



D.M.A.

Doctorado en Sostenibilidad

Presentación | Titulación | Objetivos | Perfil de Ingreso | Plan de Estudios | Duración | Líneas de Investigación
Profesorado | Perfil de Egreso | Becas y Financiación | Informes



Presentación

El enfoque del desarrollo sustentable permite plantear y resolver los problemas integralmente, considerar las implicaciones económicas, sociales y ambientales de las acciones de desarrollo, incorporar la visión y acción de los diferentes actores del desarrollo en el proceso de planeación y gestión y promover la colaboración de las diferentes disciplinas en la solución de problemas que enfrenta el desarrollo y la conservación del ambiente. En ese sentido, el manejo del espacio urbano y rural, así como la gestión de los recursos naturales del país no pueden seguir realizándose de forma espontánea y anárquica.

Por lo que estudiar la relación entre sociedad y territorio, basados en un análisis de sus componentes biofísicos, socioeconómicos, culturales y políticos con el fin de poder entregar propuestas y soluciones que se adopten a las especificidades locales y regionales, es un asunto que merece especial consideración.

Bajo este contexto el Doctorado en Sostenibilidad permitirá contribuir a la construcción de conocimiento en el ámbito del desarrollo sostenible, mediante la formación de investigadores de alto nivel, capaces de generar conocimientos innovadores, para contribuir a la solución de los problemas ambientales y del desarrollo acorde a la realidad nacional e internacional, que constituyan aportes significativos al acervo del conocimiento universal en materia de Desarrollo Sostenible.

Titulación

Título intermedio de **Máster en Desarrollo Sostenible**, a la conclusión del primer año del doctorado.

A la finalización del doctorado, aquellos alumnos que hayan superado con éxito los contenidos de cada una de las unidades del mismo, obtendrán el correspondiente Título Propio de **Doctor en Sostenibilidad** expedido por la Universidad Europea de Energía y Medio Ambiente – UEMA.

Aquellos alumnos que hayan realizado la tesis en un país de la Unión Europea, recibirán adicionalmente el Título de **Doctor Europeo en Sostenibilidad**.

Objetivos

Formar investigadores de alto nivel, capaces de generar conocimientos innovadores, para contribuir a la solución de los problemas ambientales y del desarrollo acorde a la realidad nacional e internacional, que constituyan aportes significativos al acervo del conocimiento universal en materia de Desarrollo Sostenible.

Los objetivos específicos del programa son:

- Estudiar la relación entre sociedad y territorio, basados en un análisis de sus componentes biofísicos, socioeconómicos, culturales y políticos con el fin de poder entregar propuestas y soluciones que se adopten a las especificidades locales y regionales.
- Proporcionar herramientas teóricas, metodológicas e instrumentales para elaborar, implementar, sistematizar y evaluar proyectos sustentables, así como la gestión de este proceso.
- Proponer soluciones a los problemas del desarrollo sustentable (humano, social, ambiental, de infraestructura, institucional), a través del análisis y evaluación con proyección internacional.
- Incorporar la visión y acción de los diferentes actores del desarrollo en el proceso de planeación y gestión y promover la colaboración de las diferentes disciplinas en la solución de problemas que enfrenta el desarrollo y la conservación del ambiente.

Perfil de Ingreso

- El doctorado está dirigido a todo profesional con perspectiva interdisciplinaria de lo ambiental, que acredite competencias y experiencia en el campo relacionado con la gestión ambiental y el desarrollo. También podrán aspirar profesionales de otras disciplinas que expresen su interés en el objeto de formación del doctorado.
- El doctorado también va dirigido a personas que deseen completar su formación con un postgrado de especialización en medio ambiente que les capacite para ejercer como profesionales en la gestión de actividades relacionadas.
- Igualmente a personas que desarrollen su labor en sectores relacionados con el territorio (urbanismo, turismo, etc.) y deseen recibir una formación especializada en medio ambiente y el desarrollo sostenible.

Plan de Estudios

El Doctorado en Desarrollo Sostenible es un programa multidisciplinario que será administrado en forma individual, y el plan de estudio será estructurado por el Comité Doctoral en función de la temática de la tesis del estudiante.

Estructura del Plan de Estudios

Periodo de Formación:

- Componente básico; cursos básicos de introducción a la investigación científica y al estudio del medio ambiente y la planeación del desarrollo.
- Componente de profundización; cursos teóricos diseñados de acuerdo a la temática central de la mención doctoral y del trabajo de investigación del estudiante.

