

Enviar el boletín de solicitud de impresos de matrícula a la secretaria del:

IX Curso de Experto Universitario en EPIDEMIOLOGÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS

FUNDACION GENERAL UNED
Francisco de Rojas, 2 - 2º Dcha.
28010 Madrid
Teléfono: (+34) 91 386 72 90 / 91 386 72 75
Fax: (+34) 91 386 72 79
www.fundacion.uned.es

TASAS

El coste total del Curso es de 1.325 €; de los que 450 € corresponden al material didáctico. Dicho importe podrá abonarse de una sola vez, al formalizar la matrícula, o en dos plazos. La cuantía de estos plazos será comunicada al alumno en los impresos de formalización de matrícula.

IMPORTANTE: En el momento en el que la Dirección del curso tenga constancia de su preinscripción, recibirá un correo electrónico con las normas a seguir para el comienzo del curso.

AYUDAS AL ESTUDIO

El curso concederá un número limitado de ayudas al estudio entre aquellos alumnos que lo soliciten, atendiendo a circunstancias académicas, económicas y otros méritos de los candidatos.

Para poder optar a una ayuda al estudio, habrá que enviar, en el momento de solicitar los impresos de matrícula, los siguientes documentos:

- Carta de solicitud de ayuda al estudio (no existe modelo oficial)
- Curriculum Vitae
- Nómina, si trabaja
- Fotocopia de la declaración de la renta del interesado o de la unidad familiar o certificado de exención en el caso de no estar obligado a declaración por IRPF
- Fotocopia de la tarjeta de demanda de empleo en caso de encontrarse en paro
- Cualquier otro documento acreditativo que se considere oportuno
- Fotocopia del carnet de familia numerosa de categoría general

En todo caso deberá abonarse el coste del material didáctico y el primer plazo de la matrícula, procediéndose posteriormente a la regularización de la ayuda.

REDUCCIÓN DE TASAS

Tienen reducción del 90% del precio de tasas académicas y de docencia en la primera matrícula de estudios de Formación Continua todas aquellas personas que estén en los siguientes supuestos:

- Personas a quienes se les haya reconocido un grado de minusvalía igual o superior al 33%
- Personas que tengan reconocida oficialmente la condición de víctimas del terrorismo
- Personas que sean beneficiarios de familia numerosa de categoría especial

Para poder ser beneficiario de la reducción, el interesado debe acreditar oficialmente cualquiera de los tres supuestos, adjuntando fotocopia del documento acreditativo a la solicitud de impresos de matrícula.

El número máximo de cursos por convocatoria al que podrá aplicar un mismo estudiante la exención es el siguiente:

- Bien un curso del Programa de Especialización (Master, Especialista Universitario y Experto Universitario)
- O bien dos cursos del Programa de Desarrollo Profesional

Quienes se acojan a la citada exención no podrán concurrir en el mismo curso académico a las ayudas al estudio. En el caso de que el estudiante que reúna las condiciones antes

señaladas deba matricularse por segunda vez de una misma actividad formativa, deberá abonar el 50% de las tasas académicas y de docencia. Para la tercera matrícula y sucesivas no se contempla la exención de tasas.

Dado el carácter de estas enseñanzas y el alumnado al que van dirigidas, no se contempla la exención de tasas para los funcionarios de la Administración Pública.

ACREDITACIÓN

La superación del curso da derecho a la obtención del título de **EXPERTO UNIVERSITARIO EN EPIDEMIOLOGÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS** como Título propio de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

INFORMACIÓN

Los interesados en el Curso deberán enviar la solicitud de impresos de matrícula hasta el 31 de octubre del 2008 a la secretaria del mismo:

Fundación General de la UNED
Secretaría de Cursos
Francisco de Rojas 2, 2º Derecha
28010 Madrid
Teléfonos: (+34) 91 386 72 90 / 91 386 72 75
Fax: (+34) 91 386 72 79
http://www.fundacion.uned.es

Contenidos del Curso:
Juan de Mata DONADO CAMPOS (+34) 91 822 22 32
Sebastián DORMIDO CANTO (+34) 91 398 71 94

