

FUNDACIÓN CAROLINA

Área Medio Ambiente, Conservación de la Tierra, Ecología, Biodiversidad y Calidad del Agua

Curso Superior en Políticas e Instrumentos de Gestión Ambiental	2
Master en Espacios Naturales Protegidos (FUNDACIÓN BBVA)	8
Master en Geología.....	10
Master en Gestión, Acceso y Conservación de Especies en Comercio: El Marco Internacional.....	12
Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental (INDITEX).....	16
Master Executive en Desarrollo Sostenible y Responsabilidad Social Corporativa .	18
Programa: Master Executive en Gestión Integral: Medio Ambiental, Calidad y Riesgos Laborales.....	21
Master Oficial en Agrobiología Ambiental	25
Master Oficial en Desarrollo Agroforestal.....	27
Master Oficial en Gestión Integral del Agua (FUNDACIÓN ACS)	29
Master Oficial en Recursos Fitogenéticos.....	31
Master Oficial en Tecnologías de la Información Geográfica	32
Master Propio en Conservación y Gestión del Medio Natural. Una visión integral de la sostenibilidad (FUNDACION ACS).....	35
Master Universitario en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos.....	37
Máster Universitario en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos.	40
Master Universitario en Restauración de Ecosistemas	42

Curso Superior en Políticas e Instrumentos de Gestión Ambiental

Ficha Técnica

Duración del Programa: Desde el 15 de abril de 2012 hasta el 8 de julio del mismo año

Número de horas: 270 horas lectivas entre clases teóricas, prácticas y seminarios

Lugar: Madrid

Sede de los cursos: Instituto Universitario de Estudios Europeos, Universidad CEU San Pablo

Instituciones participantes: Instituto Universitarios de Estudios Europeos, FCC, y Veolia Environnement

Horario: Las sesiones se impartirán desde las 16,00h a las 21.00 h de lunes a jueves. Los viernes de 9,00 a 14.00h.

Número de becas: 15

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 31 de octubre de 2011

Programa académico

El Curso está dirigido por Carlos Vázquez y Mariano González, Directores Académicos, y cuenta con un Comité Académico formado por representantes de las instituciones organizadoras.

El Curso está dividido en catorce módulos, que tienen como finalidad estudiar cada una de las cuestiones ambientales, las amenazas y peligros con las que se enfrenta la sociedad ante los distintos focos contaminantes existentes, y las posibles soluciones que se pueden adoptar en cada situación. Asimismo se pretende estudiar los diferentes medios de que disponen los poderes públicos y las entidades privadas para aplicar una política ambiental eficaz, teniendo especialmente en cuenta la necesidad de integrar del Medio Ambiente en el resto de las políticas sectoriales.

El contenido básico de las sesiones académicas que comprenden los módulos, es el siguiente:

Modulo I.- Introducción

Introducción al Medio Ambiente. La evolución de la conciencia ambiental. Historia del pensamiento ambiental. La protección del Medio Ambiente en el contexto internacional. La política ambiental de la Unión Europea. Los distintos niveles de responsabilidad política en materia ambiental.

Módulo II.- La gestión del agua

La planificación hidrológica. Los recursos hídricos. Extracción y uso sostenible del agua. Calidad de las aguas continentales y marinas. Aguas residuales urbanas. Vertidos de sustancias peligrosas. Política comunitaria de protección y gestión de las aguas. Régimen económico financiero.

Módulo III.- Contaminación acústica

El origen y efectos de la contaminación acústica. La medición del ruido. Soluciones.

Módulo IV.- Contaminación atmosférica

Políticas sobre calidad del aire ambiente. Emisiones de diversos contaminantes atmosféricos. Grandes Instalaciones de Combustión. Vehículos a motor. Concentraciones de Ozono troposférico. Agotamiento de la capa de Ozono. Gases de efecto invernadero. Políticas internacionales y nacionales sobre cambio climático.

Módulo V.- Gestión de los residuos

Tendencias de la generación de residuos. Gestión de residuos urbanos: vertido, incineración y reciclaje. Políticas de gestión de residuos especiales: PCB,s, pilas y acumuladores, aceites usados, residuos electrónicos, etc... Residuos peligrosos: Problemática nacional e internacional.

Módulo VI.- Protección de la naturaleza y Biodiversidad y medio marino

Conservación de la Biodiversidad: diversidad genética, de especies y ecosistemas. Medidas establecidas en los Convenios Internacionales. Los Hábitats naturales en Europa (Natura 2000). La Red nacional de Espacios Naturales Protegidos.

Módulo VII.- Protección del suelo

Emplazamientos contaminados. Erosión hídrica y eólica del suelo. Salinización. La política forestal y la lucha contra la desertización. Protección de los bosques. Ordenación del Territorio y Medio Ambiente.

Módulo VIII.- Salud humana y Medio Ambiente

Substancias peligrosas. Dioxinas. Compuestos Orgánicos Persistentes. Biocidas. Disruptores Endocrinos. Política comunitaria sobre productos químicos. Organismos Genéticamente Modificados.

Módulo IX.- La normativa ambiental como instrumento de prevención

Las exigencias legales sobre emisiones contaminantes. Las autorizaciones ambientales y la normativa sobre Prevención y Control Integrado de la Contaminación. Evaluación de Impacto Ambiental. Evaluación estratégica de Planes y Programas.

Módulo X.- La responsabilidad ambiental

Inspecciones ambientales. La exigencia de responsabilidad administrativa y penal. La restauración de los daños ambientales. La prevención de accidentes peligrosos y riesgos naturales.

Módulo XI.- Los instrumentos económicos y fiscales de la política ambiental

Ayudas y Subvenciones en materia ambiental. Los tributos ambientales. La reforma fiscal verde. Mercado de derechos de emisión. Los acuerdos voluntarios. Investigación y desarrollo en materia ambiental.

Módulo XII.- La sensibilización ambiental

El acceso a la información pública en materia de medio ambiente. La participación pública en la toma de decisiones ambientales. La educación ambiental.

Módulo XIII.- Cambio climático

La comunidad internacional ante el cambio climático, la estrategia europea, la posición española y los mecanismos del Protocolo de Kyoto.

Módulo XIV.- La gestión ambiental en las empresas

Los sistemas de gestión ambiental. Las auditorías ambientales. La política de productos integrada. Ecoetiquetado. Contabilidad empresarial y medio ambiente. Memorias empresariales de sostenibilidad.

Las sesiones académicas serán complementadas por una serie de clases prácticas.

- 1.- Sistema gestión ambiental
- 2.- Evaluación de impacto ambiental
- 3.- IPPC
- 4.- Agenda XXI

La información sobre este programa puede ampliarse en <http://www.idee.ceu.es/index.php?item=881&lang=esp>

Otros datos

La última semana del curso, los alumnos becados disponen de una estancia de una semana en el Campus Veolia Environnement, con el fin de profundizar en determinados aspectos teóricos y prácticos del Programa. El programa en París está compuesto por:

TEMA 1: LA EVOLUCIÓN DE LOS CONTRATOS DE SERVICIOS A LA COLECTIVIDAD

CONTENIDO

1. Marco general de los servicios al medio ambiente y su evolución.
Contratos privados y contratos públicos: papel de los Entes Locales y de las empresas privadas.
2. Las formas de ejecución del servicio.
 - La delegación de servicio público.
 - Los contratos industriales: tendencias de evolución de los contratos.
 - La globalización de la oferta y la demanda.
3. Caso concret NOVARTIS(ejemplo de Gestión de una Utility).

MODALIDADES

- Aportación teórica en sesión plenaria.
- Mesa Redonda (Debate).
- Aportación de un experto Veolia Environnement.
- Presentación de un caso concreto presentación de una película-vídeo y taller en subgrupos.

DURACIÓN

Media jornada.

INTERVINIENTES

- Expertos Veolia Environnement.
- Experto universitario.
- Responsable de Entidad local.
- Responsable de gestión NOVARTIS.

TEMA 2: LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

CONTENIDO

1. Nociones de gestión medioambiental.
2. Los indicadores de desarrollo sostenible.
3. Presentación del Sistema AIRPARIF.

MODALIDADES

- Aportación teórica en sesión plenaria.
- Aportación experto Veolia Environnement.
- Presentación de un caso concreto (AIRPARIF) y debate.

DURACIÓN

- Media jornada.

INTERVINIENTES

- Expertos de Veolia Environnement.
- Consultor medioambiental.

TEMA 3: LA GESTIÓN DEL AGUA

CONTENIDO

1. Marco general.
 - Historia de la gestión del agua.
 - Problemáticas medioambientales vinculadas al agua.
 - Política del agua.
 - Los diferentes actores en el ámbito del agua.
 - La evolución de los contratos públicos y privados y la delegación de servicio.
 - Las modalidades contractuales.
 - Las Agencias del Agua.

- Los Entes Locales.
2. Procesos y métodos.
 - La oferta técnica a los Entes Locales.
 - La calidad del agua.
 - Las redes y sus equipamientos.
 - La oferta comercial.
 - La tarificación del precio del agua.
 - Los servicios y procesos del agua.
 - Las estaciones de depuración.
 3. Visita de una instalación innovadora: el caso de la nanofiltración (Fábrica de Méry sur Oise).

MODALIDADES

- Aportación teórica en sesión plenaria.
- Aportación de experto Veolia Environnement.
- Presentación de caso concreto y debate.
- Presentación de un film-vídeo sobre las actividades del agua.
- Visita de instalación.

DURACIÓN

1 jornada.

INTERVINIENTES

- Expertos de Veolia Environnement
- Expertos de la dirección técnica de Veolia Water.
- Experto dirección marketing Veolia Water.
- Responsable de la instalación Méry sur Oise.

TEMA 4: LA LIMPIEZA Y RECOGIDA DE RESIDUOS

CONTENIDO

1. Marco general.
 - Los contratos de residuos en Francia y Europa.
 - Evolución de la reglamentación.
 - Las modalidades contractuales.
 - El eco-embalaje.
 - La problemática de la financiación.
2. Procesos y métodos.
 - La incineración.
 - La valorización biológica.
 - Los centros de almacenamiento de residuos (SDU).
 - La limpieza industrial.
3. Visita de las instalaciones.
 - Centro de almacenamiento de residuos.

MODALIDADES

- Aportación teórica en sesión plenaria.
- Aportación de experto Veolia Environnement.
- Presentación de un caso concreto y debate.
- Visita de instalaciones.

DURACIÓN

1 jornada.

INTERVINIENTES

- Expertos de Veolia Environnement.
- Experto dirección técnica Onyx.
- Responsable de instalación.

TEMA 5: LA GESTIÓN DEL TERRITORIO Y EL MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO

1. Marco general.

- La ordenación del territorio.
- La urbanización.
- La evolución de la demanda de transporte público.
- La oferta de transporte.
- La intermodalidad.

