

# UNIVERSIDADES

**8610** RESOLUCIÓN de 10 de abril de 2001, de la Universidad de Vigo, por la que se ordena la publicación de las modificaciones de los planes de estudios de Licenciado en Física, Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Ciencias de Orense y de los planes de estudios de Maestros, especialidades de Educación Musical, Física y Primaria de la Escuela de Profesorado de EGB de Pontevedra y Lengua Extranjera, Educación Especial y Educación Primaria de la Escuela de Profesorado de EGB de Orense.

Advertidos errores en las hojas de los planes de estudios de la Universidad de Vigo conducentes a los títulos de Licenciado en Física (páginas 1 del anexo 2-B y 1 del anexo 3), Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (páginas 3 del anexo 2-C y 4 y 5 del anexo 3) y Maestro, especialidad de Educación Musical (página 4 del anexo 2-A), especialidad de Educación Física (página 3 del anexo 2-A), especialidad de Educación Primaria (página 4 del anexo 2-A) de Pontevedra y Maestro, Lengua Extranjera (páginas 3 y 4 del anexo 2-A), Educación Especial (página 4 del anexo 2-A) y Educación Primaria (página 3 del anexo 2-A) de Orense, y debidamente diligenciadas por el Consejo de Universidades para su corrección,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, ha resuelto ordenar la publicación de las mencionadas hojas que quedarán estructurados conforme figuran en los siguientes anexos a la presente Resolución.

Vigo, 10 de abril de 2001.—El Rector, Domingo Docampo Amoedo.

## ANEXO 2 – C. Contenido del Plan de Estudios

UNIVERSIDAD

VIGO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO/A EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

INTRODUCCIÓN A LA VITICULTURA	4,5	3	1,5	AMPELOGRAFÍA: FISIOLÓGICA DE LA VID. CICLO VEGETATIVO. ESTABLECIMIENTO Y TÉCNICAS DE CULTIVO. FACTORES AMBIENTALES. PROBLEMAS FITOSANITARIOS. MULTIPLICACIÓN Y MEJORA.	-PRODUCCIÓN VEGETAL -EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA -FISIOLÓGICA VEGETAL -BOTÁNICA
<b>ORIENTACION 02: INDUSTRIAS</b>					
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA CARNE	4,5	3	1,5	CAMBIOS BIOQUÍMICOS Y FÍSICOS "POST MORTEM" EN EL MÚSCULO. ACONDICIONAMIENTO DE PRODUCTOS CÁRNICOS.	-BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR -PRODUCCIÓN ANIMAL -TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA LECHE	4,5	3	1,5	QUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA DE LA LECHE. PROCESAMIENTO INDUSTRIAL DE LA LECHE: PRODUCTOS DERIVADOS.	-INGENIERÍA QUÍMICA -MICROBIOLOGÍA -TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
TECNOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS	4,5	3	1,5	PROCESAMIENTO DE LOS PRODUCTOS PEQUEROS: TRATAMIENTO Y TECNOLOGÍA. CONSERVACIÓN.	-INGENIERÍA QUÍMICA -TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	4,5	3	1,5	ESTRUCTURA DE LAS PLANTAS INDUSTRIALES DE PROCESADO DE ALIMENTOS. DESCRIPCIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN: GRASAS Y ACEITES. AZÚCARES Y DERIVADOS. PANADERÍA. CONFITERÍA. CONSERVAS, SALSAS Y ENCURTIDOS. ALIMENTOS FORMULADOS Y OTROS. UTILIZACIÓN DE LOS SUBPRODUCTOS DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.	-INGENIERÍA QUÍMICA -TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL	4,5	3	1,5	ACONDICIONAMIENTO DE VEGETALES. FRUTAS Y VERDURAS. ALIMENTOS VEGETALES PROCESADOS: CONSERVAS VEGETALES.	-BIOLOGÍA VEGETAL -EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA -PRODUCCIÓN VEGETAL -TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