Web del curso:
www.sameens.dia.uned.es

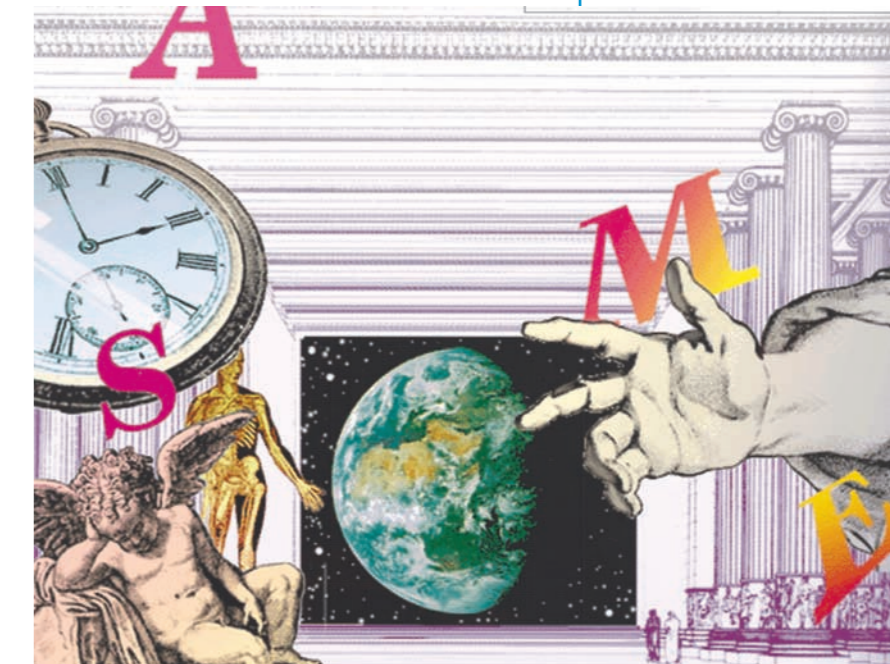
Web del proyecto SAME:
www.same.ens.isciii.es

FORMALIZACIÓN DE LA MATRÍCULA

Una vez comunicada al solicitante la admisión al curso, podrá proceder a formalizar su matrícula en los impresos oficiales que, a tal efecto se le enviarán desde la secretaria del curso.

El plazo de formalización de la matrícula termina el 17 de noviembre de 2008. El comienzo oficial del curso tendrá lugar en diciembre de 2008.

IX Curso de Experto Universitario en EPIDEMIOLOGÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS



Este curso forma parte del Convenio Marco de Cooperación suscrito entre la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) para impulsar las actividades de formación y asistencia técnica entre ambas instituciones, siendo la Escuela Nacional de Sanidad (ENS) del ISCIII la organización contraparte para aspectos formativos.



PRESENTACIÓN

Si hay algo que pueda ponerse como ejemplo de comportamiento en un mundo sin fronteras esto es la distribución de las enfermedades. Valga como ejemplo la epidemia de peste que asoló Europa durante la Edad Media o la epidemia actual de VIH/SIDA.

La rama de la ciencia que estudia la forma en que una enfermedad se transmite y se extiende por las poblaciones es la Epidemiología. La Epidemiología es el estudio de la distribución y determinantes de eventos o estados relacionados con la salud en poblaciones humanas específicas, así como la aplicación de este estudio para controlar los problemas de salud. También puede definirse como el estudio de la salud del hombre en relación su medio.

Los usos de la Epidemiología son los siguientes: a) identificar problemas de salud en una comunidad; b) describir la historia natural de la enfermedad; c) identificar factores que aumentan el riesgo de adquirir la enfermedad; d) elucidar mecanismos de transmisión de la enfermedad; e) predecir tendencias de la enfermedad; f) probar la eficacia de las estrategias de intervención comunitaria; y g) evaluar los programas de intervención.

Tradicionalmente el análisis epidemiológico se ha centrado en poder extrapolar los resultados obtenidos en muestras a la población general mediante inferencias basadas en el cálculo clásico de probabilidades estimadas a partir de frecuencias. En este curso queremos ir más allá y además de estas inferencias clásicas daremos a conocer a los alumnos la inferencia bayesiana y el diseño y desarrollo de modelos dinámicos-matemáticos de enfermedades mediante la dinámica de sistemas.

La rapidez con la que una enfermedad puede extenderse a distintas poblaciones, a través de medios de transportes masivos como el tren o el avión, hace necesario la existencia de canales de comunicación rápidos y eficientes con el fin de que se pueda transmitir la información necesaria para su control y eventual erradicación a las zonas afectadas o que corran el riesgo de afectarse. Actualmente el canal de transmisión de datos más rápido y eficiente que existe es Internet en sus distintas formas: correo electrónico, world wide web (www), etc.

