

Máster y Postgrados Profesionales ÁREA DE NATURALEZA

-  Los inscritos en los programas del Área de Naturaleza que superen con éxito su formación, podrán optar voluntariamente a la **certificación personal de ECA**.



PROGRAMAS DEL ÁREA DE NATURALEZA

- 1 Máster en Conservación de la Naturaleza.
- 2 Postgrado en Gestión de Espacios Protegidos y Recursos Naturales.
- 3 Postgrado en Gestión Forestal y Prevención de Incendios.

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN

Dirección Académica

Dr. Joaquim Gosálbez Noguera
 Doctor en Biología. Catedrático de Biología Animal de la Universitat de Barcelona. Profesor titular de la UB.

Sr. José M^a López Martín
 Licenciado en Biología per la UB. Doctorando en Biología Animal (UB). Técnico del Dpto. de Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya.

Coordinación Técnica

Marta Carrera
 Licenciada en Química. Especialidad Orgánica-Bioquímica. Profesora titular del programa Universitario en Ciencias Marinas IUSC - FDU (EUA) - Universidad de Gales (Reino Unido).

REQUISITOS DE ACCESO

Titulación universitaria: Licenciados, diplomados, ingenieros superiores e ingenieros técnicos.

Las titulaciones extranjeras requieren la declaración de suficiencia por parte de la comisión de validación de la Universidad española participando en el programa de master/postgrado. Los alumnos que no cumplan los requisitos de titulación antes mencionados podrán optar al diploma acreditativo de asistencia y aprovechamiento.

En el caso de profesionales con experiencia acreditada, es necesario consultar las normas específicas de acceso.

PROFESORADO

Los programas cuentan con un claustro de alto nivel académico internacional, especializado en cada una de las materias de conocimiento y configurado por personal universitario docente e investigador y profesionales en activo en la administración pública y la empresa privada.

ORGANIZA



UNIVERSITAT DE BARCELONA



1 MASTER EN CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA



DURACIÓN 500 horas | 50 créditos

Objetivos

Formar profesionales con una gran capacitación en la gestión de los recursos naturales tanto en las explotaciones privadas como en la administración pública. El programa pretende dotar a los alumnos de los conocimientos teóricos y técnicos necesarios para cuestiones como la corrección de posibles alteraciones ambientales generadas por la actividad humana en el medio natural, la legislación específica de los espacios naturales y los recursos forestales faunísticos y la gestión de las diferentes tipologías de espacios naturales y de las explotaciones forestales y faunísticas.

Titulación

Diploma de Master en Conservación de la Naturaleza. Otorgado por Universidad de Barcelona para los alumnos con titulación universitaria validada.

Para el resto de los alumnos: Certificado acreditativo de asistencia y aprovechamiento en **Conservación de la Naturaleza**, otorgado por IUSC.

Evaluación y Proyecto

La evaluación de los contenidos se concretará a través de un seguimiento continuo del aprovechamiento de éstos. Así mismo, se valorará la adquisición de las habilidades mediante el desarrollo de los ejercicios propuestos, elaboración de trabajos y participación activa en las clases que determinan cada materia.

Para la superación del curso, y por lo tanto para la obtención del diploma correspondiente, el alumno deberá superar cada materia con una calificación mínima de cinco puntos sobre diez y presentar el proyecto final de Master, obteniendo una calificación mínima de cinco puntos sobre diez.

Salidas Profesionales

- Dirección de parques naturales y espacios protegidos.
- Gestión de espacios protegidos.
- Técnicos de administraciones públicas con competencias en los ámbitos de la gestión de recursos faunísticos, silvícolas y espacios protegidos.
- Gestión de áreas de caza.
- Gestión de explotaciones forestales.
- Gestión de explotaciones faunísticas y cinegéticas.
- Gestión medioambiental de espacios naturales.

2 POSTGRADO EN GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS Y RECURSOS NATURALES



350/PR102

DURACIÓN 200 horas | 20 crèdits

Objetivos

Formar profesionales con capacidad de gestión de los recursos naturales y faunísticos tanto en las explotaciones privadas como en la administración pública. El programa pretende dotar a los alumnos de los conocimientos teóricos y técnicos generales, ambientales y los específicos por cuestiones como los conceptos de planificación y gestión de las diferentes tipologías de espacios naturales, la ordenación de los hábitats de las poblaciones faunísticas o los principios básicos y legales para gestionar poblaciones de especies protegidas.

