I. Disposiciones generales

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

REAL DECRETO 394/1996, de 4 de marzo, por el que se reconoce efectos civiles a los estudios conducentes a la obtención de los títulos de Licenciado en Humanidades, de Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial, de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial, de la Universidad de

la Íglesia de Deusto.

Vista la solicitud de la Universidad de la Iglesia de Deusto de reconocimiento de efectos civiles de los estudios conducentes a la obtención de los títulos de Licenciado en Humanidades, de la Facultad de Filosofía y Letras; de Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial, de Ingeniero en Organización Industrial y de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial, todos ellos de la Facultad de Informática de dicha Universidad, al amparo de lo previsto en el Convenio de 5 de abril de 1962 sobre reconocimiento de efectos civiles de los estudios de ciencias no eclesiásticas realizados en España en Universidades de la Iglesia y en el Acuerdo sobre enseñanzas y asuntos culturales de 3 de enero de 1979, ambos suscritos entre la Santa Sede y el Estado Español.

Teniendo en cuenta los citados convenios, lo establecido en la disposición adicional tercera de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria; en la disposición adicional segunda del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, sobre obtención, expedición y homologación de títulos universitarios, v en los Reales Decretos 913/1992, de 17 de julio; 1400/1992, 1401/1992 y 1403/1992, de 20 de noviembre, por los que se establecen los títulos universitarios oficiales de Licenciado en Humanidades, Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial, Ingeniero en Organización Industrial e Ingeniero Técnico industrial, especialidad en Electrónica Industrial, respectivamente, esi como los informes que sobre los planes de estudio de las indicadas enseñanzas ha emitido el Consejo de Universidades, a propuesta del Ministro de Educación y Ciencia y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 1 de marzo de 1996.

DISPONGO:

Artículo 1.

1. Se reconocen efectos civiles, conforme al régimen del artículo 6 del Convenio entre la Santa Sede y el Estado Español de 5 de abril de 1962, a los estudios conducentes a la obtención de los títulos de Licenciado en Humanidades de la Facultad de Filosofía y Letras, de Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial, de Ingeniero en Organización Industrial y de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial, todos ellos de la Facultad de Informática de la Universidad de la Iglesia de Deusto, cuyos planes de estudio se contienen en los anexos.

2. Dichos efectos civiles son los que para los títulos universitarios oficiales se establecen en el artículo 1.1 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre.

3. Las futuras modificaciones de los indicados planes de estudio serán aprobadas por el Ministerio de Educación y Ciencia, previo informe del Consejo de Universidades, conforme a las condiciones generales legalmente establecidas.

Artículo 2.

Los títulos a que se refiere el artículo anterior se expedirán por el Rector de la Universidad de la Iglesia de Deusto, de acuerdo con lo establecido en la disposición adicional segunda, 3, del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, y normas dictadas en su desarrollo.

Disposición final primera.

Se autoriza al Ministro de Educación y Ciencia para dictar cuantas disposiciones sean necesarias para la aplicación y desarrollo del presente Real Decreto.

Disposición final segunda.

El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid a 4 de marzo de 1996.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Educación y Ciencia, JERONIMO SAAVEDRA ACEVEDO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE LICENCIADO EN HUMANIDADES

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	1. MATERIAS	TRONCALES			
Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en		Créditos anuale	3		l . <u>.</u>
		su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales Teóricos Prácticos/ clínicos		Prácticos/ clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
1	10	GEOGRAFIA HUMANA	GEOGRAFIA HUMANA	8	3	3	Geografia de la sociedad humana y de sus relaciones con el medio, introduciendo el estudio de la población, de las actividades económicas y de los paísajes rurales y urbanos.	-GEOGRAFIA HUMANA.
	1°	HISTORIA	HISTORIA UNIVERSAL I	4,5 4T+0,5A	3	1,5	Estudio de los principales procesos sociales y hechos culturales desde la Prehistoria al Mundo Moderno.	- ARQUEOLOGÍA HISTORIA ANTIGUA HISTORIA MEDIEVAL HISTORIA MODERNA PREHISTORIA.
	‡ 0	HISTORIA	HISTORIA UNIVERSAL II	4,5 4T+0,5A	3	1,5	Estudio de los principales procesos sociales y hechos culturales desde la Prehistoria al Mundo Moderno.	- ARQUEOLOGÍA. - HISTORIA ANTIGUA. - HISTORIA MEDIEVAL. - HISTORIA MODERNA. - PREHISTORIA.
	20	HISTORIA	HISTORIA UNIVERSAL III	6 5T+1,A	3	3	Estudio de los principales procesos sociales y hechos culturales desde la Prehistoria al Mundo Moderno.	- ARQUEOLOGÍA. - HISTORIA ANTIGUA, - HISTORIA MEDIEVAL. - HISTORIA MODERNA. - PREHISTORIA,

				1. MATERIAS	TRONCALES			
					Créditos anuale:	•	. :	
Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	Brave descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
1	2*	HISTORIA	HISTORIA UNIVERSAL IV	6 5T+1A	3	3	Estudio de los principales procesos sociales y hechos culturales desde la Prehistoria al Mundo Moderno.	- ARQUEOLOGIA. - HISTORIA ANTIGUA. - HISTORIA MEDIEVAL. - HISTORIA MODERNA.
								- PREHISTORIA
_	2*	HISTORIA DEL'ARTE	HISTORIA DEL ARTE I	4,5 4T+O,5A	3	1,5	Estudio de las principales manifestaciones artísticas a lo largo de la Historia que se relacionan más directamente con nuestro presente.	- ESTÉTICA Y TEORÍA DE LAS ARTES, - HISTORIA DEL ARTE.
_	2°	HISTORIA DEL ARTE	HISTORIA DEL ARTE II	4,5 4T+0,5A	3	1,5	Estudio de las principales manifestaciones artísticas a lo largo de la Historia que se relacionan más directamente con nuestro presente.	- ESTÉTICA Y TEORIA DE LAS ARTES. - HISTORIA DEL ARTE.
ania.	1•	HISTORIA DEL PENSAMIENTO FILOSÓFICO Y CIENTÍFICO.	HISTORIA DEL PENSAMIENTO I	4,5 4T+0,5A	3	1,5	Estudio de las grandes etapas de la reflexión acerca del mundo natural y social. Historia de la filosofía. Historia de la Ciencia y de la Técnica.	- FILOSOFÍA. - FILOSOFÍA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA. - HISTORIA DE LA CIENCIA. - LOGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA.
	18	HISTORIA DEL PENSAMIENTO FILOSÓFICO Y CIENTÍFICO.	HISTORIA DEL PENSAMIENTO II	4,5 4T+0,5A	3	1,5	Estudio de las grandes etapas de la reflexión acerca del mundo natural y social. Historia de la filosofía. Historia de la Clencia y de la Técnica.	- FILOSOFIA FILOSOFIA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA HISTORIA DE LA CIENCIA LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA.
1	1° .	LATÍN Y CULTURA CLÁSICA	LATIN Y CULTURA CLASICA I	6 5T+1A	3	3.	Lengus latina, Estudio de la cultura grecolatina a través de los textos.	- FILOLOGÍA GRIEGA. - FILOLOGÍA LATINA
·	1*	LATÍN Y CULTURA CLÁSICA	LATIN Y CULTURA CLÁSICA II	. 3	2	1	Lengus latina. Estudio de la cultura grecolatina a través de los textos.	- FILOLOGÍA GRIEGA. - FILOLOGÍA LATINA.
	2*	LENGUA EXTRANJERA MODERNA Y SU LITERATURA	LENGUA INGLESA / FRANCESA / ALEMANA / ITALIANA	6	3	3	Formación básica en la descripción y el uso de la Lengua. Estudio histórico y filológico de las principales etapas, movimientos, autores y obras de su literatura.	- FILOLOGIA CORRESPONDIENTE.
	2*	LENGUA EXTRANJERA MODERNA Y SU LITERATURA	LITERATURA INGLESA / FRANCESA / ALEMANA / ITALIANA	6	3	3	Formación básica en la descripción y el uso de la Lengua. Estudio histórico y filológico de las principales elapas, movimientos, autores y obres de su literatura.	- FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE.
	14	LENGUA Y LITERATURA	LENGUA ESPAÑOLA I/LENGUA VASCA I	4,5	3	1,5	Formación básica de los aspectos descriptivos y normativos da la Lengua española o de la otra Lengua oficial propia de la Comunidad Autónoma donde radique la Universidad, a elección del alumno .Estudio histórico y filológico de las principales etapas, movimientos, autores y obras de la literatura correspondiente.	- FILOLOGIA CORRESPONDIENTE.

				1. MATERIAS	TRONCALES			
			T.,	(Créditos anuale:	3		
Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales -	Teóricos	Prácticos/ clinicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	1°	LENGUA Y LITERATURA	LENGUA ESPANOLA II /LENGUA VASCA II	4,5	3	1,5	Formación básica de los aspectos descriptivos y normativos de la Lengua española o de la otra Lengua oficial propia de la Comunidad Autónoma donde radique la Universidad, a elección del alumno. Estudio histórico y filológico de las principales etapas, movimientos, autores y obras de la literatura correspondiente	- FILOLOGIA CORRESPONDIENTE.
	10	LENGUA Y LITERATURA	LITERATURA ESPAÑOLA / LITERATURA VASCA	4,5 3T+1,5A	3	1,5	Formación básica de los aspectos descriptivos y normativos de la Lengua española o de la otra Lengua oficial propia de la Comunidad Autónoma donde radique la Universidad, a elección del alumno .Estudio histórico y filológico de las principales etapas, movimientos, autores y obras de la literatura correspondiente.	- FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE.
=	3*	ANTROPOLOGÍA SOCIAL	ANTROPOLOGÍA SOCIÁL	6	3	3	Introducción a la Antropología Social. Análisis de la variabilidad y de la evolución cultural en los ámbitos del parentesco, la economía, la política, la religión y las representaciones simbólicas.	- ANTROPOLOGÍA SOCIÁL.
ì	4°	FILOSOFÍA	PENSAMIENTO CONTEMPORÁNEO I	4,5 4T+0,5A	3	1,5	Problemas filosóficos de la modernidad y sus supuestos históricos. Filosofia de la ciencia. Élica y Filosofia Política y del Derecho.	- FILOSOFÍA FILOSOFÍA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA.
ii	. 4°	FILOSOFIA	PENSAMIENTO CONTEMPORÁNEO II	4,5 4T+0,5A	3	1,5	Problemas filosóficos de la modernidad y sus supuestos históricos. Filosofía de la ciencia, Ética y Filosofía Política y del Derecho.	- FILOSOFÍA FILOSOFÍA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA.
ll .	4°	GEOGRAFÍA REGIONAL	GEOGRAFIA REGIONAL	4,5 4T+0,5A	3	1,5	Regionalización del mundo, haciendo especial referencia a la geografía regional de España.	- ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL.
11	3°	HISTORIA CONTEMPORÁNEA	HISTORIA CONTEMPORANEA I	4,5 4T+0,5A	3	3	Estudio de los principales procesos sociales y hechos culturales que se relacionan más directamente con la configuración del mundo actual.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA.
-	3°	HISTORIA CONTEMPORÁNEA	HISTORIA CONTEMPORÂNEA II	4,5 4T+0,5A	3	3	Estudio de los principales procesos sociales y hechos culturales que se relacionan más directamente con la configuración del mundo actual.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA.

BOE núm. 74

rtes 26	
26	
marzo	
1996	

	1. MATERIAS TRONCALES										
A : 1.			Asignaturas en las que la Universidad en su caso organiza/diversifica la materia troncal		(Péditos anuales			Vinculación a áreas de conocimiento		
Ciclo	Curso	Denominación			Totales	Teóricos "	Prácticos/ clínicos	Breve descripción del contenido			
1)	3°	PSICOLOGIA	PSICOLOGIA		6	3,	3	Fundamentos de la personalidad. Teorias y Sistemas freudianos y postfreudianos. Cognición e interacción social. Tendencias contemporáneas en las teorias motivaciones.	- PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICOS PSICOLOGÍA BÁSICAPSICOLOGÍA SOCIAL.		

	1. MATERIAS obligatorias de universidad (en su caso)											
				Créditos anuale	3							
Ciclo	Curso	Denominación	Totales	Teóricus	Prácticos/ clinicos	Breve descripción del contenido	Vinculación e áreas de conocimiento					
1	1	DEONTOLOGÍA GENERAL Y PROFESIONAL	4,5	3	. 1,5	Fundamentos y principlos de la élica y de la Deontología General y Profesional	- FILOSOFÍA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA					

		1. MATERIA	AS OPTATIVA:	S (en su caso)	Créditos totales para optativas 151,5 - por ciclo Indiferente -curso
	Cro	éditos anuales	3		
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				APLICADAS A LA ADMINISTRACION	
ADMINISTRACIÓN Y POLÍTICA INTERNACIONAL	6	4,5	1,5	La Administración internacional y la Comunitaria. Los programas de cooperación.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RR. INTERNAC.
					- DERECHO CONSTITUCIONAL
					- DERECHO ADMINISTRATIVO
CIENCIAS JURÍDICO - POLÍTICAS	4,5	3	1,5	Teoria del Derecho y del Estado. Teoria de los regimenes Políticos. Sistemas constitucionales y formas organizativas de la Administración.	- FILOSOFÍA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA - DERECHO CONSTITUCIONAL - DERECHO ADMINISTRATIVO - CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN

*					Creditos totales para o	ptativas	
		1. MATERIA	AS OPTATIVA	S (en su caso)	– por ciclo		Indiferente
•					-curso]
	C	éditos anuales	<u>. </u>				
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a	a áreas de conoci	imiento
DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO I	4,5	3	1,5	La comunidad internacional y el estatuto jurídico de los sujetos. Creación y aplicación de las normas internacionales. Competencias y responsabilidades. Técnicas de reglamentación y normas.	- DERECHO INTEI		PUBLICO Y RELACIONE
DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO II	4,5	3	1,5	La comunidad internacional y el estatuto jurídico de los sujetos. Creación y aplicación de las normas internacionales. Competencias y responsabilidades. Técnicas de reglamentación y normas.	- DERECHO INTE		PUBLICO Y RELACIONI
DERECHO MERCANTIL	4,5	3	1,5	El ordenamiento jurídico e instituciones básicas del Derecho Mercantii.	- DERECHO MER	CANTIL	
DERECHO SOCIAL	4,5	3	1,5	Fundamentos del derecho laboral y seguridad social.	- DERECHO DEL	TRABAJO Y S	SEGURIDAD SOCIAL
ECONOMÍA INTERNACIONAL	4,5	3	1,5	Grandes focos de influencia mundial y sus relaciones. Problemática y evolución.	- ECONOMÍA APL	•	IS ECONÓMICO
ECONOMÍA DE LA EMPRESA I	8	4,5	1,5	Relación entre la Empresa y su entorno económico y estudio de sus áreas funcionales: producción, inversión, financiación y comercialización.	- ECONOMÍA FINA - ORGANIZACIÓN		
ECONOMÍA DE LA EMPRESA II	6	4,5	1,5	Relación entre la Empresa y su entomo económico y estudio de sus áreas funcionales: producción, inversión, financiación y comercialización.	- ECONOMÍA FINA - ORGANIZACIÓN		
ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO I	4,5	3	1,5	El presupuesto público: Ingresos, sistema fiscal y gastos. Empresas públicas y sector público.	- ECONOMÍA APL		SIS ECONÓMICO
ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO II	4,5	3	1,5	Et presupuesto público: ingresos, sistema fiscal y gastos. Empresas públicas y sector público.	- ECONOMÍA APL		IS ECONÓMICO
ECONOMÍA DEL TRABAJO Y POLÍTICAS SOCIALES	6	4,5	1,5	Estructuras, contenido y medios de acción y políticas sociales.	- ECONOMÍA APL	ICADA TRABAJO Y E	ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD IOS SOCIALES