OBJETIVOS

- Capacitar a los participantes a describir, analizar e interpretar problemas epidemiológicos en el ámbito de la Salud Pública.
- Dar una visión a los participantes de distintos puntos de vista del análisis epidemiológico: estadística clásica, estadística bayesiana y de diseño y desarrollo de modelos dinámicos-matemáticos de enfermedades mediante la dinámica de sistemas.
- Capacitar a los participantes a conocer las nuevas tecnologías de información y comunicación (internet, www,...) así como manejar los programas (navegadores, editores de HTML, FTP, correo electrónico,...) que les permitirá utilizarlas y aplicarlas a la epidemiología.

REQUISITOS MÍNIMOS

DE ADMISIÓN

- Titulado universitario de 2º ciclo (Licenciado, Ingeniero, Arquitecto) cuyo puesto laboral esté relacionado con la salud pública o con otras ramas sanitarias.
- Titulado universitario de 1º ciclo (Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o equivalente) cuyo puesto laboral esté relacionado con la salud pública o con otras ramas sanitarias.

3. Excepcionalmente, podrán también acceder a este curso profesionales sin titulación universitaria cuyo puesto laboral esté relacionado con la salud pública o con otras ramas sanitarias, siempre que cumplan los requisitos legales para cursar estudios universitarios, es decir, deberán acreditar tener superado el Curso de Orientación Universitaria, la Formación Profesional de Segundo Grado, el Bachillerato LOGSE o, en su defecto, tener aprobadas las Pruebas de Acceso a la Universidad para Mayores de 25 años. Estas personas deberán incluir en el Sobre de Matrícula, una carta solicitando la autorización del Vicerrectorado de Profesorado y Formación Continua de la UNED (no hay modelo oficial), fotocopia **compulsada** de la titulación aportada y breve currículum vitae.

Las personas con titulación extranjera o de universidades no oficiales deberán solicitar la autorización previamente a la matrícula. Para ello deberán enviar a la Fundación UNED una carta de solicitud de admisión al curso, un breve currículum vitae y la fotocopia **compulsada** de la titulación con la que acceden al mismo.

4. Este curso no presupone por parte del alumno unos conocimientos informáticos especiales salvo el de ser un simple usuario en el manejo de los ordenadores con nociones básicas sobre su funcionamiento.

5. Al comenzar el curso el alumno tendrá que disponer de un ordenador con, al menos, Windows 95 instalado, tarjeta de sonido con altavoces, unidad de CD-ROM y conexión a Internet.

6. Conocimiento de inglés a nivel de lectura.

METODOLOGÍA

Se utilizará la metodología de *e-learning* que se define como «la utilización de las nuevas tecnologías multimedia y de Internet, para mejorar la calidad del aprendizaje facilitando el acceso a recursos y servicios, así como los intercambios y la colaboración a distancia» y que se caracteriza por: a) se realiza en red, lo que permite una actualización y distribución inmediata de los contenidos y la información; b) se hace llegar al usuario final a través de un ordenador utilizando estándares de Internet; y c) está centrada en la más amplia visión de soluciones al aprendizaje que vayan más allá de los paradigmas tradicionales de la formación. En este curso sólo una parte del material está impreso. El resto se entrega en un CD-ROM. Además en la página Web del curso existe una zona de descarga de materiales donde estarán las actualizaciones de los mismos.

La evaluación se realizará mediante la realización de varios trabajos que se diseñarán en páginas Web y que se pondrán en el servidor del curso. Los estudiantes tendrán dos tutores, uno que le asesorará en los aspectos informáticos de diseños de páginas y otro que le orientará sobre los contenidos de los trabajos. Las tutorías se realizarán preferentemente a través del Foro del curso. El objetivo de este Foro es que sirva como canal exclusivo de comunicación entre los participantes para que así se fomente el intercambio de opiniones, experiencias, recomendaciones y, en general, todo aquello que se considere interesante para llevar a buen fin los objetivos del curso.

PROGRAMA

- Módulo I: Internet. Navegadores y buscadores. Introducción al diseño de páginas web.
- Módulo II: Búsqueda y recuperación de fuentes de información científico técnica en salud.
- Módulo III: Bases conceptuales de la epidemiología.

- Módulo IV: La medición en epidemiología.
- Módulo V: Herramientas para el análisis epidemiológico.
- Módulo VI: Manejo de los errores y de la variabilidad en epidemiología.
- Módulo VII: Inferencia bayesiana en el análisis de datos epidemiológicos.
- Módulo VIII: Fundamentos y modelos de dinámica de sistemas en epidemiología.
- Módulo IX: Uso de sistemas de información geográfica en salud.
- Módulo X: Vigilancia epidemiológica.