Titulación

Diploma de Postgrado en Gestión de Espacios Protegidos y Recursos Naturales. Otorgado por Universitat de Barcelona para los alumnos con titulación universitaria validada.

Para el resto de alumnos: Certificado acreditativo de asistencia y aprovechamiento en **Gestión de Espacios Protegidos y Recursos Naturales**, otorgado por IUSC.

Evaluación y Proyecto

La evaluación de los contenidos se concretará a través de un seguimiento continuo del aprovechamiento de éstos. Así mismo, se valorará la adquisición de las habilidades mediante el desarrollo de los ejercicios propuestos, elaboración de trabajos y participación activa en las clases que determinan cada materia.

Para la superación del curso, y por lo tanto para la obtención del diploma correspondiente, el alumno deberá superar cada materia con una calificación mínima de cinco puntos sobre diez y presentar un proyecto final de Postgrado, obteniendo una calificación mínima de cinco puntos sobre diez.

Salidas Profesionales

- ⊕ Gestión de parques naturales y espacios protegidos.
- ⊕ Técnicos de administraciones públicas con competencias en los ámbitos de la gestión de recursos faunísticos y espacios protegidos.
- ⊕ Gestión de áreas de caza.
- ⊕ Gestión de explotaciones faunísticas y cinegéticas.
- ⊕ Gestión medioambiental de espacios naturales.

3 POSTGRADO EN GESTIÓN FORESTAL Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS



DURACIÓN 200 horas | 20 crèdits

Objetivos

Formar profesionales cualificados con capacidad de gestión de los recursos forestales y la prevención de incendios tanto en las explotaciones privadas como en la administración pública. El programa pretende dotar a los alumnos de los conocimientos teóricos y técnicos generales ambientales y los específicos por cuestiones como todos aquellos proyectos que directa o indirectamente tengan una incidencia sobre las masas forestales o las estrategias de prevención de incendios forestales y las actuaciones a realizar cuando se producen incendios.

Titulación

Diploma de Postgrado en Gestión Forestal y Prevención de Incendios. Otorgado por Universitat de Barcelona para los alumnos con titulación universitaria validada.

Para el resto de alumnos: Certificado acreditativo de asistencia y aprovechamiento en **Gestión Forestal y Prevención de Incendios**, otorgado por IUSC.

Evaluación y Proyecto

La evaluación de los contenidos se concretará a través de un seguimiento continuo del aprovechamiento de éstos. Así mismo, se valorará la adquisición de las habilidades mediante el desarrollo de los ejercicios propuestos, elaboración de trabajos y participación activa en las clases que determinan cada materia.

Para la superación del curso, y por lo tanto para la obtención del diploma correspondiente, el alumno deberá superar cada materia con una calificación mínima de cinco puntos sobre diez y presentar un proyecto final de Postgrado, obteniendo una calificación mínima de cinco puntos sobre diez.

Salidas Profesionales:

- ⊙ Técnicos de administraciones públicas con competencias en los ámbitos de la gestión de recursos forestales.
- ⊙ Gestión de explotaciones forestales.
- ⊙ Diseñadores de estrategias para la prevención de incendios.

CONTENIDO

1 2 3 Ecosistemas Continentales

- Introducción a la ecología.
- La biosfera.
- Ciclos biogeoquímicos.
- Biodiversidad.
- Tipos de ecosistemas.
- Efecto del hombre sobre la biosfera.

1 2 3 Principios de Geología

- Características del relieve.
- El modelado de la superficie terrestre.
- El modelado fluvial, costero y eólico.

1 2 3 Principios de Climatología

- La atmósfera.
- El clima. Características climáticas del litoral mediterráneo.
- La atmósfera urbana.

