ANEXO II

Denominación del Máster:

MÁSTER OFICIAL INTERUNIVERSITARIO
"INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, SOCIALES Y MATEMÁTICAS"
CURSO 2016-2017

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

Universidad Coordinadora	Universidades Participantes
Universidad de Huelva	Universidad Internacional de Andalucía

NÚMERO DE CRÉDITOS OFERTADOS	**96**

NÚMERO DE CRÉDITOS A REALIZAR POR LOS ALUMNOS/AS	**60**

(*) Si el nº de estudiantes matriculados no justifica económicamente la oferta de alguna de las asignaturas optativas integrantes del plan de estudios las universidades podrán suprimirlas, con la antelación suficiente que permita a los alumnos optar por otras materias optativas del Máster.

TIPO DE ENSEÑANZA	LENGUAS UTILIZADAS
PRESENCIAL	CASTELLANO

DIRECCIÓN DEL MÁSTER

Director/a del Máster	Codirector/a del Máster
Dr. José María Cuenca López	Dra. Myriam J. Martín Cáceres

COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO

Dra. Mª Dolores Oliver Alfonso, Vicerrectora de Ordenación Académica
(Universidad Internacional de Andalucía)
Dra. María Regla Fernández Garrido, Vicerrectora de Posgrado e Internacionalización
(Universidad de Huelva)

COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN ACADÉMICA

Profesor	Cargo	Universidad
Dr. José María Cuenca López	Presidente	Universidad de Huelva
Dra. Myriam José Martín Cáceres	Secretaria	UNIA
Dra. Nuria Climent Rodríguez	Vocal	Universidad de Huelva
Dra. Mª de los Ángeles de las Heras Pérez	Vocal	Universidad de Huelva
Dr. Luis Miguel Arroyo Arrayás	Vocal	Universidad de Huelva
Dra. Isabel Mendoza Sierra (Decana)	Vocal	Universidad de Huelva
Representante del alumnado (a designar)	Vocal	Universidad de Huelva
Representante del alumnado (a designar)	Vocal	UNIA

COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD

Nombre y Apellidos	Universidad a la que representa
Dr. José María Cuenca López	Universidad de Huelva
Dra. Myriam José Martín Cáceres	UNIA

Dr. Luis Miguel Arroyo Arrayás	Universidad de Huelva
Dra. Mª Angeles de las Heras	Universidad de Huelva
Dra. Nuria Climent Rodríguez	Universidad de Huelva
D. Álvaro Aguilar González	Alumno egresado
Dª. Magdalena Olivares Garrido	PAS
Tres alumnos del máster (UNIA/UHU)	Por determinar
Apoyo técnico unidad de calidad	Por determinar

PERFIL DEL ALUMNADO DE NUEVO INGRESO Y REQUISITOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

Perfil del alumno:
Con carácter general, pueden acceder al Máster aquellos estudiantes en los que concurran los requisitos establecidos en los artículos 16 y 17 del RD 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias.

Perfil específico de alumnos de nuevo ingreso:
Procedentes del ámbito de las ciencias experimentales (Química, Física, Biología, Geología…).
Procedentes del ámbito de las ciencias sociales y humanidades (Historia, Geografía...).
Procedentes del ámbito de las matemáticas o ingenierías
Procedentes de las ciencias de la educación (Maestro, Pedagogía, Psicopedagogía...).

PERSONAL EVALUADOR ALUMNOS			
Nombre y Apellidos	Correo electrónico	DNI	Teléfono
Dr. José María Cuenca López	jcuenca@uhu.es	29044531Q	959219263
Dra. Myriam José Martín Cáceres	myriam.martin@ddcc.uhu.es	44228494T	959219386

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS POR LAS UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

UNIVERSIDAD	NÚMERO DE PLAZAS
Universidad Internacional de Andalucía	20
Universidad de Huelva	30