## 1.d) MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN:

PLAN NUEVO		PLAN NUEVO		
MATERIA	CR	MATERIA	CR	DIF
HIGIENE DE LOS ALIMENTOS I (MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA)	7,5	HIGIENE DE LOS ALIMENTOS I (MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA)	7,5	0
PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS	4,5	PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS	4,5	0
QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	7,5	QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	7,5	0
SALUD PÚBLICA	3	SALUD PÚBLICA	4,5	-1,5
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA I (OPERACIONES BÁSICAS)	10,5	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA I (OPERACIONES BÁSICAS)	10,5	0
BROMATOLOGÍA	15	BROMATOLOGÍA	15	0
NUTRICIÓN HUMANA	7,5	NUTRICIÓN HUMANA	7,5	0
DIETÉTICA	7,5	DIETÉTICA	7,5	0
ALIMENTACIÓN Y CULTURA	4,5	ALIMENTACIÓN Y CULTURA	4,5	0
HIGIENE DE LOS ALIMENTOS II (TOXICOLOGÍA)	7,5	HIGIENE DE LOS ALIMENTOS II (TOXICOLOGÍA)	7,5	0
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA II (PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS)	10,5	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA II (PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS)	10,5	0
NORMALIZACIÓN Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA	4,5	NORMALIZACIÓN Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA	4,5	0
ECONOMÍA Y GESTIÓN EN LA EMPRESA ALIMENTARIA	6	ECONOMÍA Y GESTIÓN EN LA EMPRESA ALIMENTARIA	6	0
PRÁCTICAS TUTELADAS	3	PRÁCTICAS TUTELADAS	4,5	-1,5
ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD EN ENOLOGÍA	6	ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD EN ENOLOGÍA	4,5	1,5
ENOLOGÍA	6	ENOLOGÍA	4,5	1,5
ENOTECNIA	6	ENOTECNIA	4,5	1,5
VITICULTURA	6	INTRODUCCIÓN A LA VITICULTURA	4,5	1,5
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA CARNE	6	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA CARNE	4,5	1,5
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA LECHE	6	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA LECHE	4,5	1,5
TECNOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS	6	TECNOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS	4,5	1,5
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	6	INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	4,5	1,5
ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL	6	ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL	4,5	1,5
FÍSICA APLICADA A LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	6	FÍSICA APLICADA A LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	6	0
ANÁLISIS QUÍMICO E INSTRUMENTAL	6	ANÁLISIS QUÍMICO E INSTRUMENTAL	6	0
PLAN ANTIGUO		PLAN NUEVO		
MATERIA		MATERIA		
EVALUACIÓN SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS	6	EVALUACIÓN SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS	4,5	1,5
INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS DE PROCESO DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	6	INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS DE PROCESO DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	6	0
APLICACIONES DE LAS ENZIMAS EN LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	6	APLICACIONES DE LAS ENZIMAS EN LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	6	0
BIOINGENIERÍA	6	BIOINGENIERÍA	6	0
INGENIERÍA GENÉTICA	6	BIOINGENIERÍA GENÉTICA	6	0
MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL ALIMENTARIA	6	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL ALIMENTARIA	6	0

Para aquellas materias o asignaturas del plan antiguo que no tengan equivalente o no sean homologables por una materia del plan nuevo siempre existirá la posibilidad de homologar por créditos optativos o de libre configuración. Los estudios universitarios parciales cursados por los alumnos y los créditos en exceso serán homologables por créditos de libre configuración. En lo no previsto en la presente tabla de convalidaciones o adaptaciones resolverá la Comisión de Convalidaciones del Centro.

## ORIENTACIONES:

Se establecen dos orientaciones con una carga lectiva total de 22,5 créditos optativos. Cada Orientación está formada por las asignaturas optativas que a continuación se detallan:

ORIENTACIÓN 01: ENOLOGÍA	ORIENTACIÓN 02: INDUSTRIAS
ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD EN ENOLOGÍA	ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL
ENOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA CARNE
ENOTECNIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA LECHE
EVALUACIÓN SENSORIAL DE ALIMENTOS	TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS PESQUEROS
INTRODUCCIÓN A LA VITICULTURA	TECNOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS

El alumno o alumna que no opte por ninguna de las Orientaciones anteriores deberá realizar los 28,5 créditos optativos entre todos los créditos optativos que se oferten.

**CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**  
**ORDENACIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**  
**CUARTO CURSO**

MATERIAS	TIPO	CUADRIMESTRE		TOTAL	TEOR.	PRAC.
		1º	2º			
BROMATOLOGÍA	T	1º	2º	15	9	6
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA I: OPERACIONES BÁSICAS	T	1º	2º	10,5	6	4,5
NUTRICIÓN HUMANA	T	1º		7,5	4,5	3
PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS	T	1º		4,5	4,5	0
QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	T	1º		7,5	5	2,5
DIETÉTICA	T		2º	7,5	4,5	3
HIGIENE DE LOS ALIMENTOS: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	T		2º	7,5	4,5	3
SALUD PÚBLICA	T		2º	4,5	3	1,5
OPTATIVA GENERAL	O		2º	6	3	3
LIBRE CONFIGURACIÓN	LE			6		
		5	6	76,5	44	26,5

**QUINTO CURSO**

MATERIAS	TIPO	CUADRIMESTRE		TOTAL	TEOR.	PRAC.
		1º	2º			
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA II: PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	T	1º	2º	10,5	6	4,5
ALIMENTACIÓN Y CULTURA	T	1º		4,5	4,5	0
ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LA EMPRESA ALIMENTARIA	T	1º		6	4,5	1,5
HIGIENE DE LOS ALIMENTOS II: TOXICOLOGÍA	T	1º		7,5	4,5	3
NORMALIZACIÓN Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA	T		2º	4,5	3	1,5
PRÁCTICAS TUTELADAS	D		2º	4,5	0	4,5
MATERIAS DE ORIENTACIÓN	O	1º		4,5	3	1,5
MATERIAS DE ORIENTACIÓN	O	1º		4,5	3	1,5
MATERIAS DE ORIENTACIÓN	O		2º	4,5	3	1,5
MATERIAS DE ORIENTACIÓN	O		2º	4,5	3	1,5
MATERIAS DE ORIENTACIÓN	O		2º	4,5	3	1,5
LIBRE CONFIGURACIÓN	LE			9	3	1,5
		6	6	69	37,5	22,5

T = TRONCAL    D=OBLIGATORIA    O=OPTATIVA    LE=LIBRE ELECCIÓN

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD DE VIGO  
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE  
**LICENCIADO EN FÍSICA**

<b>1. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)</b>							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Práctico/Clínicos		
I	1º	AMPLIACIÓN DE FÍSICA GENERAL	9	4,5	4,5	INTRODUCCIÓN AL CAMPO ELECTRÓNICO EN EL VACÍO Y EN LA MATERIA. CORRIENTES CONTINUAS. CAMPOS MAGNÉTICOS. INTRODUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA. TEORÍA DE REDES. INTRODUCCIÓN A LAS LEYES DE LA ÓPTICA.	-ELECTROMAGNETISMO -ELECTRÓNICA -FÍSICA APLICADA -FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR -FÍSICA DE LA TIERRA, ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA -FÍSICA TEÓRICA -ÓPTICA
I	3º	ANÁLISIS FUNCIONAL	6	4,5	1,5	ESPACIOS DE HILBERT. OPERADORES LINEALES. ESPECTRO Y RESOLVENTE. ESPECTRO Y FORMA CANÓNICA DE OPERADORES COMPACTOS. TEORÍA DE GRUPOS, GRUPOS DE SIMETRÍA, REPRESENTACIONES, GRUPO SIMÉTRICO, GRUPOS CONTINUOS, GRUPOS LINEALES. TENSORES IRREDUCIBLES.	-ANÁLISIS MATEMÁTICO -FÍSICA TEÓRICA -GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA -MATEMÁTICA APLICADA
I	2º	ANÁLISIS NUMÉRICO	6	4,5	1,5	RESOLUCIÓN NUMÉRICA DE SISTEMAS DE ECUACIONES ALGEBRAICAS. SISTEMAS LINEALES. CÁLCULO DE AUTOVALORES Y AUTOVECTORES. INTERPOLACIÓN Y APROXIMACIÓN. INTEGRACIÓN NUMÉRICA. RESOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES. SIMULACIÓN DE SISTEMAS. TRANSFORMADAS NUMÉRICAS.	-ANÁLISIS MATEMÁTICO -FÍSICA TEÓRICA -MATEMÁTICA APLICADA
I	2º	ECUACIONES DERIVADAS PARCIALES	6	4,5	1,5	ECUACIONES DIFERENCIALES EN DERIVADAS PARCIALES. ECUACIONES DE ONDAS, DEL CALOR Y DE LAPLACE. DISTRIBUCIONES, TÉCNICAS DE TRANSFORMADAS. FORMULACIÓN VARIACIONAL DE PROBLEMAS EN DERIVADAS PARCIALES. MÉTODOS EN DIFERENCIAS-ELEMENTOS FINITOS.	-ANÁLISIS MATEMÁTICO -FÍSICA TEÓRICA -MATEMÁTICA APLICADA

