
	<p>PROCEDIMIENTO DE DEFINICIÓN DE PERFILES Y CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES</p>		<p>CODIF: IT01-PC03</p>
---	---	--	------------------------------------

PROPUESTA DEL PERFIL DE INGRESO/EGRESO MÁSTER EN CIENCIAS DEL CLIMA

Vías de acceso y perfil de ingreso.

Vías de acceso

Como marco general el acceso vendrá regulado por el Artículo 16 del RD 1393/2007 que indica que:


" Para acceder a las enseñanzas oficiales de Máster será necesario estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.

Así mismo, podrán acceder los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas del Máster".

Como marco particular de la Universidad de Vigo general el acceso vendrá regulado por los artículos 9 y 10 del Reglamento de los Estudios Oficiales de Posgrado de la Universidad de Vigo, que establecen la normativa básica.

Así pues, las vías de acceso son las generales establecidas en la Universidad para acceder a las enseñanzas oficiales de Máster esto es: será necesario estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.

Asimismo, podrán acceder los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por

<p>UniversidadeVigo</p>	<p>PROCEDIMIENTO DE DEFINICIÓN DE PERFILES Y CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES</p>	<p>Environmental Physics Laboratory  EPhysLab</p>	<p>CODIF: IT01-PC03</p>
-------------------------	---	---	------------------------------------

esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas del Máster.


Perfil de ingreso

Como marco general la admisión de alumnos viene regulada por el artículo 17 del RD 1393/2007 que dice:

" Los estudiantes podrán ser admitidos a un Máster conforme a los requisitos específicos y criterios de valoración de méritos que, en su caso, sean propios del título de Máster Universitario o establezca la universidad. La Universidad incluirá los procedimientos y requisitos de admisión en el plan de estudios, entre los que podrán figurar requisitos de formación previa específica en algunas disciplinas. Estos sistemas y procedimientos deberán incluir, en el caso de estudiantes con necesidades educativas específicas derivadas de discapacidad, los servicios de apoyo y asesoramiento adecuados, que evaluarán la necesidad de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos".

Los estudios del máster en Ciencias del Clima: Meteorología, Oceanografía Física y Cambio Climático de la Universidad de Vigo van especialmente dirigidos a titulados universitarios en Ciencias (Física, Ciencias del Mar, Biología, Geología, Matemáticas, Química, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Farmacia, Ambientales y Estadística), Titulados en Ingeniería Superior (Electrónica, Telecomunicaciones, Montes, Agrónomos, Caminos, Minas, etc) y Arquitectura. Para el caso de alumnos que cursaran grados en el extranjero también son adecuadas las licenciaturas (o equivalentes) en Meteorología y en Oceanografía. Se considerarán titulaciones preferentes las licenciaturas (graduados) en Física y en Ciencias del Mar, así como las titulaciones extranjeras en Meteorología u Oceanografía.

Para aquellos licenciados en otras disciplinas socioeconómicas como licenciados en Geografía, Economía u otras disciplinas socioeconómicas que se encuentren interesados en realizar el máster, La Comisión Académica del Máster habilitará una serie de pruebas de acceso. Tras la realización de las pruebas el examen de su currículum y/o entrevista personal ésta juzgara su capacidad para acceder al máster.

<p>Universidade de Vigo</p>	<p>PROCEDIMIENTO DE DEFINICIÓN DE PERFILES Y CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES</p>	<p>Environmental Physics Laboratory  EPhysLab</p>	<p>CODIF: IT01-PC03</p>
-----------------------------	---	---	------------------------------------

Se ha fijado por orden de la Xunta de Galicia un número mínimo de 20 alumnos para la realización del máster durante el curso 2013/2014.

