

10. Calendario de implantación.

10.1. Cronograma de implantación del título.

CURSO DE INICIO:	2015-16
------------------	---------

10.2. Justificación del cronograma de implantación.

El Máster Interuniversitario en Oceanografía, conforme al Plan de Estudios descrito en la presente memoria, comenzaría a impartirse en el curso académico 2014/2015 en las Universidades de Las Palmas de Gran Canaria y en la Universidad de Cádiz. Dado que la duración del título es anual, se desarrollaría en un único curso académico, quedando completamente implantado en dicho período. Este cronograma se cumpliría siempre y cuando el título pasara los procesos de verificación establecidos en el RD 1393/2007 (con las modificaciones dispuestas en el RD 861/2010) y se mantuviera inscrito en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT).

10.3. Procedimiento de adaptación de los estudiantes de los estudios existentes al nuevo plan de estudios, en su caso.

El Máster interuniversitario en Oceanografía que se propone sustituye a los másteres en Oceanografía de la Universidades de Las Palmas de Gran Canaria, Vigo y Cádiz, así como al Máster en Ciencias del Clima de la Universidad de Vigo. En las tabla 10.1, 10.2, 10.3 y 10.4, se establece la tabla de equivalencia entre asignaturas a objeto de convalidaciones. Dado que La Universidad de Vigo sólo podría implantar el presente Máster en el curso 2015-16, los alumnos que realicen los másteres en Oceanografía y de Ciencias del Clima de la Universidad de Vigo en el curso 2014-15 podrán solicitar equivalencias al máster interuniversitario en todas las asignaturas que se indican en las Tablas 10.2 y 10.4 a excepción del Trabajo de Fin de Máster que debe ser desarrollado específicamente para el nuevo máster y defendido en alguna de las otras dos sedes que lo implantan en el curso 2014-15.

Tabla 10.1. Equivalencia entre asignaturas del Máster en Oceanografía de ULPGC y el máster solicitado.

Asignatura Máster Oceanografía (ULPGC)	ECTS	Asignatura Máster solicitado	ECTS
Circulación oceánica	4	Oceanografía de gran escala y mesoescala	5
Métodos en oceanografía física	4		
Modelos numéricos en oceanografía física	4	Modelos climáticos	5
CO ₂ en los océanos	4	CO ₂ y acidificación oceánica	5
Actualizaciones en oceanografía química	4		
Biogeoquímica de metales traza	4	Biogeoquímica en sistemas costeros	5
Metodologías y técnicas analíticas en el estudio y control de la calidad del medio marino	4		

Flujos de materia orgánica y balance metabólico en los océanos	4	Procesos biológicos y cambio global	5
Ecofisiología del zooplancton marino	4		
Ecología de los microorganismos marinos	4	Cambio Global y Ecosistemas Marinos	5
Métodos en oceanografía biológica	4		
Transporte de sedimentos en el océano	4	ppocesos geológicos en márgenes y cuencas oceánicas	5
Procesos geológicos en islas oceánicas	4		
Métodos de trabajo en geología costera	4	Impactos antropogénicos en el litoral	5
Estudio microscópico de materiales de islas oceánicas	4		
Procesos físicos y biológicos en islas	4	Oceanografía de ecosistemas	5
Oceanografía bioquímica	4		
Oceanografía pesquera	4	Oceanografía de regiones singulares	5
Dinámica de masas de agua	4	Procesos físicos en el océano	5
Actualizaciones en oceanografía física	4		
Procesos químicos en el medio marino	4	Reactividad química en el océano	5
Oceanografía dinámica	4	Oceanografía física	3
Oceanografía biológica	4	Oceanografía biológica	3
Oceanografía química	4	Oceanografía química	3
Medios sedimentarios marinos	4	Oceanografía geológica	3

Tabla 10.2. Equivalencia entre asignaturas del Máster en Oceanografía de la Universidad de Vigo y el máster solicitado.