2. Procesos y métodos.

- Modos de transporte e intermodalidad. - Oferta tarifaria.
- Información de pasajeros.
- Las nuevas tecnologías.
- Energías limpias (Autobús de gas natural: GPL, GNV).
- Información a pasajeros (GPS, radio-satélite).

3. Visita de una instalación: Sistema de Metro Ligeró.

MODALIDADES

- Aportación teórica en plenario.
- Aportación experto Veolia Environnement.
- Presentación de caso concreto y debate.
- Visita de instalación.

DURACIÓN

1 jornada.

INTERVINIENTES

- Universitaria geógrafa-urbanista.
- Expertos Veolia Environnement.
- Experto técnico Connex.
- Gestor de empresa de transporte público.
- Representante de Entidad Local.
- Responsable de instalación de Rouen.

TEMA 6: LA PROBLEMÁTICA ENERGÉTICA Y EL MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO

1. Marco general.

- Principios y límites.
- Territorios y energía.
- La evolución de los mercados.
- La demanda (pública-privada) y sus tendencias de evolución.
- Las economías de energía.

2. Procesos y métodos.

- Servicios a industriales y colectividades.
- La biomasa.
- La valorización energética de biogas.
- Las energías renovables.
- La cogeneración.

3. Visita de una instalación innovadora (a definir).

MODALIDADES

- Aportación teórica en sesión plenaria.
- Aportación experto de Veolia Environnement.
- Presentación de caso concreto y debate.
- Visita de instalación.

DURACIÓN

1 jornada.

INTERVINIENTES

- Universitario.
- Expertos Veolia Environnement.
- Experto dirección técnica Dalkia.
- Representante de Entidad Local.
- Responsable de instalación.

Actividades complementarias

El Curso cuenta con un ciclo de seminarios y visitas a instalaciones o lugares de interés, relativos a cada una de las principales materias estudiadas, y que permiten conocer los aspectos prácticos y las cuestiones más novedosas y problemáticas de dichas materias.

Dotación económica

Para este programa se convocan **15 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y el **Instituto Universitario de Estudios Europeos**, patrocinados por **FCC** comprenden:

- **100% de la matrícula** abierta del programa.
- **1.200 € mensuales** (a deducir los impuestos correspondientes) en concepto de **ayuda para alojamiento y manutención** durante el período que dure la Beca. Durante la estancia en el Instituto Veolia Environnement (Paris) queda cubierto el alojamiento y la manutención por lo que no se percibirá ningún otro tipo de dotación económica.
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.
- Billete de desplazamiento desde Madrid a Paris (ida y vuelta en su caso) en clase turista para el periodo de docencia en el Campus Veolia Environnement.
- Seguro médico no farmacéutico.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España
- Disponer de una dirección de correo electrónico

- Estar en posesión de un título superior universitario correspondiente a las áreas de Derecho, Económicas, Ciencias o Ingeniería.
- Se valorará asimismo el conocimiento de los idiomas inglés y francés, además de los méritos académicos, el Comité Académico valorará la experiencia profesional de los solicitantes en agencias reguladoras y en empresas reguladas.

Master en Espacios Naturales Protegidos (FUNDACIÓN BBVA)

Ficha Técnica

Duración del programa: 10 meses y medio. (de 1 de febrero a quince de diciembre de 2012)

Número de horas: 600 horas (60 créditos ECTS)

Lugar: Madrid (España). Se realizan distintas visitas a espacios protegidos.

Instituciones participantes y sede del Master: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Alcalá.

Organización del Master: Fundación Fernando González Bernáldez en colaboración con EUROPARC - España.

Horario: Jueves de 16 a 20 horas, viernes de 10 a 14 y de 16 a 19 horas, y sábados de 10 a 14 horas.

Numero de becas: 7

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 31 de octubre de 2011

Programa académico

Se trata de un curso de 60 créditos ECTS, con una parte lectiva equivalente a 600 horas, que implica la asistencia a clases teóricas, talleres prácticos y actividades de campo, y una parte de trabajo individual del alumnos, que incluye la realización de trabajos individuales que se presentarán como tesis de master. El programa es el siguiente:

Febrero a junio de 2012

- Introducción. El estado de los espacios naturales protegidos.
- Planificación y manejo.
- Desarrollo sostenible y servicios ambientales.
- Gestión de ecosistemas.
- Uso público.
- Capacidades para la gestión. Seguimiento y evaluación.
- La gestión activa en marcha (viaje de estudios y prácticas en espacios protegidos).

Julio a septiembre de 2012

En los meses de julio a septiembre, intermedios entre los dos periodos lectivos, los becarios podrán llevar a cabo actividades complementarias de formación, tales como visitas y estancias de trabajo en diversos espacios protegidos y otras entidades colaboradoras del curso, especialmente en relación con el desarrollo de sus trabajos individuales orientados a la elaboración de su proyecto o tesis de master.

Octubre a diciembre de 2012

- Los sistemas de información como herramientas de gestión

- Participación pública y comunicación.
- Espacios protegidos en América Latina y el Mediterráneo.
- Espacios protegidos en Europa.
- Integración.

N.B. Este programa refleja los contenidos y la estructura del máster. El orden y la articulación de los módulos podrán ser objeto de ajustes, que no afectarán, en todo caso, al planteamiento y la configuración básica del programa.

El curso cuenta con una Comisión Directiva formada por los siguientes profesores:

- Carlos Montes del Olmo. Catedrático de Ecología, Universidad Autónoma de Madrid.
- Javier Benayas del Álamo. Profesor Titular de Ecología, Universidad Autónoma de Madrid.
- Francisco Díaz Pineda. Catedrático de Ecología, Universidad Complutense de Madrid.
- José Manuel de Miguel Garcinuño. Profesor Titular de Ecología, Universidad Complutense de Madrid.
- Antonio Gómez Sal. Catedrático de Ecología, Universidad de Alcalá.
- Antonio López Lillo. Presidente de Honor de EUROPARC-España.
- Juan Garay Zabala. Vocal del Consejo Directivo de EUROPARC-España.
- José Vicente de Lucio Fernández. Profesor Titular de Ecología, Universidad de Alcalá, y Director del curso.

La información sobre este Master puede ampliarse en

<http://www.uam.es/otros/fungobe/master.htm>

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Estar en posesión de un título superior universitario. (Imprescindible justificar el título de licenciado o doctor e introducir este dato en la aplicación informática).
- Tener alguna experiencia previa académica o profesional, en el ámbito de las áreas protegidas.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.

No se considerarán aquellas solicitudes que estén incompletas, es decir, que no cumplan todos y cada uno de los requisitos señalados anteriormente, aquellas que lleguen fuera del plazo establecido, o no cumplan los requisitos de esta convocatoria.

Dotación económica

Para este programa se convocan **7 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Fundación Fernando González Bernaldez**, patrocinadas por la **Fundación BBVA** comprenden:

- **100% del importe de la matrícula** abierta del programa.
- **1.200 euros mensuales**, de febrero a mediados de diciembre (a deducir los impuestos correspondientes), en concepto de ayuda **para alojamiento y manutención** durante el período que dure la beca.
- Billeto de ida y vuelta en clase turista a España, desde la capital del país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master en Geología

Ficha Técnica

Duración del Programa: De 1 de octubre de 2011 a 30 de septiembre de 2012

Número de horas: 1.500 horas

Lugar: Granada

Sede de los cursos: Facultad de Ciencias

Instituciones participantes: Universidad de Granada, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Horario: Mañanas durante los meses de noviembre a junio

Número de becas: 2

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

La amplia oferta del programa (los créditos ofertados supera con creces los 60 ECTS obligatorios para todos los alumnos) está basada en módulos. Todos ellos, a su vez, constan de distintas materias y asignatura. En cada módulo, la docencia presencial y las prácticas se desarrollan en el primer semestre, y la investigación tutelada en el segundo semestre, pudiendo ampliarse hasta el curso académico siguiente. En todos los módulos existe una estrecha relación entre la oferta de cursos y de líneas de investigación. Nuestra oferta incluye un total de 74 ECTS de 26 cursos teórico-prácticos distribuidos en 5 módulos y 9 materias, si bien el alumno deberá completar un mínimo de 36 ECTS de los ofertados, y 24 ECTS de investigación tutelada a elegir de entre 24 líneas de investigación.

Sólo uno curso (Conferencias y Seminarios) es obligatorio ya que es de un claro carácter didáctico y multidisciplinar sobre aspectos muy variados de las Ciencias de la Tierra y afines. Si bien el alumno podrá elegir libremente de entre el resto créditos ofertados, ofrecemos una estructuración en módulos, materias y asignaturas que permite una subespecialización dentro de las grandes áreas de conocimiento en Ciencias de la Tierra:

Módulo General

- Conferencias y Seminarios "Ciencias de la Tierra" (3 ECTS) Obligatorio
- Metodologías para la realización de cartografías geotemáticas (3 ECTS)
- English: scientific writing and presentation skills (3 ECTS)
- Practicas: Excursión Geológica (3 ECTS)

Módulo “Estratigrafía-Paleontología”

- Materia “Técnicas paleontológicas”
- Técnicas paleontológicas (3 ECTS)
- Materia “Medios sedimentarios”
- Carbonatos marinos (4 ECTS)
- Geometría y calidad de almacenes en sistemas clásticos de margen de cuenca (3 ECTS)
- Materia: “Paleoecología, Paleogeografía y Paleoceanografía”
- Ecoestratigrafía: análisis de asociaciones fósiles en su contexto estratigráfico (3 ECTS)
- Microfacies y Paleogeografía (3 ECTS)
- Geociencias marinas y cambio global (3 ECTS)

Módulo “Procesos Exógenos y Medio Ambiente”

- Evolución del relieve en regiones tectónicamente activas (2 ECTS)
- Geoquímica ambiental (3 ECTS)
- Erosión y degradación de suelos (2 ECTS)

Módulo "Geodinámica-Geofísica"

- Materia: "Tectónica y Geofísica"
- Imágenes sísmicas del interior de la Tierra (3 ECTS)
- Riesgo sísmico y volcánico (3 ECTS)
- Geología Planetaria (3 ECTS)
- Materia: "Geología Estructural"
- Modelos analógicos y cortes equilibrados: Aplicación a la geometría del subsuelo (3 ECTS)
- Microestructuras metamórficas (2 ECTS)
- Análisis de fallas y zonas de cizalla (4 ECTS)

Módulo "Mineralogía-Petrología-Geoquímica"

- Materia: "Técnicas analíticas"
- Fundamentos y aplicaciones de la microscopía electrónica en el estudio de materiales geológicos (4 ECTS)
- Técnicas de análisis geoquímico (2 ECTS)
- Geología isotópica (2 ECTS)
- Geocronología (2 ECTS)
- Materia: "Aplicaciones"
- Aplicaciones industriales y tecnológicas de arcillas naturales y sintéticas (3 ECTS)
- Materiales geológicos en edificios históricos. Deterioro, técnicas de análisis y conservación (3 ECTS)
- Yacimientos minerales (2 ECTS)