•					Créditos totales para optativas 151.5		
	,	1. MATERI	AS OPTATIVA	S (en su caso)	- por ciclo Indiferente		
		éditos anuale:	•	<u> </u>	-curso		
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento		
ECONOMÍA POLÍTICA I	4,5	3	1,5	Conocimientos básicos de la Teoria, Estructura y Política Económica.	- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - ECONOMÍA APLICADA - FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO		
ECONOMÍA POLÍTICA II	4,5	3	1,5	Conocimientos básicos de la Teoria, Estructura y Política Econômica.	- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - ECONOMÍA APLICADA - FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO		
GESTIÓN ADMINISTRATIVA I	4,5	3	1,5	Estudio de la actuación administrativa y de las técnicas de gestión administrativa, atendiendo a la gestión de los servicios públicos y a la administración y organización de empresas.	- DERECHO ADMINISTRATIVO - CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN - ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS		
GESTIÓN ADMINISTRATIVA II	4,5	3	1,5	Estudio de la actuación administrativa y de las técnicas de gestión administrativa, atendiendo a la gestión de los servicios públicos y a la administración y organización de empresas.	- DERECHO ADMINISTRATIVO - CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN - ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS		
HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES ADMINISTRATIVAS	4,5	3	1,5	Formas históricas y evolución de las instituciones administrativas.	- CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN - HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES		
HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES I	4,5	3	1,5	Estudio histórico de las refaciones internacionales y del movimiento organizativo internacional.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RR. INTERN. - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÁNEA		
HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES II	4,5	3	1,5	Estudio histórico de las relaciones internacionales y del movimiento organizativo internacional.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RR. INTERN. - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÁNEA		
HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES I	4,6	3	1,5	Evolución histórica de los conceptos jurídicos e institucionales actuales.	- HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES		
HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES II	4,5	3	1,5	Evolución histórica de los conceptos jurídicos e institucionales actuales.	- HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES		
<u> </u>							

	· ·		,		Créditos totales para optativas 151,5
		1. MATERIA	AS OPTATIVA	S (en su caso)	- por ciclo Indiferente
				<u>.</u>	-curso
,	Cre	éditos anuales		Davis de sais side del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
Denominación	Totales/	Totales Teóricos Prácticos/		. Breve descripción del contenido	AHICHISCOLI S SISSE OF COLOCULISMO
INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA I	· 4 ,5	3	1,5	La Información y el tratamiento en la Administración; la documentación administrativa y su tratamiento. Sistemas informáticos: aplicación a la gestión administrativa y financiera.	- BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENTACIÓN - CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN - LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA II	4,5	3	1,5	t.a Información y el tratamiento en la Administración; la documentación administrativa y su tratamiento. Sistemas informáticos: apiicación a la gestiôn administrativa y financiera.	- BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENTACIÓN - CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN - LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
INFORMÁTICA APLICADA I	4,5	1,5	3	Estudio de las aplicaciones de la informática en el campo de las humanidades y de la empresa.	- BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION - LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMATICOS
INFORMÁTICA APLICADA II	4,5	1,5	3	Estudio de las aplicaciones de la informática en el campo de las humanidades y de la empresa.	- BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION - LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMATICOS
INFORMÁTICA DE GESTIÓN	4,5	3	1,5	Aplicación de los sistemas informáticos a la gestión administrativa y financiera.	- CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN - LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA EMPRESA INTERNACIONAL	4,5	3	1,5	Análisis de las Estructuras y de las estrategias de las empresas.	- ECONOMÍA APLICADA - FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO
RELACIONES INTERNACIONALES	6	4,5	1,5	Teoria de las Relaciones Internacionales, Actores y factores de la sociedad internacional.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RR. INTERN
SERVICIOS SOCIALES I	4,5	3	1,5	Estudio de los servicios sociales y de las instituciones prestadoras de los mismos, con especial referencia a los Servicios Generales y especializados.	- DERECHO ADMINISTRATIVO - CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN - DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD
					SOCIAL - TRABAJO SOCIAL Y SERVICIOS SOCIALES
SERVICIOS SOCIALES II	4,5	3	1,5	Estudio de los servicios sociales y de las instituciones prestadoras	- DERECHO ADMINISTRATIVO
				de los mismos, con especial referencia a los Servicios Generales y especializados.	- CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN
· ·				Capounitados.	- DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL
•					- TRABAJO SOCIAL Y SERVICIOS SOCIALES

núm.

26

1996

					Créditos totales para optativas 151,5
		1 MATERIA	C ODTATRIA	S (en su caso)	
•		I. MALIENIA	S OFIAIIVA:	o (en su caso)	- por ciclo Indiferente
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	6 Dans annual -			-curso
Denominación	Totales	éditos anuales Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
FILOSOFÍA DEL LENGUAJE	4,5	3	1,5	Estudio de las retaciones entre el lenguaje, el pensamiento y la realidad.	- FILOSOFÍA - LINGÚÍSTICA GENERAL
FORMAS NARRATIVAS CONTEMPORÁNEAS	6	4,5	1,5	Introducción general y descripción tipológica de las diversas modalidades de la narración verbal o audiovisual en las artes contemporáneas.	- TEORÍA DE LA LITERATURA - FILOLOGÍA ESPAÑOLA
GRAMÁTICA ESPAÑOLA I	8	4	2	Descripción detallada y científica de la lengua española.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA
GRAMÁTICA ESPAÑOLA II	-6	4	2	Descripción detallada y científica de la lengua española.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA
GRAMÁTICA VASCA A	6	3	3	Introducción a la sintaxis de la lengua vasca.	- FILOLOGÍA VASCA
GRAMÁTICA VASCA B	6	3	3	Introducción a la sintaxis de la lengua vasca.	- FILOLOGÍA VASCA
GRAMÁTICA VASCA C	. 6	3	3	Introducción a la sintaxis de la lengua vasca.	- FILOLOGÍA VASCA
GRAMÁTICA VASCA D	6	3	3	Introducción a la sintaxis de la lengua vasca.	- FILOLOGÍA VASCA
HISTORIA DE LA LENGUA VASCA A	4,5	3	1,5	Estudio diacrónico de la lengua vasca.	- FILOLOGÍA VASCA
HISTORIA DE LA LENGUA VASCA B	4,5	3	1,5	Estudio diacrónico de la lengua vasca.	- FILOLOGÍA VASCA
HISTORIA DE LA LENGUA VASCA C	4,5	3	1,5	Estudio diacrónico de la lengua vasca.	- FILOLOGÍA VASCA
HISTORIA DE LA LENGUA VASCA D	4,5	3	1,5	Estudio diacrónico de la lengua vasca.	· FILOLOGÍA VASCA
HISTORIA DE LA LITERATURA ESPAÑOLA I	4,5	. 3	1,5	Estudio histórico filológico de las principales etapas, movimientos, autores y obras de la Literatura Española.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA
HISTORIA DE LA LITERATURA ESPAÑOLA II	4,5	3	1,5	Estudio histórico filológico de las principales etapas, movimientos, autores y obras de la Literatura Española.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA
	· ———				

COMICS

ALEMANA

USO I

USO II

- por ciclo

1. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

	٠				-curso	
	Cre	éditos anuale:				
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contanido	Vinculación a áreas de conocimiento	
LAS LITERATURAS ACTUALES I	4,5] 3	1,5	Estudio de las últimas corrientes literarias y de sus textos representativos.	- FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE	
LAS LITERATURAS ACTUALES II	4,5	3	1,5	Estudio de las últimas corrientes literarias y de sus textos representativos.	- FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE	
LAS LITERATURAS ACTUALES III	4,5	3	1,5	Estudio de las últimas corrientes literarias y de sus textos representativos.	- FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE	
LAS LITERATURAS ACTUALES IV	4,5	3	1,5	Estudio de las últimas corrientes literarias y de sus textos representativos.	- FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE	
LECTURA Y CRÍTICA DEL DISCURSO LITERARIO I	4,5	3	1,5	Claves para el estudio crítico del discurso titerario.	- TEORÍA DE LA LITERATURA - FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE	
LECTURA Y CRÍTICA DEL DISCURSO LITERARIO II	4,5	3	1,5	Claves para el estudio crítico del discurso literario.	- TEORÍA DE LA LITERATURA - FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE	
LENGUA ESPAÑOLA. EXPRESIÓN ESCRITA I	3 .	0	3	Formación práctica en la composición del español.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA	
LENGUA ESPAÑOLA. EXPRESIÓN ESCRITA II	3	0	3	Formación práctica en la composición del español.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA	
LENGUAS DE ESPECIALIDAD I	4,5	3	1,5	Estudio de las lenguas de objetivo específico (léxico, sintaxis). Relación con la terminología y con la lengua común.	- FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE - LINGUÍSTICA GENERAL	
LENGUAS DE ESPECIALIDAD II	4,5	3	1,5	Estudio de las lenguas de objetivo específico (léxico, sintaxis). Relación con la terminología y con la lengua común.	- FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE - LINGÜÍSTICA GENERAL	
LENGUAS EN CONTACTO I	4,5	3	1,5	Análisis de la situación sociolinguistica y de los fenómenos lingüísticos derivados de la coexistencia de varias lenguas en un mismo territorio.	- LINGÜÍSTICA GENERAL - SOCIOLOGÍA	
LENGUAS EN CONTACTO II	4,5	3	- 1,5	Análisis de la situación sociolinguistica y de los fenómenos ilngüísticos derivados de la coexistencia de varias lenguas en un mismo territorio.	- LINGÜÍSTICA GENERAL - SOCIOLOGÍA	

					Créditos totales para o	optativas		151,5	
		1. MATERIA	AS OPTATIVAS	6 (en su caso)	- por ciclo		Indiferer	nte	
		•	*		-curso				
	Cr	éditos anuales							
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a	a áreas de conocin	miento		
EXICOGRAFÍA	4,5	3	1,5	Despojo (automático, informatizado) de textos vascos clásicos y contemporáneos. Elaboración de lexicones y diccionarios.	- LINGUÍSTICA GI - FILOLOGÍA VAS			· ·	
INGUÍSTICA APLICADA A LA INSEÑANZA DE LAS LENGUAS I	6	4,5	1,5	Metodologia de la enseñanza de las lenguas.	- LINGUÍSTICA G - FILOLOGÍA COF		NTE		
INGUÍSTICA APLICADA A LA INSEÑANZA DE LAS LENGUAS II	6	3	3	Metodología de la enseñanza de las lenguas.	- LINGUÍSTICA G - FILOLOGÍA COF		ITE		
INGÜÍSTICA APLICADA A LA RADUCCIÓN	8	3	3	Fundamentos lingüísticos del proceso de traducción. Análisis, descripción y explicación de la estructura de los sistemas lingüísticos.	- LINGOÍSTICA AF INTERPRETACIÓ - LINGOÍSTICA GI	N	TRADUC	CIÓN E	
INGÜÍSTICA GENERAL I	4,5	3	1.5	Bases teóricas generales para el estudio e investigación de las lenguas.	- LINGOÍSTICA GI - FILOLOGÍA COR		ITE		
INGUÍSTICA GENERAL II	4,5	3	1,5	Bases teóricos generales para el estudio e investigación de las lenguas.	- LINGUISTICA GI		ITE		
INGÜÍSTICA HISTÓRICA	4,5	3	1,5	Bases teóricas y metodológicas, para el estudio histórico de las fenguas, con aplicación específica a los problemas de la lengua vasca.	- LINGOÍSTICA G - FILOLOGÍA VAS				
ITERATURA DE LOS PAÍSES DE IABLA INGLESA	4,5	3	1,5	Estudio de las principales etapas, movimientos, autores y obras literarias de los países de había inglesa.	- FILOLOGÍA ING	LESA		-	
ITERATURA COMPARADA	4,5	. 3	1,5	Introducción al estudio y análisis comparado de temas y textos literarios.	- TEORÍA DE LA I	LITERATURA			
ITERATURA DE MASAS CONTEMPORÂNEA	4,5	3	1,5	Estudio de las formas y géneros literarios populares.	- FILOLOGÍA COF	RRESPONDIEN	NTE		
ITERATURA ESPAÑOLA EDAD MEDIA	6	4	2	Estudio histórico y filológico de las principales etapas, movimientos, géneros, autores y obras de la literatura medieval española.	- FILOLOGÍA ESF	PAÑOLA			

XX

151,5 Créditos totales para optativas Indiferente - por ciclo 1. MATERIAS CPTATIVAS (en su caso) -curso Créditos anuaies Breve descripción del contenido Vinculación a áreas de conocimiento Denominación Prácticos/ Teóricos Totales Clínicos 4.5 3 1.5 Estudio intertextual de la literatura vasca, con referencia sobre todo LITERATURA VASCA E al Intertexto de las grandes literaturas vecinas: española y - TEORÍA DE LA LITERATURA INTERTEXTUALIDAD I francess. FILOLOGÍA VASCA LITERATURA VASCA E 4.5 3 1.5 Estudio intertextual de la literatura vasca, con referencia sobre todo - TEORÍA DE LA LITERATURA al intertexto de las grandes literaturas vecinas: española y INTERTEXTUALIDAD !! francesa. FILOLOGÍA VASCA Estudio monográfico de las corrientes literarias últimas. 3 1.5 LITERATURA VASCA: 4.5 **TENDENCIAS LITERARIAS** - FILOLOGÍA VASCA **ACTUALES 1** - TEORÍA DE LA LITERATURA LITERATURA VASCA: 4.5 3 1,5 Estudio monográfico de las corrientes literarias últimas. - FILOLOGÍA VASCÁ **TENDENCIAS LITERARIAS ACTUALES II** - TEORÍA DE LA LITERATURA Estudio de la génesis y función de las obras literarias españolas en 3 LITERATURA Y SOCIEDAD 4.5 1.5 su contexte social. - FILOLOGÍA ESPAÑOLA Tipología, historia y sociología de los medios de comunicación 3 LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN 4.5 1,5 - LINGÜÍSTICA GENERAL contemporáneos. PERIODISMO COMUNICACIÓN AUD!OVISUAL Y PUBLICIDAD FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN 4.5 3 1.5 Tipología, historia, y sociología de los medios de comunicación contemporáneos. LINGÜİSTICA GENERAL PERIODISMO COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD - FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE MEDIOS Y TÉCNICAS DE 4,5 3 1.5 Introducción al estudio de los medios audiovisuales y a las técnicas COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL I y lenguaje de la comunicación audiovisual. COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD SOCIOLOGÍA - PERIODISMO

