

Curso Online: Medioambiente y Salud

Fechas del curso: del 20 de diciembre al 14 de marzo de 2019

Duración: 50 h

Nº Plazas : 60

Presentación

Según los últimos datos de la Organización Mundial de la Salud, se calcula que un 24% de la carga mundial de morbilidad y un 23% de la mortalidad son atribuibles a factores medioambientales. Este organismo identifica que estamos expuestos a factores de riesgo a través de:

- la contaminación del aire en entornos cerrados y al aire libre
- agua, saneamiento e higiene deficientes
- agentes químicos y biológicos
- radiación ultravioleta e ionizante
- ruido ambiental
- prácticas agrícolas, uso de plaguicidas y reutilización de aguas residuales
- entornos urbanizados, viviendas y carretera
- cambio climático

Por otra parte, se observa desconocimiento en la población, por falta de información o información desvirtuada, sobre la influencia de los factores medioambientales en la salud, unido a una creciente demanda social al respecto.

Por ello, se considera prioritaria una formación de los profesionales de salud pública y de atención primaria y especializada sobre los factores medioambientales que pueden afectar a la salud de la población, para conocer y fomentar actuaciones en prevención y protección en este ámbito.

A quién se dirige

Dirigido a profesionales que trabajen en la protección, promoción o vigilancia de la salud humana frente a los riesgos medioambientales en el ámbito de la salud pública y a profesionales sanitarios que trabajan en centros sanitarios de Atención Especializada o Primaria del SALUD.

Profesorado

Módulo 1:

- **Jesús de la Osa Tomás.** Técnico de Educación y Divulgación Ambiental. Ayuntamiento de Zaragoza
- **Francisco Vargas Marcos.** Epidemiólogo, Consejero Técnico en la Dirección General. de Salud Pública, Calidad e Innovación, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Módulo 2

- **Cristina Linares Gil.** Científica Titular. Departamento Epidemiología y Bioestadística. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
- **Julio Díaz Jiménez.** Científico Titular. Departamento Epidemiología y Bioestadística. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III

Módulo 3:

- **Agustín Estrada Peña.** Catedrático. Departamento de Patología Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza
- **Javier Lucientes Curdi.** Catedrático. Departamento de Patología Animal. Área Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

Módulo 4:

- **Margarita Palau Miguel.** Jefa de Área de la Calidad Sanitaria de las Aguas. Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. Dirección General de Salud Pública. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

Módulo 5:

- **Mariana Fátima Fernández Cabrera.** Profesora Titular. Departamento de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada

Objetivo general:

Analizar y reflexionar sobre los riesgos ambientales y su incidencia en la salud humana.

Objetivos específicos

- Identificar los diferentes riesgos existentes en el medio ambiente.
- Conocer sus principales impactos en la salud.
- Identificar los diferentes mecanismos de protección de la salud frente a los riesgos ambientales.
- Conocer los planes y proyectos destinados a reducir el impacto negativo de los riesgos ambientales sobre la salud.
- Desarrollar una estrategia de formación de los profesionales de salud pública y sanitarios de atención primaria y especializada en materia de salud y medio ambiente.

Contenidos

Módulo 1: Factores físicos ambientales: Contaminación acústica y campos electromagnéticos. Realización del 20/12 al 17/01

Objetivo: Identificar los riesgos e impacto en salud de factores físicos ambientales (como la contaminación acústica y los campos electromagnéticos). Identificar los mecanismos de protección frente a ellos y conocer los planes y proyectos destinados a reducir su impacto negativo.

- Parte I. Contaminación acústica y salud:

- Parte II. Campos electromagnéticos:(CEM de FEB y radiofrecuencias, Hipersensibilidad electromagnética (II))

Módulo 2: Cambio climático, temperaturas extremas y contaminación atmosférica. Realización del 17/01 al 31/01

Objetivo: Identificar los riesgos e impacto en salud del cambio climático, temperaturas extremas y la contaminación atmosférica. Identificar los mecanismos de protección frente a ellos y conocer los planes y proyectos destinados a reducir su impacto negativo.

