



Universidad
de Huelva

Grado en CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOLOGÍA

Curso 2017/2018



GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOLOGÍA

DATOS DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA	ENFERMEDADES MEDIOAMBIENTALES	CÓDIGO	757914322
MÓDULO	MATERIAS COMPLEMENTARIAS	MATERIA	MATERIAS TRANSVERSALES DEL MEDIO AMBIENTE
CURSO	6º	CUATRIMESTRE	2º
DEPARTAMENTO	SOCIOLOGÍA, TRABAJO SOCIAL Y SALUD PÚBLICA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
CARÁCTER	OPTATIVA	CAMPUS VIRTUAL	MOODLE

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

	TOTAL	TEÓRICOS GRUPO GRANDE	TEÓRICOS GRUPO REDUCIDO	PRÁCTICAS DE INFORMÁTICA	PRÁCTICAS DE LABORATORIO	PRÁCTICAS DE CAMPO
ECTS	3	2.07	0.93	0	0	0

DATOS DEL PROFESORADO

COORDINADOR

NOMBRE PEPA BORRERO HERNÁNDEZ

DEPARTAMENTO SOCIOLOGÍA, TRABAJO SOCIAL Y SALUD PÚBLICA

ÁREA DE CONOCIMIENTO MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

UBICACIÓN FACULTAD DE CC EXPERIMENTALES. 3ª PLANTA, MÓDULO 4, DESPACHO 8 Y FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL. 2ª PLANTA. DESPACHO DE SECRETARÍA DEL DPTO

CORREO ELECTRÓNICO mborrero@uhu.es

TELÉFONO 959219893 /
959219550

URL WEB

CAMPUS VIRTUAL MOODLE

HORARIO DE TUTORÍAS

PRIMER SEMESTRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
09:00 - 12:00		09:00 - 12:00		

SEGUNDO SEMESTRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
09:00 - 12:00		09:00 - 12:00		

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

DESCRIPCIÓN GENERAL

La asignatura de "Enfermedades Medioambientales" proporciona al alumno conocimientos básicos sobre las enfermedades en cuyo origen, desencadenamiento y/o mantenimiento se encuentran los distintos contaminantes presentes en el medio ambiente.



Universidad
de Huelva

Grado en CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOLOGÍA

Curso 2017/2018



Así mismo, ofrece al alumno la oportunidad de aplicar los conocimientos básicos adquiridos en asignaturas anteriores sobre la alteración del medio ambiente, en el contexto de la interacción medio ambiente-salud humana, facilitando información sobre los efectos que provoca en la salud de la población. Y sobre todo, poniendo el énfasis en los posibles mecanismos preventivos necesarios.

Se capacitará al alumno para interpretar los resultados de estudios en epidemiología ambiental.

ABSTRACT

The subject "Environmental Diseases" gives the student basic knowledge about the diseases in whose origin, outbreak and/or maintenance are involved the different present in the environment.

Likewise, it offers the student the opportunity to apply the basic knowledge acquired in previous subjects, about the alteration of the environment, in the context of the interaction environment-human health, providing information about the effects that it may cause in the population's health. And, above all, emphasizing in the possible necessary preventive mechanisms.

The student will be able to interpret the results of studies in environmental epidemiology.

OBJETIVOS: RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

El objetivo fundamental de esta asignatura es favorecer la capacitación del profesional ambientólogo/a en la identificación de los riesgos ambientales para la salud humana, así como capacitarle para tomar medidas orientadas a disminuir o eliminar dicho riesgos.