					Créditos totales para optativas	151,5
		1, MATERIA	S GPTATIVA	S (en su caso)	- por ciclo	Indiferente
					-curso	
	Cr	iditos anuales				
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocir	niento
NIVELES DE LENGUA II	4,5	3	1,5	Aproximación teórica (conceptos fundamentales: variedad, registro, etc.) y práctica. Lenguaja de los medios de comunicación (oral, audiovisual y escrito), de la propaganda, etc. Euskera estándar y diversidad funcional.	- LINGUISTICA GENERAL - PERIODISMO	
				Orecasian Interview	- COMUNICACIÓN AUDIOVISUA - FILOLOGÍA VASCA	L Y PUBLICIDAD
NOVELA ESPAÑOLA ACTUAL	4,5	3	1,5	Estudio de las principales tendencias de la narrativa actual en España. Análisis con textos.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA	
ORALIDAD, SEMIORALIDAD Y ESCRITURA I	4,5	3	1,5	Análisis y teorización de los lindes entre lo oral, semioral y escrito. Caracterización del mensaje atendiendo al vehículo de comunicación con especial atención a su materialización en lengua vasca.	- FILOLOGÍA VASCA - LINGÜÍSTICA GENERAL - ANTROPOLOGÍA SOCIAL - TEORÍA DE LA LITERATURA - FILOLOGÍA CORRESPONDIEN	ite
ORALIDAD, SEMIORALIDAD Y ESCRITURA II	4,5	3	1,5	Análisis y teorización de los findes entre lo oral, semioral y escrito. Caracterización del mensaje atendiendo al vehículo de comunicación con especial atención a su materialización en lengua vasca.	- FILOLOGÍA VASCA - LINGÚÍSTICA GENERAL - ANTROPOLOGÍA SOCIAL - TEORÍA DE LA LITERATURA - FILOLOGÍA CORRESPONDIEN	ite
PLANIFICACIÓN LINGUÍSTICA :	4,5	3	1,5	Estudio del desarrollo, temas principales y modelos de la teoria de la planificación lingüística. Aplicación práctica a casos concretos.	- LINGUÍSTICA GENERAL - SOCIOLOGÍA - FILOLOGÍA VASCA	
PLANIFICACIÓN LINGÜÍSTICA II	4,5	3	1,5	Estudio del desarrollo, temas principales y modelos de la teoria de la planificación lingüística. Aplicación práctica a casos concretos.	- LINGÜÍSTICA GENERAL - SOCIOLOGÍA - FILOLOGÍA VASCA	•
POESÍA ESPAÑOLA ACTUAL	4,5	, 3	1,5	Estudio de las principales tendencias de la poesta actual . Análisis con textos.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA	•

151.5

Créditos totales para optativas Indiferente - por ciclo 1. MATERIAS GPTATIVAS (en su caso) -curso Créditos anuales Vinculación a áreas de conocimiento Breve descripción del contenido Denominación Prácticos/ Totales Teóricos Clínicos 3 Estudio de los aspectos del lenguaje dependientes del contexto y 4.5 1.5 PRAGMÁTICA 1 LINGUISTICA GENERAL de los principlos del uso del lenguaje y su comprensión. FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE PSICOLOGÍA FILOSOFIA Estudio de los aspectos del lenguale dependientes del contexto y 3 PRAGMÁTICA: II 4.5 LINGÜÍSTICA GENERAL de los principlos del uso del lenguaje y su comprensión. FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE PSICOLOGÍA FILOSOFIA Fundamentos biológicos del lenguaje. Conducta verbal y procesos PSICOLINGÜÍSTICA I 4.5 3 Implicados en la actividad lingüística. Patologías del lenguaje. LINGÜÍSTICA GENERAL Reeducación. PSICOLOGÍA BÁSICA 1.5 Fundamentos biológicos del lenguaje. Conducta verbal y procesos 4.5 3 **PSICOLINGUÍSTICA I!** implicados en la actividad lingüística. Patologías del lenguaje. LINGÚISTICA GENERAL Reeducación. PSICOLOGÍA BÁSICA Comunicación y medios de comunicación de masas. Psicología de PSICOLOGÍA SOCIAL 1.5 **PSICOLOGÍA SOCIAL** 4.5 3 las colectividades. SOCIOLOGIA . Técnicas para la correcta y eficaz organización de los mensales 1.5 RETÓRICA I 4.5 3 verbales, tanto orales como escritos. FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE TEORÍA DE LA LITERATURA Técnicas para la correcta y eficaz organización de los mensajes 3 RETÓRICA II 4.5 FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE verbales, tanto orales como escritos. - TEORÍA DE LA LITERATURA Estudio de los principlos metodológicos para el análisis del 4.5 3 SEMANTICA LINGUÍSTICA GENERAL significado de las lenguas naturales (aspectos descriptivo e intencional). FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE Investigación sobre temas concretos de la lingüística vasca. SEMINARIO DE LENGUA VASCA 1 4.5 3 1.5 FILOLOGÍA VASCA

- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS

BOE núm.

26 1996

151,5

Créditos totales para optativas

		1. MATERIA	AS CPTATIVA	S (en su caso)	- por ciclo		Indiferente
	T	,	·		-curso		<u> </u>
Denominación	Totales	éditos anuales Teóricos	Práccicos/	Breve descripción del contenido	Vinculación a	a áreas de conoci	miento
	Totales	redicos	Clinicos				
TEXTOS VASCOS A	6	3	3	Estudio monográfico de las obras más relevantes de la literatura vasca.	- FILOLOGÍA VÁSI	CA	· .
TEXTOS VASCOS B	6	3	3	Estudio monográfico de las obras más relevantes de la literatura vasca.	- FILOLOGÍA VAS	CA	
TEXTOS VASCOS C	6	1,5	4,5	Estudio monográfico de las obras más relevantes de la literatura vasca.	- FILOLOGÍA VAS	CĄ ,	
TEXTOS VASCOS D	6	1,5	4,5	Estudio monográfico de las obras más relevantes de la literatura vasca.	- FILOLOGÍA VAS	CA	
TIPOLOGÍA TEXTUAL: GÉNEROS PERIODÍSTICOS, ENSAYÍSTICO, DIDÁCTICO-PEDAGÓGICO A	4,5	3	1,5	Teoria y práctica de la tipologia textual. Párticularidaces y características definitorias de cada tipo de texto. Ámbito pragmático del tipo textual.	- PERIODISMO - LINGOÍSTICA GE - TEORÍA DE LA L - FILOSOFÍA - FILOLOGÍA COR	ITERATURA	ITE
TIPOLOGÍA TEXTUAL: GÉNEROS PERIODÍSTICOS, ENSAYÍSTICO, DIDÁCTICO-PEDAGÓGICO B	4,5	3	1,5	Teoría y práctica de la tipologia textual. Particularidades y características definitorias de cada tipo de texto. Ámbito pragmático del tipo textual.	- PERIODISMO - LINGÜÍSTICA GE - TEORÍA DE LA L - FILOSOFÍA - FILOLOGÍA COR	ITERATURA	ITE
TIPOLOGÍA TEXTUAL: GÉNEROS PERIODÍSTICOS, ENSAYÍSTICO, DIDÁCTICO-PEDAGÓGICO C	4,5	1,5	3	Teoria y práctica de la tipologia textual. Particularidades y características definitorias de cada tipo de texto. Ambito pragmático del tipo textual.	- PERIODISMO - LINGUÍSTICA GI - TEORÍA DE LA L - FILOSOFÍA - FILOLOGÍA COR	ITERATURA	łTE

					Créditos totales para optativas 151,5
	- per ciclo Indiferente				
		•			-curso
	- Ced	ditos anuales	,		
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
CAMBIO ORGANIZACIONAL	4,5	3	1,5	Incidencia del cambio en la empresa. Necesidad de apertura al cambio. Procesos y problemática. Desarrollo organizacional.	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
CIENCIAS JURÍDICO - POLÍTICAS	4,5	3	1,5	Teoria del Derecho y del Estado. Teoria de los regimenes Políticos. Sistemas constitucionales y formas organizativas de la Administración.	- FILOSOFÍA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA - DERECHO CONSTITUCIONAL - DERECHO ADMINISTRATIVO - CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN
CIENCIAS JURÍDICO - POLÍTICAS II	4,5	3	1,5	Teoria del Derecho y del Estado. Teoria de los regimenes Políticos. Sistemas constitucionales y formas organizativas de la Administración.	- FILOSOFÍA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA - DERECHO CONSTITUCIONAL - DERECHO ADMINISTRATIVO - CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN
CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN	6	4,5	1,5	Los conceptos fundamentales para el análisis de los procesos administrativos; las formas de organización político administrativas. El comportamiento político y administrativo.	- CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN
CLIMA ORGANIZACIONAL	4,5	3	1,5	Análisis del clima organizacional. Encuestas de clima. Estrategias y cambio.	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
COMERCIALIZACION EN EL PUNTO DE VENTA	4,5	. 3	1,5	Evolución de la distribución. Comportamiento del consumidor. Tipos de puntos de venta y sus específicidades.	- COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
					- COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD - PSICOLOGÍA BÁSICA
COMERCIO EXTERIOR	4,5	3	1,5	Regulaciones y legislaciones de ámbito internacional: contratos, liscalidad, protección de la competencia, etc	- DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y PRIVADO Y RR. INTERNACDERECHO INTERNACIONAL PRIVADO - DERECHO MERCANTIL
CONTABILIDAD DE SOCIEDADES	4,5	3	1,5	Contabilidad de grupos de empresas. Contabilidad de procesos de fusión y absorción. Consolidación.	- ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
CONTABILIDAD I	4,5	3	1,5	Principlos contables, Fundamentos: sentido de las cuentas y grupos de cuentas. Manejo del Plan General de Contabilidad.	- ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD

					Créditos totales para optativas 151.5
		S (en su caso)	- por ciclo Indiferente		
	Cre	ditos anuales			
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
CONTABILIDAD IÌ	4,5	3	1,5	Análisis contable y su aplicación en la toma de decisiones. Cuenta de resultados, Balance, Ratios.	- ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
CONTEXTOS CULTURALES PREDOMINANTES	4,5	3	1,5	Estudió de la idiosincrasia y la cultura de los distintos focos mundiales de influencia: Japón, USA, Europa, Oriente, etc	- SOCIOLOGÍA - ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
CONTROL DE GESTIÓN	4,5	3	1,5	Control presupuestario. Centros de responsabilidad. Gestión de tesoreria. Precios de Transferencia.	- ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
COOPERACIÓN Y DESARROLLO	4,5	3	1,5	Esquema del orden económico internacional. Características diferenciales y distintos modelos de desarrollo, instituciones y políticas de cooperación y desarrollo internacional.	- ECONOMÍA APLICADA - HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS
COOPERATIVISMO	4,5	3	1,5	Origenes, Historia, Teoria y filosofia del cooperativismo. El caso de Mondragón.	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS - HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS
COYUNTURA ECONÓMICA NTERNACIONAL	4,5	3	1,5	Análisis e indicadores de la coyuntura económica internacional, Políticas económicas internacionales. Instituciones económicas mundiales.	- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - ECONOMÍA APLICADA
CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	4,5	3	1,5	Técnicas de generación de ideas (individuales y grupales). Técnicas de estimulación individual. Proceso de innovación. Búsqueda de problemas.	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS - PSICOLOGÍA BÁSICA
DEONTOLOGÍA EMPRESARIAL	4,5	3	1,5	Exigencia ética de la actividad empresarial. Compatibilidad ética-	- ANTROPOLOGÍA SOCIAL
				rentabilidad. Campos concretos y sus exigencias: trabajadores, salarios, productos, entorno, clientes,etc	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
					- FILOSOFÍA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA
DERECHO ADMINISTRATIVO I	6	4,5	1,5	Análisis del ordenamiento administrativo. Estructura y régimen de las Administraciones Públicas.	- DERECHO ADMINISTRATIVO
DERECHO ADMINISTRATIVO II	6	4,5	1,5	Posición del administrado y del administrador. La tutela jurisdiccional y la jurisdicción contencioso-administrativa.	- DERECHO ADMINISTRATIVO
DERECHO COMUNITARIO	4,5	3	1,5	El ordenamiento comunitario. Relaciones con los ordenamientos de los estados miembros. Estructura, órganos y poderes de las Comunidades.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RR. INTERN DERECHO CONSTITUCIONAL - DERECHO ADMINISTRATIVO
					•

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		•			Créditos totales para optativas 151,5
		1. MATERIA	S GPTATIVA	S (en su caso)	- por ciclo Indiferente
					curso
	Cre	ditos anuales			
Denominación	Totales Teóricos Prácticos/		Prácacos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
DERECHO DEL TRABAJO I	4,5	3	1,5	Las relaciones laborales. El contrato de trabajo. Los convenios colectivos. Derecho sindical. Conflictos colectivos. Jurisdicción laboral. Derecho de la Seguridad Social.	- DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL
DERECHO DEL TRABAJO II	4,5	3	1,5	Las relaciones laborales. El contrato de trabajo. Los convenios colectivos. Derecho sindical. Conflictos colectivos. Jurisdicción laboral. Derecho de la Seguridad Sociat.	- DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL
DERECHO ECONÓMICO	4,5	3	1,5	Fundamentos del derecho mercantil y fiscal.	- DERECHO MERCANTIL
					- DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO I	4,5	3	1,5	La financiación pública. Derecho presupuestario y de los gastos públicos.	- DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO
DERECHO FINANCIERC Y TRIBUTARIO II	4,5	3	1,5	La financiación pública. Derecho presupuestario y de los gastos públicos.	- DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO
DERECHO FISCAL	4,5	3	1,5	El ordenamiento jurídico e instituciones básicas del Derecho Fiscal.	- DERECHO TRIBUTARIO Y FINANCIERO
DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO	6	· 4,5	1,5	Técnicas de regiamentación y normas. Competencia judicial y Derecho aplicable a las relaciones privadas internacionales.	DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO
DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO I	4,5	3	1,5	La comunidad internacional y el estatuto jurídico de los sujetos. Creación y aplicación de las normas internacionales. Competencias y responsabilidades. Técnicas de reglamentación y normas.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES
DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO II	4,5	3	1,5	La comunidad internacional y el estatuto jurídico de los sujetos. Creación y aplicación de las normas internacionales. Competencias y responsabilidades. Técnicas de reglamentación y normas.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES
DERECHO MERCANTIL	4,5	3	.1,5	El ordenamiento jurídico e instituciones básicas del Derecho Alercantil.	- DERECHO MERCANTIL
DERECHO SOCIAL	4,5	3	1,5	Fundamentos del derecho laboral y seguridad social.	- DERECHO DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL
DESARROLLO PERSONALIDAD	4,5	3	1,5	Visión del mundo y valores. Técnicas de autoayuda. Descubrimiento de la propia personalidad.	- PSICOLOGÍA BÁSICA - ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
					- PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO

151.5 Créditos totales para optativas 1. MATERIAS CPTATIVAS (en su caso) - por ciclo Indiferente -curso Créditos anuales Denominación Breve descripción del contenido Vinculación a áreas de conocimiento Práccicos/ Totales Teóricos Clínicos Conocimientos básicos de la Teoria, Estructura y Política ECONOMÍA POLÍTICA II 3 1.5 4.5 HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS Econômica. ECONOMÍA APLICADA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO Teorias de la actividad emprendedora. Factores incidentes. El ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS 3 1.5 EMPRESARIO: FIGURA Y 4.5 empresario como persona y como modo de hacer en la empresa. **FILOSOFÍA** Especificidad de las empresas familiares. Problemática de su ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS **EMPRESAS FAMILIARES** 4.5 3 1.5 desarrollo. Responsabilidad social. Directivo-propletario. 4.5 ESTADÍSTICA APLICADA A LA 3 -1.5 Estadística básica. Uso y aplicación de paquetes estadísticos para ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA **EMPRESA** análisis de datos. MATEMÁTICA APLICADA **ECONOMÍA APLICADA ESTRATEGIA DE EMPRESA** 8 3 3 Decisiones que definen la estrategia de la empresa. Decisiones ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS estratégicas a nivel corporativo y competitivo. Planificación, Toma de decisiones. **ECONOMÍA APLICADA ESTRUCTURA ECONÓMICA** 6 3 3 Descripción de la economia internacional, estatal, y de la CAPV: áreas, sectores, problemáticas, FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO 3 1.5 FILOSOFÍA EMPRESARIAL: 4.5 Bases y elementos de la cultura. Diagnóstico y auditoria de la ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS **CULTURA Y VALORES** cultura. Papel del lider. Visión y misión. FINANZAS E INSTITUCIONES 4.5 3. 1.5 Estudio de las principales instituciones financieras, y su HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS **FINANCIERAS** funcionamiento. ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS FORMACIÓN Y PLANES DE 4.5 3 Promoción, Evaluación, Planes Individuales de carrera, Formación 1.5 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS **CARRERA** y aprendizaje. Planes de formación, PSICOLOGÍA BÁSICA - ECONOMÍA APLICADA 3 3 **FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA** 6 Fundamentos de macroeconomía y microeconomía, FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONÓMICO

Procesos de fusión, absorción, adquisición y descentralización.

Problemática. Papel del líder.

FUSIONES Y ADQUISICIONES

4.5

3

1,5

ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

11430

Martes 26 marzo 1996

					Créditos totales para optativas 151,5
		1, MATERIA	S CPTATIVAS	S (en su caso)	- por ciclo indiferente
	-				-curso .
	Cré	ditos anuales			
Denominación	Totales	Teóricos	Práccicos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
HISTORIA DE LAS RELACIONES NTERNACIONALES I	4,5	3	1,5	Estudio histórico de las relaciones internacionales y del movimiento organizativo internacional.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RR. INTERN. - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÂNEA
HISTORIA DE LAS RELACIONES NTERNACIONALES II	4,5	3	1,5	Estudio histórico de las relaciones internacionales y del movimiento organizativo internacional.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RR. INTERN. - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES I	4,5	3	1,5	Evolución histórica de los conceptos jurídicos e institucionales actuales.	· HISTORIA DEL DERECHO, Y DE LAS INSTITUCIONES
HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES II	4,5	3	1,5	Evolución histórica de los conceptos jurídicos e institucionales actuales.	- HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES
HISTORIA DEL LIDERAZGO	4,5	3	1,5	Modelos: evolución histórica. Estado de la cuestión.	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
HISTORIA DEL MOVIMIENTO OBRERO	4,5	3	1,5	Estudio comparativo del desarrollo del sindicalismo en la Europa Contemporánea.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA
HISTORIA DEL MUNDO ACTUAL	6	3	3	Estudio de la evolución histórica del mundo desde la il Guerra Mundial, con especial atención a la situación actual.	- HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO	4,5	3	1,5	Estudio de las principales tendencias y autores del pensamiento económico, con especial atención a la época contemporánea.	- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA DEL PENSAMIENTO SOCIAL EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO	4,5	3	1,5	Análisis de las distintas corrientes, movimientos y manifestaciones que la civilización contemporánea ha generado, con especial atención al contexto español.	- HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA ECONÓMICA DEL MUNDO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO	4,5	3	1,5	Estudio de los principales hechos económicos desde la Edad Moderna a la Contemporánea.	- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - HISTORIA MODERNA
HISTORIA ECONÓMICA EN LA ANTIGÜEDAD Y EL MEDIEVO	4,5	3	1,5	Estudio de los principales hechos económicos de la Antigüedad y la Edad Media.	- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - HISTORIA ANTIGUA - HISTORIA MEDIEVAL

BOE núm.

	,				Créditos totales para optativas . 151.5
		1. MATERIA	S GPTATIVAS	S (en su caso)	- por ciclo Indiferente
		-			-curso
	Cre	éditos anuales			
Denominación	Totales	Teóricos	Práccicos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
DERAZGO FEMENINO	4,5	3	1,5	Empresa y mujer. Estilos de dirección masculino y femenino. Puntos fuertes de la mujer. Necesidad de integración.	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
					- PSICOLOGÍA BÁSICA
DERAZGO POLÍTICO	4,5			Tejido y relaciones institucionales. Psicosociología de las colectividades. Habilidades de persuasión, Partidos políticos.	- CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN
					- FILOSOFÍA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA
DERES HISTORICOS	4,5	3	1,5	Análisis de las biografías, perfiles e hitos.	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
					- PSICOLOGÍA BÁSICA
OGISTICA	4,5	3	1,5	Sistemas de almacenamiento y manejo de mercancias. Estrategia y control.	- ÒRGANIZACIÓN DE EMPRESAS
			•		- COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
					- ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ARKETING DIRECTO	4,5	. 3	1,5	Publicidad directa. Venta por correo. Venta por teléfono.	- COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
		,			- COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD
·					- PSICOLOGÍA BÁSICA
ARKETING I	4,5	3 .	1,5	Concepto de marketing. Departamento de marketing. Mercado: Información, segmentación, posicionamiento, etc. Marketing mix.	- COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
					- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
ARKETING II	4,5	3	1,5	Decisiones de política comercial. Estrategia comercial.	- COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
	· -				- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
ARKETING INTERNACIONAL	4,5	3	1,5	Investigación de mercados internacionales. Exportación. Posicionamiento en mercados internacionales. Estrategias.	- COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS.
MARKETING PROMOCIONAL	4,5	3	1,5	Promociones: tipos y funcione. El papel de los vendedores y su motivación. Concursos, juegos,etc	- COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
					- COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD
	1.		•		DEICOLOGÍA BÁSICA

Martes 26 marz

BOE núm. 74

		1. MATERIA	AS GPTATIVA	S (en su caso)	- por ciclo Indiferente
					-curso
Denominación	Cre Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
POLÍTICA INTERNACIONAL EUROPEA I	6 ,	3	3	El papel de Europa en el conclerto mundial. Proyección de la idea europeista en su entorno inmediato. Política exterior de la U.E	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA
	,		·		- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES
			<u> </u>		- ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL
POLÍTICA INTERNACIONAL EUROPEA II	6	3	3	El papel de Europa en el concierto mundial. Proyección de la idea europeista en su entorno inmediato. Política exterior de la U.E	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA
					- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES
		1.49			- ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL
POLÍTICAS E INSTITUCIONES EUROPEAS I	6	3	3	Instituciones de ámbito europeo: funcionamiento, ordenamiento, y capacidades. Políticas Económicas, Sociales y Culturales	- HISTORIA CONTEMPORÁNEA
·	:			europeas.	HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES Y POLÍTICOS
					- CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN
		٠			- SOCIOLOGÍA
					- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS
					- ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL
			· .		- FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS ECONÓMICO
	·				- DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES
POLÍTICAS E INSTITUCIONES EUROPEAS II	6	3	3	Instituciones de ámbito europeo: funcionamiento, ordenamiento, y capacidades. Políticas Económicas, Sociales y Culturales	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA
	•	,		europeas.	- HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES Y POLÍTICOS
					- CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN
					- SOCIOLOGÍA
• .					- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÔMICAS
		.4			- ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL
					- FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS ECONÓMICO
					- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES

					1 15:6
,				· .	Créditos totales para optativas
		1. MATERI/	AS GPTATIVA	AS (en su caso)	- por ciclo Indiferente
	•		·		-curso
Denominación	1	réditos anuales	Prácúcos/	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Clínicos		
PSICOLOGÍA SOCIAL	4,5	3	1,5	Comunicación y medios de comunicación de masas. Psicología de las colectividades.	- PSICOLOGÍA SOCIAL
	 '		· ·		- SOCIOLOGÍA
PSICOSOCIOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES	4,5	3	1,5	Procesos que explican la conducta: individual, grupal y sistémica.	- PSICOLOGÍA SOCIAL
	1 '	· '			SOCIOLOGÍA
		<u> </u>			- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
PUBLICIDAD Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN	4,5	3	1,5	Análisis del comportamiento del consumidor. Gestación y organización de la campaña publicitaria. Tipos de promociones.	- COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
•	'				- PSICOLOGÍA BÁSICA
	· '				- COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD
PUBLICIDAD: AGENCIAS Y CAMPAÑAS	. 4,5	3	1,5	Qué son las agencias de publicidad. Cómo funcionan. Planificación, ejecución y control de la campaña. Presupuesto de publicidad.	- COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
`	'			publicioau	- COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD
	! !	,			- PSICOLOGÍA BÁSICA
RELACIONES INTERNACIONALES	6	4,5	1,5	Teoría de las Relaciones internácionales. Actores y factores de la sociedad internacional.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RR. INTERN.
RELACIONES LABORALES	4,5	3	1,5	Marcos de relación. Factores sociales. Sindicalismo.	- DERECHO DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL
	1	!			- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
RELACIONES PÚBLICAS	4,5	3	1,5	Atención al cliente, protocolo, Medios de comunicación, Imagen. Viajes, Congresos,	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
	<u> '</u>	l!	'		- COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD
RETÓRICA I	4,5	3	1,5	Técnicas para la correcta y eficaz organización de los mensajes verbales, tanto orales como escritos.	- FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE - TEORÍA DE LA LITERATURA
RETÓRICA II	· 4,5	3	1,5	Técnicas para la correcta y eficaz organización de los mensajes verbales, tanto orales como escritos.	- FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE - TEORÍA DE LA LITERATURA
		<u> </u>	4 '	<u> </u>	<u> </u>

				•	Créditos totales para optativas
	•	1. MATERIA	AS CPTATIVA	S (en su caso)	- por ciclo Indiferente
L	Cré	ditos anuales			
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/. Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
SELECCIÓN DE PERSONAL	4,5	3 .	1,5	Proceso de reclutamiento y selección de personal. Técnicas, Entrevistas de selección, Outplacement.	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS - PSICOLOGÍA BÁSICA
SERVICIOS SOCIALES I	4,5	3	1,5	Estudio de los servicios sociales y de las instituciones prestadoras de los mismos, con especial referencia a los Servicios Generales y especializados.	- DERECHO ADMINISTRATIVO - CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN - DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL - TRABAJO SOCIAL Y SERVICIOS SOCIALES
SERVICIOS SOCIALES II	4,5	3	1,5	Estudio de los servicios sociales y de las instituciones prestadoras de los mismos, con especial referencia a los Servicios Generales y especializados.	- DERECHO ADMINISTRATIVO - CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN - DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL - TRABAJO SOCIAL Y SERVICIOS SOCIALES
SISTEMAS DÉ INFORMACIÓN	6	3	3	Conocer las funciones, prestaciones y servicios de las redes telemáticas y modernos sistemas de información.	- LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS - CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS
SOCIOLOGÍA	8	3	3	Análisis de los principales conceptos y generalizaciones sobre la sociedad humana y sus procesos.	- SOCIOLOGÍA - HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES Y POLÍTICOS - ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
SOCIOLOGÍA Y TEORÍA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	4,5	3	1,5	Medios de comunicación de masas. Procesos de formación de la opinión pública. Actores. Consecuencias.	- SOCIOLOGÍA - PSICOLOGÍA BÁSICA,
TÉCNICAS DE EFICACIA DIRECTIVA	4,5	3	1,5	Eficacia directiva como pliar de la organización. Técnicas y manejo de instrumentos de eficacia directiva.	- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
TENDENCIAS ACTUALES DE LIDERAZGO	6 -	3	3	Estudio de los autores y teorias más actuales.	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

•					Creditos totales para optativas		
		1. MATERIA	S CPTATIVAS	Gen su caso)	- por ciclo Indiferente		
			v.	, ·	-curso		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CrA	ditos anuales					
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento		
HISTORIA DEL ARTE VASCO I	4,5	3	1,5	Análisis de las principales manifestaciones artisticas del Pueblo Vasco.	- HISTORIA DEL ARTE	. 	
HISTORIA DEL ARTE VASCO II	4,5	3	1,5	Análisis de las principales manifestaciones artísticas del Pueblo Vasco.	- HISTORIA DEL ARTE		
HISTORIA DEL ARTE VASCO III	4,5	3	1,5	Análisis de las principales manifestaciones artisticas del Pueblo Vasco.	- HISTORIA DEL ARTE		
HISTORIA DEL ARTE VASCO IV	4,5	3	1,5	Ariálisis de las principales manifestaciones artísticas del Pueblo Vasco.	- HISTORIA DEL ARTE		
HISTORIA DEL PAÍS VASCO I	6	3	3	Historia del Pueblo Vasco en sus principales procesos y hechos significativos, desde la Prehistoria hastà la actualidad.	PREHISTORIA HISTORIA ANTIGUA ARQUEOLOGÍA HISTORIA MEDIEVAL HISTORIA MODERNA HISTORIA CONTEMPORÁNEA		
HISTORIA DEL PAÍS VASCO II	6	3	3	Historia del Pueblo Vasco en sus principales procesos y hechos significativos, desde la Prehistoria hasta la actualidad.	- PREHISTORIA - HISTORIA ANTIGUA - ARQUEOLOGÍA		
					HISTORIA MEDIEVAL HISTORIA MODERNA HISTORIA CONTEMPORÁNEA		
HISTORIA DEL PAÍS VASCO III	8	3	3	Historia del Pueblo Vasco en sus principales procesos y hechos significativos, desde la Prehistoria hasta la actualidad.	PREHISTORIA HISTORIA ANTIGUA ARQUEOLOGÍA HISTORIA MEDIEVAL HISTORIA MODERNA HISTORIA CONTEMPORÂNEA		
	 	 	 	<u> </u>	<u> </u>		