Todos estos módulos constan de teoría, prácticas del campo y laboratorio y trabajo personal del alumno que incluye, entre otras labores, prácticas adicionales individuales en el campo y laboratorio y el trabajo de investigación tutelada. La oferta abarca aspectos metodológicos (técnicas de análisis geoquímico elemental e isotópico, paleontológico, y de análisis estructural), aplicados (arcillas de interés industrial, conservación del Patrimonio Histórico, Yacimientos Minerales, Geofísica, Cartografía geotemática, Geoquímica Medioambiental, Erosión de Suelos) y temáticos variados en Cristalografía y Mineralogía, Petrología y Geoquímica, Estratigrafía, Paleontología, Geodinámica Interna, Geofísica, Geodinámica Externa y Geología Planetaria. Con esta oferta, el alumno podrá elegir la línea de trabajo más adecuada a sus intereses

Las líneas de investigación ofrecidas (24 ECTS) son:

- Cartografía geológica y geotemática
- Asociaciones fósiles. Análisis estratigráfico
- Icnología
- Micromamíferos
- Ciclicidad
- Estratigrafía y Paleogeografía
- Cuencas sedimentarias Neógenas
- Paleoceanografía y cambio global: análisis integrado del registro sedimentario marino
- Análisis del relieve en regiones tectónicamente activas
- Geoquímica ambiental
- Calidad de los suelos agrícolas
- Análisis estructural en orógenos
- Estudio de la deformación frágil y su relación con el estado de esfuerzos
- Modelización de cuerpos geológicos a partir de datos geofísicos

- Tomografía sísmica
- Sismología volcánica
- Geología Planetaria
- Petrogénesis de rocas ígneas
- Metamorfismo
- Yacimientos minerales
- Alteración y conservación de monumentos
- Aplicaciones básicas, industriales y farmacéuticas de filosilicatos naturales y artificiales
- Biomineralización
- Biogeoquímica de isótopos estables

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Tener una dirección de correo electrónico.
- Ser Licenciados, arquitectos o ingenieros.

Dotación económica

Para este programa se convocan **2 becas**:

Estas becas de la **Fundación Carolina y la Universidad de Granada**, comprenden:

- **100 % del importe de la matrícula** abierta del programa que para este año asciende a la cantidad de 1.600 euros, menos doscientos euros que tendrá que pagar el becario.
- **500 euros mensuales** como ayuda para manutención durante el período que dure la Beca.
- **Pensión completa** en comedores universitarios.
- **Una ayuda complementaria de 200 euros con pago único** en metálico a su llegada a España.
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 200 euros. La cantidad arriba indicada deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado "Preguntas Frecuentes" encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master en Gestión, Acceso y Conservación de Especies en Comercio: El Marco Internacional

Ficha Técnica

Duración del Programa: Desde abril de 2012 a marzo de 2013

Fase presencial (48 créditos): Esta fase será desde 9 de abril al 29 de junio de 2012.

Enseñanza presencial en el aula, a través de plataforma virtual y trabajo tutelado
Módulo de investigación (12 créditos): hasta el 29 de marzo de 2013

Número de créditos: 60 ECTS

Lugar: Baeza, Jaen. España

Sede de los cursos: Universidad Internacional de Andalucía.

Sede Antonio Machado de Baeza

Instituciones participantes: Universidad Internacional de Andalucía.

Con la colaboración de: Universidad de Córdoba.

Secretaría General de Comercio Exterior, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Secretaría CITES.

Dirección General del Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.

Horario: De Lunes a Viernes: de 8.30 a 14.00 y de 15.30 a 17.30 horas

Número de Becas: 6

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 31 de octubre de 2011

Programa académico

En el presente programa de estudios se ofrecen un total de 60 créditos ECTS (equivalentes a 1500 horas), 48 en enseñanza presencial en el aula, a través de plataforma virtual y trabajo tutelado y 12 en la preparación de una tesis final de Máster.

El Máster se estructura de la siguiente forma:

A. Fase de docencia presencial distribuida en doce módulos.

B. Fase de docencia, a través de la plataforma virtual de la Universidad Internacional de Andalucía, referida a los contenidos de los doce módulos.

C. Fase de investigación no presencial destinada al desarrollo de tareas investigadoras para la preparación de la tesis de Máster.

Curso académico 2011-2012

Fase presencial

Se impartirá en español e inglés -con interpretación simultánea- en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía de lunes a viernes, en horario de mañana y tarde.

Módulo 1.-“La Biodiversidad como paradigma”

4 créditos ECTS

Semana 9 - 13 de abril de 2012

Coordinadora:

Dra. Margarita África Clemente Muñoz, Universidad de Córdoba.

Módulo 2.- “El Convenio sobre la Diversidad Biológica: principales programas. Sinergias con CITES”

4 créditos ECTS

Semana 16-20 de abril de 2012

Coordinador:

Lcdo. Hesiquio Benítez, CONABIO, México.

Módulo 3.-“Regímenes internacionales de Acceso a los Recursos Genéticos y Participación de los Beneficios”

4 créditos ECTS

Semana 23-27 de abril de 2012

Coordinador:

Dr. Alejandro Lago Candeira, Universidad Juan Carlos.

Módulo 4.-“El Convenio sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES). Introducción general”

4 créditos ECTS

Semana 30 de abril al 4 de mayo de 2012

Coordinadora:

Lcda. Mercedes Lasso Liceras, Secretaría General de Comercio Exterior. Autoridad Administrativa CITES. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Módulo 5.- “Especies de Fauna y Flora reguladas por CITES”

4 créditos ECTS

Semana 7-11 de mayo de 2012

Coordinadora:

Dra. Margarita África Clemente Muñoz, Universidad de Córdoba.

Módulo 6: “Gestión de la fauna: Bases ecológicas para la conservación aplicada”

4 créditos ECTS

Semana 14 al 18 de mayo de 2012

Coordinador:

Dr. Rodrigo Medellín, Universidad Autónoma Nacional. México.

Módulo 7.-“Gestión de la flora: Bases ecológicas para la conservación aplicada”

4 créditos ECTS

Semana 21 al 25 mayo 2012

Coordinador:

Dr. Esteban Hernández Bermejo, Universidad de Córdoba.

Módulo 8.- “Aspectos administrativos de la aplicación del Convenio sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES)”

4 créditos ECTS

Semana 28 mayo a uno de junio de 2012

Coordinadora:

Lcda. Mercedes Lasso Liceras, Secretaría General de Comercio Exterior. Autoridad Administrativa CITES. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Módulo 9.-“Aspectos científicos de la aplicación del Convenio sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES): fauna”

4 créditos ECTS

Semana 4- 8 de junio de 2012

Coordinador:

Lcdo. Carlos Ibero Solana, ATECMA, consultor científico de la Autoridad Científica CITES, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.

Módulo 10.- “Aspectos científicos de la aplicación del Convenio sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES): flora”

4 créditos ECTS

Semana 11-15 de junio de 2012

Coordinadora:

Dra. Patricia Dávila, Universidad Autónoma Nacional, México.

Módulo 11.-“Técnicas y métodos de conservación ex situ de especies vegetales”

4 créditos ECTS

Semana 18-22 junio de 2012

Coordinador:

Dr. César Pérez Ruiz, Universidad Politécnica de Madrid.

Módulo 12.-“Técnicas de identificación y control de especies en comercio internacional”

4 créditos ECTS

Semana 25-29 junio 2012

Coordinadora:

Lcda. Mercedes Lasso Licerias, Secretaría General de Comercio Exterior. Autoridad Administrativa CITES. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

En cada módulo se realizarán pruebas individuales y/o por grupos sobre los contenidos impartidos y cuyos resultados conformarán la calificación de los estudiantes en cada uno de los módulos.

Fase por plataforma virtual

Se impartirá sobre los contenidos de los módulos, a través de la plataforma virtual de la Universidad Internacional de Andalucía.

Coordinación, seguimiento y gestión de contenidos: Dra. Margarita África Clemente Muñoz, Universidad de Córdoba.

Curso académico 2012-2013

Para la obtención del título de máster propio expedido por la Universidad Internacional de Andalucía, una vez aprobados los módulos presenciales, es imprescindible elaborar, presentar y aprobar una memoria final sobre alguna de las materias objeto del programa que deberá ser evaluada positivamente para la obtención del título.

La memoria final deberá ser presentada y aprobada en un plazo máximo de 9 meses, contados a partir de la finalización del periodo de docencia.

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Estar en posesión del título de Licenciado o Ingeniero:
 - Ingeniero Superior (Agrónomos, Montes, Medioambiental), Veterinaria, Ciencias Biológicas, Ciencias Medioambientales, Químicas, Geografía e Historia, Humanidades, Ciencias de la Educación, Derecho, Política y Relaciones Internacionales o estar en posesión de Títulos universitarios homologados o equivalentes a los anteriores, obtenidos en Universidades extranjeras.

Dotación económica

Para este Programa se convocan **6 becas**.

Las becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad Internacional de Andalucía** comprenden:

- **2/3 del importe de la matrícula** abierta del programa que para este curso asciende a la cantidad de 3000 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2.011-2.012.
- **Alojamiento en un Colegio Mayor o Residencia cercano** a la sede donde se imparten las clases.
- **200 € mensuales** para ayuda en manutención, durante la estancia e España.
- y además un pago único de 200 € en concepto de ayuda para gastos durante su estancia.
- Billeto de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.

- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar el tercio restante del importe de la matrícula del programa, que asciende a la cantidad de 1.000 euros. La misma deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. No se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental (INDITEX)

Ficha Técnica; Duración del Programa:

Periodo lectivo: De octubre de 2011 a julio de 2012.

Prácticas y defensa del proyecto: Julio-Diciembre de 2012

Número de Horas: 75 ECTS, que comprenden horas lectivas (320), laboratorios (20), visitas (40), trabajo fin de master (400 h), y trabajo individual del alumno.

Lugar: Ciudad Real

Sede de los cursos: Instituto de Tecnologías Química y Medio Ambiental ITQUIMA- (Ciudad Real)

Instituciones Participantes: Diputación Provincial de Ciudad Real y Alquimia Soluciones Ambientales

Horario: Miércoles, Jueves y Viernes de 17:00h a 21:00h

Número de Becas: 3

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

MÓDULO Nº 1: GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA (M1-GIA). 15 créditos ECTS

El módulo consta a su vez de cuatro unidades diferenciadas:

- Hidrología (5 ECTS)
- Gestión de Aguas Residuales Urbanas e Industriales (5 ECTS)
- Reutilización y Potabilización de Aguas (5 ECTS)

Los contenidos teóricos de estos temas se complementan con visitas a instalaciones industriales, y con actividades prácticas en laboratorio en las que los alumnos aprenderán las técnicas básicas de caracterización de aguas residuales y de abastecimiento.