Específicamente los objetivos a conseguir en esta asignatura es capacitar a l@s alumn@s para que puedan:

- aplicar los principios básicos de Salud Pública al Medio ambiente
- analizar el medio ambiente como sistema y las interacciones con los seres humanos
- integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorio con los conocimientos teóricos
- evaluar la interacción entre medio ambiente y la salud
- evaluar y prevenir riesgos ambientales sobre la salud de la población
- considerar los problemas medioambientales desde una perspectiva multidisciplinar

REPERCUSIÓN EN EL PERFIL PROFESIONAL

En el campo de la Salud Pública es necesaria la colaboración técnica de múltiples profesionales. L@s graduad@s en Ciencias Ambientales pueden aportar una importante labor en este campo, por sus conocimientos sobre distintos contaminantes (su generación, mecanismos de acción, mecanismos de control, etc). Y es fundamental para aquellos profesionales cuyas tareas impliquen actuaciones con posibles repercusiones sobre la salud pública en general o de algunos colectivos en particular.

RECOMENDACIONES AL ALUMNADO

Aunque no imprescindible, si es recomendable haber superado la asignatura "Toxicología Ambiental y Salud Pública"

COMPETENCIAS

Las competencias básicas, generales, transversales y específicas se encuentran detalladas en las guías docentes de estas asignaturas en el Grado en Geología y/o Ciencias Ambientales.



Universidad
de Huelva

Grado en CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOLOGÍA

Curso 2017/2018



TEMARIO Y DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

TEORÍA

Bloque temático I. Metodología para el estudio de enfermedades medioambientales: Epidemiología e Investigación en poblaciones humanas. Niveles de Prevención

Tema 1. Salud y Sanidad Ambiental: Conceptos. Epidemiología Ambiental: Usos y aplicaciones

Tema 2. Distintos diseños y estudios en Epidemiología Ambiental: Brevemente se repasarán los Estudios descriptivos y estudios de asociación causal (estudios de cohorte y estudios de casos – controles). Estudios de vigilancia epidemiológica.

Concepto de riesgo. Brotes epidémicos

Tema 3. Niveles de Prevención. Evolución natural de las enfermedades. Prevención primordial. Prevención primaria. Prevención secundaria. Prevención terciaria. Concepto de riesgo. Sistemas de vigilancia de la salud poblacional

Bloque temático II. Efectos sobre la salud por contaminantes químicos y biológicos

Tema 4. Efectos sobre la salud de la contaminación atmosférica. Efectos agudos: Episodios de contaminación. Efectos a largo plazo. Prevención

Tema 5. Repercusiones en la salud de la población derivadas del Cambio Climático. Agotamiento del ozono estratosférico. Repercusiones sobre la salud. Prevención

Tema 6. Efectos sobre la salud de la contaminación por Dioxinas. Metales pesados. Plaguicidas. COP. Prevención

Tema 7. Repercusiones sobre la salud derivadas de la contaminación química y biológica de las aguas, el suelo y los alimentos. Prevención

Bloque temático III. Efectos sobre la salud de contaminantes físicos

Tema 8. Efectos biológicos y consecuencias sobre la salud de las Radiaciones Ionizantes. Prevención Tema 9. Efectos biológicos y consecuencias sobre la salud de las Radiaciones No Ionizantes. Prevención Tema 10. Efectos sobre la salud del Ruido Ambiental. Prevención

Bloque temático IV. Otros problemas de salud derivados de condiciones ambientales Tema 11. El Cáncer

Tema 12. Síndrome del Edificio Enfermo tema 13. Infancia y Medio Ambiente

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

No existen

PRÁCTICAS DE INFORMÁTICA

No existen

PRÁCTICAS DE CAMPO

No existen

METODOLOGÍA DOCENTE



Universidad
de Huelva

Grado en CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOLOGÍA



Curso 2017/2018

Grupo grande

- Método expositivo (lección magistral).
- Exposiciones audiovisuales.
- Realización de seminarios, talleres o debates.
- Estudio de casos.
- Resolución de ejercicios y problemas.
- Ejercicios de autoevaluación, resolución de dudas.
- Ejercitar, ensayar y poner en práctica conocimientos previos y aplicar métodos propios de la disciplina.
- Aprendizaje autónomo.
- Aprendizaje cooperativo.
- Atención personalizada a los estudiantes.