**ANEXO 3: ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**UNIVERSIDAD: **VIGO****ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

**LICENCIADO EN FÍSICA**

2. ENSEÑANZA DE

**PRIMER Y SEGUNDO**

CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

**FACULTAD DE CIENCIAS (OURENSE)**

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

**312**

CRÉDITOS (3)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	37,5	22,5	0	0	0	60
	2º	40,5	12	0	9	0	61,5
	3º	25,5	28,5	0	9	0	63
II CICLO	4º	36	0	24	3	0	63
	5º	13,5	4,5	36	10,5	0	64,5
TOTAL		<b>153</b>	<b>67,5</b>	<b>60</b>	<b>31,5</b>	<b>0</b>	<b>312</b>

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R. D.149/87 (de I CICLO de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R. D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R. D. de directrices generales propias de los planes de estudio del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

## ANEXO 2 - A MAESTRO: ESPECIALIDAD EN EDUCACIÓN MUSICAL (PONTEVEDRA)

1	2º	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDÁCTICA	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDÁCTICA: GALLEGA / CASTELLANA	6	4,5	1,5	CONOCIMIENTO DE LA LENGUA: ASPECTOS DESCRIPTIVOS Y NORMATIVOS. LA LITERATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA. LENGUAJE ORAL Y ESCRITO: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y DE LA LITERATURA.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -LITERATURA ESPAÑOLA -LENGUA ESPAÑOLA -FILOLOGÍA GALLEGA Y PORTUGUESA
1	2º	IDIOMA EXTRANJERO Y SU DIDÁCTICA	IDIOMA EXTRANJERO Y SU DIDÁCTICA: INGLÉS / FRANCÉS	4,5 4T+0,5A	3	1,5	CONOCIMIENTO DEL IDIOMA. COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONVERSACION. LITERATURA. EL APRENDIZAJE DE LA LENGUA EXTRANJERA. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DEL IDIOMA EXTRANJERO.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA. -FILOLOGÍA FRANCESA -FILOLOGÍA INGLESA
1	2º	FORMACIÓN INSTRUMENTAL	FORMACIÓN INSTRUMENTAL 1	4,5 4T+0,5A	1,5	3	ESTUDIO DE UN INSTRUMENTO MELÓDICO O ARMÓNICO.	-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL. -MÚSICA
1	3º	FORMACIÓN INSTRUMENTAL	FORMACIÓN INSTRUMENTAL 2	4,5 4T+0,5A	1,5	3	ESTUDIO DE UN INSTRUMENTO MELÓDICO O ARMÓNICO.	-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL. -MÚSICA
1	2º	AGRUPACIONES MUSICALES	AGRUPACIONES MUSICALES 1	4,5 4T+0,5A	1,5	3	PRÁCTICA DE CONJUNTO INSTRUMENTAL. DIRECCIÓN. REPERTORIO ESCOLAR PARA DIFERENTES TIPOS DE ORGANIZACIONES INSTRUMENTALES Y VOCALES.	-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL. -MÚSICA
1	3º	AGRUPACIONES MUSICALES	AGRUPACIONES MUSICALES 2	4,5 4T+0,5A	1,5	3	PRÁCTICA DE CONJUNTO INSTRUMENTAL. DIRECCIÓN. REPERTORIO ESCOLAR PARA DIFERENTES TIPOS DE ORGANIZACIONES INSTRUMENTALES Y VOCALES.	-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL. -MÚSICA
1	1º	FORMACIÓN RÍTMICA Y DANZA	FORMACIÓN RÍTMICA Y DANZA	6 4T+2A	1,5	4,5	ELEMENTOS FUNDAMENTALES DE LA RÍTMICA. DISTINTOS ASPECTOS DE LA DANZA APLICADA A LA EDUCACIÓN BÁSICA. COREOGRAFÍAS ELEMENTALES. IMPROVISACIÓN. REPERTORIO.	-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL -DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL. -MÚSICA
1	1º	FORMACIÓN VOCAL Y AUDITIVA	FORMACIÓN VOCAL Y AUDITIVA	6 4T+2A	1,5	4,5	TÉCNICAS VOCALES Y AUDITIVAS. LA EXTERIORIZACIÓN E INTERIORIZACIÓN DE LA MELODÍA. REPERTORIO.	-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL. -MÚSICA

