

UniversidadeVigo	PROCEDIMIENTO PARA EL DISEÑO DE LA OFERTA FORMATIVA	Environmental Physics Laboratory  EPhysLab	CODIF: IT08-PE03
------------------	--	---	----------------------------

**TÍTULO DE MÁSTER: MÁSTER EN CIENCIAS DEL CLIMA: METEOROLOGÍA,
OCEANOGRAFÍA FÍSICA Y CAMBIO CLIMÁTICO**

CENTRO: FACULTAD DE CIENCIAS

APROBACIÓN EN EL BOE: 15 DE DICIEMBRE 2009

APROBACIÓN EN EL DOG: 3 DE DICIEMBRE 2009

Universidade de Vigo	PROCEDIMIENTO PARA EL DISEÑO DE LA OFERTA FORMATIVA	Environmental Physics Laboratory EPhysLab	CODIF: IT08-PE03
-----------------------------	--	--	------------------------------------

Programa Formativo

TITULACIÓN: MASTER EN CIENCIAS DEL CLIMA: METEOROLOGÍA, OCEANOGRAFÍA FÍSICA Y CAMBIO CLIMÁTICO							
MÓDULO	ASIGNATURA	DURACIÓN ¹	TIPO ²	Nº DE CRÉDITOS	HORAS DE APRENDIZAJE		
					TEORÍA	PRÁCTICAS	TRAB. PERSONAL Y OTRAS ACTIV.
Obligatorio	Análisis de datos climáticos	1S1 (oct-nov)	O	10	30	40	130
"Básico" Optativo	Climatología Dinámica	1S1 (dic-ene)	OP	4	20	10	70
"Básico" Optativo	Climatología Sinóptica	1S1 (dic-ene)	OP	4	20	10	70
"Básico" Optativo	Clima Marítimo	1S1 (ene-feb)	OP	4	20	10	70
"Básico" Optativo	Interacción atmósfera-oceano a escala climática	1S1 (ene-feb)	OP	4	20	10	70
"Básico" Optativo	Modos principales de variabilidad climática	1S1 (feb)	OP	4	20	10	70
"Básico" Optativo	Modelos Climáticos	1S1 (feb)	OP	4	20	10	70
"Básico" Optativo	Paleoclima	1S1 (feb)	OP	4	20	10	70
Especialización	Cambios climáticos observados en la atmósfera	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Cambios climáticos observados en el océano	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Proyecciones de cambio climático en diversos escenarios	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Impacto del cambio climático en los recursos hídricos	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Impacto del cambio climático en la vegetación, agricultura y los recursos forestales	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Impacto del cambio climático en los recursos pesqueros	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Impacto del cambio climático en la zona costera	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Sistemas meteorológicos en el Mediterráneo	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	El clima de Galicia	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Dinámica del clima en regiones tropicales	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Clima y variabilidad climática en la región de los mares intra-americanos	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Climatología de Sud América	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Variabilidad climática en Sudamérica y el papel de las teleconexiones	1S2	OP	3	12	8	55
Especialización	Modelización regional del clima: aplicaciones en la Península Ibérica y Sudamérica	1S2	OP	3	8	12	55
Métodos avanzados	Técnicas avanzadas de reconstrucción climática	1S2	OP	3	12	8	55
Métodos avanzados	Métodos de estudios de paleoproxies	1S2	OP	3	12	8	55
Métodos avanzados	Cálculo y uso de trayectorias de masas de aire	1S2	OP	3	12	8	55
Métodos avanzados	Flujos de ondas en la atmósfera y sus usos climáticos	1S2	OP	3	12	8	55
Métodos avanzados	Métodos avanzados de análisis de series temporales	1S2	OP	3	12	8	55
Métodos avanzados	Análisis de sequías climáticas y probabilidad de lluvias extremas	1S2	OP	3	12	8	55
Métodos avanzados	Recursos computacionales avanzados en investigación climática	1S2	OP	3	12	8	55
Métodos avanzados	Modelado Numérico de Sistemas Geofísicos	1S2	OP	3	12	8	55
	Trabajo de Investigación	3S2	O	12	15	15	250
				120	445	305	1865

LEYENDA

¹ En número de meses indicando el/los semestres en que se imparte (ejemplo: 3 meses en el Primer semestre = 3S1).

² Obligatorio (O), Optativo (OP).

BLOQUE DE ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	Debe cursarse la única asignatura del bloque
BLOQUE DE ASIGNATURAS OPTATIVAS BÁSICAS	Deben cursarse al menos 20 créditos de estas asignaturas
BLOQUE DE ESPECIALIZACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS IMPACTOS	Deben cursarse al menos 9 créditos si se eligió este bloque
BLOQUE DE ESPECIALIZACIÓN EN CLIMAS REGIONALES	Deben cursarse al menos 9 créditos si se eligió este bloque
BLOQUE MÉTODOS AVANZADOS DE INVESTIGACIÓN CLIMÁTICA	No existen limitaciones en el número de créditos