1 3 Gestión Forestal y Prevención de Incendios

- A) Gestión Forestal*
- Conceptos básicos.
 - Propiedad, legislación y administración forestal.
 - Paisaje y dinámica vegetal.
 - Silvicultura.
 - Especies forestales arbóreas. Características silvícolas.
 - Repoblaciones forestales.
 - Funciones del bosque.
 - Aprovechamientos forestales.
 - Incendios forestales.
 - Erosión y corrección hidrológica.
 - Las plagas forestales y sus métodos de control.
 - Efectos forestales de la contaminación atmosférica.
 - Gestión de fincas forestales y ordenación de bosques.
 - Impactos ambientales de las actividades forestales.
 - El Sistema de Información Geográfica (SIG).

B) Prevención de Incendios

- Introducción a la problemática general de la prevención de incendios forestales.
- Teoría de los combustibles, comportamiento del fuego forestal, predicción del riesgo y meteorología aplicada.
- Medidas de prevención.
- Transmisiones, Centro de la Propiedad Forestal, Agrupaciones de Defensa Forestal (ADF).

1 2 Gestión de Fauna

- Estructura y dinámica de las poblaciones faunísticas.
- Inventarios y gestión de las poblaciones.
- Genética y conservación.
- Patología de la fauna salvaje.
- Técnicas de captura.
- Ordenación de hábitats de las poblaciones faunísticas.
- Obras públicas y el impacto sobre la fauna.
- La fauna y el hombre.
- El sistema de información geográfica (SIG) como herramienta en la gestión de la fauna.

1 2 Gestión de Espacios Naturales

- Conceptes básicos.
- Legislación básica.
- Marco administrativo en Cataluña y el resto del Estado.
- Tipos de planes en los espacios naturales.
- Los impactos ambientales en los espacios naturales.
- Planificación y gestión de los diferentes espacios naturales.
- Sistema de Información Geográfica (SIG) y gestión de espacios naturales.



MATERIAL ACADÉMICO DE SOPORTE

IUSC ha apostado por la documentación en formato digital, basada en CD y Aula Virtual. Para facilitar el acceso a la documentación del aula virtual a los alumnos que no dispongan de conexión a Internet, IUSC pone a su disposición una sala de ordenadores conectados a Internet y equipados con grabadoras de CD.

En cualquier caso, es imprescindible disponer de ordenador para poder consultar la documentación y estudiar.

SEMINARIOS Y VISITAS PRÁCTICAS

Los programas Master y Postgrado se complementan con seminarios especializados en los cuales los alumnos matriculados tienen libre acceso, previa preinscripción, condicionada al límite máximo de participantes.

Cada uno de los programas tiene diseñado un conjunto específico de visitas y actividades prácticas, sujetas a posibles modificaciones por necesidades académicas y/o administrativas.

ACREDITACIÓN PERSONAL

Los inscritos a cualquiera de estos programas que superen con éxito su formación, podrán optar a una certificación personal de ECA* ligada al programa.

Para acceder a las certificaciones de ECA, el alumno debe solicitar previamente su inscripción en el proceso de acreditación y efectuar el pago de las tasas correspondientes.

* ECA, Entidad de Certificación y Aseguramiento acreditada por ENAC. Para la calidad y medio ambiente cuenta con acreditaciones núm. 06/C-SC008 i 05/C-MA003 y para la certificación de personas según norma UNE-EN-45013:1989.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Con la finalidad de potenciar la formación práctica de nuestros alumnos, existe una red de empresas, que cubre diferentes sectores profesionales, con las que IUSC mantiene convenios de colaboración para la realización de prácticas.

DOCUMENTACIÓN A APORTAR

- Fotocopia del DNI o Pasaporte.
- 5 Fotografías tamaño carnet.
- Currículum Vitae
- Documentos académicos acreditativos de los requisitos del curso:

Alumnos con titulación española

Fotocopia del título compulsada por la universidad emisora o ante notario.

Alumnos con titulación extranjera

Consultar con el centro.

Alumnos sin titulación académica

Presentar solicitud de acceso en el curso indicando las motivaciones y los méritos que se poseen para cursarlo a la atención del Director del programa.

CAMPUS VIRTUAL

para consulta de notas y documentación.



ÀREA DE NATURALEZA

Programas coorganizados:



UNIVERSITAT DE BARCELONA



IUSC
CENTRE D'ESTUDIS SUPERIORS

Con la colaboración de:



Col·legi de
Biòlegs de
Catalunya

Certificación de Calidad ECA:



ECA certifica la calidad del
proceso formativo de los
programas IUSC.