## ANEXO 2-A MAESTRO. ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN FÍSICA (PONTEVEDRA)

1	2º	NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDUCACION.	A LA NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDUCACION.	4,5 4T+0,5 A	1,5	3	RECURSOS DIDACTICOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS: UTILIZACIÓN EN SUS DISTINTAS APLICACIONES DIDACTICAS. ORGANIZATIVAS Y ADMINISTRATIVAS. UTILIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS Y AUDIOVISUALES.	-COMUNICACION AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD -DIDÁCTICA Y ORGANIZACIÓN ESCOLAR. -LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
1	3º	CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL. SOCIAL Y CULTURAL.	CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL, SOCIAL Y CULTURAL	4,5 4T+0,5 A	3	1,5	CONTENIDOS RECURSOS METODOLÓGICOS MATERIALES EN EL CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL. SOCIAL Y CULTURAL	-DIDACTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. -DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES
1	2º	EDUCACION ARTISTICA Y SU DIDACTICA	EDUCACION ARTISTICA Y SU DIDACTICA	4,5 4T+0,5 A	3	1,5	APROXIMACION AL FENOMENO ARTISTICO. LA EXPRESION PLASTICA Y MUSICAL EL MUNDO CREATIVO DEL NIÑO. CONTENIDOS, RECURSOS DIDACTICOS Y MATERIALES PARA LA EDUCACION ARTISTICA.	-DIDACTICA DE LA EXPRESION PLASTICA -DIDACTICA DE LA EXPRESION MUSICAL
1	2º	MATEMATICAS Y SU DIDACTICA	MATEMATICAS Y SU DIDACTICA	4,5 4T+0,5 A	3	1,5	CONOCIMIENTO DE LAS MATEMATICAS. CONTENIDOS, RECURSOS DIDACTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS.	-DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS.
1	2º	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDACTICA	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDACTICA: GALLEGA/CASTELLANA	6	4,5	1,5	CONOCIMIENTO DE LA LENGUA: ASPECTOS DESCRIPTIVOS Y NORMATIVOS. LA LITERATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA. LENGUAJE ORAL Y ESCRITO. COMPRESION Y EXPRESION. CONTENIDOS. RECURSOS DIDACTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA.	-DIDACTICA DE LENGUA Y LITERATURA -LENGUA ESPAÑOLA -LITERATURA ESPAÑOLA -FIOLOGIA GALLEGA -PORTUGUESA
1	2º	IDIOMA EXTRANJERO Y SU DIDACTICA	IDIOMA EXTRANJERO Y SU DIDACTICA: INGLÉS / FRANCÉS	4,5 4T+0,5 A	1,5	3	CONOCIMIENTO ORAL Y ESCRITO DEL IDIOMA EXTRANJERO. CONTENIDOS. RECURSOS DIDACTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DEL IDIOMA EXTRANJERO.	-DIDACTICA DE LENGUA Y LITERATURA -FIOLOGIA FRANCESA -FIOLOGIA INGLESA