Cursos monográficos

MÓDULO Nº 2: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS (M2-GRS). 15 Créditos ECTS.

Este módulo de especialización contiene las siguiente unidades:

- Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (5 ECTS)
- Gestión de Residuos Peligrosos (5 ECTS)
- Recuperación de suelos contaminados (5 ECTS)

MÓDULO Nº 3: GESTIÓN AMBIENTAL DE LA EMPRESA Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA (M3-GAE). 20 créditos ECTS

Este módulo a su vez se divide en tres unidades:

- Gestión de la contaminación atmosférica (5 ECTS)
- Evaluación de Impacto Ambiental (5 ECTS)
- Sistemas de Gestión Medioambiental (5 ECTS)

- Auditorías y Riesgos Ambientales (5 ECTS)

CURSO BÁSICO DE INGENIERÍA AMBIENTAL (CBIA.) 5 créditos ECTS

Este curso básico de Ingeniería Ambiental se imparte vía Internet, y tutorizado por un responsable. Su objeto es facilitar la organización de las diferentes enseñanzas, a los alumnos matriculados en el Master. Sus contenidos básicos son:

- Métodos matemáticos
- Balances de materia y energía
- Operaciones Unitarias en Ingeniería Ambiental
- Economía Industrial

PROYECTO FIN DE MASTER. 20 créditos ECTS

Realización, por parte del alumno, de un Proyecto Fin de Estudios, de carácter completamente práctico (19 ECTS), específico sobre un tema de interés relativo a alguno de los tres módulos de especialización del Master. El trabajo será dirigido mediante tutoría semanales individuales (1 ECTS) por un profesor del Master y defendido en sesión pública ante un Comité Científico, que será nombrado por la Comisión Académica.

Puede ampliarse esta información en la siguiente dirección:

<http://www.migm.posgrado.uclm.es/>

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Estar en posesión del título de licenciado universitario o de un título equivalente.
- Se valora el tipo de titulación, preferiblemente en ciencias o ingenierías.

Dotación económica

Para este programa se convocan **3 becas**.

Las becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Castilla La Mancha**, patrocinadas por **Inditex** comprenden:

- **100% del importe de la matrícula** abierta del programa, que para este curso asciende a la cantidad de 3.500 euros, menos 200 euros.
- **Alojamiento y manutención** en residencia universitaria próxima a la Universidad.
- **200€ mensuales de dinero de bolsillo.**
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 200 euros. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Executive en Desarrollo Sostenible y Responsabilidad Social Corporativa

Ficha Técnica

Duración del Programa: On Line: 20 semanas se desarrollan en el país de origen a distancia. Inicio en noviembre de 2011.

Presencial: en Madrid (España) al finalizar la fase on line. Clases presenciales intensivas en abril/mayo de 2012.

Desarrollo de un proyecto tutorizado: 20 semanas en el lugar de origen, una vez finalizada la fase presencial en España.

Número de horas: 650 horas:

- On line: 342 horas

- Presencial: 108 horas

- Proyecto: 200 horas

Lugar de realización: Fase on line y proyecto en el país de origen.

Presencial: 17 días en Madrid (España)

Sede de los cursos: Fase presencial: Escuela de Organización Industrial (Avda. Gregorio del Amo, 6 -28040 Madrid)

Institución coordinadora del programa:

Escuela de Organización Industrial, creada por los Ministerios de Educación Nacional y de Industria de España según Orden Ministerial conjunta de 12 de julio de 1955

Titulación otorgada: Diploma acreditativo de Master Executive

Certificado académico

Número de Becas: 3

Coste para el alumno: 2.000 euros, que deberá abonar mediante transferencia bancaria en la fecha que se le indique.

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

1. MODULOS TRANSVERSALES

Módulo 1.1. INTRODUCCIÓN AL MASTER. WEB 2.0 (on line)..... 20 h.

- Aprendizaje herramientas on line
- Web 2.0

Modulo 1.2. INNOVACIÓN EN LA CREACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL (on line)..... 20 h.

- Consideraciones generales sobre la innovación
- Innovación y el espíritu emprendedor
- Innovaciones exitosas / fracasos en la innovación
- Nuevos retos: la innovación social

Modulo 1.3. RECURSOS HUMANOS. (on line)..... 20 h.

- Los nuevos modelos de Recursos Humanos:
- La planificación estratégica de Recursos Humanos:
- La Dirección participativa por Objetivos (DpO) y la Gestión del Desempeño
- El aprendizaje en la Organización

Modulo 1.4. HABILIDADES DIRECTIVAS

On line..... 20 h.

Presencial.....
 ... 4 h.
 • Liderazgo y gestión de equipos de alto desempeño
 • Comunicación interpersonal eficaz
 • Principios de negociación
 • Organización del trabajo y gestión eficaz del tiempo

2. MÓDULOS ESPECÍFICOS

Modulo 2.1. ESTRATEGIA EN LA DIRECCIÓN.

On
 line..... 32
 h.

Presencial.....
 . 10 h.
 • Introducción a la gestión integral
 • Equipos autodirigidos
 • Desarrollo estratégico
 • Gestión por procesos

Modulo 2.2. CALIDAD Y EXCELENCIA EN LA GESTIÓN.

On
 line..... 32
 h.

Presencial:.....
 . 10 h.
 • Calidad y excelencia
 • Gestión de la calidad: ISO 9001:2008
 • Excelencia en la gestión
 • El proceso de mejora continua hacia la excelencia

Modulo 2.3. FINANZAS.

On
 line..... 32
 h.

Presencial.....
 . 10 h.
 • Análisis y diagnóstico económico-financiero. Cuenta de Resultados.
 • Análisis y diagnóstico económico-financiero. Balance. Capital de trabajo. Endeudamiento y Flujo de Caja.
 • La Evaluación de Proyectos de Inversión.
 • El presupuesto. La Creación de Valor. El Cuadro de Mando Integral.

Modulo 2.4. INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE Y RESPONSABILIDAD CORPORATIVA.

On
 line..... 32
 h.

Presencial.....
 . 10 h.
 • Introducción a la Sostenibilidad y a la Responsabilidad Social Corporativa
 • Globalización: Aplicación y Consecuencias.
 • Claves del éxito en la sostenibilidad.
 • Sostenibilidad en los diferentes sectores económicos: sector primario, industrial manufacturera, energía, transporte, comunicación, sector financiero, comercio, textil, urbanismo.

Modulo 2.5. PROTECCIÓN AMBIENTAL.

On line.....	32
h.	
Presencial.....	
. 10 h.	
<ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Agua/recursos hídricos • Atmósfera • Suelos y aguas subterráneas • Residuos • Aguas residuales • Recursos minerales y energéticos (energías convencionales y renovables) • Recursos biológicos: biodiversidad • Cambio climático 	
Modulo 2.6. DESARROLLO SOCIAL.	
On line.....	32
h.	
Presencial.....	
. 10 h.	
<ul style="list-style-type: none"> • Mundialización y desarrollo • Democracia y desarrollo • Sector público y desarrollo • Sociedad civil y desarrollo • Género y desarrollo • Medio ambiente y desarrollo 	
Modulo 2.7. RESPONSABILIDAD CORPORATIVA.	
On line.....	32
h.	
Presencial.....	
. 10 h.	
<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la sostenibilidad y responsabilidad corporativa • Estrategias para la sostenibilidad • Gobierno corporativo • Reputación corporativa • Responsabilidad social: dimensión interna y externa • Gestión del diálogo con los grupos de interés • Informes/memorias de sostenibilidad • Inversión socialmente responsable 	
Modulo 2.8. HERRAMIENTAS DE GESTIÓN INTEGRAL.	
On line.....	32
h.	
Presencial.....	
. 10 h.	
<ul style="list-style-type: none"> • Los principios Aspiracionales. El Pacto Mundial de las Naciones Unidas. • Los cimientos del sistema. ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. • Estándares y marcos de auditoría en materia de derechos humanos y laborales. La norma SA 8000. • Enfoque integral. La norma SGE 21. 	
Visitas a empresas y conferencias.....	12 h.

PROYECTO FINAL:

Metodología de proyectos (durante la fase on line)..... 6 h.

Trabajo en Proyecto y presentación de anteproyectos (durante la fase presencial)..... 12 h.

Proyecto Fin de

Master..... 200 h.

TOTAL HORAS

MASTER..... 650 h.

La información sobre la **Escuela de Organización Industrial** y sobre este programa puede ampliarse en www.eoi.es

Dotación económica

Para este Programa se convocan **3 becas**:

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Escuela de Organización Industrial** comprenden:

- **5.500 euros del importe total de la matrícula** abierta del programa, que para este curso académico asciende a la cantidad de 7.500 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011-12.

- **Alojamiento y manutención en régimen de pensión completa** durante la fase presencial en España.

- Billeto de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario.

- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 2.000 euros, correspondiente al resto del importe de la matrícula abierta. La misma deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. No se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado "Preguntas Frecuentes" encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.

- No tener la residencia en España.

- Ser titulado superior universitario.

- Tener experiencia profesional.

- Disponer de una dirección de correo electrónico.

Programa: Master Executive en Gestión Integral: Medio Ambiental, Calidad y Riesgos Laborales

Ficha Técnica

Duración del Programa: On Line: 20 semanas se desarrollan en el país de origen a distancia. Inicio en noviembre de 2011.

Presencial: en Sevilla (España) al finalizar la fase on line. Clases presenciales intensivas en abril/mayo de 2012.

Desarrollo de un proyecto tutorizado: 20 semanas en el lugar de origen, una vez finalizada la fase presencial en España.

Número de horas: 65 créditos

- On line: 342 horas

- Presencial: 108 horas

- Proyecto: 200 horas

Lugar de realización: Fase on line y proyecto en el país de origen.

Presencial: 17 días en Sevilla(España).

Sede de los cursos: Fase presencial: Escuela de Organización Industrial- sede de Sevilla (C/ Leonardo da Vinci, 12 - 41092 Isla de la Cartuja-Sevilla)

Institución coordinadora del programa: Escuela de Organización Industrial, creada por los Ministerios de Educación Nacional y de Industria de España según Orden Ministerial conjunta de 12 de julio de 1955

Titulación otorgada: Diploma acreditativo de Master Executive

Certificado académico

Número de Becas: 2

Coste para el alumno: 2.000 euros, que deberá abonar mediante transferencia bancaria en la fecha que se le indique.

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

MODULOS TRANSVERSALES

Modulo 1.1. INTRODUCCIÓN AL MASTER. WEB 2.0 (on line) 20 h.

- Aprendizaje herramientas on line
- Web 2.0

Modulo 1.2. INNOVACIÓN EN LA CREACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL (on line) 20 h.

- Consideraciones generales sobre la innovación
- Innovación y el espíritu emprendedor
- Innovaciones exitosas / fracasos en la innovación
- Nuevos retos: la innovación social

Modulo 1.3. RECURSOS HUMANOS. (on line) 20 h.