NÚMERO MÁXIMO DE ALUMNOS	NÚMERO MÍNIMO DE ALUMNOS
50	15

ESTRUCTURA Y DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS MÓDULOS O MATERIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE QUE CONSTA EL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS/ITINERARIOS, MATERIAS Y PROFESORADO							
Módulos	Asignaturas	ECTS	Profesorado (ECTS)	Créditos impartidos	Créditos UHU	Créditos UNIA	Universidad
FORMACIÓN BÁSICA Y METODOLÓGICA	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS (EXPERIMENTALES,	6	CINTA MUÑOZ CATALÁN	1	0	1	USE (UNIA)
			RUTE MONTEIRO	1	0	1	UALG (UNIA)
			FRANCISCO GARCÍA PÉREZ	2	0	2	US (UNIA)
			PEDRO ROCHA DOS REIS	2	0	2	UL (UNIA)

	SOCIALES Y MATEMÁTICAS)						
	DISEÑO Y METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS (EXPERIMENTALES, SOCIALES Y MATEMÁTICAS)	6	BARTOLOMÉ VÁZQUEZ BERNAL	2	2	0	UHU
			GENARO GUISASOLA ARANZÁBAL	2	0	2	UPV (UNIA)
			RAFAEL BISQUERRA ALZINA	2	0	2	UB (UNIA)
	EPISTEMOLOGÍA Y FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS	6	LUIS MIGUEL ARROYO ARRAYAS	2	2	0	UHU
			WALTER GADEA	4	4	0	UHU
	FUNDAMENTOS PARA UNA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS	6	LUIS MIGUEL ARROYO ARRAYAS	2	2	0	UHU
			WALTER FEDERICO GADEA	2	2	0	UHU
			JOSÉ LUIS SAN FABIÁN MAROTO	2	0	2	UNIOVI (UNIA)
FORMACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS (ESPECIALIDAD DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA)	LA INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	6	NURIA CLIMENT RODRÍGUEZ	4	3	0	UHU
			JOSÉ CARRILLO YÁÑEZ	2	3	0	UHU
	LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MATEMÁTICAS	6	JOSÉ CARRILLO YAÑEZ	6	6	0	UHU
	TENDENCIAS ACTUALES DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	6	JOSÉ CARRILLO YAÑEZ	4	4	0	UHU
			ALAIN KUZNIAK	2	0	2	U. PARIS VII (UNIA)
FORMACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS (ESPECIALIDAD DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES)	LA INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES	6	Mª ÁNGELES DE LAS HERAS	2	2	0	UHU
			JAVIER PERALES PALACIOS	2	0	2	UGR (UNIA)
			ANA RIVERO GARCÍA	2	0	2	USE (UNIA)
	FUNDAMENTOS E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL	6	Mª ÁNGELES DE LAS HERAS	4	4	0	UHU
			JAVIER BENAYAS DEL ÁLAMO	2	0	2	UAM (UNIA)
	INVESTIGACIÓN ESCOLAR EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS	6	Mª ÁNGELES DE LAS HERAS	2	2	0	UHU
			GABRIEL TRAVÉ GONZÁLEZ	2	2	0	UHU
			FRANCISCO J. POZUELOS ESTRADA	2	2	0	UHU
FORMACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS (ESPECIALIDAD DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES)	LA INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	6	GABRIEL TRAVÉ GONZÁLEZ	3	3	0	UHU
			MYRIAM MARTÍN CÁCERES	1	1	0	UHU
			DANIEL SCHUGURENSKY	2	0	2	U. ESTATAL DE ARIZONA (UNIA)
	FUNDAMENTOS PARA UNA DIDÁCTICA DEL PATRIMONIO (NATURAL Y CULTURAL)	6	JESÚS ESTEPA GIMÉNEZ	5	5	0	UHU
			Mª ÁNGELES DE LAS HERAS	1	1	0	UHU
	LA INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DEL PATRIMONIO (NATURAL Y CULTURAL)	6	JOSÉ MARÍA CUENCA LÓPEZ	3	3	0	UHU
			MYRIAM MARTÍN CÁCERES	1	1	0	UHU
			ALEX IBÁÑEZ ETXEVARRÍA	2	0	2	UPV (UNIA)
INVESTIGACIÓN ESPECÍFICA EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS (EXPERIMENTALES, SOCIALES Y MATEMÁTICAS)	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS (EXPERIMENTALES, SOCIALES Y MATEMÁTICAS)	6	NURIA CLIMENT RODRÍGUEZ	2	2	0	UHU
			MYRIAM MARTÍN CÁCERES	2	2	0	UHU
			BARTOLOMÉ VÁZQUEZ BERNAL	2	2	0	UHU
	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	A DESIGNAR POR ACUERDO CON EL ALUMNADO	12	--	--	UHU/UNIA
	TOTAL CRÉDITOS DOCENTES			**96**	**60**	**24**	

