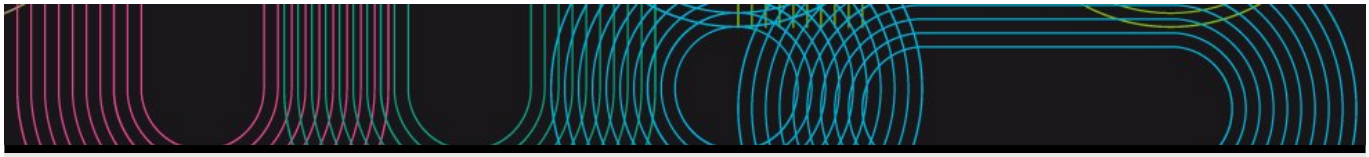

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Trabajo Fin de Master				
Asignatura	Trabajo Fin de Master			
Código	O02M066V02401			
Titulacion	Máster Universitario en Profesorado en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas. Especialidad: Ciencias Experimentales. Matemáticas y Tecnología			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	OB	1	2c
Lengua Impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Garrido González, Josefa			
Profesorado	Garrido González, Josefa			
Correo-e	jgarrido@uvigo.es			
Web	http://mpe.uvigo.es			
Descripción general	Materia orientada a la realización de un trabajo de investigación, experimentación o desarrollo original en alguna de las líneas del módulo específico del master, y estará relacionado con algunos de los múltiples ámbitos del mundo profesional propios del ámbito de la enseñanza secundaria.			

Competencias de titulación	
Código	
A46	Adquirir experiencia en la planificación, en la docencia y en la evaluación de las materias correspondientes a la especialización.
A47	Acreditar un buen dominio de la expresión oral y escritura en la práctica docente.
A48	Dominar las destrezas y las habilidades sociales necesarias para fomentar un clima que facilite el aprendizaje y la convivencia.
A49	Participar en las propuestas de mejora nos distintos ámbitos de actuación a partir de la reflexión sobre la práctica

Competencias de materia		
Resultados previstos en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje
Adquirir experiencia en la planificación, en la docencia y en la evaluación de las materias correspondientes a la especialización.	saber	A46
Acreditar un buen dominio de la expresión oral y escrita en la práctica docente.	saber	A47
Dominar las destrezas y las habilidades sociales necesarias para fomentar un clima que facilite el aprendizaje y la convivencia.	saber hacer Saber estar /ser	A48
Participar en las propuestas de mejora en los distintos ámbitos de actuación a partir de la reflexión sobre la práctica.	saber hacer Saber estar /ser	A49

Contenidos

Tema
Trabajo de investigación original, orientado a completar y reforzar las competencias asociadas al título. Diseño y desarrollo de una investigación o proyecto en el contexto de la educación secundaria. Elaboración del informe correspondiente y defensa pública del TFM.

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Presentaciones/exposiciones	1	0	1
Trabajos tutelados	10	139	149

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Presentaciones/exposiciones	
Trabajos tutelados	El Trabajo Fin de Master se realizará bajo la supervisión y dirección de un profesor de la Universidad que ejercerá la función de tutor. La tutorización consistirá en supervisar y orientar al estudiante en la temática, metodología, elaboración, presentación y cualquier otro aspecto académico relativo al Trabajo Fin de Master, así como facilitar su gestión, dinamizar y facilitar todo el proceso hasta la presentación y defensa del Trabajo Fin de Master. Las normas relativas a la tutorización del Trabajo Fin de Master están recogidas en la Guía del Practicum elaborada por la Comisión Académica del Master, siguiento la normativa vigente.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados	Trabajo de Investigación, experimentación o desarrollo original en alguna de las líneas desarrolladas en el módulo específico del Master, relacionado con algunos de los múltiples ámbitos del mundo profesional propios del ámbito de la enseñanza secundaria. Tutorizado y supervisado por una persona docente. La tutorización se realizará en el centro universitario al que pertenezca el o la docente y se desarrollará preferentemente en dicho centro.