DURACIÓN

La duración será de un año académico.

CALENDARIO

Comienzo: Noviembre de 2008.

Finalización: Septiembre de 2009.

NÚMERO DE CRÉDITOS

N.º de créditos ECTS: 35.

NÚMERO DE PLAZAS

El curso está limitado a un número máximo de 100 plazas (mínimo 20 plazas).

DIRECCIÓN Y

PROFESORADO

Dirección:

Sebastián DORMIDO BENCOMO. Catedrático de Universidad. UNED.

Juan de Mata DONADO CAMPOS. Centro Nacional de Epidemiología y Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III.

Secretario:

Sebastián DORMIDO CANTO. Titular de Universidad. UNED.

Profesores:

Armando AGUIRRE JAIME. Unidad de Investigación Clínico Experimental del Hospital Universitario de la Candelaria de Tenerife.

Joaquín ARANDA ALMANSA. Titular de Universidad. UNED.

M.ª Antonia CANTO DíEZ. Titular de Universidad. UNED.

Juan Carlos FERNÁNDEZ MERINO. Asesor Técnico de Información Epidemiológica. Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

M.ª Consuelo HUERTA ÁLVAREZ. Nature Publishing Group Iberoamérica.

Laura DE LA FUENTE CUELLO. Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud. Instituto de Salud Carlos III.

Fernando MORILLA GARCÍA. Catedrático de Universidad. UNED.

José SÁNCHEZ MORENO. Titular de Universidad. UNED.

Luis Carlos SILVA AYÇAGUER. Investigador Titular. Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana. Profesor Colaborador de la Escuela Nacional de Sanidad.

BOLETÍN DE SOLICITUD

DE IMPRESOS DE MATRICULA

(Cumplimentar datos personales y académicos con letra de imprenta)

DATOS PERSONALES:

Apellidos

Nombre

D.N.I.

Lugar y fecha de nacimiento

Dirección

C.p. Población

Provincia

Telf. Fax

Correo electrónico

DATOS ACADÉMICOS Y PROFESIONALES:

Titulación

Universidad en la que está titulado

Empresa o institución donde trabaja (si procede)

Dirección

C.p. Población

Provincia

Telf. Fax

Correo electrónico

Función que desempeña en la empresa

Solicita ayuda al estudio: Si No

Solicita reducción por:

Familia numerosa de categoría especial

Minusvalía (indicar grado)

Víctima del Terrorismo

¿Solicita autorización al Vicerrectorado?: Si No

Documentación necesaria: Currículum Vitae, Fotocopia del Título Universitario.

Si solicita ayuda al estudio, además de la arriba descrita: carta con los motivos razonados de solicitud de ayuda al estudio, fotocopia de la tarjeta de demanda de empleo, declaración de la Renta; si es familia numerosa de categoría general adjuntar fotocopia del Carnet de Familia Numerosa en vigor a fecha de matrícula.

En el caso de solicitar reducción, si es por familia numerosa de categoría especial adjuntar fotocopia del Carnet de Familia Numerosa; si es por minusvalía, Certificado de Minusvalía; si es por Víctima del terrorismo, fotocopia de certificado.

En el caso de solicitar autorización al **Vicerrectorado de Profesorado y Formación Continua** (Titulaciones extranjeras, falta de titulación requerida por el curso o títulos universitarios no oficiales) deberá enviar este boletín con una carta de solicitud razonada, justificación profesional, documentación de titulación y breve currículum vitae.

Nota Importante: Los boletines de solicitud de impresos de matrícula que no vayan acompañados de toda la documentación requerida no podrán ser tenidos como válidos.

De acuerdo con la normativa vigente (Ley orgánica 15/1999), le comunicamos que sus datos se incluirán en nuestros ficheros con el fin de mantenerle informado de las actividades de la Fundación General de la UNED, pudiendo dirigirse a ella para conocer, rectificar o cancelar sus datos, salvo por lo que respecta a los datos necesarios para el cumplimiento de las obligaciones legales. Asimismo, podrá solicitar la eliminación de sus datos personales de los ficheros de esta Fundación con el fin de que se puedan enviar información sobre productos directamente relacionados con las funciones legítimas del cedente y del cesionario, de acuerdo con el art. 11 de la LOPD.