Respecto las prácticas de laboratorio, estas se realizarán a finales de noviembre o principios de diciembre en las Instalaciones del IMIDRA (Finca el Encín, Alcalá de Henares, Madrid) y serán de tipo voluntario. Se realizarán en un solo día y constarán de dos sesiones de 4 horas: 1) Prácticas de laboratorio sobre plantas aromáticas y métodos de destilación. 2) Práctica de laboratorio sobre los usos prácticos de los aceites esenciales. Aquellos estudiantes que no puedan asistir dispondrán de un vídeo con la sesión práctica realizada y tendrán que realizar una tarea web adicional.

Finalmente, se hará una visita guiada a una destiladora de lavandín y a un laboratorio de cosméticos (finales de enero o principios de febrero).

4. Nivel del curso

5. Duración y dedicación

Duración: del miércoles 7 de enero al jueves 30 de abril de 2026.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

GONZALEZ CREVILLEN, AGUSTIN

Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

MAURI ABLANQUE, PEDRO VICENTE

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

MARIA HORMIGOS, ROBERTO

Colaborador - UNED

MONAGO MARAÑA, OLGA

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

ETXEBESTE MITXELTORENA, MIKEL

Colaborador - Externo

FERNÁNDEZ MOYA, JESÚS

Colaborador - Externo

PLAZA RAMOS, JOSÉ

Colaborador - Externo

VÁZQUEZ PARDO, FRANCISCO

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material obligatorio

7.1.1 Material en Plataforma Virtual

En la plataforma virtual se alojarán las sesiones de webconferencia grabadas de todo el curso (75 horas).

8. Información adicional sobre titulaciones ofertadas sometidas al SAIC

Para la oferta de esta microcredencial se han valorado los siguientes aspectos:

- La coherencia del plan de estudios con los objetivos formativos definidos.
- La adecuación de la estructura del Plan de Estudios a la duración prevista.
- La idoneidad del equipo docente propuesto, con experiencia acreditada tanto en docencia como en investigación en el área de conocimiento correspondiente.
- La disponibilidad de los recursos humanos y materiales suficientes para garantizar su impartición con calidad.
- La existencia de una demanda social y/o profesional que justifique la oferta de la microcredencial.
- El cumplimiento con los criterios de calidad establecidos en la normativa vigente de la universidad (SAICU-P03-C2-v01-e01) [Proceso para el aseguramiento de la calidad de los Másteres de Formación Permanente, microcredenciales y otros títulos propios de la UNED] y en el Real Decreto 822/2021, en lo que respecta a las enseñanzas de formación permanente.

La microcredencial a la que da acceso la presente acción formativa es impartida en español, de forma híbrida por las entidades instituto madrileño de investigación y desarrollo rural, agrario y alimentario y UNED entre los días 7 de enero de 2026 y 30 de abril de 2026, siendo asimilable a un nivel MECU 4 correspondiente a Título de Bachiller. Título de Técnico de Formación Profesional, Enseñanzas Profesionales de Música, Enseñanzas Profesionales de Danza, Artes Plásticas y Diseño o Deportivo. Certificado de Profesionalidad Nivel 2. Curso de Especialización de Grado Medio.

El logro resultante de la consecución de la microcredencial implica la acreditación de los siguientes resultados de aprendizaje y competencias asociadas:

Resultado de aprendizaje	Tipo	Competencias ESCO
Conoce los tipos de plantas aromáticas y medicinales, y los procesos para extraer aceites esenciales	Conocimiento	Tipos de aceites esenciales: Distinción de los diferentes tipos de aceites esenciales de origen vegetal. Propiedades curativas y terapéuticas de los mismos, así como sus efectos en el cuerpo. Métodos de difusión como a través del aire, por inhalación o mediante aplicaciones tópicas. y Características de las plantas: Las variedades, características y rasgos estructurales y funcionales de las plantas en función de su hábitat.
Es capaz de llevar a cabo tareas de extracción de aceites esenciales y de preparación de cosméticos basados en los anteriores	Capacidad	Fabricar productos cosméticos: Preparar productos cosméticos, posiblemente personalizados para clientes con necesidades específicas, como lociones, jabones, mascarillas o ungüentos. y Desarrollar productos cosméticos: Formular y diseñar productos cosméticos complejos desde su concepción hasta su finalización.
Conoce las técnicas físico-químicas que se usan para caracterizar los aceites esenciales	Conocimiento	Análisis cuantitativo: Técnica de utilización de modelos y mediciones estadísticas y matemáticas para representar una realidad específica a través de cifras.