CRONOGRAMA ORIENTATIVO

SEMANAS (S):	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15
GRUPO GRANDE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
GRUPO REDUCIDO															
PRÁCTICAS DE LABORATORIO															
PRÁCTICAS DE INFORMÁTICA															
PRÁCTICAS DE CAMPO															

EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

PRIMERA EVALUACIÓN ORDINARIA (FEBRERO/JUNIO)

EVALUACIÓN CONTINUA **PORCENTAJE** 30 %

El 30% se obtendrá por la asistencia a las clases teóricas, la actitud y aptitud del alumno en clase, su participación y la realización y/o exposición de trabajos (bibliográficos, problemas, cuestiones).

Existe opción alternativa a la evaluación continua arriba contemplada **NO**

EVALUACIÓN FINAL **PORCENTAJE** 70 %

El examen final de la asignatura supondrá el 70% de la calificación de la asignatura. Es necesario superar el aprobado en esta parte para poder aprobar la asignatura. El examen constará de 15 preguntas de tipo test y 3 preguntas de desarrollo corto. El test será una pregunta con 4 respuestas, siendo válida solo una de ellas. Las respuestas erróneas restarán 0,25 p. y las blancas no cuentan.

¿Contempla una evaluación parcial voluntaria? **NO**

SEGUNDA EVALUACIÓN ORDINARIA (SEPTIEMBRE) Y OTRAS EVALUACIONES

La estructura de los exámenes de Septiembre y Diciembre será la misma que la del de Junio. Sólo en dichas convocatorias (no en los cursos siguientes) se guardará la puntuación correspondiente a la evaluación continua del curso (30%).

OTROS CRITERIOS DE EVALUACIÓN

¿Contempla la posibilidad de subir nota una vez realizadas las pruebas? **NO**

REFERENCIAS



Universidad
de Huelva

Grado en CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOLOGÍA



Curso 2017/2018

BÁSICAS

- Antó JM, Sunyer J. La epidemiología ambiental. En: Martínez F, Antó J, Castellano P, Gili M, Maset P, Navarro V. (eds.). Salud Pública. Madrid: McGraw-Hill Interamericana, 1997
- Enciclopedia de Salud y Seguridad en el Trabajo. O.I.T. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, 2001
- Legislación vigente
- Piédrola Gil. "Medicina Preventiva y Salud Pública". 12ª edición. Masson, 2015
- Rothman KJ, Greenland S. Modern Epidemiology, 2a ed. Philadelphia: Lippincott-Raven, 1998

ESPECÍFICAS

- Alvarez R. El método científico en las ciencias de la salud. Madrid: Díaz de Santos, 1996
- Espigares M, Fernández-Crehuet M, Moreno, O. Factores ambientales determinantes de la salud. En: Piédrola G, Gálvez R, Sierra A, Sáenz M, Gómez L, Fernández-Crehuet J, Salleras L, Cueto A, Gestal J (dirs.). Medicina Preventiva y Salud Pública. 12ª ed. Barcelona: Masson, 2015
- Informe SESPAS 2000. La Salud Pública. Nuevos desafíos para un nuevo siglo
- Informe SESPAS 2002. Invertir para la salud. Prioridades en salud Pública. 2002
- Last JM. A dictionary of epidemiology. 3ª ed. New York: Oxford University Press, 1995.
- Yassi A, Kjellström T. (dir. capítulo). Riesgos ambientales para la salud. En: Enciclopedia de Salud y Seguridad en el Trabajo. Vol. II, Parte VII, Capítulo 53. O.I.T. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. 2001.

Para cada módulo y/o tema se aportará la bibliografía específica

OTROS RECURSOS

- Página del Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (<http://www.istas.net>)
- Página de la Organización Mundial de la Salud (<http://www.who.int/peh-emf/publications.htm>)
- Enciclopedia de OIT. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. (En Biblioteca o en <http://www.mtas.es/insht/EncOIT/tomo2.htm>)
- Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad) (<http://www.isciii.es>)
- http://www.msc.es/Diseno/medioAmbient/ambiente_medio_ambiente.htm
- http://europa.eu.int/comm/health/index_es.htm