- Los nuevos modelos de Recursos Humanos:
- La planificación estratégica de Recursos Humanos:
- La Dirección participativa por Objetivos (DpO) y la Gestión del Desempeño:
- El aprendizaje en la Organización

Modulo 1.4. HABILIDADES DIRECTIVAS

On line 20 h.

Presencial 4 h.

- Liderazgo y gestión de equipos de alto desempeño
- Comunicación interpersonal eficaz
- Principios de negociación
- Organización del trabajo y gestión eficaz del tiempo

2. MÓDULOS ESPECÍFICOS

Modulo 2.1. ESTRATEGIA EN LA DIRECCIÓN.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Introducción a la gestión integral
- Equipos autodirigidos

- Desarrollo estratégico
- Gestión por procesos

Modulo 2.2. CALIDAD Y EXCELENCIA EN LA GESTIÓN.

On line 32 h.

Presencial: 10 h.

- Calidad y excelencia
- Gestión de la calidad: ISO 9001:2008
- Excelencia en la gestión
- El proceso de mejora continua hacia la excelencia

Modulo 2.3. FINANZAS.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Análisis y diagnóstico económico-financiero. Cuenta de Resultados.
- Análisis y diagnóstico económico-financiero. Balance. Capital de trabajo. Endeudamiento y Flujo de Caja.
- La Evaluación de Proyectos de Inversión.
- El presupuesto. La Creación de Valor. El Cuadro de Mando Integral.

Modulo 2.4. GESTIÓN AMBIENTAL.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Introducción a la gestión ambiental y gestión ambiental certificada ISO 14.001:
 - La gestión ambiental en las organizaciones
 - Planificación de los sistemas de gestión ambiental
- Gestión ambiental certificada: ISO 14.001 (parte 2) y auditoría
 - el control operacional
 - comunicación, emergencia medioambiental y seguimiento y medición
 - auditorías ambientales e integradas
 - diagnósticos integrados: un modelo de auditoría

Modulo 2.5. GESTIÓN SOSTENIBLE EN LA EMPRESA.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Gestión Sostenible en la Empresa
- El cambio climático y los biocombustibles
- La conservación de los recursos naturales
- La homologación ambiental de los proveedores
- La memoria de sostenibilidad: bases para su elaboración

Modulo 2.6. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Fundamentos de la Seguridad y Salud Laboral
- Legislación y Normativa en materia de Seguridad y Salud Laboral
- El sistema de gestión de la prevención y la planificación preventiva
- Normalización y gestión de la prevención: la especificación OHSAS-18001
- Sistemas integrados de gestión, desde la óptica de la Prevención de riesgos laborales.

Modulo 2.7. GESTIÓN ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Los principios aspiracionales.
- El Pacto Mundial de las Naciones Unidas.

- Estándares y marcos de auditoría en materia de derechos humanos y laborales. La norma SA 8000.
- Enfoque integral. La norma SGE 21.

Modulo 2.8. INTEGRACIÓN.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Despliegue funcional
- Gestión del riesgo potencial
- Revisión del caso transversal
- Presentación del caso

Visitas a empresas y conferencias 12 h.

PROYECTO FINAL:

- Metodología de proyectos (durante la fase on line) 6 h.
- Trabajo en Proyecto y presentación de anteproyectos (durante la fase presencial) 12 h.
- Proyecto Fin de Master 200 h.

TOTAL HORAS MASTER 650 h.

La información sobre la **Escuela de Organización Industrial** y sobre este programa, puede ampliarse en www.eoi.es

Otros datos

Fase On Line:

Proceso de aprendizaje dinámico, motivador y satisfactorio que rompe barreras geográficas e incompatibilidad de horarios, lo que permite una optimización del tiempo.

Fase presencial:

Estancia en Madrid (España) al finalizar la fase on line. Clases presenciales, visitas a empresas y conferencias.

Fase Proyecto:

El proyecto consiste en la realización de trabajos prácticos en grupo (3/4 personas) La realización del proyecto tiene como paso previo la presentación de anteproyecto durante la fase presencial en Madrid.

Cada proyecto tendrá asignado un tutor, profesor de la Escuela de Organización Industrial, especialista en los temas a desarrollar en cada proyecto. Esta fase del programa también se realizará on line.

El proyecto final se colgará en la plataforma on line de la Escuela de Organización Industrial.

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Ser titulado superior universitario.
- Tener experiencia profesional.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.

Dotación económica

Para este Programa se convocan **2 becas**:

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Escuela de Organización Industrial**, comprenden:

- **5.500 euros del importe total de la matrícula** abierta del programa, que para este curso académico asciende a la cantidad de 7.500 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011-12.

- **Alojamiento y manutención en régimen de pensión completa** durante la fase presencial en España.

- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario.

- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 2.000 euros, correspondiente al resto del importe de la matrícula abierta. La misma deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. No se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Oficial en Agrobiología Ambiental

Ficha Técnica

Duración del Programa: Del 1 de octubre de 2011 a 30 de septiembre de 2012.

Número de Horas: 60 créditos ECTS mínimo.

Cursos de 4,5 créditos y Practicum de 19,5 créditos. 500 h aprox. Presenciales mas el Practicum.

Lugar: Pamplona, Bilbao y Vitoria

Sede de los cursos: Universidad Pública de Navarra o Universidad del País Vasco

Instituciones Participantes: Universidad Pública de Navarra, Universidad del País Vasco, Centros Tecnológicos LABEIN y GAIKER, Centro de Investigación agronómica NEIKER y Empresas

Horario: Los cursos son intensivos de 2 semanas de duración. Las clases son de lunes a viernes de 9.30 a 20,30. Dada la optatividad existente, el horario dependerá de los cursos seleccionados por el alumno. Solo es necesario cursar 9 cursos y el practicum.

Número de Becas: 4 (2 la Universidad Pública de Navarra y 2 la Universidad del País Vasco/EHU)

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

El Master Oficial está diseñado de manera que los alumnos deben cursar un mínimo de 60 créditos ECTS (40,5 de docencia y 19,5 prácticos de investigación). Los contenidos están estructurados en módulos temáticos, La realización de la Tesis de Master (Practicum) en distintas instituciones como la Universidad, Centros de Investigación, Centros Tecnológicos y Empresas permite adecuar sus conocimientos y aptitudes a la consecución de proyectos de investigación desde un ámbito más académico al más aplicado.

Quienes cursen este programa quedan capacitados para realizar la tesis doctoral y obtener el título de doctor por las Universidades del País Vasco/EHU o Universidad Pública de Navarra.

MÓDULO 1

- Tendencias actuales en Agrobiología. 4,5 créditos (obligatorio)
- Diseño de experimentos en Agricultura y Biología experimental. 4,5 créditos (optativo)
- Introducción a la investigación y elaboración de documentos para la difusión científica. 4,5 créditos (optativo)

MÓDULO 2

- Gestión sostenible en Agrosistemas. 4,5 créditos (op)
- Utilización racional de nitrógeno en Agrosistemas. 4,5 créditos (op)
- Micología aplicada. 4,5 créditos (op)
- Procesos ecológicos en sistemas forestales en un mundo cambiante. 4,5 créditos (op)
- Conservación de la biodiversidad y los hábitats: bases científicas y metodológicas. 4,5 créditos (op)
- Pascicultura sostenible. 4,5 créditos (op)

MÓDULO 3

- Biomarcadores de estrés en plantas. 4,5 créditos (op)
- Factores agronómico-fisiológicos del estrés abiótico en plantas. 4,5 créditos (op)

MÓDULO 4

- Impacto del cambio climático en los sistemas agroforestales. 4,5 créditos (op)
- Contaminación y recuperación de suelos. 4,5 créditos (op)
- Hidrogeología y contaminación de aguas. 4,5 créditos (op)
- Contaminación por herbicidas. 4,5 créditos (op)
- Generación, tratamiento y gestión de residuos orgánicos. 4,5 créditos (op)

MÓDULO 5

- Manejo y cultivo de plantas en vivero. 4,5 créditos (op)
- Invernaderos y cultivos forzados. 4,5 créditos (op)
- Tecnología enzimática y proteómica. 4,5 créditos (op)
- Técnicas moleculares aplicadas a Agrobiología Ambiental. 4,5 créditos (op)
- Aplicaciones de las técnicas de análisis químico en el campo de la agrobiología ambiental. 4,5 créditos (op)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PARA EL PRACTICUM

- Implicaciones ambientales de la actividad agraria. 19,5 créditos
- Ecología y Ecofisiología forestal. 19,5 créditos
- Contaminación y recuperación. 19,5 créditos
- Fisiología del estrés en plantas. 19,5 créditos
- Metabolismo del nitrógeno. 19,5 créditos
- Biotecnología vegetal. 19,5 créditos
- Técnicas analíticas en Agrobiología Ambiental. 19,5 créditos

La información sobre la Universidad Pública de Navarra y sobre la Universidad del País Vasco puede ampliarse en www.unavarra.es y www.lq.ehu.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Perfil/es de ingreso y requisitos de formación previa: Licenciado en Biología, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero de Montes, Licenciado en Ciencias Ambientales,

Licenciado en Bioquímica y Biología Molecular, Licenciado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Licenciado en Farmacia, Licenciado en Química, Licenciado en Geología.

-Para alumnos procedentes de países no hispanohablantes se exige documento acreditativo de conocimiento del idioma castellano. Todos los cursos se imparten en castellano. En aquellos en los que además se especifican otros idiomas (inglés, euskera) significa que los alumnos pueden optativamente realizar parte de su docencia en esos idiomas (realización de trabajos académicos e investigadores, exámenes, etc). La organización del Master garantiza que existe profesorado bilingüe para autorizar este tipo de actividades académicas o de investigación.

Dotación económica

Para este programa se convocan **4 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad Pública de Navarra** y **Universidad del País Vasco** comprenden:

- **100% del importe de la matrícula abierta** del programa que para este curso asciende a la cantidad de 2.000 euros.
- **Alojamiento y manutención de los becarios** durante su estancia en España.
- **200 euros mensuales como ayuda de bolsillo.**
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado "Preguntas Frecuentes" encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Oficial en Desarrollo Agroforestal

Ficha Técnica

Duración del Programa: De septiembre de 2011 a julio de 2012 (período lectivo y periodo de prácticas)

Número de Horas: 60 créditos ECTS

600 h de actividades formativas dirigidas

900 h de trabajo autónomo

Lugar: Palencia (España)

Sede de los cursos: Campus Universitario de Palencia.

Universidad de Valladolid

Instituciones Participantes: Universidad de Valladolid

Horario: 16:00 a 21:00 h, de martes a jueves

Número de Becas: 2

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

El Master en Desarrollo Agroforestal se encuentra organizado en tres módulos:

- Módulo académico obligatorio, con una duración de 30 ECTS.
- Módulo académico optativo, con una duración de 10 ECTS.
- Módulo de prácticas profesionales en empresas/instituciones, con una duración de 10 ECTS.
- Módulo de Trabajo Fin de Master, con una duración de 10 ECTS.

