

DIRIGIDO A



Este Máster está dirigido a licenciados y graduados en titulaciones del campo de las ciencias experimentales e ingenierías que estén interesados en adquirir una formación de nivel en el ámbito del medio ambiente y, particularmente, en restauración ecológica y gestión del medio natural, en sus vertientes investigadora y profesional.

CRITERIOS DE ADMISIÓN



Tendrán preferencia los titulados en Biología y Ciencias Ambientales y, en segundo lugar, personas procedentes de la Ingeniería Agrónoma, Ingeniería Forestal, Ingeniería de Montes, Ingeniería Técnica Agrícola y Forestal, Geología y Química. Se contempla la admisión de estudiantes con titulación superior en áreas de conocimiento distantes, siempre que no suponga un perjuicio en la calidad académica del Máster. Asimismo se aceptarán titulaciones equivalentes de países de la U.E. y de otros países. Si se está en posesión de un título de educación superior extranjero no homologado, será necesario obtener la Aceptación Rectoral, previo informe favorable de la Subcomisión de Acceso de la Universidad de Alicante.

Además de la titulación de acceso se tendrá en cuenta el *curriculum vitae* del solicitante, experiencia acreditada en el ámbito de la gestión del medio natural y la nota media de la titulación que da acceso al Máster.



PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA



Los plazos de preinscripción y matrícula se pueden consultar en:

<http://www.ua.es/cedip/masteroficial/index.html>

DOCUMENTACIÓN A APORTAR

Lugar de presentación: Secretaría de la Facultad de Ciencias
Durante la preinscripción, se aportará copia de:

1. DNI, NIE o Pasaporte.
2. Título que da acceso al Máster.
3. Certificación académica.
4. *Currículum Vitae*.

Durante la matrícula, se aportará los originales de la documentación anterior, debidamente legalizados y, en su caso, traducidos.

TASAS DE MATRÍCULA

El precio por crédito matriculado lo establece anualmente la Generalitat Valenciana mediante Decreto del Consell.

INFORMACIÓN Y CONTACTO

Coordinador del Máster: Juan Bellot Abad
Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias
Correo electrónico: juan.bellot@ua.es
Teléfono : +34 965 903555
Fax: +34 965 909832



Máster Oficial en Gestión y Restauración del Medio Natural



Universitat d'Alacant

Universidad de Alicante

En colaboración con la Universitat de Barcelona

<http://web.ua.es/es/master-gestion-restauracion-medio-natural/>

*Restauración ecológica, el arte de promover la
recuperación de un paisaje degradado*

OBJETIVOS DEL MÁSTER Y COMPETENCIAS

Objetivos Principales

- Adquirir una formación de nivel en el ámbito del medio ambiente, y formar especialistas capaces de desarrollar y aplicar técnicas preventivas y correctoras de la degradación del medio natural.
- Adquirir una formación sólida multidisciplinar que abarque tanto los aspectos sociales como los conocimientos científico-tecnológicos para la restauración y gestión del medio natural, y las metodologías necesarias para aportar soluciones y tomar decisiones relacionadas con estas actividades.
- Adquirir los conocimientos especializados necesarios para llevar a cabo una investigación competitiva en temas de conservación y restauración de ecosistemas.

Perfil de competencias

Es objetivo de este programa es que los interesados adquieran los conocimientos científicos y las habilidades profesionales adecuadas para llevar a cabo las siguientes actividades profesionales:

- Realizar estudios de evaluación ambiental.
- Diseñar, realizar y dirigir proyectos de restauración.
- Recopilar y analizar información sobre temas de conservación y restauración de ecosistemas.
- Gestionar áreas naturales protegidas.

PLAN DE ESTUDIOS

Los estudios se organizan en 3 Módulos, dentro de los cuales se deberá cursar un mínimo de **60 créditos ECTS**. Dos de los Módulos son académicos, y uno finalista.

De los Módulos académicos, uno es de carácter obligatorio (20 créditos) y el otro es de carácter optativo. Además de los 20 créditos del Módulo obligatorio se deberá cursar un mínimo de 20

créditos en asignaturas repartidas entre las 3 Materias del módulo optativo.

Por último, y con independencia de la orientación escogida, de investigación o profesional, será necesario realizar y superar el Trabajo Fin de Máster para obtener la titulación (20 créditos).

ASIGNATURAS OFERTADAS EN EL CURSO 2010 - 2011

Módulo 1/Materia 1 Oblig.: Evaluación ambiental y toma de decisiones

- Descripción y evaluación de ecosistemas (UA)
- Economía ecológica (UA)
- Legislación ambiental sectorial (UA)
- Seminarios avanzados en ecología de la restauración y conservación (UA)
- Diseño experimental y análisis de datos (UA)

Módulo 2/Materia 2 Opt.: Herramientas de gestión y técnicas analíticas

- Contaminación de suelos y aguas subterráneas (UB)
- Contaminación microbiológica del medio ambiente (UB)
- Análisis de contaminantes químicos en el medio ambiente (UB)
- Aplicaciones de la biología de la conservación (UB)
- Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica (UB)
- Aplicaciones de teledetección (UB)
- Biotecnología ambiental y biorremediación (UB)
- Descontaminación de suelos (UB)

Módulo 2/Materia 3 Opt.: Gestión y diagnóstico del medio natural

- Gestión de cuencas e hidrología (UB)
- Gestión de ecosistemas forestales (UB)
- Gestión de sistemas litorales marinos (UB)
- Ecología del paisaje (UB)
- Hábitats y comunidades vegetales mediterráneas (UB)
- Regeneración de dunas y playas (UB)
- Rehabilitación de cauces y riberas (UB)
- Restauración y creación de zonas húmedas (UB)

Módulo 2/Materia 4 Opt.: Restauración de ecosistemas y medidas correctoras

- Herramientas de gestión en espacios naturales (UA)
- Modelos de dinámica de la vegetación (UA)
- Desertificación. Evaluación y Mitigación (UA)
- Ecología del Fuego (UA)
- Eco-hidrología en medios áridos (UA)
- Restauración de medios áridos (UA)
- Viverística y gestión del material vegetal para la restauración (UA)
- Transferencia y comunicación de conocimientos para la gestión (UA)

Módulo 3/Oblig.: Trabajo Fin de Máster

- Orientación a la Investigación en el ámbito de la Gestión y Restauración del Medio Natural
- Orientación profesional en el ámbito de la Gestión y Restauración Ambiental (prácticas en empresas)

RED DE CONTACTOS

- Administraciones públicas
- Empresas del sector de trabajos forestales
- Empresas de materiales para la restauración ecológica
- Empresas dedicadas a la comercialización de semillas, planta forestal y ornamental.
- Empresas de revegetación de taludes.
- Empresas de extracción de áridos.
- ONG involucradas en la restauración ecológica.
- Empresas de consultoría.
- Otras empresas e instituciones.



