

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	42689
Nombre	Ambiente y salud
Ciclo	Máster
Créditos ECTS	3.0
Curso académico	2022 - 2023

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2124 - M.U. en Salud pública y gestión sanitaria 12-V.1	Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación	1	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
2124 - M.U. en Salud pública y gestión sanitaria 12-V.1	3 - Protección de la salud	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
BALLESTER DIEZ, FERRAN	125 - Enfermería

RESUMEN

En esta asignatura introductoria a la Salud Pública se pretende que el alumno aprenda los aspectos relacionados con la contaminación atmosférica y su impacto en la salud de las poblaciones. Otros factores importantes de estudio serán el control de los residuos y su eliminación, revisando los riesgos que llevan. Además se tendrán en cuenta la exposición a sustancias tóxicas y sus efectos sobre la salud y en último lugar se estudiarán las redes de control medioambiental en la Comunidad Valenciana, así como las características propias de la investigación en salud ambiental.

CONOCIMIENTOS PREVIOS



Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

El perfil recomendado es el de persona en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de Máster.

Así mismo, también pueden acceder los/as titulados/as conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aqué

COMPETENCIAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El proceso de enseñanza-aprendizaje en esta materia contribuirá a que el estudiante adquiriera las competencias básicas, generales y transversales indicadas en el contenido general del Master, y en particular al desarrollo de las competencias específicas más directamente relacionadas con los siguientes contenidos:

Entender los conceptos básicos de la contaminación ambiental atmosférica y su impacto en la salud, conocer los sistemas de control de residuos y de su eliminación, además de ser conscientes de los riesgos que conllevan. Saber actuar contra la exposición a determinadas sustancias tóxicas, fundamentalmente cancerígenos y su evaluación mediante las redes de control medioambiental, como por ejemplo la red de la Comunidad Valenciana.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Efectos de la contaminación atmosférica sobre la salud.

1. Medio ambiente y salud. Principales riesgos ambientales para la salud.
2. Cambio climático y salud.
3. Efectos de la contaminación atmosférica en el corto plazo y largo plazo.
4. Redes de control medioambiental en la Comunidad Valenciana.
5. Investigación en salud ambiental. Elementos para el diseño de un estudio sobre riesgos de origen ambiental.



2. Organización de la sanidad ambiental y compuestos tóxicos

- 1.-Organización de la sanidad ambiental en la Comunidad Valenciana
- 2.-Riesgos procedentes de la eliminación de residuos. Programa de control de la legionelosis.
- 3.-Compuestos tóxicos persistentes y no persistentes
- 4.-Uso de biomarcadores para conocer la exposición a compuestos tóxicos.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	24,00	100
Elaboración de trabajos en grupo	10,00	0
Elaboración de trabajos individuales	10,00	0
Estudio y trabajo autónomo	15,00	0
Preparación de actividades de evaluación	6,00	0
Resolución de casos prácticos	10,00	0
TOTAL	75,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

Clases teóricas (lección magistral participativa).

Resolución de casos prácticos

Resolución de problemas

Trabajo tutorizado en aula informática

Trabajo tutorizado en grupo

Desarrollo de proyectos

EVALUACIÓN

Entrega y evaluación de ejercicios prácticos: 60 %

Examen teórico-práctico. Ponderación: 40 %

La asistencia y participación en las clases se tendrá en cuenta con una valoración de hasta la mitad de la evaluación del examen.



REFERENCIAS

Básicas

- Chen CJ. Environmental health issues in public health. En: Detels R, Beaglehole R, Lansang MA, Gulliford M (eds). Oxford textbook on Public Health. Oxford University Press Inc, 2009; pp: 825-840.
- Dean Baker and Mark J Nieuwenhuijsen (Eds) Environmental Epidemiology. Study methods and application. Oxford University Press: London, 2008
- Quaderns de la Bona Praxi. El medi ambient i la salut. Col·legi de Metges de Barcelona. 2012. Accesible en: <http://www.comb.cat/cat/actualitat/publicacions/bonapraxi/praxi30.pdf>
- Segundo informe del Observatorio DKV Salud y Medio Ambiente: Contaminación Atmosférica y Salud. Accesible en: http://ecodes.org/component/option,com_phocadownload/Itemid,446/id,22/view/category/
- Guía de actuación para estudios de riesgos y daños para la salud. Dirección General de Salud Pública, 2007. Accesible en: http://www.sp.san.gva.es/biblioteca/publicacion_dgsp.jsp?cod_pub_ran=72190
- David Briggs, Michael Joffe, Paul Elliott. Impact of Environmental Pollution on Health: Balancing Risk. British Medical Bulletin 2003; 68
- Estrategia europea de medio ambiente y salud, Bruselas, 11.6.2003 COM (2003) 338 final. Iniciativa SCALE. http://europa.eu/legislation_summaries/public_health/health_determinants_environment/l28133_es.htm
- Normativa reguladora Comunitat Valenciana <http://sanidadambiental.com/2009/07/20/decreto-952009-de-10-de-julio-del-consell-por-el-que-se-crea-el-sistema-de-vigilancia-sanitaria-de-riesgos-ambientales/>

Complementarias

- Plan de acción europeo de medio ambiente y salud (2004-2010), 9.6.2004. COM (2004) 416 Diario Oficial C 49 de 28.2.2006. http://europa.eu/legislation_summaries/public_health/health_determinants_environment/l28145_es.htm
- Últimas orientaciones en Salud Ambiental para la infancia, con especial referencia al cambio climático, Parma, marzo de 2010 (OMS Europa). <http://www.euro.who.int/parma2010>
- Plan Nacional de Salud y Medio Ambiente. Resumen de documentación: <http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/medioAmbiente/resumenDocumentacion.htm>