El módulo académico obligatorio lo forman las 6 asignaturas que identifican el carácter formativo fundamental recibido en el Master, el cual se encuentra relacionado con la ingeniería agroambiental y la gestión sostenible del medio agroforestal, y por la ingeniería de las instalaciones agroforestales y de las industrias agroalimentarias. Las asignaturas que constituyen este módulo académico obligatorio son:

- Ingeniería de la construcción y obras de tierra para el desarrollo agroforestal
- Nuevas tecnologías en la ingeniería agroforestal
- Control y tratamiento de la contaminación en el medio agroforestal
- Ecohidrología para la conservación y restauración del medio agroforestal
- Economía y gestión sostenible del medio rural
- Planificación y gestión medioambiental sostenible

Por su parte, las asignaturas que constituyen el módulo académico optativo se encuentran agrupadas en tres intensificaciones. Estas intensificaciones constituyen la formación especializada en los tres ámbitos de la ingeniería agroforestal que actualmente ofrecen mayores posibilidades de desarrollo profesional y proyección científica. Las tres intensificaciones que se incluyen en el Master en Desarrollo Agroforestal son:

- Intensificación en Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias.
- Intensificación en Ingeniería Agroambiental.
- Intensificación en Gestión de Sistemas y Empresas Agroforestales.

Así, para completar el módulo académico optativo, el alumno deberá elegir 2 asignaturas entre el catálogo de las 14 asignaturas siguientes:

- Automatización de instalaciones agroforestales
- Cálculo asistido por ordenador de construcciones e instalaciones agroforestales
- Ingeniería enológica
- Nuevas tecnologías de transformación y conservación de alimentos
- Sistemas de gestión medioambiental
- Automatización de instalaciones agroforestales
- Agrometeorología
- Técnicas cartográficas aplicadas a la ingeniería agroforestal
- Gestión y manejo de habitats naturales y rurales
- La madera y sus derivados como sumideros de carbono
- Gestión sostenible de sistemas agrícolas
- Desarrollo rural sostenible
- Métodos cuantitativos para la gestión del medio
- Técnicas y gestión de la producción ganadera

La información sobre la Universidad de Valladolid y sobre este programa, puede ampliarse en www.uva.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Estar en posesión del título de licenciado o título equivalente.

El Master en Desarrollo Agroforestal está dirigido a titulados universitarios, procedentes preferentemente de titulaciones agroforestales o medioambientales, que estén interesados en el desarrollo de la ingeniería agroforestal y agroindustrial,

fundamentalmente en los aspectos de su base tecnológica, y en el desarrollo agroforestal sostenible y compatible con el medio ambiente.

Dotación económica

Para este programa se convocan **2 becas**.

Las becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Valladolid** comprenden:

- **2/3 del importe de la matrícula** abierta del programa, que para este curso asciende a la cantidad de 2500 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011-2012.
- **Alojamiento y manutención.**
- **200 euros en concepto de dinero de bolsillo.**
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde la capital del país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar 840 euros, correspondientes a 1/3 de importe de la matrícula. Dicha cuantía deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Oficial en Gestión Integral del Agua (FUNDACIÓN ACS)

Ficha Técnica

Duración del Programa: De enero a julio de 2012, período docente.

Periodo práctico en empresas del sector, de 2 a 3 meses (a convenir): 20 créditos ECTS de duración

Número de Horas: 60 Créditos ECTS

Lugar: Cádiz

Sede de los cursos: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

Instituciones Participantes: Universidad de Cádiz; Universidad de Huelva; Diversas Empresas y Organismos Autonómicos relacionados con la Gestión del Agua

Horario: 16.30 hrs. a 20.30 hrs de Lunes, Martes, Miércoles, Jueves y Viernes

Número de Becas: 2

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 31 de octubre de 2011

Programa académico

MÓDULOS ESPECÍFICOS (OBLIGATORIOS): 30 ECTS

MÓDULO 1. GESTIÓN DE CUENCAS HIDROLÓGICAS: 10 ECTS

- Hidrogeología: 2,5 ECTS
- Hidrología aplicada a obras hidráulicas: 2,5 ECTS
- Limnología: 2,5 ECTS

- Gestión, conservación y restauración de medios acuáticos: 2,5 ECTS
- MÓDULO 2.EVALUACIÓN Y CALIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS: 10 ECTS
- Calidad de aguas: legislación e indicadores: 5 ECTS
 - Origen, comportamiento y distribución de los contaminantes: 5 ECTS
- MÓDULO 3.TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA: 10 ECTS
- Captación, potabilización y desalación del agua: 5 ECTS
 - Tratamientos y equipos de depuración y reutilización de aguas residuales: 5 ECTS
- MÓDULOS OPTATIVOS: 10 ECTS
- MÓDULO OPTATIVO 1: A ELEGIR 5 ECTS
- Efectos biológicos y ecológicos de la contaminación: 5 ECTS
 - Manejo de equipos avanzados de análisis de agua: 2,5 ECTS
 - Modelización ambiental: 2,5 ECTS
 - Teledetección: 2,5 ECTS

MÓDULO OPTATIVO 2: A ELEGIR 5 ECTS

- Operación y mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas 5 ECTS
- Nuevos modelos de gestión del agua: 2,5 ECTS
- Almacenaje y redes de distribución: 2,5 ECTS
- Dimensionamiento de unidades para el tratamiento del agua: 2,5 ECTS

MODULOS DE APLICACIÓN: 20 ECTS

MÓDULO 4. PERFIL PROFESIONAL: 20ECTS

- Prácticas en empresa (3 meses: 300 h): 14 ECTS
- Proyecto fin de máster: 6 ECTS

MÓDULO 5. PERFIL INVESTIGADOR: 20CTS

Estancia en centros de investigación (3 meses: 300 h) + Trabajo de investigación fin de máster: 15 ECTS

Introducción a Metodología Científica: 5 ECTS

La información sobre la Universidad de Cadiz y sobre este programa puede ampliarse en http://www.uca.es/web/estudios/posgrado_doctorado/

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Estar en posesión del título de: Licenciado en Ciencias Ambientales, Licenciado en Ciencias del Mar e Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Dotación económica

Para este programa se convocan **2 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Cadiz** patrocinadas por la **Fundación ACS**, comprenden:

- **100% del importe de la matrícula abierta** del programa.
- Billeto de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becaria en América Latina.
- **Pago único de 7.800€ en concepto de ayuda de alojamiento y manutención.**
- Seguro médico no farmacéutico.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becaria.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Oficial en Recursos Fitogenéticos

Ficha Técnica

Duración del Programa: de septiembre de 2011 a julio de 2012

Número créditos: 60 ECTS

Lugar: Madrid

Sede de los cursos: Universidad Politécnica de Madrid

Instituciones participantes: Departamento de Biología Vegetal, Universidad Politécnica de Madrid

<http://www.etsia.upm.es/ETSIAgronomos/Escuela/Departamentos/BiologiaVegetal#n7>

Número de becas: 2

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

El alumno deberá cursar 60 ECTS, con la siguiente estructura: 36 créditos a configurar entre las seis asignaturas ofertadas por el Departamento de Biología Vegetal y una asignatura optativa, y 24 créditos correspondientes al Trabajo Fin de Máster.

Asignaturas

- Conservación de recursos fitogenéticos: 6 ECTS
- Caracterización de recursos fitogenéticos: 6 ECTS
- Origen, importancia y sistemática de los recursos fitogenéticos: 6 ECTS
- Aplicación de las técnicas de cultivo *in vitro* en la conservación y mejora de plantas: 6 ECTS
- Caracterización y conservación de hábitats: 4 ECTS
- Conservación y restauración de poblaciones y comunidades vegetales: 4 ECTS

Asignaturas optativas (se elige una):

- Técnicas instrumentales: 4 ECTS
- Genética y mejora de la calidad de las plantas cultivadas: 4 ECTS

Trabajos Fin de Máster

El trabajo Fin de Máster será un trabajo original en el que el alumno comenzará a realizar tareas de investigación en alguna de las líneas del grupo de investigación "Biodiversidad y Conservación de Recursos Fitogenéticos":

- Colecta optimizada de germoplasma
- Bancos de germoplasma
 - Ecofisiología de la germinación y dormición de semillas
 - Técnicas de cultivo *in vitro*. Variación somaclonal
 - Crioconservación
 - Caracterización ecogeográfica, morfológica, bioquímica y molecular de recursos fitogenéticos
 - Evaluación de recursos fitogenéticos como fuente de genes de resistencia.
 - Sistemática y evolución de crucíferas y Monimiaceas
 - Conservación *in situ* de especies amenazadas y variedades locales
 - Ecología y conservación de comunidades vegetales
 - Micorrización de especies de interés en restauración medioambiental

La información sobre la Universidad Politécnica de Madrid y sobre este programa puede ampliarse en

<http://masteroficialrecursosfitogeneticos.wordpress.com/>

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Estar en posesión del título de Ingeniero Agrónomo, Ingeniero de Montes, Licenciado en Ciencias Biológicas o Licenciado en Ciencias Medio-ambientales.
- Se requieren conocimientos de inglés (a nivel de manejo de textos técnicos) y conocimientos de informática a nivel de usuario.

Dotación económica

Para este programa se convocan **2 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y de la **Universidad Politécnica de Madrid** comprenden:

- **82% del importe de la matrícula** abierta del programa que para este curso asciende a la cantidad de 1.700 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.
- **8.000 euros anuales** en concepto de ayuda de alojamiento y manutención que serán abonados directamente por la UPM (a deducir los impuestos correspondientes) durante el período que dure la beca.
- **200 euros mensuales** en concepto de ayuda de alojamiento y manutención, que serán abonados directamente por la Fundación Carolina a deducir los impuestos correspondientes), durante el periodo que dure la beca.
- Billeto de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 300 euros, correspondiente a 18% del importe de la matrícula abierta. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado "Preguntas Frecuentes" encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Oficial en Tecnologías de la Información Geográfica

Ficha Técnica

Duración del programa: Desde el 19 de septiembre de 2011 hasta el 20 de julio de 2012

Número de horas: La duración total es de 60 créditos ECTS (1500 horas de trabajo del alumno)

Lugar: Alcalá de Henares

Sede de los cursos: Aula de Cartografía, Colegio de Basilio (Alcalá de Henares) emplazado en el casco histórico de la ciudad

Instituciones Participantes: Departamento de Geografía (UAH), Departamento de Matemáticas (UAH), Departamento de Arquitectura (UAH), Departamentos de Biología y Geología y de Sociología (Universidad Rey Juan Carlos, URJC).

Profesores invitados del CSIC, Universidades del País Vasco y de Sevilla.