Periodo de investigación

- Componente de Investigación; seminarios prácticos de seguimiento a su investigación relacionados a la problemática ambiental elegida.
- Tesis Doctoral; un trabajo final escrito sobre un tema de interés ambiental. Publicación de artículo científico.

Componente básico. Asignaturas obligatorias:

I Trimestre

Curso 1: Introducción a la Metodología de Investigación, Ética y Deontológica

Módulo 1: Redacción de textos académicos. Pautas orientativas

Módulo 2: Metodología de Investigación

Módulo 3: Ética aplicada al ámbito público/privado

Módulo 4: Ética Deontológica

Curso 2: Introducción a los Problemas Ambientales Globales

Módulo 1: Crisis ambiental planetaria. Diagnóstico y perspectivas

Módulo 2: Los problemas ambientales y sus perspectivas de solución.

Módulo 3: Problemas ambientales: el inicio de los proyectos solidarios

Módulo 4: Contaminación ambiental.

Curso 3: Introducción a la Sostenibilidad, Economía y Política Ambiental

Módulo 1: Marco teórico de la sustentabilidad ambiental

Módulo 2: Desarrollo sustentable; evolución de la conceptualización

Módulo 3: Economía Ambiental y de los Recursos Naturales.

Módulo 4: Política Ambiental y Productiva

Ejercicio práctico de instrumentación para la aplicación del desarrollo sostenible I

Componente de profundización. Asignaturas obligatorias:

II Trimestre

Curso 1: Ciencias Ambientales para la Toma de Decisiones

Módulo 1: Liderazgo Ambiental

Módulo 2: Ciencias Ambientales

Módulo 3: Finanzas Ambientales

Módulo 4: Mercados y emprendimientos Socio-ambientales

Curso 2: Planificación Ambiental

Módulo 1: La Planificación Ambiental

Módulo 2: La Ordenación del Territorio

Módulo 3: El Diagnóstico Ambiental

Módulo 4: Evaluación del Impacto Ambiental

Curso 3: Gestión Ambiental

Módulo 1: Sistemas de Gestión Ambiental

Módulo 2: Gestión de la Producción limpia

Módulo 3: Gerencia Ambiental Estratégica.

Módulo 4: Sistemas de Información Gerencial y Ambiental

Ejercicio práctico de instrumentación para la aplicación del desarrollo sostenible II

III Trimestre

Curso 1: Modelos en Ecología y Gestión de Recursos Naturales

Módulo 1: La Dinámica de Sistemas

Módulo 2: Construcción de un Modelo de Simulación.

Módulo 3: Creación de Modelos de Simulación Ambiental

Módulo 4: Creación de Modelos de Simulación Social

Curso 2: Asentamientos humanos sostenibles.

Módulo 1: Asentamientos humanos ambientalmente sostenibles

Módulo 2: Sostenibilidad Urbana

Módulo 3: Manejo de Residuos Sólidos.

Módulo 4: Movilidad Urbana

Curso 3: Gestión y Administración de Proyectos Ambientales

Módulo 1: Introducción a la Administración de Proyectos

Módulo 2: Gestión de proyectos ambientales

Módulo 3: Evaluación de proyectos ambientales

Módulo 4: Estudios de caso y desarrollo de un proyecto ambiental

Ejercicio práctico de instrumentación para la aplicación del desarrollo sostenible III

IV Trimestre

Curso 1: Cambio Climático Global

Módulo 1: Bases teóricas, causas y evidencias del Cambio Climático, modelos y escenarios

Módulo 2: Impactos del cambio climático y estrategias de adaptación

Módulo 3: Políticas públicas en el ámbito del cambio climático

Módulo 4: Era Post Kioto: mitigación, adaptación, tecnologías y financiación

Curso 2: Gestión de Riesgos de Desastres

Módulo 1: Gestión de los riesgos ambientales.

Módulo 2: La Reducción del Riesgo de Desastres frente al Cambio Climático.

Módulo 3: Escenarios de Riesgo de Desastres: De los preparativos en el territorio

Módulo 4: La Reconstrucción Temprana: una oportunidad para avanzar hacia el desarrollo sostenible

Curso 3: Rehabilitación Ambiental Terrestre

Módulo 1: Introducción al concepto de rehabilitación terrestre.

Módulo 2: Planeamiento de la restauración

Módulo 3: Monitoreo y mantenimiento de sitios rehabilitados.

