



DATOS IDENTIFICATIVOS

Traballo Fin de Máster

Materia	Traballo Fin de Máster			
Código	V10M078V01216			
Titulación	Máster Universitario en Oceanografía			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	12	OB	1	An
Lingua de impartición				
Departamento	Física aplicada			
Coordinador/a	Roson Porto, Gabriel			
Profesorado	Roson Porto, Gabriel			
Correo-e	groson@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
--------	--

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe

Contidos

Tema	
(*)El papel de la turbulencia oceánica en los ciclos biogeoquímicos,	(*)
(*)Modelización Hidrodinámica	(*)
(*)Especies invasoras: patrones de distribución y procesos	(*)
(*)Biología larvaria de invertebrados marinos	(*)
(*)Patrones macroecológicos en fitoplancton marino	(*)
(*)Diversidad funcional del bacterioplancton en el océano superficial	(*)
(*)Dinámica y circulación estuárica y de plataforma	(*)
(*)Micropaleontología marina, Paleooceanografía y Paleoclimatología	(*)
(*)Interacción entre organismos y sustratos	(*)
(*)Índices climáticos: relación con los recursos marinos en Galicia	(*)
(*)Geoquímica marina	(*)
(*)Dinámica, Evolución y gestión de la zona costera	(*)
(*)Análisis de series temporales oceanográficas	(*)
(*)Arquitectura y evolución de márgenes y cuencas oceánicas	(*)
(*)Estructura y funcionamiento de las comunidades planctónicas	(*)

(*)Variabilidad del dióxido de Carbono en sistemas costeros, (*)

(*)Física de la teledetección aplicada a instrumentación oceanográfica (*)

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Proxectos	50	150	200
Traballos e proxectos	50	50	100

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Proxectos	<p>El trabajo fin de Máster supone la realización por el estudiante de un estudio en el que pueda aplicar y desarrollar los conocimientos, capacidades y destrezas adquiridos a lo largo de la realización del Máster. Deberá tratarse de un trabajo original de investigación.</p> <p>Esta materia es de contenido fundamentalmente práctico, debiendo realizarse el trabajo individualmente por parte de cada alumno bajo la dirección académica del profesor-tutor asignado al efecto. Se ha considerado que el alumno va a requerir formación práctica adicional a las ya realizadas en el resto de asignaturas del máster.</p> <p>El estudiante deberá efectuar, entre otras actividades, búsquedas bibliográficas, análisis de datos, extracción de resultados científicos e interpretación de los mismos. Por último deberá redactar una memoria del trabajo realizado que le sirva como entrenamiento de redacción, presentación y exposición de resultados científicos.</p> <p>El estudiante contará con la supervisión académica del profesor-tutor, cuya misión será orientar la labor investigadora del estudiante, garantizando, durante todo el proceso de elaboración del trabajo fin de Máster, que se alcanzan los objetivos fijados inicialmente. Este seguimiento personalizado constituye la labor tutorial del Trabajo Fin de Máster.</p>

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Proxectos	 Se realizarán tutorías personalizadas
Probos	Descrición
Traballos e proxectos	

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Traballos e proxectos	<p>Para la evaluación del trabajo se tendrá en cuenta tanto el contenido del documento escrito como la defensa pública del mismo. En ambos casos será necesario obtener una valoración superior a 5 puntos para poder obtener la calificación de apto.</p> <p>La calificación global del proyecto se obtendrá sumando el 70% de la valoración alcanzada por el contenido del documento escrito y el 30% de la obtenida por la defensa pública.</p> <p>El contenido del documento escrito y la defensa pública del proyecto se valorarán utilizando los siguientes criterios, que serán valorados en la escala de 0 a 10 y ponderados en función de los pesos que se establezcan.</p>	100

Outros comentarios sobre a Avaliación

Documento escrito

Entre los aspectos a evaluar:

§ Seguimiento de la metodología:

Se valorará la comprensión y aplicación de la metodología enseñada, el orden de las diferentes fases, la compensación entre las partes del trabajo y la coherencia interna del mismo.

§ Cantidad y calidad de la información manejada en el diagnóstico:

Se valorará la cantidad, calidad, adecuación y fiabilidad de los datos utilizados. La fiabilidad estará muy influida por la validez de las fuentes utilizadas y los métodos empleados para la recogida de los datos.

§ Capacidad de análisis de la información :

Se valorará la correcta interpretación y análisis de la información manejada.

§ La elaboración de las conclusiones:

Se valorará la claridad de las conclusiones elaboradas así como si están perfectamente justificadas en función del diseño experimental y el tratamiento de los datos obtenidos.

Exposición y defensa

La exposición del proyecto se entenderá como la defensa del trabajo realizado por el alumno ante el tribunal, resaltando los aspectos clave del mismo. Entre los aspectos a evaluar:

§ Información y contenidos de la exposición:

Se valorará el [contenido] de la presentación. Es decir, si la cantidad y claridad de la información utilizada es suficiente y conveniente para identificar los elementos clave del proyecto presentado.

§ Oratoria:

Se valorará la [forma] de la presentación. Es decir, la claridad de dicción, el ritmo de palabra, la presencia ante el tribunal, etc.

§ Medios audiovisuales utilizados:

Se valorará el cuidado y vistosidad de los soportes audiovisuales utilizados como apoyo a la presentación.

§ Originalidad desarrollada en la presentación:

Se valorará la capacidad de sorpresa, atracción de la atención y vistosidad de la presentación.

§ Convicción en las respuestas:

Se valorará la capacidad del ponente para responder adecuadamente a las preguntas de la Comisión. Se tendrá especialmente en cuenta la capacidad de convicción y el manejo de información adecuada para las respuestas.

Bibliografía. Fuentes de información

Recomendaciones
