

Desarrollo
profesional y personal

Curso académico 2024-2025

Análisis y Química de los Alimentos

del 13 de enero al 16 de junio de 2025

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: material multimedia, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Ciencias Analíticas

Facultad de Ciencias



PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

Curso 2024/2025

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal acoge cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio por la UNED. Cada curso se impartirá en una de las siguientes categorías: Experto/a Profesional, Enseñanza Abierta, Actualización Profesional y atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

Está dirigido a todas aquellas personas interesadas en temas agroalimentarios en general y en el análisis de los alimentos en particular.

1. Objetivos

Conocer con un enfoque integral la química de los alimentos, las alteraciones y contaminantes que pueden sufrir los alimentos en el

procesado y los sistemas de control de las industrias agroalimentarias, incidiendo en el análisis de los alimentos.

2. Contenidos

1. Composición básica de los alimentos
2. Compuestos funcionales
3. Tecnología de los alimentos, calidad y seguridad alimentaria
4. Control y calidad de los alimentos
5. Análisis de los alimentos. Determinación de componentes

3. Metodología y actividades

Para seguir el curso de Análisis y Química de los Alimentos se empleará la metodología de enseñanza a distancia propia de la UNED. El estudiante dispondrá de un *espacio virtual (aula virtual de la asignatura)* donde encontrará una *guía del curso* con indicaciones sobre el mismo. Además dispone de un *foro de consultas generales* habilitado en la plataforma virtual, donde podrá exponer cualquier duda sobre aspectos relacionados con el temario, o con la dinámica del curso, a cualquiera de los profesores que conforman el Equipo Docente. También podrán hacerlo a través del correo electrónico o por teléfono o concertando una visita personal, teniendo en cuenta los diferentes días de atención de los profesores.

Además, debe tenerse en cuenta que a través de este *foro de consultas generales* podrá establecer un contacto más dinámico, no sólo con los profesores, sino también con el resto de alumnos.

La evaluación del alumno se realizará mediante un trabajo bibliográfico original que se desarrollará a lo largo del curso.

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del lunes 13 de enero al lunes 16 de junio de 2025.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Codirectores

Codirector - UNED

BRAVO YAGÜE, JUAN CARLOS

Codirector - UNED

FERNANDEZ HERNANDO, PILAR

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

GARCINUÑO MARTINEZ, ROSA M^a

Colaborador - UNED

PANIAGUA GONZÁLEZ, GEMA

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

GONZALEZ GOMEZ, DAVID

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material disponible en la plataforma virtual

Se depositarán en la comunidad virtual del curso los materiales de estudio necesarios para llevarlo a cabo.

Este material consiste en Guía Didáctica, 5 temas desarrollados por el equipo docente, normativa vigente, enlaces web de interés y otros.

Se recomendará la utilización de textos que se encontrarán reseñados en la comunidad virtual del curso.

El material multimedia consiste en un e-libro elaborado por el equipo docente que contiene un capítulo para cada uno de los temas del curso.

8. Atención al estudiante

Tutorías telefónicas

Miércoles de 10.00 a 13.00 horas:

Dra. Rosa M^a Garcinuño Martínez(913987366- rmgarcinuno@ccia.uned.es); Dr. David González Gómez (davgonzalez@madrid.uned.es)

Martes de 10.00 a 13.00 horas:

Dra. Pilar Fernández Hernando (913987284-pfhernando@ccia.uned.es)

Dra. Gema Paniagua Gonzalez (gpaniagua@ccia.uned.es)

Jueves de 10.00 a 13.00 horas:

Dr. Juan Carlos Bravo Yagüe (juancarlos.bravo@ccia.uned.es)

9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación del alumno se realizará mediante un trabajo bibliográfico ORIGINAL que se desarrollará a lo largo del curso. El alumno podrá proponer el tema del mismo, o elegir alguno relacionado con los temas propuestos en el aula virtual (anexo 1). La propuesta motivada del tema será realizada al equipo docente por escrito (e-mail) antes de la fecha indicada por el equipo docente en el espacio virtual y será necesaria la aprobación de éste para su desarrollo. La extensión del trabajo será de 50 a 100 hojas, interlineado 1,5 y tamaño de letra 12 puntos. Una copia del trabajo se enviará en formato electrónico a través del aula virtual del curso (sección de "tareas"), antes de la fecha indicada en el aula virtual.

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 180,00 €.

11. Descuentos

11.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: ea@adm.uned.es.

12. Matriculación

Del 5 de septiembre al 28 de noviembre de 2024.

Atención administrativa:

Negociado de Enseñanza Abierta

ea@adm.uned.es

Tf. 91 398 7711 / 7530

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid

12.1 Trabajo bibliográfico obligatorio

El estudiante entregará un trabajo bibliográfico obligatorio, en la fecha que se indique en el aula virtual

13. Responsable administrativo

Negociado de Enseñanza Abierta.