## ANEXO 2- A MAESTRO: ESPECIALIDAD EN EDUCACIÓN PRIMARIA (PONTEVEDRA)

1	2º	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDÁCTICA	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDÁCTICA 1	6	4,5	1,5	CONOCIMIENTO DE LA LENGUA: ASPECTOS DESCRIPTIVOS Y NORMATIVOS. LA LITERATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA. LENGUAJE ORAL Y ESCRITO: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA. -LITERATURA ESPAÑOLA -LENGUA ESPAÑOLA -FILOLOGÍA GALLEGA Y PORTUGUESA.
	2º		LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDÁCTICA 2	6	4,5	1,5	CONOCIMIENTO DE LA LENGUA: ASPECTOS DESCRIPTIVOS Y NORMATIVOS. LA LITERATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA. LENGUAJE ORAL Y ESCRITO: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA. -LITERATURA ESPAÑOLA -LENGUA ESPAÑOLA -FILOLOGÍA GALLEGA Y PORTUGUESA.
1	1º	MATEMÁTICAS Y SU DIDÁCTICA	MATEMÁTICAS Y SU DIDÁCTICA I	9 8T+1A	4,5	4,5	CONOCIMIENTO DE LAS MATEMÁTICAS. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS.	-DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA.
1	3º	PRACTICUM	PRACTICUM	32	0	32	CONJUNTO INTEGRADO DE PRÁCTICAS DE INICIACIÓN DOCENTE EN EL AULA. A REALIZAR EN LOS CORRESPONDIENTES NIVELES DEL SISTEMA EDUCATIVO. LAS PRÁCTICAS DEBERÁN PROPORCIONAR ASÍ MISMO EL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA ESCOLAR A TRAVÉS DEL CONOCIMIENTO DEL CENTRO CONCRETO COMO UNIDAD ORGANIZATIVA EN SUS DISTINTAS DIMENSIONES Y FUNCIONES ASÍ COMO DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA.	-TODAS LAS ÁREAS VINCULADAS A LAS MATERIAS TRONCALES. TANTO COMUNES COMO DE ESTA ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN PRIMARIA.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

DE VIGO (OURENSE)

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

MAESTRO: ESPECIALIDAD DE LENGUA EXTRANJERA

1	2º	NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDUCACIÓN	NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDUCACIÓN	4,5 4T+0'5A	1,5	3	RECURSOS DIDÁCTICOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS: UTILIZACIÓN EN SUS DISTINTAS APLICACIONES DIDÁCTICAS, ORGANIZATIVAS Y ADMINISTRATIVAS. UTILIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS Y AUDIOVISUALES.	-COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD -DIDÁCTICA Y ORGANIZACIÓN ESCOLAR -LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
1	2º	CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL, SOCIAL Y CULTURAL	CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL, SOCIAL Y CULTURAL	4,5 4T+0'5A	3	1,5	CONTENIDOS, RECURSOS METODOLÓGICOS Y MATERIALES EN EL CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL, SOCIAL Y CULTURAL.	-DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES -DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES
1	2º	EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y SU DIDÁCTICA	EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y SU DIDÁCTICA	4,5 4T+0'5A	3	1,5	APROXIMACIÓN AL FENÓMENO ARTÍSTICO. LA EXPRESIÓN PLÁSTICA Y MUSICAL. EL MUNDO CREATIVO DEL NIÑO. CONTENIDOS, RECURSOS Y MATERIALES PARA LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA.	-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN PLÁSTICA -DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL
1	1º	EDUCACIÓN FÍSICA Y SU DIDÁCTICA	EDUCACIÓN FÍSICA Y SU DIDÁCTICA	4,5 4T+0'5A	3	1,5	ACTIVIDADES PSICOMOTORAS. MÉTODOS Y ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA EN LA EDUCACIÓN FÍSICA BÁSICA.	-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL -EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
1	2º	MATEMÁTICAS Y SU DIDÁCTICA	MATEMÁTICAS Y SU DIDÁCTICA	4,5 4T+0'5A	3	1,5	CONOCIMIENTO DE LAS MATEMÁTICAS. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS.	-DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA
	1º		LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLA	4,5 2T+0'5A	3	1,5	CONOCIMIENTO DE LA LENGUA: ASPECTOS DESCRIPTIVOS Y NORMATIVOS. LA LITERATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA. LENGUAJE ORAL Y ESCRITO: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -LITERATURA ESPAÑOLA -LENGUA ESPAÑOLA
1	2º	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDÁCTICA	DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLA	4,5 2T+2'5A	3	1,5	CONOCIMIENTO DE LA LENGUA: ASPECTOS DESCRIPTIVOS Y NORMATIVOS. LA LITERATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA. LENGUAJE ORAL Y ESCRITO: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -LITERATURA ESPAÑOLA -LENGUA ESPAÑOLA

