Cursos de postgrado

22 créditos

Curso académico 2021-2022

Innovaciones en Cáncer

del 7 de enero al 30 de junio de 2022

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

Características: material impreso, curso virtual y guía didáctica.

Departamento
*Ciencias Analíticas*
Facultad de Ciencias

## Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este curso en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

Del 8 de enero al 30 de junio de 2024.

Puede acceder a ella a través de este enlace.

## PROGRAMA DE POSTGRADO
## Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.
## Curso 2021/2022

El Programa de Postgrado acoge los cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio otorgado por la UNED. Cada curso se impartirá en uno de los siguientes niveles: Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.

Requisitos de acceso:

Estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

## Destinatarios

Destinatarios: especialmente diseñado para profesionales sociosanitarios, médicos, farmacéuticos, enfermeras, dietistas, biólogos, etc., pero también abierto a otros estudiantes que posean la titulación necesaria para acceder a cursos de Experto Universitario. Siempre ha de acreditarse la titulación documentalmente al formalizar la matrícula.

## 1. Presentación y objetivos

La proliferación celular incontrolada, debido a ciertos factores etiológicos y genéticos, conduce a una serie de enfermedades, englobadas con el término cáncer.

El objetivo de este curso es relacionar los estudios clínicos y bioquímicos.

## 2. Contenidos

1. Ciclo celular y cáncer

2. Oncogenes, virus y cáncer

3. Genes supresores de tumores

4. Reparación del DNA

5. Células madre tumorales

6. Apoptosis y cáncer

7. Angiogénesis y cáncer

8. Invasión y metástasis

9. Inmunidad, inflamacion y cáncer

10. Estres oxidativo y cáncer

11. Factor inducible por Hipoxia ( HIF-1) y cáncer

12. Telómeros, telomerasa, envejecimiento y cáncer

13. Nutricion y prevencion del cáncer

14. Factores, pronostico y marcadores tumorales

15. Regeneración hepática y post-necrótica

16. Promotores tumorales

17. Hepatoxicidad y hepatocarcinogénesis

18. Genes supresores o ationcógenes

19. Alteraciones genéticas en la práctica oncológica

20. Genes en el tratamiento del Cáncer

# 3. Metodología y actividades

La metodología del curso es a distancia, empleando la metodología propia de la UNED, con soporte on-line, a través de la plataforma aLF. No obstante, a los estudiantes se les envía, por correo electrónico, una vez matriculados, una carta con todas las orientaciones para seguir el curso, en la misma se les indica que para ser calificados han de desarrollar una serie de preguntas que tienen que contestar obligatoriamente, dichas preguntas las reciben al mes de empezar el curso. Todo este contacto se realizará a través del correo electrónico. También, una vez comenzado el curso, los alumnos recibirán por este mismo medio, una comunicación relativa a los días concretos en los que **se realizarán seminarios,** y el horario de los mismos, (previsiblemente serán tres seminarios, el primero de ellos en febrero), en el caso de que estos se realicen. En este caso, estos seminarios tendrían lugar en Madrid los sábados por la mañana (en horario de 11 a 13 horas aprox.) **y tendrán carácter voluntario**, en ellos participan, además de los Profesores del Curso, distintos médicos oncólogos.

Los estudiantes, además, tienen que realizar un trabajo final de investigación para ser calificados.

# 4. Material didáctico para el seguimiento del curso

## 4.1 Material obligatorio

### 4.1.1 Material en Plataforma Virtual

En la plataforma virtual encontrará la Guía Didáctica del curso, que también será remitida por correo electrónico por el Equipo Docente junto a la Carta de Presentación del mismo. Además, el estudiante dispondrá de foros de comunicación, un cronograma de actividades e información relevante para el seguimiento y aprovechamiento del curso.

### 4.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, .... )

Carta de presentación y Guía Didáctica del Curso.

### 4.1.3 Material editado y de venta al público en librerías y Librerías virtuales

**Innovaciones en cáncer**

| | |
|---|---|
| Autores | Boticario Boticario, Consuelo; Cascales Angosto, María |
| Editorial | UNED |
| Edición | 2008 |
| Precio aproximado | 36.18€ |
| ISBN | 9788436255218 |

Puede adquirir dichos materiales a través de la Librería Virtual de la UNED.

## 4.2 Material optativo, de consulta y bibliografía

### 4.2.1 Otros Materiales

OBSERVACIONES SOBRE EL MATERIAL DIDÁCTICO NECESARIO PARA REALIZAR EL CURSO (indicado en el apartado "Material didáctico obligatorio"):

- "Innovaciones en cáncer". Boticario C., Cascales M., (2008), ISBN 9788436255218.Texto editado por la UNED.

**El estudiante debe adquirir este material obligatorio por su cuenta, no estando, por tanto, incluido en el precio de la matrícula.**

# 5. Atención al estudiante

Este curso fue impartido en convocatorias anteriores con la denominación de "Crecimiento celular y cáncer".

El alumno recibirá apoyo didáctico a través del correo electrónico, teléfono (tutoría telefónica los lunes de 10 a 14 horas en los teléfonos:

91 3987369/ 91 3987396,

E-mail :

cboticario@ccia.uned.es; iboticario@invi.uned.es, o visita presencial previa cita).

## 6. Criterios de evaluación y calificación

Consistirá en la revisión por las profesoras de un trabajo que realizará el alumno sobre uno de los temas del curso, que se le indique en los últimos meses.

De conformidad con el art. 26.1 del Reglamento de Estudios de Formación Permanente, la calificación en acta será de Apto, No Apto o No presentado y se refiere a la totalidad de los créditos asignados no se admite la posibilidad de superaciones parciales.

## 7. Duración y dedicación

Del 7 de enero al 30 de junio de 2022.

## 8. Equipo docente

### Director/a

Director - UNED

*GARCINUÑO MARTINEZ, ROSA Mª*

### Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

*BOTICARIO DE ZULUETA, Mª ISABEL*

### Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

*FERNANDEZ HERNANDO, PILAR*

### Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*BOTICARIO BOTICARIO, CONSUELO*

## 9. Precio del curso

Precio de matrícula: 616,00 €.

# 10. Descuentos

## 10.1 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: descuentos@fundacion.uned.es.

# 11. Matriculación

Del 6 de septiembre al 15 de diciembre de 2021.

Información de matrícula:

Teléfonos: +34913867275 / 1592

Correo electrónico: mbermejo@fundacion.uned.es

http://www.fundacion.uned.es

# 12. Responsable administrativo

Negociado de Área de la Salud.