

Seminarios de gestión y conservación de la biodiversidad

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIODIVERSIDAD EN ÁREAS
TROPICALES Y SU CONSERVACIÓN**

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

Este documento puede utilizarse como documentación de referencia de esta asignatura para la solicitud de reconocimiento de créditos en otros estudios. Para su plena validez debe estar sellado por la Secretaría de Estudiantes UIMP.



DATOS GENERALES

Breve descripción

El manejo y gestión de la biodiversidad necesita de una continua actualización de conocimientos, técnicas, métodos, hallazgos, y nuevas temáticas asociadas. Muchos de estos temas son difíciles de abarcar por una asignatura del master y por otro lado son temáticas importantes para ser tenidas en cuenta. Por ejemplo, la distintas amenazadas para la biodiversidad como cambio global y climático, especies invasoras, enfermedades emergentes, biodiversidad escondida, exploración de la biodiversidad con secuenciación de ecosistemas con secuenciación de nueva generación, cibertaxonomía, etc.

Esta asignatura pretende aportar a los alumnos las últimas novedades sobre los conocimientos en temas de gestión de la biodiversidad, su conservación, y su aplicación a la gestión, mediante una serie de seminarios presentados por especialistas en los distintos temas de gran actualidad.

De este modo, esta asignatura proporciona una posibilidad para los alumnos de conocer temáticas concretas y de discutir aspectos concretos a partir de conocimientos adquiridos en los distintas asignaturas del Programa.

Título asignatura

Seminarios de gestión y conservación de la biodiversidad

Código asignatura

102070

Curso académico

2017-18

Planes donde se imparte

[MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIODIVERSIDAD EN ÁREAS TROPICALES Y SU CONSERVACIÓN](#)

Créditos ECTS

2

Carácter de la asignatura

OBLIGATORIA

Duración

Cuatrimestral

Idioma

Castellano

CONTENIDOS

Contenidos

AMENAZAS A LA BIODIVERSIDAD Y SU GESTIÓN. Enfermedades emergentes. Factores antropológicos. Especies invasoras.

CAMBIO GLOBAL Y CLIMÁTICO. Calentamiento global. Cambio climático . Globalización. Extinciones masivas.

BIODIVERSIDAD ESCONDIDA. Microbiomas. Variedad de organismos.

CIBERTAXONOMIA EN GESTIÓN. Base de datos. Interacción. Manejo.

COMPETENCIAS

Generales

CG1 - Adquirir conocimientos fundamentales y herramientas necesarias para la investigación aplicada en el ámbito de la biodiversidad.

CG2 - Aprender el uso de nuevas tecnologías para afrontar los problemas relacionados con la biodiversidad y su conservación en los países más diversos del mundo.

CG3 - Poseer una visión integradora que permita una mejor comprensión de los procesos que inciden en la pérdida de biodiversidad.

CG4 - Dominar habilidades para comunicar conocimientos y conclusiones a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

CG5 - Elaborar proyectos con posibilidades de financiación tanto por instituciones públicas como privadas.

Transversales

CT1 - Desarrollar el espíritu crítico dentro de la actividad profesional o investigadora.

CT2 - Fomentar el compromiso social y respeto al medio ambiente.

CT3 - Desarrollar actitudes de ética y responsabilidad profesional, así como el respeto a la diversidad cultural.

CT4 - Desarrollar la capacidad de síntesis, organización, argumentación y análisis de la información.

CT5 - Aprender a trabajar en equipos multidisciplinares y asumir funciones de liderazgo en trabajos colectivos.

CT6 - Aprender a diseñar y organizar el propio trabajo, fomentando la iniciativa y el espíritu emprendedor.

CT7 - Capacidad de convivencia y trabajo en grupo en condiciones adversas.

CT8 - Organización de expediciones y trabajo de campo.

CT9 - Capacidad de comunicación con los actores sociales en el campo de la conservación (comunidades indígenas, autoridades, investigadores, tomadores de decisiones, propietarios de terrenos, etc.).

Específicas

CE1 - Adquirir una formación especializada en el marco científico y técnico del estudio de la biodiversidad en biotas tropicales.

CE2 - Aprender las técnicas de gestión de la conservación de la biodiversidad teniendo en cuenta el contexto tecnológico, social y cultural actual.

CE3 - Dominar los conocimientos fundamentales y específicos para diseñar y ejecutar proyectos profesionales y de investigación teniendo en cuenta el contexto de los países en que se ejecutaría.

CE4 - Dominar los conocimientos fundamentales y específicos para diseñar y ejecutar planes de uso y gestión del territorio que se integren en la filosofía del desarrollo sostenible.

CE5 - Saber planificar y gestionar los usos de las biotas tropicales asegurando su sostenibilidad ambiental, equilibrando los usos e intereses con la preservación de sus características naturales.

CE6 - Adquirir los conocimientos fundamentales y específicos para desarrollar su actividad profesional en el ámbito de la consultoría y asesoramiento a la Administración y a las empresas.

