

Cursos de postgrado	Curso académico 2013-2014
	Crecimiento Celular y Cáncer
	del 7 de enero al 30 de junio de 2014
22 créditos	DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO
Características: actividades presenciales optativas 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 2013/2014

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.

Acreditación:

Máster: mínimo de 60 ECTS.

Diploma de Especialización: mínimo de 30 ECTS.

Diploma de Experto: mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Formación del Profesorado: 5 ECTS.

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 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, inflamación y cáncer
10. Estrés oxidativo y cáncer
11. Factor inducible por Hipoxia (HIF-1) y cáncer
12. Telómeros, telomerasa, envejecimiento y cáncer
13. Nutrición y prevención del cáncer
14. Factores, pronóstico y marcadores tumorales

3. Metodología y actividades

A los alumnos se les envía, 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. También, antes de empezar el curso, los alumnos reciben en sus domicilios 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). Estos seminarios se realizarán 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.

También 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 enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs,)

Guía Didáctica.

Este material será abonado por el alumno junto a la matrícula del curso.

4.2 Material optativo, de consulta y bibliografía

4.2.1 Otros Materiales

MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR EL CURSO:

- Libro Crecimiento celular y cáncer, editado por la UNED, que el alumno deberá abonar sumado al precio de matrícula y le será enviado directamente. (código 0186114EP01A01).

- 'Innovaciones en cáncer'. Boticario, C; Cascales, M. (2008). Texto editado por la Uned que será remitido a los alumnos que abonen el precio de material didáctico sumado al precio de matrícula (ISBN 9788436255218).

El coste total a abonar es de 690 €, de los cuales 638 € corresponden a la matrícula del curso, y 52 € corresponden al coste de los libros.

5. Atención al estudiante

El alumno recibirá apoyo didáctico a través de correo, fax, teléfono (tutoría telefónica los lunes de 10 a 14 horas en los teléfonos: 91 398 73 69/96), E-mail (cboticario@ccia.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 Continua, la calificación 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 2014.

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

GARCINUÑO MARTINEZ, ROSA M^a

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

BOTICARIO BOTICARIO, CONSUELO

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

BOTICARIO DE ZULUETA, M^a ISABEL

Colaborador - Externo

CASCALES ANGOSTO, MARÍA

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 638,00 €.

Precio del material: 52,00 €.

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 13 de septiembre al 8 de diciembre de 2013.

Fundación UNED

Francisco de Rojas, 2-2º Dcha

28010 Madrid

Teléfono: +34 913867275 / 1592

Fax: +34 913867279

12. Responsable administrativo

Negociado de Área de la Salud.