Horario: De 15 a 21 horas

Numero de becas: 3

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

ORIENTACION PROFESIONAL

Módulo I: Fundamentos de las TIG (El alumno debe cursar tres asignaturas de las siguientes)

- INTRODUCCIÓN A LOS SIG
- INTRODUCCIÓN A LA TELEDETECCIÓN
- INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRAFÍA
- ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- DISEÑO Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS
- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN TIG
- FUENTES DE DATOS GEOGRÁFICOS

Módulo II: Entrada de datos (Obligatorias)

- GEODESIA, CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA Y GPS
- TELEDETECCIÓN Y FOTOGRAMETRÍA
- ENTRADA DE DATOS EN UN SIG
- GEOESTADÍSTICA
- TÉCNICAS DE ANÁLISIS ESPACIAL EN SIG
- MODELOS DIGITALES DEL TERRENO

Módulo III: Representación de datos geográficos

- CARTOGRAFÍA TEMÁTICA (DISEÑO E IMPRESIÓN CARTOGRÁFICA)
- ATLAS TEMÁTICOS
- PUBLICACIÓN DE MAPAS EN INTERNET
- TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN AVANZADA

Módulo IV: Proyecto y práctica profesional

- SEMINARIOS TEMÁTICOS
- PROYECTO FIN DE MASTER O PRACTICUM EN EMPRESAS

ORIENTACIÓN INVESTIGADORA

Módulo I: Fundamentos de las TIG (común a la opción profesional)

- Introducción a los SIG
- Introducción a la Teledetección
- Introducción a la Cartografía
- Análisis estadístico de la información geográfica
- Diseño y gestión de bases de datos
- Fundamentos de programación en TIG
- Fuentes de datos geográficos

Módulo II: Metodología de la Investigación

- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN: BASES
- BÚSQUEDA Y GESTIÓN DE RECURSOS CIENTÍFICOS

Módulo III: Análisis avanzado de datos en Teledetección y SIG

- PROGRAMACIÓN EN SIG Y TELEDETECCIÓN
- TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE CAMBIOS

- EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN DE NUEVOS SENSORES (RADAR, LIDAR, HIPERESPECTRAL)
- CARTOGRAFÍA MULTIMEDIA
- MÉTODOS DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES ESPACIALES
- ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS GEOGRÁFICOS
- VERDAD TERRENO EN TELEDETECCIÓN Y SIG

Módulo IV: Aplicaciones de las TIG

- INCENDIOS FORESTALES
- RIESGOS GEOLÓGICOS
- CARTOGRAFÍA DE RIESGOS TECNOLÓGICOS
- GEOMARKETING Y ANÁLISIS DE LOCALIZACIÓN
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS MEDIANTE TIG
- DESARROLLO LOCAL
- CAMBIO GLOBAL
- SIG PARA LA INVESTIGACIÓN DEL PATRIMONIO

Módulo V: PROYECTO FIN DE MASTER

La asistencia a las clases es obligatoria salvo razones de fuerza mayor, debidamente justificadas. Las calificaciones se facilitan en formato numérico y alfabético (Aprobado, 5-6; Notable, 7-8; Sobresaliente 9-10). La obtención del título de máster requiere un rendimiento académico consistente a lo largo de las diversas asignaturas del programa de estudios.

Se ruega al alumno que revise las actualizaciones periódicas del programa y contenido de las asignaturas en la página web del Departamento de Geografía de la UAH (www.geogra.uah.es/) y en la de la Escuela de Postgrado de la misma universidad (www.uah.es/postgrado/ESCPOSTGRADO/inicio.asp).

La asistencia a las clases es obligatoria salvo razones de fuerza mayor, debidamente justificadas. Las calificaciones se facilitan en formato numérico y alfabético (Aprobado, 5-6; Notable, 7-8; Sobresaliente 9-10). La obtención del título de máster requiere un rendimiento académico consistente a lo largo de las diversas asignaturas del programa de estudios.

Dotación económica

Para este Programa se convocan **3 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Alcalá** comprenden:

- **2/3 del importe de la matrícula** abierta del programa que para este curso asciende a la cantidad de 5400 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011-2012.
- **Alojamiento en la residencia universitaria** del campus de Alcalá.
- **450 euros mensuales** en concepto de ayuda para manutención durante el período de estancia en España.
- Billeto de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 1.800 euros, correspondientes a una tercera parte del importe de la matrícula. El importe de la matrícula deberá ser transferida a la institución académica, en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca que realice la Fundación Carolina. No se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado "Preguntas Frecuentes" encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Estar en posesión del título de universitario superior.
- Es imprescindible contar con conocimientos de inglés (al menos leído), e informática básica: manejo del sistema operativo Windows2000 y Windows XP (gestión de archivos), así como programas de ofimática básicos Word2000, Excel, powerpoint o similares.

Master Propio en Conservación y Gestión del Medio Natural. Una visión integral de la sostenibilidad (FUNDACION ACS)

Ficha Técnica

Duración del Programa: Desde del 19 de septiembre 2011 hasta 16 de diciembre 2011.

Módulo no presencial (5 créditos): Del uno al 30 de julio de 2011.

Módulo presencial (43 créditos): 19 de septiembre a 16 de diciembre de 2011.

Módulo de investigación (12 créditos): hasta septiembre de 2012.

Número de horas:1500

Lugar: Palos de la Frontera, Huelva, España

Sede de los cursos: Universidad Internacional de Andalucía. Sede Iberoamericana de La Rábida

Institución organizadora: UNIA

Horario: Lunes, Martes y Viernes: de 8.30 a 14 y de 16 a 18.30 horas

Miércoles: de 15 a 21 horas

Jueves: de 8.30 a 14 y de 16 a 20.30 horas

Número de becas: 4

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

NUMERO DE HORAS: 60 CRÉDITOS ECTS (1500 HORAS)

MÓDULO NO PRESENCIAL (5 ECTS)

Introducción al estudio del medio natural. Las relaciones Hombre-Naturaleza.

Aspectos básicos de la conservación y gestión del medio. Panorama general por países.

Francisco Borja Barrera, Universidad de Huelva

Fernando Díaz del Olmo, Universidad de Sevilla.

M. Ángeles Barral Muñoz, Universidad de Huelva.

César Borja Barrera, Universidad de Sevilla.

MÓDULO PRESENCIAL (43 ECTS)

Módulo 1. Recepción de participantes. Presentación del Curso. Perspectivas actuales de la conservación y la gestión del medio natural.

Módulo 2. Integración de sistemas naturales y humanos: Hacia el entendimiento de los socio-ecosistemas adaptables.

Módulo 3. Biodiversidad, diversidad cultural e historia ambiental.

Módulo 4. Biodiversidad y conservación del medio natural.

Módulo 5. Planificación integral del medio natural.

Módulo 6. Educación ambiental en el marco de la conservación.

Módulo 7. La red de espacios naturales protegidos de Andalucía (RENPA).

Módulo 8. Prácticas de campo en espacios naturales protegidos.

Módulo 9. Conservación y gestión de medios acuáticos: humedales, litorales y medios oceánicos.

Módulo 10. Gestión integral de cuencas y medios forestales.

Módulo 11. El dominio mediterráneo. Medio natural, conservación y desarrollo sostenible.

Módulo 12. El dominio tropical. Medio natural, conservación y desarrollo sostenible.

Módulo 13. Evaluación general de módulos presenciales y prácticas instrumentales y de campo. Presentación de proyectos de Tesis de Maestría.

MODULO DE INVESTIGACIÓN (12 ECTS)

La información sobre la Universidad Internacional de Andalucía y sobre este programa puede ampliarse en www.unia.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Estar en posesión del título de Licenciado o Ingeniero en las áreas relacionadas con el Máster.

Dotación económica

Para este Programa se convocan **4 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad Internacional de Andalucía**, patrocinadas por la **Fundación ACS**, comprenden:

- **2/3 del importe de la matrícula** abierta del programa. El precio total del programa para este curso asciende a la cantidad de 3.020 euros.
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde la capital del país de residencia del becario.
- Seguro médico no farmacéutico.
- **Alojamiento y manutención en régimen de pensión completa en un colegio mayor** cercano a la sede donde se imparten las clases.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar el tercio restante de la matrícula abierta del programa, que asciende a la cantidad de 1000 euros.

Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011-2012. La misma deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación.

No se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta

del becario.

En el apartado "Preguntas Frecuentes" encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Universitario en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos

Ficha Técnica

Duración del Programa: Desde el 13 de octubre de 2011 hasta el 25 de mayo de 2012

Entrega del proyecto en mayo de 2012

Número de Horas: 60 créditos ECTS

Lugar: Madrid

Sede de los cursos: Universidad de Alcalá y Universidad Rey Juan Carlos

Instituciones Participantes: Universidad de Alcalá y Universidad Rey Juan Carlos

Horario: De las 16,00 hrs. a 20,00 hrs.

Número de Becas: 3

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

MODULO 1: FUNDAMENTOS BASICOS COMPLEMENTARIOS

TEMA 1: GEOLOGIA

- Materiales y procesos geológicos
- Nociones de geomorfología: cuencas hidrográficas
- Cartografía básica
- Cartografía geológica. Bases de datos y SIG

TEMA 2: ESTADISTICA

- Probabilidad y estadística

TEMA 3: HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS

- Hidráulica
- Mecánica de Fluidos

TEMA 4: QUIMICA Y BIOQUÍMICA

- Fundamentos de Química
- Fundamentos de Bioquímica

MODULO 2: HIDROLOGIA SUPERFICIAL

TEMA 1: HIDROMETEOROLOGÍA

- Precipitaciones análisis y medida
- Evaporación, evapotranspiración y sublimación

TEMA 2: HIDROLOGÍA

- Correlación y análisis de datos hidrológicos
- La escorrentía y su análisis
- Curvas de remanso y modulación de crecidas

TEMA 3: MODELOS EN HIDROLOGIA

- Modelos de flujo
- Modelos de transporte

MODULO 3: HIDROGEOLOGÍA

TEMA 1: EL MEDIO HIDROGEOLOGICO

- Características de los acuíferos
- La zona no saturada

- Hidráulica de captaciones

TEMA 2: METODOS DE EXPLORACIÓN HIDROGEOLOGICA REGIONAL

- Métodos de exploración según la litología del acuífero
- Técnicas de teledetección
- Técnicas de geofísica
- Técnicas hidrogeoquímicas.
- Isótopos en hidrogeología.