PLAN DE APRENDIZAJE

Actividades formativas

AF1.- Clases teóricas y/o prácticas

AF2.- Análisis de casos

AF3.- Preparación de materiales

AF4.- Trabajo autónomo

AF5.- Realización de talleres prácticos

AF6.- Conferencias

AF7.- Presentación oral de los trabajos

AF8.- Tutorías

Metodologías docentes

Se impartirán seminarios teóricas con casos concreto y gestión de los mismos de una horas para suministrar los conocimientos fundamentales sobre la materia, a la que seguirá un periodo abierto de debate con los alumnos.

Los alumnos deberán desarrollar su trabajo personal sobre los temas tratados de tal manera que entreguen al final de la serie de seminarios un síntesis de los seminarios presentados.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Descripción del sistema de evaluación

SE1.- Evaluación del Trabajo Personal

SE3.- Evaluación del Informe final

SE4.- Evaluación de las presentaciones orales

PROFESORADO

Profesor responsable

Álvarez Fernández, Inés

*Científico titular
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Profesorado

Diéguez Uribeondo, Javier

*Científico Titular
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Lima Valente, Luis Miguel

*Doctor en Biología
Museum für Naturkunde Berlin (Alemania)*

Hórreo Escandón, José Luis

*Doctor en Biología
Unidad Mixta de Investigación en Biodiversidad (UMIB)
Universidad de Oviedo (UNIOVI)*

García París, Mario

*Investigador Científico
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Jiménez Jaén, Juan José

*Investigador contratado ARAID
Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Pino Bodas, Raquel

*Investigador Juan de la Cierva
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Riina Olivares, Ricarda

*Investigadora contratada
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Julca Chavez, Irene Consuelo

*Investigadora Postdoctoral
Centre for Genomic Regulation (CRG)*

Soler Hurtado, María del Mar

*Investigadora Postdoctoral
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Cabezas Fuentes, Francisco José

*Profesor Ayudante Doctor
Universidad Complutense de Madrid (UCM)*

Macía Barco, Manuel Juan

*Profesor Contratado Doctor
Universidad Autónoma de Madrid (UAM)*

Merino Rodríguez, Santiago

*Profesor de Investigación
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Nieto Feliner, Gonzalo

*Profesor de Investigación
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

HORARIO

Horario

06/10/2017

16:00 - 18:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

Gonzalo Nieto Feliner

Profesor de Investigación
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

13/10/2017

16:00 - 17:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

Santiago Merino Rodríguez

Profesor de Investigación
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

16/10/2017

16:00 - 17:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

Inés Álvarez Fernández

Científico titular
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

18/10/2017

16:00 - 17:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

Luis Miguel Lima Valente

Doctor en Biología
Museum für Naturkunde Berlin (Alemania)

23/10/2017

16:00 - 17:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

José Luis Hórreo Escandón

Doctor en Biología
Unidad Mixta de Investigación en Biodiversidad (UMIB)
Universidad de Oviedo (UNIOVI)

25/10/2017

16:00 - 17:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

Manuel Juan Macía Barco

Profesor Contratado Doctor
Universidad Autónoma de Madrid (UAM)

13/11/2017

16:00 - 17:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

María del Mar Soler Hurtado

Investigadora Postdoctoral
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

20/11/2017

16:00 - 17:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

Inés Álvarez Fernández

Científico titular
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

22/11/2017

16:00 - 17:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

Francisco José Cabezas Fuentes

Profesor Ayudante Doctor
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

27/11/2017

16:00 - 17:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

Juan José Jiménez Jaén

Investigador contratado ARAID
Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

30/11/2017

9:30 - 10:30

REDtrop seminar- Alicante (Comunidad Valenciana)

Javier Diéguez Uribeondo

Científico Titular
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

10:30 - 11:30

REDtrop seminar- Alicante (Comunidad Valenciana)

Ricarda Riina Olivares

Investigadora contratada
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

12:00 - 19:00

Visita de estudios-Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO). IV Reunión del Grupo de Trabajo de Biología Tropical (REDTROP)

Raquel Pino Bodas

Investigador Juan de la Cierva
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Mario García París

Investigador Científico
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Javier Diéguez Uribeondo

Científico Titular
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

01/12/2017

9:00 - 10:00

Visita de estudios-Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO). IV Reunión del Grupo de Trabajo de Biología Tropical (REDTROP)

Raquel Pino Bodas

Investigador Juan de la Cierva
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Mario García París

Investigador Científico
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Javier Diéguez Uribeondo

Científico Titular
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

9:30 - 10:30

REDtrop seminar- Alicante (Comunidad Valenciana)

Mario García París

Investigador Científico
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

04/12/2017

9:30 - 14:30

Maratón RJB

Inés Álvarez Fernández

Científico titular
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11/12/2017

16:00 - 17:00

Seminarios de Gestión y Conservación de la Biodiversidad

Irene Consuelo Julca Chavez

Investigadora Postdoctoral
Centre for Genomic Regulation (CRG)