BOE núm. 74

	·	,			Créditos totales para optativas
		1. MATERIA	S GPTATIVAS	- por ciclo Indiferente	
Denominación	Cré Totales	ditos anuales Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE NVESTIGACIÓN II	4,5	3	1,5	Conocimiento de los métodos y técnicas de investigación para su aplicación al análisis y comprensión de las diversas realidades sociales históricas y sus manifestaciones culturales.	- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS - ARQUEOLOGÍA
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN III	4,5	3	1,5	Conocimiento de fos métodos y técnicas de investigación para su aplicación at análisis y comprensión de las diversas realidades sociales históricas y sus manifestaciones culturales.	- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS - ARQUEOLOGÍA
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN IV	4,5	3	1,5	Conocimiento de los métodos y técnicas de investigación para su aplicación al análisis y comprensión de las diversas realidades sociales históricas y sus manifestaciones culturales.	- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS - ARQUEOLOGÍA
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO I	6	3	. 3	Estudio de la teoria de la planificación ,de los fundamentos, de los métodos y técnicas aplicables a la ordenación territoriat.	- GEOGRAFÍA FÍSICA - GEOGRAFÍA HUMANA - ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO II	6	3	3	Estudio de la teoria de la planificación ,de los fundamentos, de los métodos y técnicas aplicables a la ordenación territorial.	- GEOGRAFÍA FÍSICA - GEOGRAFÍA HUMANA - ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO III	6	3	3	Estudio de la teoria de la planificación ,de los fundamentos, de los métodos y técnicas aplicables a la ordenación territorial.	- GEOGRAFÍA FÍSICA - GEOGRAFÍA HUMANA - ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
PALEOGRAFÍA Y DIPLOMÁTICA I	8	3	3	Estudio e interpretación de las fuentes históricas escritas.	- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS - HISTORIA MEDIEVAL - HISTORIA MODERNA

BOE núm

26

1996

HISTORIA DEL ARTE

	- curso				
Denominación	Cré Totales	iditos anuales Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
ARTE MEDIEVAL	6	3	3	Estudio General de la Historia del Arte en sus diversos aspectos, desde la época romana hasta el Renacimiento.	- HISTORIA DEL ARTE
ARTÉ PREHISTÓRICO	4,5	3	1,5	Estudio de las manifestaciones gráficas de las sociedades prehistóricas.	- PREHISTORIA - ARQUEOLOGÍA
CORRIENTES DE LA LITERATURA VÁSCA CONTEMPORÂNEA A	4,5	3	1,5	Estudio y descripción de las corrientes illerarias vascas contemporáneas.	- FILOLOGÍA VASCA
CORRIENTES DE LA LITERATURA VASCA CONTEMPORÂNEA B	4,5	3	1,5	Estudio y descripción de las corrientes literarias vascas contemporáneas.	- FILOLOGÍA VASCA
CULTURA Y ARTE CONTEMPORÂNEOS	4,5	3	1,5	Corrientes culturales y artisticas en la España Contemporánea.	- HISTORIA DEL ARTE - HISTORIA CONTEMPORÁNEA
DEMOGRAFÍA Y POBLACIÓN EN LA CONTEMPORANEIDAD	4,5	3	1,5	Análisis de los comportamientos demográficos, las sociedades humanas, población y poblamiento en la época indicada.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA
ESTÉTICA	6	4,5	1,5	Teoria y fundamentos de las artes.	- ESTÉTICA Y TEORÍA DE LAS ARTES
ÉTICA	4,5	3	1,5	Reflexiones criticas sobre la praxis humana.	- FILOSOFÍA DEL DERECHO, MORAL Y POLÍTICA
GEOGRAFÍA DEL PAÍS VASCO I	4,5	3	1,5	Estudio integrado del paisaje natural del Pals Vasco, introduciendo el análisis del relieve, el clima, las aguas y la biosfera. Estudio de la organización del espacio geográfico del Pals Vasco, analizando la población, las actividades económicas, los paisajes rurales, las ciudades y la organización social y político-administrativa.	- GEOGRAFÍA FÍSICA - GEOGRAFÍA HUMANA - ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
GEOGRAFÍA DEL PAÍS VASCO II	6	3	3	Estudio integrado del paisaje natural del País Vasco, introduciendo el análisis del relieve, el clima, las aguas y la biosfera. Estudio de la organización del espacio geográfico del País Vasco, analizando la población, las actividades económicas, los paisajes rurales, las ciudades y la organización social y político-administrativa.	- GEOGRAFÍA FÍSICA - GEOGRAFÍA HUMANA - ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

					.Creditos totales para optativas
		1. MATERIA	S CPTATIVA	S (en su caso)	- por ciclo Indiferente
•					-curso
	Cré	ditos anuales			•
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
GEOGRAFÍA DEL PAÍS VASCO III	6	3	3	Estudio integrado del paisaje natural del País Vasco, introduciendo el análisis del relieve, el clima, las aguas y la biosfera. Estudio de la organización del espacio geográfico del País Vasco, analizando la población, las actividades económicas, los paisajes rurales, las cludades y la organización social y político-administrativa.	- GEOGRAFÍA FÍSICA - GEOGRAFÍA HUMANA - ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
GEOGRAFÍA FÍSICA I	6	3	3	Estudio General y Global de los principales elementos de la Geografía de la Naturaleza, de sus relaciones internas y de sus elementos significativos, introduciendo el estudio del relieve, el clima, las aguas, la biosfera, y el palsaje de modo integrado.	- GEOGRAFÍA FÍSICA
GEOGRAFÍA FÍSICA II	6	3	3	Estudio General y Global de los principales elementos de la Geografia de la Naturaleza, de sus relaciones internas y de sus elementos significativos, introduciendo el estudio del relieve, el clima, las aguas, la biosfera, y el paísaje de modo integrado.	- GEOGRAFÍA FÍSICA
GRAMÁTICA ESPAÑOLA I	6	4	2	Descripción detallada y científica de la lengua española.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA
GRAMÁTICA ESPAÑOLA II	6	4	2	Descripción detallada y científica de la lengua española.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA
HISTORIA ANTIGUA	6	3	3	Estudio del pasado humano en sus diversos aspectos durante la época antigua.	- HISTORIA ANTIGUA
HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE ESPAÑA	4,5	3	1,5	Estudio de la evolución histórica de España desde 1875 hasta 1938.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA
HISTORIA CONTEMPORÂNEA DE ESPAÑA HASTA 1875	4,5	3	1,5	Estudio de la evolución histórica de España desde la Guerra de la Independencia hasta 1875.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA
HISTORIA CONTEMPORÂNEA DE LA IGLESIA	4,5	3	1,5	Resistencia y adaptación de la Iglesia Católica a los sistemas políticos y cambios socioeconómicos de los siglos XIX y XX.	- HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA DE AMÉRICA COLONIAL	6	3	3	Examen de la evolución histórica de América entre los siglos XVI- XVIII, con especial atención a la relación entre iberoamérica y la Península ibérica.	- HISTORIA DE AMÉRICA - HISTORIA MODERNA
HISTORIA DE AMÉRICA CONTEMPORÁNEA	6	3	3	Examen de la evolución histórica de América entre los siglos XIX y XX, con especial atención a lberoamérica.	- HISTORIA DE AMÉRICA - HISTORIA CONTEMPORÁNEA
				•	•

					Créditos totales para optativas		╝
		1. MATERIA	AS OPTATIVA	S (en su caso)	- por ciclo	Indiferente	
					-curso	»	
	Cro	éditos anuales			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimie	nto	
	•						
IISTORIA DE ESPAÑA I	4,5	3	1,5	Estudio de la evolución histórica de España desde la Antigüedad hasta la actualidad.	- HISTORIA ANTIGUA	٠.	
. <u>.</u>					- HISTORIA MEDIEVAL		
					- HISTORIA MODERNA		
			<u> </u>		- HISTORIA CONTEMPORÁNEA		
IISTORIA DE ESPAÑA II	4,5	3	1,5	Estudio de la evolución histórica de España desde la Antigüedad hesta la actualidad.	- HISTORIA ANTIGUA		
		ľ			- HISTORIA MEDIEVAL	1 2	
		·			- HISTORIA MODERNA	•	
					- HISTORIA CONTEMPORÂNEA		
IISTORIA DE EE.UU.	4,5	3	1,5	Estudio de la evolución de los EE.UU. de América desde su independencia hasta nuestros días.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA		
HISTORIA DE GRECIA	4,5	3	1,5	Análisis del proceso histórico desde el mundo minoico y micénico a la Grecia arcaica, clásica y periodo helenistico.	- HISTORIA ANTIGUA		
HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA	4,5	3	1,5	Panorama de la Ciencia y de la Técnica actuales y sus	- HISTORIA DE LA CIENCIA		
FÉCNICA I		1]	antecedentes históricos.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA		
		ļ			- HISTORIA CONTEMPORANEA		
HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA FÉCNICA II	4,5	3	1,5	Panorama de la Ciencia y de la Técnica actuales y sus antecedentes históricos.	- HISTORIA DE LA CIENCIA		
I EUNIUA II				andcourings instances.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA	٠	
HISTORIA DE LA ESPAÑA ACTUAL	6	3	3	Estudio de la evolución histórica de España desde la Guerra Civil hasta nuestros días, con especial atención a la situación actual.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA	· ·	_
		-					
HISTORIA DE LA FILOSOFÍA ANTIGUA	6	4,5	1,5	Historia del Pensamiento filosófico en su contexto científico, social y cultural.	- FILOSOFÍA		
HISTORIA DE LA FILOSOFÍA CONTEMPORÂNEA	6	4,5	1,5	Historia del Pensamiento filosófico en su contexto científico, social y cultural.	- FILOSOFÍA		
HISTORIA DE LA FILOSOFÍA ESPAÑOLA	6	4,5	1,5	Estudio critico de los pensadores españoles más significativos del siglo XX.	- FILOSOFÍA		
HISTORIA DE LA FILOSOFÍA MEDIEVAL	6	4,5	1,5	Historia del Pensamiento filosófico en su contexto científico, social y cultural.	- FILOSOFÍA	<u> </u>	
HISTORIA DE LA FILOSOFIA	. 6	4,5	1,5	Historia del Pensamiento filosófico en su contexto científico, social	- FILOSOFÍA		

					Créditos totales para optativas 151,5
	•	1. MATERIA	S GPTATIVAS	S (en su caso)	- por ciclo Indiferente
	~	•			-curso ,
	Cré	ditos anuales			Vinculación a áreas de conocimiento
Denominación	Totales	Teóricos	Práccicos/ Clinicos	Breve descripción del contenido	Audiscou s sies de conocimento
HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES II	4,5	3	1,5	Estudio histórico de las relaciones internacionales y del movimiento organizativo internacional.	- DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RR. INTERN. - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA DE ROMA	4,5	3	1,5	Análisis del proceso histórico desde los origenes de Roma hasta las invasiones bárbaras.	- HISTORIA ANTIGUA
HISTORIA DEL ARTE VASCO I	4,5	3	1,5	Análisis de las principales manifestaciones artísticas del Pueblo Vasco.	- HISTORIA DEL ARTE
HISTORIA DEL ARTE VASCO II	4,5	3	1,5	Análisis de las principales manifestaciones artísticas del Pueblo Vasco.	- HISTORIA DEL ARTE
HISTORIA DEL MOVIMIENTO OBRERO	4,5	3	1,5	Estudio comparativo del desarrollo del sindicalismo en la Europa Contemporánea.	· HISTORIA CONTEMPORÂNEA
HISTORIA DEL MUNDO ACTUAL	6	3	3	Estudio de la evolución histórica del mundo desde la il Guerra Mundial, con especial atención a la situación actual.	- HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA DEL PAÍS VASCO I	6	3	3	Historia del Pueblo Vasco en sus principales procesos y hechos significativos, desde la Prehistoria hasta la actualidad.	PREHISTORIA HISTORIA ANTIGUA ARQUEOLOGÍA HISTORIA MEDIEVAL HISTORIA MODERNA
HISTORIA DEL PAÍS VASCO II	6	3	3	Historia del Pueblo Vasco en sus principales procesos y hechos	- HISTORIA CONTEMPORÁNEA
V	,			significativos, desde la Prehistoria hasta la actualidad.	- PREHISTORIA - HISTORIA ANTIGUA - ARQUEOLOGÍA - HISTORIA MEDIEVAL - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA DEL PENSAMIENTO SOCIAL EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO	4,5	3	1,5	Análisis de las distintas corrientes, movimientos y manifestaciones que la civilización contemporánea ha generado, con especial atención al contexto español.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA

Créditos totales para optativas

1 07 satiply

1458

BUE num. /4

151.5

Créditos totales para optativas Indiferente - por ciclo 1. MATERIAS CPTATIVAS (en su caso) -curso Créditos anuales Vinculación a áreas de conocimiento Breve descripción del contenido Denominación Prácticos/ Totales Teóricos Clínicos Teoría del razonamiento y la argumentación correcta, rudimentos 1,5 6 4.5 LÓGICA LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA de metalógica, filosofía de la lógica, Estudio histórico y sistemático de las grandes categorizaciones de 1.5 6 4.5 METAFÍSICA FILOSOFÍA la realidad. Estudio de los métodos y técnicas para la realización de trabajos 4.5 3 1.5 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS científicos en el ámbito de las Ciencias Sociales. Elaboración de INVESTIGACIÓN BÁSICA I proyectos. Estudio de los métodos y técnicas para la realización de trabajos 3 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE 4.5 CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS científicos en el ámbito de las Ciencias Sociales. Elaboración de INVESTIGACIÓN BÁSICA II provectos. Análisis de los nacionalismos y regionalismos surgidos al amparo 3 1.5 NACIONALISMOS Y 4.5 de la consolidación del estado liberal durante los aiglos XIX y XX, y HISTORIA CONTEMPORANEA REGIONALISMOS EN LA ESPAÑA propuestas de solución (descentralización, estatutos de autonomía, CONTEMPORÁNEA federación). Estudio de las principales tendencias de la narrativa actual en 1.5 4.5 3 NOVELA ESPAÑOLA ACTUAL España, Análisis con textos, FILOLOGÍA ESPAÑOLA 1,5 Estudio de las principales tendencias de la poesia actual. Análisis 3 POESIA ESPANOLA ACTUAL 4.5 FILOLOGÍA ESPAÑOLA con textos. 3 3 Estudio de la Humanidad en la época indicada. 6 **PPEHISTORIA** PREHISTORIA - ARQUEOLOGÍA Teoria de las Relaciones internacionales. Actores y factores de la **RELACIONES INTERNACIONALES** 4.5 1.5 sociedad internacional. DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y RR. INTERN. 3 1.5 Técnicas para la correcta y elicaz organización de los mensajes: RETORICA L 4.5 FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE verbales, tanto orales como escritos. · TEORÍA DE LA LITERATURA 4.5 1.5 Técnicas para la correcta y eficaz organización de los mensajes 3 RETORICA II verbales, tanto orales como escritos. - FILOLOGÍA CORRESPONDIENTE 3 1,5 Estudio del funcionamiento del lenguaje en su contexto social. SOCIOLINGÜÍSTICA I 4.5 LINGUÍSTICA GENERAL Estudio del funcionamiento del lenguaje en su contexto social. 4,5 3 1.5 SOCIOLINGÜÍSTICA II LINGÜÍSTICA GENERAL