TEMA 3: MODELIZACION HIDROGEOLOGICA

- Modelos de flujo
- Modelos de transporte y reacción de contaminantes

MODULO 4: CALIDAD DE LAS AGUAS

TEMA 1: ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

- Estructura y organización funcional de ecosistemas acuáticos

TEMA 2: CALIDAD DE LAS AGUAS

- Indicadores químicos de calidad. Criterios de calidad según usos
- Indicadores biológicos de calidad
- Caracterización del estado cualitativo de las masas de agua

TEMA 3: MICROORGANISMOS EN EL AGUA

- Presencia de microorganismos en aguas continentales
- Microorganismos como agentes que degradan la calidad del agua
- Microorganismos como agentes de limpieza de aguas contaminadas

TEMA 4: CONTAMINANTES PRIORITARIOS Y EMERGENTES

MODULO 5: TECNOLOGIA DEL AGUA

TEMA 1: CAPTACION DE AGUA

- Presas y azudes
- Pozos y sondeos: Perforación, geofísica y equipamiento

TEMA 2: INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO, CONDUCCION Y DISTRIBUCION

- Depósitos
- Canales y grandes conducciones
- Redes de distribución

TEMA 3: TRATAMIENTO DEL AGUA

- Operaciones y procesos básicos en el tratamiento del agua
- Potabilización
- Depuración
- Desalación
- Reutilización

TEMA 4: PROYECTOS, NORMATIVAS Y AUTORIZACIONES

- Vertidos, autorizaciones y cánones
- El proyecto técnico como documento
- Normativa ambiental

MODULO 6 CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

TEMA 1: HIDROLOGIA AMBIENTAL

- Relaciones de las masas de agua con ecosistemas dependientes
- Hidrología y almacenamiento de residuos
- Hidrología y medio urbano
- Gestión de acuíferos costeros

TEMA 2: RIESGOS DE CONTAMINACION

- Cargas contaminantes
- Vulnerabilidad.
- Gestión de riesgos. Perímetros de protección

TEMA 3: RECUPERACION DE MASAS DE AGUA

- Técnicas de descontaminación

MODULO 7: GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS

TEMA 1: RECURSOS Y PLANIFICACION HIDROLOGICA

- Planificación hidrológica
- Legalización de usos

TEMA 2: ECONOMIA DEL AGUA

- Análisis coste-beneficio en la gestión de recursos hídricos
- Valoración económica del agua

TEMA 3: REGULACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL AGUA

- Economía y gobernanza
- Derechos de agua
- Regulación de servicios

TEMA 4: SITUACIONES EXTREMAS

- Sequias
- Avenidas

TEMA 5: HERRAMIENTAS DE APOYO A LA GESTIÓN

- Redes de control superficiales
- Redes de control subterráneas
- Sistemas de ayuda a la decisión en hidrología y gestión de recursos hídricos

TEMA 6: NORMATIVA

- Europea: Directiva Marco y otras
- Estatal, autonómica y local

TEMA 7: GESTION SOCIAL DEL AGUA

- Participación
- Educación

MODULO 8 PRACTICAS EXTERNAS

- Reconocimiento de materiales: casos prácticos (trabajo de campo)
- Técnicas geofísicas: casos prácticos (realización de ERT y georadar en campo)
- Presas y sondeos: casos prácticos (visita a presas y perforación de sondeos)
- Reutilización de aguas regeneradas: caso práctico (Segovia)
- Depuración de aguas residuales urbanas en pequeñas poblaciones (planta experimental de Carrión de los Céspedes – Sevilla)
- Gestión y reutilización del agua en actividades industriales (visita a Cobre las Cruces)
- Potabilización, desalación y reutilización: casos prácticos (visita a estaciones de tratamiento en Murcia)
- Instalaciones y equipos: Centro de Investigación Energético de Totana

MODULO 9: REALIZACIÓN DE PROYECTO DE MASTER

La información sobre la Universidad de Alcalá y sobre este programa, puede ampliarse en www.uah.es y en www.2.uah.es/master_universitario_hidrologia/

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Estar en posesión del Título de Licenciado, Arquitecto o Ingeniero.
- Se valorará la formación y experiencia previa del estudiante.

Dotación económica

Para este programa se convocan **3 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Alcalá** comprenden:

- **2/3 del importe de la matrícula** abierta del programa, que para este curso asciende a la cantidad de 4.500 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.
- **Alojamiento en la residencia universitaria** del campus universitario de Alcalá.
- **450 euros mensuales** (a deducir los impuestos correspondientes) en concepto de ayuda para manutención durante el período de estancia en España.
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 1500 euros, correspondiente a 1/3 de importe de la matrícula. La cantidad arriba indicada deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Máster Universitario en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos

Ficha Técnica

Duración del Programa: 1 Curso de 1 de octubre de 2011 a 30 septiembre 2012.

Número créditos: 60 ECTS

600 h de actividades presenciales

900 h de trabajo autónomo

Lugar: Ciudad Real

Sede de los cursos: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC)

Instituciones participantes: UCLM Y CSIC

Número de becas: 2

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones: Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

El Master en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos tiene una carga lectiva de 60 ECTS y se encuentra organizado en tres módulos:

- Módulo académico obligatorio, con una duración de 30 ECTS.
- Módulo académico optativo, con una duración de 18 ECTS.
- Módulo de Trabajo Fin de Master, con una duración de 12 ECTS

Las cinco asignaturas que constituyen el módulo obligatorio tienen cada una de ellas una carga lectiva de 6 ECTS, y son:

- Bases de la investigación en Ciencias Experimentales
- Investigación en Sanidad de fauna silvestre y enfermedades compartidas
- Investigación en Ecología y Gestión de fauna cinegética
- Investigación en Toxicología aplicada a la fauna silvestre
- Investigación en Genética y Biología Reproductiva de fauna silvestre

Por su parte, las asignaturas que constituyen el módulo optativo se encuentran agrupadas en tres itinerarios. Estas intensificaciones constituyen la formación

especializada en los tres ámbitos de la investigación en fauna silvestre que actualmente ofrecen mayores posibilidades de desarrollo profesional y proyección científica. Las asignaturas que se incluyen en cada uno de los tres itinerarios del Master en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos son:

1. Investigación en Sanidad de Fauna Silvestre

1.1. Biología molecular de la relación vector-patógeno-hospedador y desarrollo de vacunas

1.2. Calidad y seguridad de la carne de caza

1.3. Epidemiología y control sanitario de la fauna silvestre

1.4. Análisis avanzado de datos en bioestadística y epidemiología

2. Investigación en Ecología de Especies de interés Cinegético

2.1. Métodos de investigación en ecología de especies de interés cinegético

2.2. Curso avanzado de SIG: aplicaciones en ecología y epidemiología

2.3. Conservación de la biodiversidad

2.4. Marcadores moleculares aplicados a la gestión de recursos cinegéticos

3. Investigación en Genética y Biología Reproductiva de Fauna Silvestre

3.1. Métodos de estudio en andrología: aplicaciones a la ecofisiología de mamíferos cinegéticos

3.2. Técnicas de reproducción asistida aplicadas a mamíferos y aves de interés cinegético

3.3. Marcadores moleculares aplicados a la gestión de recursos cinegéticos

3.4. Biología molecular de la relación vector-patógeno-hospedador y desarrollo de vacunas

La información sobre la Universidad de Castilla-La Mancha y sobre este programa, puede ampliarse en www.uclm.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.

- No tener la residencia en España.

- Disponer de una dirección de correo electrónico.

- Se recomienda que los alumnos de nuevo ingreso tengan un perfil de Grado en el ámbito de Ciencias, Ciencias de la Salud o Ingenierías relacionadas con la Biología, Ecología, Conservación, Sanidad y Producción de especies animales silvestres, particularmente las especies cinegéticas, sin perjuicio de los demás mecanismos de acceso previstos por la normativa vigente. A la vez que se recomienda que se sea capaz de realizar procesos sencillos de análisis y síntesis, se presenten aptitudes para la creatividad y la iniciativa y se esté motivado por la calidad y el trabajo en equipo.

Dotación económica

Para este programa se convocan **2 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Castilla La Mancha** comprenden:

- **100% del importe** de la matrícula abierta del programa, excepto 200 euros.

- **Alojamiento y manutención completa.**

- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.

- Seguro médico no farmacéutico

.En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 200 euros de importe de la matrícula. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca que realice la

Fundación Carolina. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado "Preguntas Frecuentes" encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Universitario en Restauración de Ecosistemas

Ficha Técnica

Duración del Programa:

De septiembre de 2011 a treinta de julio de 2012 el periodo Académico (las materias) y de septiembre de 2012 a enero de 2013 el Práctico y el Trabajo de Fin de Master.

*** Período presencial: De septiembre de 2011 a julio de 2012 es el periodo Académico, cubierto por la beca de la Fundación Carolina.**

*Práctico y Trabajo de Fin de Master: Se llevará a cabo desde el país de origen; en colaboración con un tutor de la institución donde se realice y un tutor de las Universidades que imparten el Master.

Número de horas:

90 Créditos Europeos (ECTS, 720 h presenciales)

Lugar:

Madrid

Sede de los cursos:

Universidad de Alcalá, Complutense de Madrid, Politécnica de Madrid y Rey Juan Carlos

Instituciones participantes:

Universidades de Alcalá, Complutense de Madrid, Politécnica de Madrid y Rey Juan Carlos

Horario:

Miércoles, jueves y viernes y algunos martes de 16 a 20 h. Algunos sábados completos.

Número de becas: 3

Plazo de presentación de solicitudes:

Hasta el 6 de marzo de 2011

Plazo de comunicación de admisiones:

Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

A) Materias obligatorias

- Degradación Ambiental y Restauración de ecosistemas (6 c).
- Recursos Profesionales (5 c).
- Biología de la Conservación (5 c).
- Medio Físico I. Geología, Geomorfología y Suelos (4 c).
- Territorio y socioeconomía (5 c).
- Planes, programas y proyectos. (5 c).
- Práctico (20 c).
- Trabajo de Fin de Master (10 c).

B) Materias optativas

- Medio Físico II. Diseño y construcción del relieve (4 c).

- Restauración de suelos I. Suelos degradados (3 c).
- Revegetación (6 c).
- Restauración de hábitats para la fauna (4 c).
- Restauración de suelos II. Suelos contaminados (3 c).
- Restauración de poblaciones (3 c).
- Actividades extractivas (4 c).
- Obras civiles (5 c).
- Medio rural y periurbano (5 c).
- Medios costeros y marinos (3 c).
- Ecosistemas acuáticos continentales (6 c).
- Zonas áridas (4 c).
- Sistemas de Información Geográfica (4 c).

La información sobre la Universidad de Alcalá y sobre este programa puede aplicarse en www.uah.es y en http://www2.uah.es/master_rest_eco

Requisitos

- Estar en posesión del título de Licenciado, Ingeniero, Ingeniero Técnico o Ingeniero Superior en disciplinas relacionadas con las Ciencias de la Tierra o las Ciencias de la Vida.
- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.

Dotación económica

Para este programa se convocan **3 becas**:

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Alcalá** comprenden:

- **2/3 del importe de la matrícula** abierta del programa que para este curso asciende a la cantidad de 4.500 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso académico 2.011-2.012.
- **Alojamiento en Colegio Mayor o Residencia Universitaria del campus de Alcalá.**
- **450 euros mensuales para manutención.**
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde la capital del país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 1500 euros, correspondiente a 1/3 del importe de la matrícula abierta. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.