

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

- 4175** *Resolución de 28 de febrero de 2012, de la Universidad de Vigo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ciencias del Clima: Meteorología, Oceanografía Física y Cambio Climático.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

Establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de enero de 2010 (publicado en el BOE de 26 de febrero de 2010 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de febrero de 2010).

A efectos del cumplimiento de lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, y en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, que establecen que los Rectores y las Rectoras de las universidades deberán ordenar la publicación en el Boletín Oficial del Estado (BOE) y en el Diario Oficial de Galicia (DOG), en este caso, del primer inciso del apartado 5.1 de la Memoria para la solicitud de verificación de títulos oficiales, según el Anexo I del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, según comunicado de 14 de octubre de 2008 de la Subdirección General de Coordinación Académica y Régimen Jurídico del Ministerio de Ciencia e Innovación, relativo a la estructura de las enseñanzas, y según el artículo 26 del Real Decreto 861/2010, de 2 de julio.

Este Rectorado resuelve:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de máster universitario en Ciencias del Clima: Meteorología, Oceanografía Física y Cambio Climático por la Universidad de Vigo, que se recoge en el Anexo a esta resolución.

Vigo, 28 de febrero de 2012.–El Rector, Salustiano Mato de la Iglesia.

**ANEXO**

**MÁSTER UNIVERSITARIO CIENCIAS DEL CLIMA: METEOROLOGÍA,  
OCEANOGRAFÍA FÍSICA Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**Rama de Conocimiento: Ciencias**

*Universidades participantes: Vigo*

Cuadro 1. Distribución de créditos ECTS según tipo de materia

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias .....	10
Optativas .....	38
Prácticas Externas .....	0
Trabajo Fin de Máster .....	12
<b>Créditos Totales.....</b>	<b>60</b>

Cuadro 2. Asignaturas, créditos y módulos

Asignatura	ECTS	Carácter	Módulo
Análisis de Datos Climáticos.	10	Obligatoria.	Materias Obligatorias.
Climatología Dinámica.	4	Optativa.	Materias Optativas Básicas.
Climatología Sinóptica.	4	Optativa.	
Clima Marítimo.	4	Optativa.	
Interacción Atmósfera-Océano a Escala Climática.	4	Optativa.	
Modos Principales de Variabilidad Climática.	4	Optativa.	
Modelos Climáticos.	4	Optativa.	
Paleoclima.	4	Optativa.	
Cambios Climáticos Observados en la Atmósfera.	3	Optativa.	Cambio Climático y sus Impactos.
Cambios Climáticos Observados en el Océano.	3	Optativa.	
Proyecciones de Cambio Climático en Diversos Escenarios.	3	Optativa.	
Impacto del Cambio Climático en los Recursos Hídricos.	3	Optativa.	
Impacto del Cambio Climático en la Vegetación, Agricultura y Recursos Forestales.	3	Optativa.	
Impacto del Cambio Climático en los Recursos Pesqueros.	3	Optativa.	
Impacto del Cambio Climático en la Zona Costera.	3	Optativa.	
Sistemas Meteorológicos en el Mediterráneo.	3	Optativa.	Climas Regionales.
El Clima de Galicia.	3	Optativa.	
Dinámica del Clima en Regiones Tropicales.	3	Optativa.	
Clima y Variabilidad Climática en la Región de los Mares Intra-Americanos.	3	Optativa.	
Climatología de Sudamérica.	3	Optativa.	
Variabilidad Climática en Sudamérica y el Papel de las Teleconexiones.	3	Optativa.	Métodos Avanzados de Investigación Climática.
Modelización Regional del Clima: Aplicaciones en la Península Ibérica y Sudamérica.	3	Optativa.	
Técnicas Avanzadas de Reconstrucción Climática.	3	Optativa.	
Métodos de Estudio de Paleoproxies.	3	Optativa.	
Cálculo y Uso de Trayectorias de Masas de Aire.	3	Optativa.	
Flujos de Ondas en la Atmósfera y sus Usos Climáticos.	3	Optativa.	
Métodos Avanzados de Análisis de Series Temporales.	3	Optativa.	
Análisis de Sequías Climáticas y Probabilidad de Lluvias Extremas.	3	Optativa.	
Recursos Computacionales en Investigación Climática.	3	Optativa.	
Modelado Numérico de Sistemas Geofísicos.	3	Optativa.	Trabajo Fin de Máster.
Trabajo Fin de Máster.	12	Obligatoria.	

Para la obtención del título de Máster Universitario en Ciencias del Clima: Meteorología, Oceanografía Física y Cambio Climático, el alumnado deberá superar los 60 ECTS de los que consta el máster.