PROCEDENCIA PROFESORADO EXTERNO		
Profesor/a	Universidad / Institución	ECTS
GARCÍA PÉREZ, FRANCISCO F.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ESPAÑA	2
ROCHA DOS REIS, PEDRO G.	UNIVERSIDAD DE LISBOA, PORTUGAL	2

GUISASOLA ARANZÁBAL, JENARO	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ESPAÑA	2
BISQUERRA ALZINA, RAFAEL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA, ESPAÑA	2
ANA RIVERO GARCÍA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ESPAÑA	2
SCHUGURENSKY, DANIEL	UNIVERSIDAD ESTATAL DE ARIZONA, EE.UU.	2
JOSÉ LUIS SAN FABIÁN MAROTO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO, ESPAÑA	2
KUZNIAK, ALAIN	UNIVERSIDAD DE PARIS VII, FRANCIA	2
BENAYAS DEL ÁLAMO, JAVIER	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, ESPAÑA	2
IBÁÑEZ ETXEBERRÍA, ÁLEX	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ESPAÑA	2
MUÑOZ CATALÁN, CINTA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ESPAÑA	1
ROCHA MONTEIRO, RUTE	UNIVERSIDADE DO ALGARVE, PORTUGAL	1
PERALES PALACIOS, JAVIER	UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA	2

ESTRUCTURA Y DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ESPECIALIDADES FINALES

DENOMINACIÓN ESPECIALIDAD	ECTS
Investigación en la enseñanza y el aprendizaje de la Matemática	30
Investigación en la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Experimentales	30
Investigación en la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Sociales	30

FINANCIACIÓN

	Créditos o Cuantía
Créditos de docencia financiados por la Universidad Internacional de Andalucía	24
Créditos de docencia financiados por Universidad de Huelva	60
TUTORÍAS TFM UNIA	20 (*)

HONORARIOS Y REDUCCIONES DEL POD POR TAREAS DE DIRECCIÓN

Dedicación Dirección y por tutela de trabajos Fin de Máster (UHU): lo establecido por la Universidad Coordinadora.

(*) Retribuciones por tutela de trabajos finales de máster (UNIA): 6.000 € (se corresponden con 20 alumnos matriculados en la UNIA. La retribución se hará efectiva una vez producida la evaluación por el tribunal designado a tal efecto y previa acreditación de que la actividad de Tutela no se encuentra contemplada en el POD de la universidad de procedencia. Se adjuntan instrucciones para la elaboración, presentación y evaluación de los trabajos finales de títulos en másteres universitarios (UNIA).

MOVILIDAD DEL PROFESORADO

Las asignaturas que se ofertan en los distintos módulos estarán impartidas por especialistas de reconocido prestigio de la Universidad de Huelva y de otros organismos o empresas (profesorado perteneciente a la UNIA). Se solicitarán ayudas públicas de movilidad para profesorado que permitan la financiación de estancias breves de otros expertos que impartan conferencias especializadas, de acuerdo a la temática de cada asignatura.

PARTICIPACIÓN DE OTRAS UNIVERSIDADES O INSTITUCIONES PÚBLICA O PRIVADAS

Para la consecución del título de posgrado es necesario abordar la realización de un Proyecto Final que consistirá en el desarrollo de un trabajo de investigación. El programa no contempla prácticas en empresas.

ELEMENTOS COMUNES DE EVALUACIÓN DE LA DOCENCIA DEL MÁSTER. INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA DOCENCIA PARA ALUMNOS Y PROFESORES

El establecido por el Sistema de Garantía de Calidad de la Universidad de Huelva.

MODIFICACIÓN DEL MÁSTER O DEL PRESENTE ANEXO

Cualquier cambio (sustancial o no) de la Memoria verificada del Máster, deberá ser aprobada por la Comisión Académica del mismo y comunicada a la Universidad Coordinadora para su ratificación por la Comisión de Posgrado.