	•				Créditos totales para optativas
		1. MATERIA	AS OPTATIVAS	6 (en su caso)	- por ciclo Indiferente
					-curso
	Cre	ditos anuales		Down description del conservat	Vinculación a áreas de conocimiento
Denominación (Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	. VINCUISCON A SIGAS GO CONCLINIONIO
SOCIOLÒGÍA	6	3	3	Análisis de los principales conceptos y generalizaciones sobre la	- sociologia
,0010100111				sociedad humana y sus procesos.	- HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y DE LOS
		1	1		MOVIMIENTOS SOCIALES Y POLÍTICOS
					- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
SOCIOLOGÍA DEL ARTE	4,5	3	1,5	Enfoque social de las manifestaciones artísticas.	HISTORIA DEL ARTE
•					- HISTORIA DEL ARTE - SOCIOLOGÍA
					- 500102031A
TEATRO ESPAÑOL	4,5	3	, 1,5	Estudio de las principales tendencias del teatro español del siglo XX con análisis de textos significativos.	- FILOLOGÍA ESPAÑOLA
CONTEMPORÂNEO			<u> </u>		
TEORÍA DE LA LITERATURA I	4,5	3	1,5	Conceptos básicos y problemas fundamentales de la ciencia literaria.	- TEORÍA DE LA LITERATURA
TEORÍA DE LA LITERATURA II	4,5	3	1,5	Conceptos básicos y problemas fundamentales de la ciencia	Tropia DE LA LITERATURA
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	·		<u> </u>	literaria.	- TEORÍA DE LA LITERATURA
TEORÍA DEL ARTE	4,5	3	1,5	Procesos de creación artistica y sus enfoques.	- HISTORIA DEL ARTE
•	1				- ESTÉTICA Y TEORÍA DE LAS ARTES
			<u> </u>		- LOILINGT TRANSPORT
TEORÍA DEL CONOCIMIENTO	4,5	3	1,5	Estudio del Conocimiento humano y sus diferentes objetivaciones.	FILOSOFIA
			[- LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA
ULTIMAS TENDENCIAS DEL ARTE	4,5	3	1,5	Corrientes artisticas desde la Segunda Guerra Mundial.	- HISTORIA DEL ARTE

EUROPA CONTEMPORÁNEA

CULTURA Y ARTE CONTEMPORÂNEOS	4,5	3	1,5	Corrientes culturales y artisticas en la España Contemporánea.	- HISTORIA DEL ARTE - HISTORIA CONTEMPORÁNEA
DEMOGRAFÍA Y POBLACIÓN EN LA CONTEMPORANEIDAD	4,5	3	1,5	Análisis de los comportamientos demográficos, las sociedades humanas, población y poblamiento en la época indicada.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA

				·	Créditos totales para optativas	151,5	
· ·		1. MATERIA	S GPTATIVAS	S (en su caso)	- por ciclo Indiferente	,	
					-curso		_
Denominación	Totales	ditos anuales Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento		
IISTORIA DE AMÉRICA CONTEMPORÂNEA	6	3	3	Examen de la evolución histórica de América entre los siglos XIX y XX, con especial atención a iberoamérica.	- HISTORIA DE AMÉRICA - HISTORIA CONTEMPORÂNEA		-
IISTORIA DE ESPAÑA I	4,5	3	1,5	Estudio de la evolución histórica de España desde la Antigüedad hasta la actualidad.	- HISTORIA ANTIGUA - HISTORIA MEDIEVAL - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÂNEA		
IISTORIA DE ESPAÑA II	4,5	3	1,5	Estudio de la evolución histórica de España desde la Antigüedad hasta la actualidad.	- HISTORIA ANTIGUA - HISTORIA MEDIEVAL - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÂNEA		_
HISTORIA DE EE.UU.	4,5	3	1,5	Estudio de la evolución de los EE.UU. de América desde su independencia hasta nuestros días.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA		
HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA TÉCNICA I	- : 4,5	3	1,5	Panorama de la Ciencia y de la Técnica actuales y sus antecedentes históricos.	- HISTORIA DE LA CIENCIA - HISTORIA CONTEMPORÂNEA		
HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA TÉCNICA II	4,5	3	1,5	Panorama de la Ciencia y de la Técnica actuales y sus antecedentes históricos.	- HISTORIA DE LA CIENCIA - HISTORIA CONTEMPORÂNEA		
HISTORIA DE LA ESPAÑA ACTUAL	6	3	3	Estudio de la evolución histórica de España desde la Guerra Civil hasta nuestros días, con especial atención a la situación actual.	- HISTORIA CONTEMPORÁNEA	•	
HISTORIA DE LA FILOSOFÍA ANTIGUA	6	4,5	1,5	Historia del Pensamiento filosófico en su contexto científico, social y cultural.	- FILOSOFÍA		
HISTORIA DE LA FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA	6	4,5	1,5	Historia del Pensamiento filosófico en su contexto científico, social y cultural.	- FJLOSOFÍA		
HISTORIA DE LA FILOSOFÍA ESPAÑOLA	6	4,5	1.5	Estudio crítico de los pensadores españoles más significativos del sigio XX.	- FILOSOFÍA		
HISTORIA DE LA FILOSOFÍA MEDIEVAL	6	4,5	1,5	Historia del Pensamiento filosófico en su contexto científico, social y cultural.	- FILOSOFÍA		
	<u> </u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-

BOE

	Cr	éditos anuales	3	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO	4,5	3	1,5	Estudio de las principales tendencias y autores del pensamiento económico, con especial atención a la época contemporánea.	- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA DEL PENSAMIENTO SOCIAL EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO	4,5	3	1,5	Análisis de las distintas corrientes, movimientos y manifestaciones que la civilización contemporánea ha generado, con especial atención al contexto español.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA
HISTORIA ECONÓMICA DEL MUNDO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO	4,5	3	1,5	Estudio de los principales hechos económicos desde la Edad Moderna a la Contemporánea.	- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA ECONÓMICA EN LA ANTIGUEDAD Y EL MEDIEVO	4,5	3	1,5	Estudio de los principales hechos económicos de la Antigüedad y la Edad Media.	- HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - HISTORIA ANTIGUA - HISTORIA MEDIEVAL
HISTORIA Y CULTURA DE LOS PAÍSES DE HABLA INGLESA I	4,5	3	1.5	Aspectos geográficos, históricos, artísticos y culturales de los países de había inglesa.	- FILOLOGÍA INGLESA - GEOGRAFÍA HUMANA - HISTORIA ANTIGUA - HISTORIA MEDIEVAL - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÁNEA
HISTORIA Y CULTURA DE LOS PAÍSES DE HABLA INGLESA II	4,5	3	1,5	Aspectos geográficos, históricos, artísticos y culturales de los países de había inglesa.	- FILOLOGÍA INGLESA - GEOGRAFÍA HUMANA - HISTORIA ANTIGUA - HISTORIA MEDIEVAL - HISTORIA MODERNA - HISTORIA CONTEMPORÂNEA

S CPTATIVAS					
1. MATERIAS GPTATIVAS (en su caso)					
Prácticos/ Clínicos					
1,5	Formulaciones ideológicas de la contemporaneidad.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA			
3	Debates y diferentes visiones sobre el modelo de configuración política europea, sobre sus proyectos económicos y sociales y sobre la participación de los diversos agentes políticos, sociales, económicos, y culturales.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA - ANÂLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES - HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES Y POLÍTICOS - HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - ANTROPOLOGÍA SOCIAL			
3	Debates y diferentes visiones sobre el modelo de configuración política europea, sobre sus proyectos económicos y sociales y sobre la participación de los diversos agentes políticos, sociales, económicos y culturales.	- HISTORIA CONTEMPORÂNEA - ANÂLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES - HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES Y POLÍTICOS - HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS - ANTROPOLOGÍA SOCIA!			
3	Debates y diferentes visiones sobre el modelo de configuración política europea, sobre sus proyectos económicos y sociales y sobre la participación de los diversos agentes políticos, sociales, económicos y culturales.	- HISTORIA CONTEMPORÁNEA - ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES - HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES Y POLÍTICOS - HISTORIA É INSTITUCIONES ECONÓMICAS - ANTROPOLOGÍA SOCIAL			
1,5	Estudio de la evolución histórica del mundo latinoamericano en la segunda mitad del s.XX	- HISTORIA DE AMÉRICA			
1,5	Estudio de los métodos y técnicas para la realización de trabajos científicos en el ámbito de las Ciencias Sociales. Elaboración de proyectos.	- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS			
	Prácticos/ Clínicos 1,5 3	Prácticos/ Clínices 1,5 Formulaciones ideológicas de la contemporaneidad. Debates y diferentes visiones sobre el modelo de configuración política europea, sobre sus proyectos económicos y sociales y sobre la participación de los diversos agentes políticos, sociales, económicos, y culturales. Debates y diferentes visiones sobre el modelo de configuración política europea, sobre sus proyectos económicos y sociales y sobre la participación de los diversos agentes políticos, sociales, económicos y culturales. Debates y diferentes visiones sobre el modelo de configuración política europea, sobre sus proyectos económicos y sociales y sobre la participación de los diversos agentes políticos, sociales, económicos y culturales. Debates y diferentes visiones sobre el modelo de configuración política europea, sobre sus proyectos económicos y sociales y sobre la participación de los diversos agentes políticos, sociales, económicos y culturales. 1,5 Estudio de la evolución histórica del mundo latinoamericano en la segunda mitad del s.XX 1,5 Estudio de los métodos y técnicas para la realización de trabajos cientificos en el ámbito de las Ciencias Sociales. Elaboración de			

151,5

Créditos totales para optativas

	· .	1. MATERIA	AS CPTATIVA	- por ciclo Indiferente	
Denominación	Cri	éditos anuales			Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA II	4,5	3	1,5	Estudio de los métodos y técnicas para la realización de trabajos científicos en el ámbito de las Ciencias Sociales. Elaboración de proyectos.	- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN I	4,5	3	1,5	Conocimiento de los métodos y técnicas de investigación para su aplicación af análisis y comprensión de las diversas realidades sociales históricas y sus manifestaciones culturales.	- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS - ARQUEOLOGÍA
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN II	4,5	3	1,5	Conocimiento de los métodos y técnicas de investigación para su aplicación al análisis y comprensión de las diversas realidades sociales históricas y sus manifestaciones culturales.	- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS - ARQUEOLOGÍA
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN III	4,5	3	1,5	Conocimiento de los métodos y técnicas de investigación para su aplicación al análisis y comprensión de las diversas realidades sociales históricas y sus manifestaciones culturales.	- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS - ARQUEOLOGÍA
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN IV	4,5	3	1,5	Conocimiento de los métodos y técnicas de investigación para su aplicación al análisis y comprensión de las diversas realidades sociales históricas y sus manifestaciones culturales.	- CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS - ARQUEOLOGÍA
NACIONALISMOS Y REGIONALISMOS EN LA ESPAÑA CONTEMPORÁNEA	4,5	3	1,5	Análisis de los nacionalismos y regionalismos surgidos al amparo de la consolidación del estado liberal durante los siglos XIX y XX, y propuestas de solución (descentralización, estatulos de autonomía, federación).	- HISTORIA CONTEMPORÁNEA
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO I	6	3	3	Estudio de la teoria de la planificación ,de los fundamentos, de los métodos y técnicas aplicables a la ordenación territorial.	- GEOGRAFÍA FÍSICA - GEOGRAFÍA HUMANA - ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO II	8	3	3	Estudio de la leoría de la planificación ,de los fundamentos, de los métodos y técnicas aplicables a la ordenación territorial.	- GEOGRAFÍA FÍSICA - GEOGRAFÍA HUMANA - ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL - URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ı	_
1	_
i	4
l	\prec
۱	ĸi

Martes
_
_
-
=
C)
-
-
-
-
w
77
w
N 1
,~
-
26
_
ᅐ
ᅙ
₫
3
arz
arzo
arzo
marzo
arzo
_
_
_
_
_
_
_

D	
2	
<u>\$</u> `	
,	
г.	

		1. MATERIJ	AS GPTATIVA	S (en su caso)	Créditos totales para o - por ciclo -curso	indiferents
	Cr	editos anuales	<u> </u>			
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a	áreas de conocimiento
SOCIEDADES Y ESPACIOS URBANOS II	6	3	3	Estudio de la realidad urbana, con especial incidencia en el sistema europeo.		MANA RÁFICO REGIONAL ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
SOCIEDADES Y ESPACIOS URBANOS III	6	3	3	Estudio de la realidad urbana, con'especial incidencia en el sistema europeo.		MANA RÁFICO REGIONAL ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
TEORÍA DEL CONOCIMIENTO	4,5	3	1,5	Estudio del Conocimiento humano y sus diferentes objetivaciones.	- FILOSOFÍA - LÓGICA Y FILOS	OFÍA DE LA CIENCIA
ULTIMAS TÉNDENCIAS DEL ARTE	4,5	3	1,5	Corrientes artisticas desde la Segunda Guerra Mundial.	- HISTORIA DEL AI	RTE

ŧ

CRÉDITOS

UNIVERSIDAD:

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

TOTALES

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1	. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE .	ALA	OBTENCION DEL	TÍTULO OFICIAL DE

300

LICENCIADO EN HUMANIDAD	DES		
2. ENSEÑANZAS DE	1° y 2°	ciclo	
3. CENTRO UNIVERSITARIO R	RESPONSABLE DE LA OR	IGANIZACIÓN DEL PLAN D	E ESTUDIOS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y I	LETRAS		

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGAT.	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIG.	PROYECTO FIN DE CARRERA	TOTALES
	1*	46.5	4,5	18			.75
I CICLO	2*	33		36			75
·					12		
					Indistintament e		
	3	21		48			75
II CICLO	4*	13,5		49,5			75
					- 18		
			•		Indistintament		
<u>-</u>	5*			•			

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA EXAMEN O PRUEBA NECESARIAS PARA OBTENER EL TÍTULO NO

6	ST	SE OTORGAN	POR EQUIVALENCIA	CRÉDITOS A
Ð.	1241	as Cionari,	LOU EGOIAVERION	CITEDITOSIA

SI PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS. ETC. TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE

ESTUDIOS

ST ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

SI OTRAS UNIVERSIDADES.

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS. CRÉDITOS.

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIAOPTATIVAS.

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.:

Un estudiante podrá obtener créditos de libre configuración, y en su caso optativos cuando hava agotado aquellos, mediante prácticas realizadas en empresas. La equivalencia será de 30 horas de práctica por crédito, con un máximo de 7,5 créditos por semestre.

Trabajos académicamente dirigidos e integrados en el plan de estudios

Un estudiante podrá obtener créditos de libre configuración y optativos mediante la realización de trabajos académicos dirigidos e integrados en el plan de estudios con un máximo de 7,5 créditos por semestre. La equivalencia en créditos del trabajo será fijada por el tutor del alumno en cada caso.

Estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad:

Un estudiante podrá obtener créditos mediante la realización de estudios en el marco de convenios internacionales. Dichos créditos se computarán en las condiciones que se establezcan en dichos convenios.

Otras universidades.

300

Un estudiante podrá obtener créditos mediante la realización de estudios en otras universidades nacionales o extranjeras dentro de los planes de intercambio de alumnos vigentes. La equivalencia de los créditos cursados se efectuará en función de los contenidos cursados en dichas universidades.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

1.º CICLO

- 2.º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑOS ACADÉMICOS	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
1*	75	45	30
2	75	45	30
3	75	45	30
40	75	45	30

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

a) REGIMEN DE ACCESO AL SEGUNDO CICLO:

De acuerdo con lo dispuesto en la O.M. 30792, de 10 de diciembre de 1993, podrán acceder al segundo ciclo de los estudios conducentes a la obtención del título oficial de Licenciado en Humanidades:

- 1) Quienes cursen el primer ciclo de estos estudios.
- 2) Quienes estando en posesión de cualquier título de 1er Ciclo o habiendo superado el 1er Ciclo de cualquier otro título, cursen, de no haberlo hecho antes, 32 créditos distribuidos en las siguientes materias:

Latin y Cultura Clásica: mínimo 3 créditos Lengua Extranjera Moderna y su Literatura: mínimo 3 créditos Lengua y Literatura: mínimo 3 créditos.

Debiendo cursar en el conjunto de estas 3 materias un total, como se ha dicho, de 32 créditos. Y además 12 créditos entre las materias de Historia e Historia del Arte, siendo necesario cursar al menos 3 créditos en cada una de ellas, debiendo ser el total de ambas de 12 créditos.

b) ITINERARIOS:

- * HUMANIDADES APLICADAS A LA ADMINISTRACIÓN
- * HUMANIDADES APLICADAS A LA COMUNICACIÓN
- * HUMANIDADES APLICADAS A LA EMPRESA
- * HUMANIDADES APLICADAS AL PATRIMONIO HISTÓRICO ARTÍSTICO
- *HUMANIDADES CLÁSICAS
- * HUMANIDADES CONTEMPORÁNEAS: EUROPA CONTEMPORÁNEA

Para hacerse acreedor a la mención respectiva, el alumno debe cursar y superar al menos 151,5 creditos en el grupo de optativas correspondiente a dicho itinerario.

Martes	
26	
marzo	
1996	

				1. MATERIAS	TRONCALES		•	
			Asignaturas en las que la Universidad en	(Créditos anuale	\$		
Cido	Curso	Denominación	su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
2	. 2	Control y Programación de Robots	CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE ROBOTS	6 .	3	3	Modelado, programación y control de robots. Planificación de tareas e interacción con el entorno.	- Ingeniería de Sistemas y Automática
2	2	Electricidad y Electrónica Industrial	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	6	4,5	1,5	Electrónica de potencia. Sistemas electrónicos industriales.	- Electrónica - Tecnología Electrónica - Ingeniería Eléctrica
	1		TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	6	4.5	1.5	Máquinas y accionamientos eléctricos.	- ingeniería Eléctrica - Electrónica - Tecnología Electrónica
2	1	ingeniería de Control	INGENIERÍA DE CONTROL I	6	3	3	Control de procesos por computador.	- Ingeniería de Sistemas y Automática
2	2		INGENIERÍA DE CONTROI. II	6	4,5	1,5	Control no lineal multivariable y Jerárquico, Control adaptativo.	- ingeniería de Sistemas y Automática
2	1	Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos	INGENIERÍA DE SISTEMAS I	4,5 + 1.5A	4.5	1,5	Descripción matemática del sistema. Realización, Técnicas de modelado, identificación y estimación de parametros.	- ingeniería de Sistemas y Automática - Matemática Aplicada
2	2		INCENIERÍA DE SISTEMAS II	4,5	3	1,5	Lenguajes y técnicas de simulación de sistemas continuos y discretos.	- ingeniería de Sistemas y Automática - Matemática Aplicada
2	1	Optimación y Control Optimo	OPTIMIZACIÓN Y CONTROL OPTIMO	6	4,5	1,5	Métodos de y control óptimo. Programación matemática. Técnicas numéricas.	- Estadística de Investigación Operativa. - Ingeniería de Sistemas y Automática - Matemática Aplicada
2	1	Proyectos	PROYECTOS	6	3	3	Metodología, organización y gestión de proyectos.	 Ingeniería de Sistemas y Automática Proyectos de ingeniería Tecnología Electrónica

				1. MATERIAS	TRONCALES			
<u> </u>			Asignaturas en las que la Universidad en		Créditos anuale:	3		
Ciclo	Curso	Denominación ,	su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Tačneov	Practicos/ cilnicos	. Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimuento
2		Sistemas de Percepción	SISTEMAS DE PERCEPCIÓN INDUSTRIAL	6	4,5	1,5	Sensores. Técnicas de procesamiento. Reconocimiento de patrones, integración sensorial.	- Ciencia de la Computación e inteligencia artificial - ingeniería de Sistemas y Automática - Teoría de la Señal y Comunicaciones - Tecnología Electrónica
2	2	Sistemas de Producción Integrados	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTEGRADOS	6	4 ,5	1,5	Diseño y fabricación asistidas por computador. Sistemas integrados de diseño y fabricación. Automatización de la producción. Pianificación e integración de la información.	- Ingeniería de Sistemas y Automática - Organización de Empresas
- 2	1	Sistemas Electrónicos Digitales	SISTEMAS DIGITALES	6	3	3,	Técnicas electrónicas digitales. Microprocesadores. Sistemas VLSI.	- Tecnología Electrónica - Arquitectura y Tecnología de Computadoras
2	1	Sistemas Informáticos en Tiempo Real	SISTEMAS INFORMÁTICOS EN TIEMPO REAL	6	3	3	Computadores, interfases y redes. Lenguajes y Sistemas Operativos en tiempo real.	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ingeniería de Sistemas y Automática Lenguajes y Sistemas informáticos
2	1	Sistemas Mecánicos	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	6	3	3	Cadenas cinemática. Dinámica de mecanismos articulados y transmisiones.	- Ingeniería Mecánica

	1. MATERIAS obligatorias de universidad (en su caso)										
			Créditos ariuales								
Ciclo	icio Curso Denominación		Totales	Teóricos	Prácticos ciínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento				
2	2	Deontología Profesional	3	· 3	0	Deontología Profesional,	- Filosofía dei Derecho, Moral y Política				
2		Proyecto FIn de Carrera	6	. 0	, 6	Documentos del proyecto. Realización de un proyecto fin de carrera.	- Todas las áreas del título				

Créditos totales para optativas	43,5
43,5 - por ciclo	•
- curso	

1. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

·	<u> </u>		WAS (CIT SU CASO)	- CUISO		
Banamin - 14-		réditos enual	61			
Denominación	Totales Teóricos Prácticos/ clínicos			Brave descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
Administración de Empresas	6	4,5	1,5	Objetivos de la empresa. Políticas funcionales. Estructuras de Organización.	 Comercialización e investigación de Mercados Economía Aplicada Organización de Empresa 	
Ampliación de Automática	6	. 3	3	Ampliación de conocimientos que permita una profundización en materias relacionadas con la automática y el control o de complementos necesarios para una mayor comprensión de la intensificación.	- ingenieria de Sistemas y Automática	
Ampliación de Electrónica de potencia	4,5	3	1,5	Sistemas y Dispositivos Básicos de Potencia. Sistemas de Rectificación Controlados. Convertidores y sus Circuitos de Control.	- Tecnología Electrónica - Ingeniería Eléctrica	
Ampliación de Electrónica industriai	4,5	3	1,5	Sistemas electrónicos industriales avanzados, Procesamiento de señales. Componentes robustos, Conmutación de potencia. Potencia inteligente.	Electrónica Tecnología Electrónica Ingeniería Eléctrica	
Ampilación de Informática industrial	4,5	3	1,5	Diseño de Sistemas industriales con microprocesador. Diseño y programación de periféricos.	- Arquitectura y Tecnología de Computadores - Lenguajes y Sistemas informáticos - Ciencia de la Computación e inteligencia Artificial - ingeniería de Sistemas y Automática	
Ampliación de Maquinas Eléctricas	6	3	3	Regimenes permanentes y transitorios de las máquinas eléctricas rotativas. Control electrónico de máquinas de corriente continua y corriente alterna.	- ingeniería Eléctrica	
Ampilación de Organización de la Producción	4,5	3	1,5	Ampliación de conocimientos que permita una profundización relacionadas con la producción o de complementos necesarios para una mayor comprensión de la intensificación.	- Organización de Empresas	
Ampliación de Sistemas Digitales	4,5	3	1,5	Microprocesadores. Microcomputadores. Procesadores digitales de señal.	- Tecnología Electrónica	
Arquitecturas Avanzadas de Computadores	3	1,5	1,5	Multiprocesadores y multicomputadores. Superescalares.	 Ciencia de la Computación e inteligencia Artificial Lenguales y Sistemas informáticos Arquitectura y Tecnología de computadores 	
Arquitecturas de Control	4,5	3	1,5	Procesadores específicos para control industrial. Subsistemas de E/S.	- Arquitectura y Tecnología de Computadores	
CAD Industrial	6	3	3	Modelado sólido y de superficie. Integración en Sistemas CAD/CAM, Diseño asistido.	 Ingeniería de Sistemas y Automática Lenguajes y Sistemas informáticos Expresión Gráfica en la ingeniería 	

Créditos totales para optativas	43,5
43,5 · por ciclo	
CHEC	

1. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

		1, 1917 16	KIND OF INT	IVAS (ell su (asu)	· cursu	
	C	réditos anual	es			
Denominación	Totales Teóricos Prácticos/ cifnicos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
Diseños de Sistemas Productivos y Logísticos	4.5	3	1.5	Configuración, dimensionamiento, distribución en planta, manejo de materiales. Gestión de la adquisición, la renovación y del mantenimiento de equipos industriales y de la introducción de nuevas tecnologías de producción. Planificación programación y control de producción. Auditorías de producción.	- Organización de Empresas	
Economía Industrial	4,5	3	1,5	Ampliación de Economía aplicada a la empresa.	- Organización de Empresas - Economía Aplicada - Economía Financiera y Contabilidad	
Electrónica de Comunicaciones	4,5	3	1,5	Sistemas electrónicos de transmisión de información,	- Tecnologia Electrónica - Ingeniería Telemática	
Flabilidad y Tolerancia a Failos	4,5	3	1,5	Técnicas de Detección de fallos. Estructuras de sistemas fiables. Sistemas seguros de funcionamiento.	- Arquitectura y Tecnología de Computadores	
Graficos por Computador	4,5	3 -	1,5	introducción a los gráficos por computador. Técnicas de modelado geométrico. Generación y visualización de imágenes.	Clencia de la Computación e inteligencia Artificial Lenguajes y Sistemas informáticos Metalúrgica Aplicada	
Ingeniería dei Conocimiento	4,5	3	1,5	Sistemas basados en el conocimiento, Aprendizaje.	- Clencia de la Computación e inteligencia Artificial - Lenguajes y Sistemas informáticos	
ingeniería de Sistemas (ii	3	1,5	1,5	Lenguajes y técnicas de modulación y simulación avanzados, identificación de sistemas	- Ingeniería de Sistemas y Automática - Ingeniería Eléctrica	
instalaciones Eléctricas	6	3	3	Líneas Aéreas y Cables Alsiados. Subestaciones. Centros de transformación. Protecciones. Instalaciones de Baja Tensión.	- Ingenieria Eléctrica	
instrumentación Industrial	6	3	3	Técnicas de captación y adquisición de señal, instrumentación industrial. Ruido e interferencias. Técnicas de apantaliamiento. Técnicas básicas de transmisión de señal.	- Tecnología Electrónica	
integración de la Información	6	3	3	Organización de la información. Bases de datos.	- Organización de Empresas - Lenguajes y Sistemas informáticos - Ciencia de la Computación e inteligencia Artificial	
Máquinas Eléctricas	6	3	3	Máquina de c.c y c.a Comportamiento en Régimen Permanente y en Régimen Transitorio.	- Ingenieria Eléctrica	
Métodos Cuantitativos de Organización I	6	3	3	Modelización y simulación de problemas de Organización Industrial.	- Estadística e investigación Operativa - Organización de empresas	

43,5

Créditos totales para optativas

43,5 - por cicto

4	BRATEDIAC	OPTATIVAS	t an e	11 0200 1
1.	MATERIAS	UPTATIVAS	ren 2	u caso i

		- curso				
	Č	réditos anual	es			
Denominación	Totales Teóricos		Prácticos/ clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
Métodos Cuantitativos de Organización II	6	4,5	1,5	Técnicas de resolución: investigación Operativa y Sistemas Expertos.	- Estadística e investigación Operativa - Organización de empresas	
Microelectrónica	4,5	3	1,5	Diseño y fabricación de circuitos integrados.	- Tecnología Electrónica	
Microprocesadores	4,5	3	1,5	Control por Microprocesador.	Tecnología Electrónica Arquitectura y Tecnología de Computadores	
Modelado y Control experimental	6	3	3	Técnicas experimentales de modelado. Diseño de sistemas de control asistido por computador.	- Ingeniería de Sistemas y Automática	
Optoelectrónica	4,5	3	1,5	Dispositivos optoelectrónicos. Aplicaciones.	- Tecnologia Electrónica	
Organización de la producción	4,5	3	1,5	Configuración dimensionamiento distribución en planta manejo de materiales. Gestión de la adquisición la renovación y el mantenimiento de equipos industriales y de la introducción de nuevas tecnologías de producción. Planificación programación y control de producción. Auditorías de producción.	- ingeniería de Sistemas y Automática - Organización de Erapresas	
Programación Avanzada	6	Ş	3	Programación de sistemas de tiempo real. Desarrollo de sistemas empotrados.	- Arquitectura y Tecnología de Computadores - Lenguajes y Sistemas Informáticos - Arquitectura y Tecnología de Computadores - Lenguajes y Sistemas Informáticos	
Redes de Computadores	4,5	3	1,5	Redes locales. Redes de área extensa, Protocolos de comunicaciones. Redes industriales. Integración con controladores industriales.	- ingeniería de Sistemas y Automática - Tecnología Electrónica - ingeniería Telemática	
Redes Neuronales en Control	6	3	3	Tipos de redes neuronales. Algoritmos de aprendizaje. Controladores neuronales.	- Ingeniería de Sistemas y Automática.	
Sistemas de control de gestión	6	4,5	1,5	Contabilidad, Análisis de costes.	- Comercialización e investigación - Economía Financiera y Contabilidad - Organización de Empresas	
Sistemas de Fabricación Asistida por Computador	6	3	3	Control numérico. Generación de trayectorias. Integración desde sistemas CAD/CAM,	- ingeniería de los Procesos de Fabricación - ingeniería de Sistemas y Automática	
Sistemas de Potencia i	6	4,5	1,5	Ampilación de Teoria de Circultos. Circultos Lineales. Circultos de Parámetros Distribuldos. Régimen Transitorio.	- Ingeniería Eléctrica	
Sistemas de Potencia II	6	3	3	Sistemas de Generación, Centrales y Eléctricas, Regimenes de Funcionamiento, Almacenamiento.	- ingenieria Eléctrica	

Créditos totales para optativas	43,5
43,5 - por ciclo	
- curso	

1. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

	· a	éditos anuale	35			
Denominación	Totales Teóricos Prácticos/ clinicos		Prácticos/ `clinicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
Sistemas Distribuidos de Control en Tiempo Real	3	1,5	1,5	Redes locales industriales, interrupciones. Tolerancia a fallos.	- ingeniería de Sistemas y Automática - ingeniería Eléctrica	
Sistemas Eléctricos	6	3	3	Elementos de sistemas eléctricos de potencia. Sistemas en régimen normal: flujos de carga. Transitorios: cobretensiones, cortocircuitos, establildad, control y regulación.	- Ingenieria Eléctrica	
Sistemas Robotizados	6	3	3	interacción del Robot con el entorno. Coordinación de robots. Robots movibles.	- Ingeniería de Sistemas y Automática. - Ingeniería Mecánica	
Técnicas Analógicas Especiales	6	3	3	Amplificación de señales analógicas de bajo nivel. Amplificación de señales de alta frecuencia.	- Tecnología Electrónica	
Técnicas de Modulación y Demodulación	4.5	3	1,5	Subsistemas de modulación lineal, (AM,DBL,BLV) y no lineal (FM,PM). Subsistemas de modulación digital(ASK,PSK,FSK). Emisores y receptores.	- Tecnología Electrónica	
Tecnología de Fabricación	4,5	3	1,5	Procesos y sistemas de fabricación. Técnicas de medición y control de calidad.	 Ingeniería Mecánica Ingeniería de los Procesos de Fabricación Ingeniería de Sistemas y Automática 	
Tecnología Electrónica Avanzada	3	1,5	1,5	Materiales, componentes y sistemas electrónicos avanzados Optoelectrónica. Tecnologías de diseño y producción de sistemas electrónicos integrados. Sistemas VLSI	- Electrónica. - Tecnología Electrónica - Ingeniería Eléctrica	
Teoria de Errores de Instrumentación	7) 80	1,5	1,5	Naturaleza de los Fenómenos Físicos y de su medida. Tratamiento de Datos.	- Electromagnetismo - Electrónica - Física aplicada	
Tratamiento Digital de la Señal	3	1,5	1,5	Técnicas de procesamiento digital avanzado. Tratamiento multidimensional.	- Teoría de la señal y Comunicaciones - Ingeniería de Sistemas y Automática	
Visión Artificial	6	4,5	1,5	Preprocesado de la imagen. Segmentación. Extracción de caracterización. Clasificación.	- ingeniería de Sistemas y Automática - Arquitectura y Tecnología de Computadores	

L ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE	ALA	OBTENCIÓN DEL	. TÍTULO	OFICIAL	DΕ
--------------------------------	-----	---------------	----------	---------	----

ingeniero en Automática y Electrónica industrial

2. ENSEÑANZAS DE

SÉGUNDO

CICLO

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

FACULTAD DE INFORMÁTICA

4, CARGA LECTIVA GLOBAL

150

CREDITOS

acro	Curso	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS MBLIGAT.	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIC:	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
*	1*	42		22,5		6	70,5
R CICTO	2*	34,5	9	21			64,5
	CUKSO INDIFERENTE			·	15		15
10T≗UES		76.5	9	43.5	15	5	150

5.	SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, EXAMEN O PRUEBA PARA OBTENER EL TÍTULO SI	GENERAL NECESARIAS

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A

SI PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

SI OTRAS UNIVERSIDADES.

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGA	DOSVerpåg siguiente	CRÉDITOS
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA	Ver pág siguiente	

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

- 1,° CICLO

AÑOS

- 2.º CICLO

AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑOS ACADÉMICOS	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
1°	70,5	42	28,5
2°.	64,5	42	22.5
Curso Indiferente	15	6	9

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.:

un estudiante podrá obtener créditos de libre configuración, y en su caso optativos cuando hava agotado aquellos, mediante prácticas realizadas en empresas. La equivalencia será de 30 horas de práctica por crédito., con un máximo de 7,5 créditos por semestre.

Trabajos académicamente dirigidos e integrados en el plan de estudios

Un estudiante podrá obtener créditos de libre configuración y optativos mediante la realización de trabajos académicos dirigidos e integrados en el plan de estudios con un máximo de 7.5 créditos por semestre, La equivalencia en creditos del trabalo será filada por el tutor del alumno en cada caso.

Estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad:

un estudiante podrá obtener créditos mediante la realización de estudios en el marco de convenios internacionales. Dichos créditos se computarán en las condiciones que se establezcan en dichos

otras universidades.

un estudiante podrá obtener créditos mediante la realización de estudios en otras universidades nacionales o extranjeras dentro de los planes de intercambio de alumnos vigentes. La equivalencia de los créditos cursados se efectuará en función de los contenidos cursados en dichas universidades.

1.b. Ordenación temporal del aprendizale

1.b.1. Las enseñanzas se realizarán dentro de los períodos habilitados por la Universidad, conforme a las normas que sobre permanencia y matriculación estén en vigor al inicio de cada año académico, y de acuerdo con el orden temporal indicado en los siguientes cuadros.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE INGENIERO EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Primer curso-

Asignaturas	Créditos
Ingeniería de Control I Ingeniería de Sistemas I Optimización y Control Optimo Proyectos Sistemas Digitales Sistemas informáticos en Tiempo Real Tecnología de máquinas Tecnología eléctrica. Optativas	6 6 6 6 6 6 6 22,5

Segundo curso:

Asignaturas	Créditos
Control y Programación de Robots Deontología Profesional Electrónica Industrial Ingeniería de Control II Ingeniería de Sistemas II Proyecto Fin de Carrera Sistemas de Percepción Industrial Sistemas de Producción Integrados Optativas	6 3 6 4,5 6 6 6

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

				1. MATERIAS	TRONCALES			
				Créditos anuales				
Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	Brava descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
2	1	Automatización de Procesos industriales	Ingeniería de Control I	6	3	3	Teoría de control y automatización de procesos y sistemas.	- ingeniería de Sistemas y Automática
2	2	Competitividad e innovación en la Empresa	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN	3	1,5	1,5	Núcleo competitivo y potenciales de beneficio. Creación y desarrollo de nuevos productos y servicios. Ciclos de vida, innovación de procesos y transferencia de tecnología.	- Organización de Empresas
2	2	Complejos industriales	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y COMPLEJOS INDUSTRIALES	6	4,5	1,5	instalaciones, plantas, y complejos industriales.	- Organización de Empresas - ingeniería de la Construcció
2	1	Dirección comercial	DIRECCIÓN COMERCIAL I	3	1,5	1,5	Fundamentos de mercados y marketing industrial.	- Comercialización e investigación de Mercados - Organización de Empresas
2	1	Dirección Financiera	DIRECCIÓN FINANCIERA	6	4,5	. 3	Análisis de Costes. Finanzas de la empresa.	Comercialización e investigación de Mercados Economía Financiera y Contabilidad Organización de Empresas
2	1	Diseño, Pianificación y Gestión de Sistemas Productivos y Logísticos	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	4.5	3	1.5	Configuración, dimensionamiento, distribución en planta, manejo de materiales. Planificación, programación y control de producción.	- Organización de Eropresas
2	2		DISEÑOS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS	4.5	3	1.5	Gestión de la adquisición, la renovación y del mantenimiento de equipos industriales, y de la introducción de nuevas tecnologías de producción. Auditorías de producción.	- Organización de Empresas
2	1	Estadística industrial	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	6	4,5	1,5	Series temporales y previsión. Análisis multivariante, Técnicas estadísticas de fiabilidad.	- Estadística e investigación Operativa - Organización de Empresas

				1. MATERIAS	TRONCALES			
a: :		Asignaturas en las que la Universidad en			Créditos anuale		_	
Ciclo	Curso	Denominación	su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
2	1	Estrategia y Políticas de Empresa	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	6	4,5	1,5	Objetivos de la empresa. Políticas funcionales. Estructuras de Organización. Planificación empresarial.	- Organización de Empresas
2	2		DIRECCIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3 + 1,5A	3	1,5	Sistemas de información y apoyo a la dirección.	• Organización de Empresas
2	1	Métodos Cuantitativos de Organización industrial	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN I	6	3	3	Modelización y simulación de problemas de organización industrial. Técnicas de resolución: investigación operativa y sistemas expertos. (introducción)	- Estadística e investigación Operativa - Organización de Empresas
2	1		MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN II	6	4,5	1,5	Modelización y simulación de problemas de organización industrial. Técnicas de resolución: investigación operativa y sistemas expertos.	- Estadística e investigación Operativa - Organización de Empresas
2	2	Organización del Trabajo y Factor Humano	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO	6	4,5	1,5	Estudio, condiciones y organización del trabajo. Valoración de puestos y retribuciones del trabajo.	- Organización de Empresas
2	2	Política industrial y Tecnológica	POLITICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA	6	4,5	1,5	Estructura y economía industrial, innovación tecnológica. Promoción, localización y desarrollo industrial. Creación de empresas y evaluación económica de proyectos.	- Economía Aplicada - Organización de Empresas
2	1	Proyectos	PROYECTOS	6	. 3	3	Metodología, organización y gestión de proyectos.	- Organización de Empresas - Proyectos de Ingeniería
2	2	Tecnologías Industriales	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN	4,5	3	1,5	Tecnología mecánica.	 ingeniería de los Procesos de Fabricación ingeniería Eléctrica ingeniería Mecánica ingeniería Química Máquinas y motores Térmicos
				-				- Tecnología Electrónica - Tecnologías del Medio Ambiente

Martes	
26	
26 marzo	
1996	

				1. MATERIAS	TRONCALES			
Ciolo		Asignaturas en las que la Universidad en		Créditos anuales				
Cipio	olo Curso Denominación		su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
2	2		TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	3 + 1,5A	3	1,5	Tecnología medio ambiental.	 Ingeniería de los Procesos de Fabricación Ingeniería Eléctrica Ingeniería Mecánica Ingeniería Química Máquinas y motores Térmicos Tecnología Electrónica Tecnologías del Medio Ambiente
2	.		TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	4.5		1.5	Tecnologías energética,	 Ingeniería de los Procesos de Fabricación Ingeniería Eléctrica Ingeniería Mecánica Ingeniería Química Máquinas y motores Térmicos Tecnología Electrónica Tecnologías del Medio Ambiente
2	. 1		TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	3 + 1,5A	3	1,5	Tecnologías eléctrica.	 Ingeniería de los Procesos de Fabricación Ingeniería Eléctrica Ingeniería Mecánica Ingeniería Química Máquinas y motores Térmicos Tecnología Electrónica Tecnologías del Medio Ambiente

	1. MATERIAS opligatorias de universidad (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Totales	Teóricos			Vinculación a áreas de conocimiento	
2	2	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	3	3	0	Deontología Profesional.	- Filosofía del Derecho, Moral y Política.	
2	2	PROYECTO FIN DE CARRERA	6	0		Elaboración de un Proyecto o Trabajo Fin de Carrera como ejercicio integrador o de síntesis.	Todas la que figuran en las asignaturas troncales.	

27

Créditos totales para optativas

- por ciclo

4 curso

1.	MATERIA	S OPTATIVAS	(en su caso)
----	---------	-------------	--------------

		* curso				
	C	réditos anual	es			
Denominación	Totales Teóricos Prácticos/ clínicos		Prácticos/ clinicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
Cálculo numérico	6	4	2	Matemática discreta. Análisis Numérico.	- Ciencias de la Computación e inteligencia Artificial - Estadística a investigación Operativa - Matemática Aplicada - Organización de Empresas	
Comportamiento Organizativo	4	2	2	Aprendizaje: Motivo y motivación. Personalidad. Rendimiento del individuo en las organizaciones Carreras. Formación y desarrollo de grupos. Cambio y desarrollo en las organizaciones. Legislación industrial. Legislación laboral.	- Organización de Empresas	
Contabilidad General	4,5	3	1,5	Contabilidad general.	- Organización de Empresas	
Control Numérico de Máquinas Herramientas	3	2	1	Arquitectura, Programación manual y automática y Programación CAD/CAM de las máquinas de Control Numérico.	- Ingeniería Mecánica - Ingeniería de Sistemas y Automática - Ingeniería de los Procesos de Fabricación	
Creación de Empresas	- 3	-2	1	Fases del proceso de creación de una empresa. Viabilidad y rentabilidad.	- Organización de Empresas - Economía Aplicada Economía Financiera y Contabilidad	
Derecho administrativo	3	1,5	1,5	Normas de derecho administrativo de aplicación a las actividades industriales.	- Derecho Administrativo	
Derecho fiscal	3	1,5	1,5	Derecho tributario: impuestos y tributos y sus repercusiones en la gestión empresarial.	· Derecho Financiero y Tributario	
Derecho laboral	3	1,5	1,5	Contrato de trabajo. Derecho sindicai. Normas de seguridad, higiene y salud laboral. Seguridad social.	- Derecho del Trabajo y Seguridad Social	
Derecho mercantil	3	1,5	1,5	Derecho de sociedades Derecho de contratos.	- Derecho mercantii	
Dirección comercial il	6	3	3 '	Distribución, Comunicación, Política de Ventas, Programa Comercial.	- Comercialización e investigación - Organización de Empresas	
Financiación de la Empresa	3	1,5	1,5	Fuentes de financiación de la empresa. Costes de capital.	- Organización de Empresas - Economía Financiera y Contabilidad	
Gestión de aprovisionamientos	3	1,5	1,5	Gestión de aprovisionamientos: calidad, costes y plazos. Proveedores: evaluación, selección y relaciones de cooperación.	- Organización de Empresas	
Gestión de Calidad	4,5	3	1,5	Calidad en productos, procesos y servicios. Técnicas para asegurar y mejorar la calidad.	- Organización de Empresas - Estadística e investigación Operativa	

-1	_
1	_
1	4
Į	ĊΩ
٦	m

Créditos totales para optativas 27

- por ciclo 27

1, MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

		1, MATE	ER!AS OPTAT	IVAS (en su caso)	- curso		
		réditos anual	es				
· Denominación	Totales Teóricos Prácticos/ clínicos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento		
Gestión de organizaciones sin fines lucrativos	3	1,5	1,5	Gestión de organizaciones publicas y privadas con fines lucrativos.	- Organización de Empresas		
Gestión de sistemas avanzados de fabricación (FMS-CIM)	4,5	3	1,5	Evolución de la demanda y estrategias de fabricación Evaluación de la implantación de nuevas tecnologías. