

Este Magister propone, junto a temas relacionados con la gestión sanitaria, nuevas formas de ejercicio profesional, y ampliar las ya existentes en relación a:

- Evaluación del impacto ambiental en los temas relacionados con la salud.
- Técnicas de consultoría.
- Diseño de proyectos para recuperar medios naturales afectados por la contaminación, tanto del aire, el agua o el suelo.

En general, el conocimiento de los aspectos ambientales en relación con la salud pública.

A quién va dirigido.

Los estudios propuestos tienen un carácter transversal.

Van dirigidos a todos los profesionales relacionados con temas ambientales y del ámbito de la salud.

Los estudiantes que completen este Máster estarán en disposición de insertarse en el mercado laboral a través de empresas, administración pública, instituciones de docencia e investigación, ya que los profesionales relacionados con temas ambientales y de la salud, es una demanda que cada día se necesita más para todas las empresas y las distintas administraciones, local, autonómica y nacional.

Estructura del Curso.

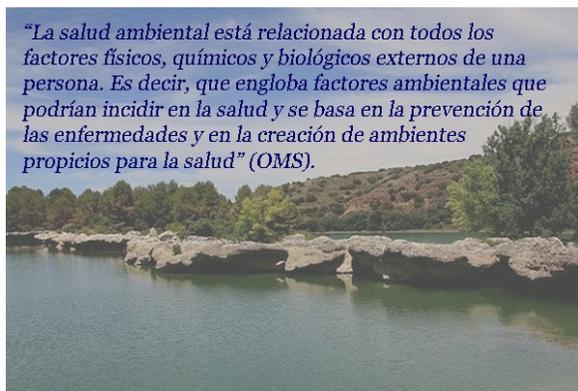


El Magister en Sanidad Ambiental se ha dividido en 10 módulos durante dos cursos consecutivos (2013/2014, 2014/-2015) y comprende 9 áreas temáticas.

Cada módulo está compuesto por:

1. Sesiones teóricas.
2. Sesiones prácticas (realización de trabajos autorizados, elaboración de prácticas específicas de laboratorio, resolución de casos prácticos y elaboración de informes específicos).
3. Seminarios específicos (análisis de casos reales y aplicación de la legislación y normas más habituales ligadas a la buena praxis).
4. Visitas técnicas que tienen como fin acercar la realidad profesional al alumnado.

INSTITUCIONES PARTICIPANTES



“La salud ambiental está relacionada con todos los factores físicos, químicos y biológicos externos de una persona. Es decir, que engloba factores ambientales que podrían incidir en la salud y se basa en la prevención de las enfermedades y en la creación de ambientes propicios para la salud” (OMS).

<http://www.ucm.es/edafologia/magister-en-sanidad-ambiental>

Curso

2013/2014

2014/2015

MAGISTER EN SANIDAD AMBIENTAL



Título Propio
UCM - URJC





Programación del Curso

Curso 2013/2014

MÓDULO 1: MARCO CONCEPTUAL DE LA SANIDAD AMBIENTAL

Objetivos:

- Conocer el objeto de la salud ambiental
- Conocer los instrumentos de trabajo de la salud ambiental
- Conocer las estrategias europeas y nacionales en materia de salud ambiental

MÓDULO 2: EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

Objetivos:

- Evaluar los efectos en la salud derivados de los contaminantes ambientales. Se les dará a conocer a los principales estudios epidemiológicos, centrándose más en los que abordan problemas ambientales como son los estudios descriptivos, los transversales y los ecológicos, así como a interpretarlos.

MÓDULO 3: TÉCNICAS BÁSICAS DE CONSULTORÍA

Objetivos:

- Manejar técnicas e instrumentos informáticos que faciliten la presentación de proyectos.
- Participar en situaciones simuladas de presentación de proyectos a clientes.
- Conocer criterios, instrumentos y metodologías de evaluación de planes y programas.
- Aprender los pasos metodológicos que hay que seguir para la elaboración de planes municipales de salud.

MÓDULO 4: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y SANIDAD AMBIENTAL

Objetivos:

- Conocer los principales contaminantes atmosféricos.
- Ser capaz de tomar muestras de atmosfera.
- Conocer la legislación aplicable a la contaminación

atmosférica desde un punto de vista de la salud pública.
Ser capaz de realizar informes específicos sobre contaminación atmosférica

MÓDULO 5: ASPECTOS SANITARIOS DEL AGUA

Objetivos:

- Conocer la dinámica del agua en la tierra desde la perspectiva de su composición.
- Conocer los criterios de calidad del agua y los usos sensibles.
- Conocer los problemas sanitarios derivados de la contaminación del agua.
- Conocer la legislación específica del agua.
- Conocer la existencia de nuevos contaminantes ("contaminantes emergentes") y los principales estudios que se están realizando al respecto.
- Ser capaz de planificar y realizar muestreos de agua.
- Manejar las principales herramientas informáticas para la interpretación del análisis de aguas.
- Detectar posibles contaminantes microbiológicos en muestras de aguas.
- Estimar, a partir de concentraciones de drogas en el agua residual y fluvial, consumo de drogas ilícitas.
- Conocer los últimos avances en cuanto a los tratamientos del agua con fines de abastecimiento para la población.

MÓDULO 6: SUELOS Y SANIDAD AMBIENTAL

Objetivos:

- Conocer los problemas sanitarios derivados de la contaminación de suelos.
- Conocer la legislación específica de suelos contaminados
- Ser capaz de planificar muestreos de toma de suelo.
- Ser capaz de realizar e interpretar informes de acuerdo con la norma UNE 17020

MÓDULO 7: EVALUACIÓN AMBIENTAL E IMPACTOS SOBRE LA SALUD

Objetivos:

- Conocer la legislación en materia de evaluación ambiental (europea, estatal, autonómica y local)
- Conocer los procedimientos de evaluación ambiental (planes, programas, proyectos y actividades)
- Conocer los documentos que forman parte de los procedimientos (documento inicial del proyecto, estudio de impacto am-

biental, declaración de impacto ambiental, etc.)

Curso 2014/2015

MÓDULO 8: NORMALIZACIÓN, CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN

Objetivos:

- Diferenciar entre normalización, certificación y acreditación y sentar las bases de estos tres pilares fundamentales en la evaluación de la calidad del medio ambiente.
- Conocer las normas de aplicación en medio ambiente.
- Establecer las necesidades de acreditación en los laboratorios de medio ambiente.

MÓDULO 9: ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES. NORMA UNE 150008.

Objetivos:

- Entender el concepto de riesgo ambiental y para poder evaluarlo en casos concretos. Conocer::
- La metodología de elaboración de un análisis de riesgos ambientales, basada en la Norma UNE150008.
- Las directrices para evaluar la aceptabilidad de riesgos medioambientales y reducirlos.
- Los requerimientos para la verificación del análisis de riesgos ambientales.
- La forma de elaborar un plan de emergencia ambiental.

MÓDULO 10: PRACTICUM

Prácticas de 2 meses en empresas.

Título propio de la UCM.

Director: Prof. Dr. Miguel Ángel Casermeiro Martínez
Duración del curso: Noviembre de 2013-Abril de 2015, en horario de lunes a viernes de 17:00 a 20:00 h.

Estructura en Horas: 200 h teóricas, 300 h prácticas.

Número de plazas: 25

Precio: 3.750 €

Preinscripción: <https://www.ucm.es>

Más información: casermeiro@farm.ucm.es