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

DE VIGO (OURENSE)

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

MAESTRO: ESPECIALIDAD DE LENGUA EXTRANJERA

	2º		LENGUA Y LITERATURA GALLEGA	4,5 2T+2'5A	3	1,5	CONOCIMIENTO DE LA LENGUA: ASPECTOS DESCRIPTIVOS Y NORMATIVOS. LA LITERATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA. LENGUAJE ORAL Y ESCRITO: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -FILOLOGÍA GALLEGA Y PORTUGUESA
	3º		DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LITERATURA GALLEGA	4,5 2T+2'5A	3	1,5	CONOCIMIENTO DE LA LENGUA: ASPECTOS DESCRIPTIVOS Y NORMATIVOS. LA LITERATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA. LENGUAJE ORAL Y ESCRITO: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -FILOLOGÍA GALLEGA Y PORTUGUESA
1	2º	IDIOMA EXTRANJERO Y SU DIDÁCTICA	LENGUA EXTRANJERA II	12 10T+2A	4,5	7,5	CONOCIMIENTO DEL IDIOMA: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONVERSACIÓN. LITERATURA. EL APRENDIZAJE DE LA LENGUA EXTRANJERA. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DEL IDIOMA EXTRANJERO.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE
	2º		DIDÁCTICA DE LA LENGUA EXTRANJERA	7,5 6T+1'5A	3	4,5	CONOCIMIENTO DEL IDIOMA: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONVERSACIÓN. LITERATURA. EL APRENDIZAJE DE LA LENGUA EXTRANJERA. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DEL IDIOMA EXTRANJERO.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE
1	1º	FONÉTICA	FONÉTICA	4,5 4T+0'5A	1,5	3	ANÁLISIS FONÉTICO, TRANSCRIPCIÓN Y PRONUNCIACIÓN.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE
1	1º	LINGÜÍSTICA	LINGÜÍSTICA	4,5 4T+0'5A	3	1,5	LOS SISTEMAS MORFOLÓGICO, SEMÁNTICO, SINTÁCTICO Y PRAGMÁTICO.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -LINGÜÍSTICA GENERAL

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD DE VIGO (OURENSE)

## PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE MAESTRO - ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN PRIMARIA