- Parte I. Cambio climático. Efectos indirectos y directos sobre la salud:
- Parte II. Temperaturas extremas y salud
- Parte III. Contaminación atmosférica química

Módulo 3: Enfermedades emergentes transmitidas por vectores. Realización del 31/1 al 14/2

Objetivo: Identificar los riesgos e impacto en salud de los vectores transmisores de enfermedades. Identificar los mecanismos de protección frente a ellos y conocer los planes y proyectos destinados a reducir su impacto negativo.

- Parte I. Garrapatas
- Parte II. Flebótomos

Módulo 4: Contaminación de las aguas. Realización del 14/2 al 28/2

Objetivo: Identificar los riesgos e impacto en salud de los contaminantes de las aguas. Identificar los mecanismos de protección frente a ellos y conocer los planes y proyectos destinados a reducir su impacto negativo.

- Parte I. Introducción
- Parte II. Agua de consumo
- Parte III. Aguas de baño
- Parte IV. Piscinas

- Parte V. Agua regenerada y residual
 - Parte VI. Sistemas de información
 - Parte VII. Otras riesgos hídricos y riesgos emergentes
 - Parte VIII. Normativa
 - Parte IX. Evaluación y gestión del riesgo
- Caso práctico: elaboración de un Plan sanitario del agua.

Módulo 5: Riesgo químico: los disruptores endocrinos. Realización del 28/02 al 14/3

Objetivo: Identificar los riesgos e impacto en salud de los productos químicos de nuestro entorno. Identificar los mecanismos de protección frente a ellos y conocer los planes y proyectos destinados a reducir su impacto negativo.

Metodología

Se trata de un curso on-line, autoevaluativo, compuesto por 5 módulos con la siguiente estructura:

. Introducción al tema: papel de la administración y medidas que se están tomando, patologías asociadas etc.

. Documentación asociada al tema: Material de estudio y/o material de lectura, consulta etc.

. Evaluación: Tendrá que hacerse una breve prueba tipo test de 10 preguntas con 3 respuestas posibles o una pregunta a desarrollar de corrección automática.

La actividad docente se desarrollará a partir de:

- Lectura y visionado del material didáctico
- Autoevaluación en forma de test o sobre temas clave al final de cada unidad didáctica o pregunta a desarrollar de corrección automática.
- Foro de resolución de dudas en cada uno de los módulos, que estará abierto mientras esté abierto el módulo.

- No se podrá acceder a la siguiente unidad si no se ha realizado el test de autoevaluación de la anterior.
- Documentos de apoyo al finalizar cada unidad y material complementario en versión accesible pdf
- Los módulos estarán temporalizados. Las fechas de comienzo serán anunciadas en el calendario de la plataforma y la fecha de cierre permitirá al alumno seguir visualizando los contenidos, pero sin poder realizar la prueba de evaluación. El tiempo estimado de estudio de cada módulo en 2 semanas

El curso se va a desarrollar a través de Internet, mediante la plataforma de formación on-line moodle instalada en los servidores del SALUD. El alumno sólo necesitará de un navegador estándar para conectarse mediante usuario y contraseña a la plataforma de formación

Coordinación Científica

Alberto Alcolea

Itziar Alonso

Isabel Bosque

Servicio de Seguridad Alimentaria y Salud Ambiental

Dirección General de Salud Pública

Coordinación Técnica

Begoña Suñé

Técnico de Formación.

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Avda. San Juan Bosco 13. Planta 2

Tel.: 976 71 5895 Fax: 976 71 4670

E-mail: bsunne.iacs@aragon.es

Secretaría

Mónica Alvarez

Tel.: 976 71 5899 Fax: 976 71 4670

E-mail: formacion.iacs@aragon.es