Resultado de aprendizaje	Tipo	Competencias ESCO
Identifica nichos de mercado relacionados con los aceites esenciales	Capacidad	Análisis del mercado: El ámbito del análisis y la investigación del mercado, así como de sus métodos de investigación específicos. y Comercializar productos agrícolas: Comercializar los productos de la granja. Asegurarse de que el producto esté listo para su comercialización y presentar los productos a los clientes con el uso de los métodos de comercialización adecuados.
Reconoce los puntos críticos y las oportunidades de innovación en el sector de los aceites esenciales	Capacidad	Innovar las prácticas actuales: Buscar mejoras y presente soluciones innovadoras, creatividad y pensamiento alternativo para desarrollar nuevas tecnologías, métodos o ideas y respuestas a problemas laborales.

Los resultados de aprendizaje de esta microcredencial se alinean con la clasificación CINE-F (0819), que corresponde al ámbito de "Agricultura no contemplada en la clasificación".

La evaluación de los conocimientos y competencias adquiridos se realiza a través de una tarea puntuable denominada "". Esta se realiza de forma virtual, siendo la supervisión y verificación del estudiantado matriculado supervisada sin verificación de la identidad.

Salidas Profesionales

El sector de las plantas aromáticas está en auge en España y una de sus derivadas económicas es la producción de aceites esenciales. En consecuencia, es un sector que empieza a demandar especialistas que ayuden en su desarrollo, pero apenas existe en España oferta académica de formación específica orientada a este sector.

Gracias al conocimiento adquirido, el alumno podrá orientar su empleabilidad de manera estratégica, ajustándola a las necesidades del sector o al enfoque innovador necesario para emprender. Entre algunos ejemplos podemos destacar:

- Especializarse en consultoría de proyectos de investigación enfocados en la mejora del sector.
- Iniciar una propuesta de negocio diferenciada dentro del sector, como la venta minimalista de aceites esenciales.
- Desarrollar conocimientos en aromaterapia aplicada o incluso liderar rutas turísticas relacionadas con plantas aromáticas en España.
- Integrarse en empresas del sector para ayudar en la toma de decisiones empresariales.

9. Atención al estudiante

El estudiante dispondrá de un foro para consulta de dudas en cada bloque temático supervisado por los docentes del curso. Estos foros estarán dentro del curso virtual de la microcredencial. Además, se realizarán 75 horas de webconferencias síncronas donde el estudiante podrá preguntar sus dudas.

Contacto para temas administrativos: Agustín González Crevillén, teléfono +913987367 (agustingcrevillen@ccia.uned.es)

10. Criterios de evaluación y calificación

Se llevará a cabo una evaluación continua mediante la propuesta de cuestionarios web para cada tema, los cuales estarán integrados en el curso virtual. Esto permitirá a los docentes evaluar la adquisición de los contenidos y competencias por parte de los estudiantes.

11. Matriculación

Del 13 al 31 de diciembre de 2025.

Información de matrícula:

Fundación UNED

C/ Guzmán el Bueno, 133 - Edificio Germania, 9ª planta

28003 Madrid

Teléfonos: +34913867275/1592

lvillacorta@fundacion.uned.es

PLAZAS CUBIERTAS

ATENCIÓN!!

En el momento de realización de la solicitud de matrícula debe marcar la subvención Fondos del plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Componente 21 Microcredenciales, de forma que, aunque el precio de la matrícula del curso es 896.22 € solo se le cobrará 30% del importe la de matrícula, es decir 268.87 €.

12. Responsable administrativo

Negociado de Institucionales.