Asignatura Máster Oceanografía-Vigo	ECTS	Asignatura Máster solicitado	ECTS
Metodología físicas avanzadas e instrumentación	6	Oceanografía de gran escala y mesoescala	5
Lenguajes y entornos de programación	3	Procesos físicos en el océano	5
Análisis de datos y series temporales	3		
Metodologías químicas avanzadas	6	Reactividad química en el océano	5
Técnicas avanzadas en ecología	6	Oceanografía de ecosistemas	5
Modelado en oceanografía biológica	3	Modelización en sistemas costeros	5
Lenguajes y entornos de programación	3		
Técnicas instrumentales y geocronológicas avanzadas	6	Paleoclimatología y paleoceanografía	5
Análisis sísmico-secuencial	3	procesos geológicos en márgenes y cuencas oceánicas	5
Medios sedimentarios fósiles (campo)	3		
Campaña en buque oceanográfico s.d.g.	12	Diseño y realización de campañas oceanográficas	5
Recursos energéticos: mareas y oleaje	3	Oceanografía de gran escala y mesoescala	5
Oceanografía operacional	3		
Procesos físicos de pequeña escala	3		
Trazadores químicos	3	Reactividad química en el océano	5
Gases biogénicos	3		
Materia orgánica disuelta y particulada	3		
Diversidad de comunidades bentónicas	3	Oceanografía de ecosistemas	5
Ecología del plancton	3		
Oceanografía de ecosistemas	3		
Recursos geológicos marinos	3	Procesos geológicos en márgenes y cuencas oceánicas	5
Geología de costas	3		
Procesos geológicos en cuencas oceánicas	3		

Ecosistemas de afloramiento	12	Oceanografía de regiones singulares	5
Ciclos biogeoquímicos globales	12	Biogeoquímica de sistemas costeros	5
Cambio global	12	Cambio global y ecosistemas marinos	5

Tabla 10.3. Equivalencia entre asignaturas del Máster en Oceanografía de la Universidad de Cádiz y el máster solicitado.

Asignatura Máster Oceanografía (Cádiz)	ECTS	Asignatura Máster solicitado	ECTS
Estudio y tratamiento de datos geofísicos. Oceanografía Operacional	5	Procesos físicos en el océano	5
Ciclos de los elementos y procesos de interfase	5	Reactividad química en el océano	5
Procesos ecológicos marinos: teoría y herramientas experimentales	5	Oceanografía de ecosistemas	5
Procesos geológicos en márgenes y cuencas oceánicas	5	Procesos geológicos en márgenes y cuencas oceánicas	5
Campañas Oceanográficas	5	Diseño y realización de campañas oceanográficas	5
Interacción Física Biología	5	Oceanografía de regiones singulares	5
Oceanografía de Costas	5	Ecosistemas costeros	5
El océano y el clima: cambio climático	5	Modelos climáticos	5

Tabla 10.4. Equivalencia entre asignaturas del Máster en Ciencias del Clima de la Universidad de Vigo y el máster solicitado.

Asignatura Máster Ciencias del Clima	ECTS	Asignatura Máster solicitado	ECTS
Modelos climáticos	4	Modelos climáticos	5
Proyecciones de cambios climáticos en diversos escenarios	4		
Interacción-atmósfera océano	4	Interacción atmósfera océano	5
Clima marítimo	4		
Análisis de datos climáticos	10	Procesos físicos en el océano	5
Impacto del cambio climático en los recursos pesqueros	3	Impactos antropogénicos en el litoral	5
Impacto del cambio climático en la zona costera	3		
Modelización regional del clima: aplicaciones a la Península Ibérica y Sudamérica	3	Modelización en sistemas costeros	5
Modelado numérico de sistemas geofísicos	3		
Paleoclima	4	Paleoclimatología y paleoceanografía	5
Métodos de estudio de paleoproxies	4		
Cambios climáticos observados en el océano	3	Cambio global y ecosistemas marinos	5
Impacto del cambio climático en los recursos hídricos	3		

10.4. Enseñanzas que se extinguen por la implantación del título propuesto.

Máster en Oceanografía de la Universidad de Las Palmas (Código RUCT 4310439, BOE nº 50 de 26/02/2010).

Máster en Oceanografía de la Universidad de Cádiz (Código RUCT 4314344, BOE nº 240 de 7/10/2013).

Máster en Ciencias del Clima de la Universidad de Vigo (Código RUCT 4311009, BOE nº 50 de 26/02/2010).

Máster en Oceanografía de la Universidad de Vigo (Código RUCT 4312602, BOE nº 305 de 16/12/2010).