

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

**12187** *Resolución de 20 de febrero de 2014, de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Cambio Global.*

De conformidad con lo establecido en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudio ya verificados, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de junio de 2010 (publicado por Resolución de 10 de junio, de la Secretaría General de Universidades, en el «Boletín Oficial del Estado» de 28 de junio de 2010),

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Cambio Global.

Madrid, 20 de febrero de 2014.–El Rector, César Nombela Cano.

## ANEXO

## Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Cambio Global por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo

(Rama de Ciencias)

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipos de materias	Créditos ECTS
Obligatorias . . . . .	36
Optativas . . . . .	14
Trabajo de fin de Máster. . . . .	10
Total . . . . .	60

Tabla 2. Esquema del plan de estudios

Módulos	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Módulo I. Motores de la Biosfera.	Motores del clima, escenarios futuros y fenómenos extremos.	4	Obligatoria.
	Circulación oceánica y clima.	5	Obligatoria.
Módulo II. Componentes del Cambio Global.	Qué es y a dónde nos lleva el Cambio Global.	2	Obligatoria.
	Impactos del Cambio Global sobre la hidrología y los ciclos biogeoquímicos en cuencas hidrográficas.	4	Obligatoria.
	Impacto del Cambio Global en los ciclos del N,P,C y metales.	2	Obligatoria.
	Emisiones, transporte y biogeoquímica de los contaminantes orgánicos en el sistema Tierra.	4	Obligatoria.
	Desertificación y Cambio Global.	4	Obligatoria.
Módulo III. Impactos del Cambio Global.	Cambio Global y Biodiversidad.	2	Obligatoria.
	Impactos del Cambio Global sobre los hábitats marinos.	2	Obligatoria.

Módulos	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Módulo IV. Cambio Global y Sociedad.	Impactos del Cambio Global sobre la sociedad.	5	Obligatoria.
	Influencia del cambio climático en la salud humana.	2	Obligatoria.
Módulo V. Optativas.	Cursar 14 créditos ECTS de las siguientes asignaturas:		
	Sumideros de carbono en la biosfera.	4	Optativa.
	Interacciones entre el clima y la (micro) biota marina.	3	Optativa.
	Métodos y registros de reconstrucción paleoclimática y paleohidrológica.	6	Optativa.
	Los incendios forestales en el contexto del Cambio Global.	2	Optativa.
	Modelos para la integración de datos en estudios de Cambio Global.	4	Optativa.
	Huellas isotópicas del Cambio Global.	5	Optativa.
	Los aerosoles atmosféricos: modificación de la composición de la atmósfera por causas antropogénicas. Impactos ambientales y climáticos.	3	Optativa.
	Cambio Global en ecosistemas mediterráneos.	4	Optativa.
	Impactos del Cambio Global sobre ecosistemas polares.	2	Optativa.
	Impacto del Cambio Global sobre el ecosistema planctónico marino.	2	Optativa.
	Vulnerabilidad de ecosistemas áridos y semiáridos al Cambio Global.	5	Optativa.
	Modelización de la respuesta de la biodiversidad al Cambio Global.	3	Optativa.
	Huellas y perspectivas del Cambio Global en los ecosistemas de montaña.	2	Optativa.
Cambio Global y uso sostenible de la zona costera.	2	Optativa.	
Cambio Global y enfermedades emergentes.	3	Optativa.	
Impacto económico del cambio climático.	4	Optativa.	
Módulo V. Trabajo de fin de Máster.	Trabajo de fin de Máster.	10	Trabajo de fin de Máster.