Evaluación

	Descripción	Calificación
Presentaciones/exposiciones	El tribunal evaluador del Trabajo Fin de Master evaluará y calificará el trabajo presentado y defendido. La calificación será única y tendrá en cuenta los siguientes aspectos: Calidad del documento escrito. Pertinencia del contenido expuesto. Calidad de la presentación oral. Capacidad para su defensa. Grado de resolución manifestado. Adecuación de recursos y medios empleados en la presentación, incluido el uso de las TIC. Será necesario obtener una puntuación mínima de cinco puntos sobre 10 en este apartado para obtener una evaluación positiva global.	50
Trabajos tutelados	Se evaluará la calidad del documento escrito.	50

Otros comentarios sobre la Evaluación

El Trabajo de Fin de Master podrá estar ligado a las actividades de aula, unidades didácticas o proyectos realizados por el alumnado en la fase de prácticas, incluyendo siempre los aspectos de investigación educativa pertinentes a juicio de la persona tutora de la universidad. La realización y entrega será individual. Formato y extensión: espacio interlineal 1,5; margen 2,5 superior e inferior 3,5 (en la margen de encuadernado) y 3 en el exterior; fuente 12 (Arial o similar). Extensión entre 10 y 30 páginas (Se entiende que con el número mínimo podrá alcanzar la máxima calificación). El alumnado presentará el TFM, dentro del plazo establecido, contando con el visto bueno de la persona tutora académica correspondiente, que se incluirá en una página al inicio del documento, antes del índice. Los tutores de los TFM harán llegar el informe

con la calificación numérica a la coordinación del itinerario, quien lo trasladadará a la secretaría del master, que a su vez lo pondrá a disposición del Tribunal antes del inicio de las pruebas. Una vez realizado el trabajo final, y obtenido el informe positivo de su tutor, preparará también una presentación pública del trabajo para su defensa ante un tribunal habilitado a tal efecto. En las convocatorias establecidas, se procederá a la defensa pública ante un tribunal. A tal efecto se expondrán los datos del lugar, día, hora y tribunal en la
Página Web del Mestrado, en Faitic o mediante comunicado a través de e-mail. Su exposición será apoyada con los medios informáticos, audiovisuales, multimedia, oportunos, con una duración entre 10 y 15 minutos y posteriormente el tribunal formulará al alumno las cuestiones que considere oportunas. El tribunal estará
constituido por 3 profesores del itinerario/especialidad correspondiente o del módulo común. Dichos miembros serán designados por la Comisión Académica del Master. Se designaran por el mismo procedimiento otros tantos suplentes.

Fuentes de información

APA (2010). *Manual de Publicaciones de la American Psychological Association* (3ª ed. traducida de la 6th en inglés). Méjico: Manual Moderno.

Feliz, T., Ricoy, M. C. *et al.* (2012). The software for the content analysis: wrong, technical and artistic uses. En K. Schweizer, T. Schielein, M. Kiegelmann, T. Feliz & G.L. Huber (Eds.), *Beyond Text: Video and other Medium Use in Qualitative Research* (pp. 103-120). Tübingen: Center for Qualitative Psychology.
http://psydok.sulb.uni-saarland.de/volltexte/2012/3417/pdf/nexus_vol_9_.pdf

Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, P. (2006). *Metodología de la investigación. México: McGraw-Hill.*

Flick, U. (2004). *Introducción a la investigación cualitativa.* Madrid: Morata.

Mcmillanm, J. y Shumacher, S. (2005). *Investigación educativa una introducción conceptual*. Madrid: Pearson.

Ricoy, M.C. (2009). Consideraciones sobre la construcción de los instrumentos de recogida de información en la investigación educativa. *Guadalbullón*, 14, 29-45.

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Desarrollo Psicológico del Aprendizaje en la Enseñanza Secundaria/O02M066V02102
Didáctica de la Tecnología e Informática en la Educación Secundaria/O02M066V02211
Diseño Curricular y Organización de Centros Educativos/O02M066V02103
Diseño de Investigaciones y Propuestas Innovadoras en Ciencias Experimentales/O02M066V02206
Diseño, Planificación y Evaluación de Propuestas en la Didáctica de las Matemáticas/O02M066V02210
Investigación e Innovación en la Educación Secundaria/O02M066V02205
La Ciencia y su Metodología para Profesorado de Educación Secundaria/O02M066V02201
Organización del Aula-Obradoiro de Tecnología/O02M066V02212
Orientación y Función Tutorial/O02M066V02101
Prácticas Externas/O02M066V02301
Sistema Educativo y Educación en Valores/O02M066V02104
Tecnología e Informática para el Profesorado de Educación Secundaria/O02M066V02208