Perfil de Egreso

A continuación se muestran las competencias generales y específicas que los estudiantes deben adquirir durante sus estudios, y que sean exigibles para otorgar el título:

Tras el máster el estudiante ha de adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar las siguientes **competencias generales**:

Competencias generales INSTRUMENTALES


- CG1. Capacidad avanzada de análisis y síntesis de información científica.
- CG2. Capacidad de organización y planificación de trabajo científico.
- CG3. Capacidad de comunicación oral y escrita tanto en la lengua vernácula como en lenguas extranjeras.
- CG4. Conocimientos básicos de informática aplicada al desarrollo científico.
- CG5. Capacidad de gestión de la información publicada en documentos científicos.
- CG6. Adquirir capacidad de resolución de problemas científicos avanzados.
- CG7. Adquirir capacidad en la toma de decisiones en el contexto investigador.
- CG8. Adquirir capacidad en la estructuración de trabajo científico.

Competencias generales PERSONALES

- CG9. Capacidades avanzadas de trabajo en equipo, con carácter multidisciplinar y en contextos tanto nacionales como internacionales.
- CG10. Habilidades en las relaciones interpersonales.
- CG11. Reconocer la diversidad y la multiculturalidad.
- CG12. Habilidades avanzadas de razonamiento crítico.
- CG13. Desarrollar un compromiso ético y ambiental.

Competencias generales SISTEMICAS

- CG14. Aprendizaje científico autónomo.
- CG15. Adaptación a nuevas situaciones.
- CG16. Creatividad científico.
- CG17. Liderazgo científico.
- CG18. Conocimiento de otras culturas y costumbres.
- CG19. Iniciativa y el espíritu emprendedor.
- CG20. Motivación por la calidad y la excelencia científica.

<p>Universidade de Vigo</p>	<p>PROCEDIMIENTO DE DEFINICIÓN DE PERFILES Y CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES</p>	<p>Environmental Physics Laboratory  EPhysLab</p>	<p>CODIF: IT01-PC03</p>
-----------------------------	---	---	-------------------------------------

CG21. Sensibilidad hacia temas medioambientales.

CG22. Sensibilidad hacia temas de política científica y educativa.

CG23. Sensibilidad hacia temas de igualdad (genero, discapacidad...).

Tras el máster el estudiante ha de adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar las siguientes **competencias específicas**:

Competencias Específicas SABER

CE1. Reforzar y profundizar en los principales conjuntos de datos atmosféricos relevantes para investigación climática.

CE2. Reforzar y profundizar en los principales conjuntos de datos oceánicos relevantes para investigación climática.

CE3. Reforzar y profundizar en el comportamiento del sistema climático global y la dinámica que controla este comportamiento.

CE4. Reforzar y profundizar en los principales sistemas meteorológicos a escala sinóptica y el marco climático en el que se desarrollan.

CE5. Reforzar y profundizar en los principales factores que controlan el clima en el océano.

CE6. Reforzar y profundizar en los mecanismos físicos que controlan el acoplamiento entre atmósfera y océano.

CE7. Reforzar y profundizar en las principales manifestaciones de la variabilidad climática.

CE8. Reforzar y profundizar en los Métodos matemáticos y numéricos avanzados empleados en el análisis y predicción de los subsistemas climáticos atmosférico y oceánico.

CE9. Reforzar y profundizar en la evolución climática de la Tierra a distintas escalas espaciales y temporales.


CE10. Reforzar y profundizar en las manifestaciones de cambio climático observado y las evoluciones esperadas del clima en tiempo futuro bajo diversos escenarios así como los impactos más importantes del cambio climático.

CE11. Reforzar y profundizar en los sistemas climáticos regionales más importantes.

Competencias Específicas SABER HACER

CE12. Capacidad para analizar bases de datos climáticas y adquirir habilidades para el tratamiento de los mismas.

CE13. Capacidad para identificar y caracterizar a escala climática sistemas meteorológicos.

UniversidadeVigo	PROCEDIMIENTO DE DEFINICIÓN DE PERFILES Y CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES	 EPhysLab	CODIF: IT01-PC03
------------------	--	--	----------------------------

CE14. Capacidad para idear la forma de comprobar la validez de un modelo climático e introducir las modificaciones necesarias cuando se observen discrepancias entre las predicciones del modelo y las observaciones.

CE15. Capacidad para la aplicación de métodos de investigación avanzados.

CE16. Capacidad para la redacción de textos científicos.

CE17. Capacidad para la exposición de resultados científicos.