1º	2º	CIENCIAS SOCIALES Y SU DIDÁCTICA	CIENCIAS SOCIALES Y SU DIDÁCTICA.	9 8T+1A	7,5	1,5	CONOCIMIENTO DE LAS CIENCIAS SOCIALES. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES.	-DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES
1º	2º	EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y SU DIDÁCTICA.	EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y SU DIDÁCTICA.	4,5 4T+0,5A	1,5	3	APROXIMACIÓN AL FENÓMENO ARTÍSTICO. LA EXPRESIÓN PLÁSTICA Y MUSICAL. EL MUNDO CREATIVO Y EXPRESIVO DEL NIÑO. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA.	-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN PLÁSTICA -DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL
1º	3º	EDUCACIÓN FÍSICA Y SU DIDÁCTICA	EDUCACIÓN FÍSICA Y SU DIDÁCTICA	4,5 4T+0,5A	3	1,5	ACTIVIDADES PSICOMOTORAS. MÉTODOS Y ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA EN LA EDUCACIÓN FÍSICA BÁSICA.	-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL -EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
1º	3º	IDIOMA EXTRANJERO Y SU DIDÁCTICA	IDIOMA EXTRANJERO Y SU DIDÁCTICA: INGLÉS / FRANCÉS	4,5 4T+0,5A	1,5	3	CONOCIMIENTO ORAL Y ESCRITO DEL IDIOMA EXTRANJERO. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DEL IDIOMA EXTRANJERO.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE
	2º		LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDÁCTICA I	6	4,5	1,5	CONOCIMIENTOS DE LA LENGUA: ASPECTOS DESCRIPTIVOS Y NORMATIVOS. LA LITERATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA. LENGUAJE ORAL Y ESCRITO: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -LENGUA ESPAÑOLA -LITERATURA ESPAÑOLA -FILOLOGÍA GALLEGA Y PORTUGUESA
	2º		LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDÁCTICA II	6	4,5	1,5	CONOCIMIENTOS DE LA LENGUA: ASPECTOS DESCRIPTIVOS Y NORMATIVOS. LA LITERATURA EN LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA. LENGUAJE ORAL Y ESCRITO: COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA.	-DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA -LENGUA ESPAÑOLA -LITERATURA ESPAÑOLA -FILOLOGÍA GALLEGA Y PORTUGUESA
1º	1º	MATEMÁTICAS Y SU DIDÁCTICA	MATEMÁTICAS Y SU DIDÁCTICA I	9 8T+1A	4,5	4,5	CONOCIMIENTO DE LAS MATEMÁTICAS. CONTENIDOS, RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS.	-DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD DE VIGO (OURENSE)

## PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE MAESTRO - ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN ESPECIAL

1	2	TRASTORNOS DE CONDUCTA Y DE PERSONALIDAD 6T+0A	TRASTORNOS DE CONDUCTA Y DE PERSONALIDAD	6	4,5	1,5	LAS ALTERACIONES DE COMPORTAMIENTO. ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN ANTE LOS PROBLEMAS DE CONDUCTA.	- PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO - PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN
1	2	TRATAMIENTOS EDUCATIVOS DE LOS TRASTORNOS DE LA LENGUA ESCRITA	TRATAMIENTOS EDUCATIVOS DE LOS TRASTORNOS DE LA LENGUA ESCRITA 1	4,5	3	1,5	ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN DIDÁCTICA EN LA REHABILITACIÓN DE LOS TRASTORNOS EN LECTOESCRITURA. MÉTODOS, TÉCNICAS Y RECURSOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISLEXIA, DISGRAFÍAS, DISORTOGRAFÍAS Y DISCALCULÍAS.	- PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO - PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN
1	2	TRATAMIENTOS EDUCATIVOS DE LOS TRASTORNOS DE LA LENGUA ESCRITA	TRATAMIENTOS EDUCATIVOS DE LOS TRASTORNOS DE LA LENGUA ESCRITA 2	4,5	3	1,5	ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN DIDÁCTICA EN LA REHABILITACIÓN DE LOS TRASTORNOS EN LECTOESCRITURA. MÉTODOS, TÉCNICAS Y RECURSOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISLEXIA, DISGRAFÍAS, DISORTOGRAFÍAS Y DISCALCULÍAS.	- PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO - PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN
1	3	PRACTICUM 32T+0A	PRACTICUM	32	0	32	CONJUNTO INTEGRADO DE PRACTICAS DE INICIACIÓN DOCENTE EN EL AULA, A REALIZAR EN LOS CORRESPONDIENTES NIVELES DEL SISTEMA EDUCATIVO. LAS PRACTICAS DEBERAN PROPORCIONAR ASÍ MISMO EL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA ESCOLAR A TRAVÉS DEL CONOCIMIENTO DEL CENTRO CONCRETO COMO UNIDAD ORGANIZATIVA EN SUS DISTINTAS DIMENSIONES Y FUNCIONES, ASÍ COMO DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA.	TODAS LAS AREAS VINCULADAS A LAS MATERIAS TRONCALES, TANTO COMUNES COMO DE ESPECIALIDAD, DE ESTA ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN ESPECIAL.