Módulo 4: Estudios de Casos sobre Rehabilitación Ambiental terrestre

Ejercicio práctico de instrumentación para la aplicación del desarrollo sostenible IV

Componente de Investigación

Seminario de Investigación I
Seminario de Investigación II
Sesión Científica I
Seminario de Tesis I
Seminario de Tesis II
Sesión Científica II

Tesis Doctoral

Defensa del proyecto
Artículo científico

Líneas de Investigación

A continuación se relacionan las líneas de investigación de las que consta el programa de Doctorado en Sostenibilidad.

- Sostenibilidad Ambiental
- Cambio Climático
- Medicina de la Conservación
- Estudios Atmosféricos
- Teorías del desarrollo y políticas públicas
- Gestión sostenible de los recursos naturales y ambientales

Profesorado

El profesorado del Doctorado, se compone por personal universitario docente e investigador y por profesionales en activo en la administración pública y en la empresa privada, con residencia en varios países de todo el mundo. Juntos, con el equipo central en España, y sus habilidades complementarias incluyendo el dominio de varios idiomas, experiencia con una amplia gama de culturas, y la capacidad de trabajar de manera eficiente desde oficinas virtuales.

Perfil de Egreso

El egresado sabrá:

- **Planificar** su comuna y/o región, dentro de los parámetros de un desarrollo sustentable.
- **Realizar** investigaciones originales e independientes en materia de Desarrollo Sostenible.
- **Planear y gestar** negociaciones amplias y dinámicas con todos los actores sociales, en la solución de problemas que enfrenta el desarrollo y la conservación del ambiente.
- **Desarrollar** planes y proyectos urbanos sustentables.
- **Asesorar** adecuadamente a las entidades municipales y provinciales para resolver las necesidades de la población, del entorno natural y del patrimonio cultural, mediante la realización de proyectos de desarrollo urbano financieramente viables.
- **Emprender** políticas, programas, planes y proyectos novedosos, con una formación académica que le permitirá desenvolverse en los ámbitos nacionales e internacionales, con un alto sentido ético.

Becas y Financiación

Becas Fondo Verde

Fondo Verde España, ha establecido un **Programa de Becas**. La beca cubre el 50% del coste del programa, y se ofrecen a todos los alumnos de cualquier nacionalidad desde el momento en que son admitidos en alguno de los programas doctorales de la Universidad Europea de Energía y Medio Ambiente - UEMA.

Para tener acceso a la **Beca** de Fondo Verde España, usted deberá dirigir su petición al Comité de Becas, la cual deberá contener la información solicitada:

- Currículum Vitae.
- Copia escaneada del Título profesional o título técnico.
- Solicitud de beca
- Formulario de postulación

Enviar los siguientes documentos a: becas@fondoverde.org.es

Importante:

El Comité de Becas se reúne regularmente a efectos de valorar las solicitudes y seleccionar, a los/as beneficiarios/as, y el importe de beca asignado a cada uno de ellos. Se comunicará por correo electrónico dicha determinación. El candidato puede constatar la resolución determinada por el Comité de Becas vía e-mail a becas@fondoverde.org.es

Financiación

Tasas académicas y financiación

Los derechos de inscripción para el programa que comienza en el curso académico 2012/2013 (formato on-line) son: 3.900 euros.

El importe del programa se abona en dos cuotas de la siguiente forma:

Primer pago: 2,000 euros. Antes del inicio del programa.

Segundo pago: 1,900 euros. Antes del inicio del segundo curso académico.

Los derechos de inscripción incluyen: tasas académicas, material docente, tutorización y docencia, y título.

Financiación

UEMA ofrece, un programa de financiación en colaboración con Fondo Verde España. La beca cubre el 50% del coste del programa, y se ofrecen a todos los alumnos de cualquier nacionalidad desde el momento en que son admitidos en alguno de los programas de Doctorado.

Precio Normal: **3,900 euros**

	Costo total	Financiamiento	
		Antes del inicio del programa.	Antes del inicio del 2º curso académico.
Precio Normal	€ 3,900	€ 2,000	€ 1,900
Precio con Beca	€ 1,950	€ 1,000	€ 950



Informes

Para más detalles, puedes ponerte en contacto con:

UEMA – Fondo Verde España
Departamento de Admisiones UEMA
C/ Severo Ochoa 24 – 1º A,
47195 – Arroyo de la Encomienda.
Valladolid. Castilla y León. España. UE.
Teléfonos: 902898852 - 0034983599118
info@uema.es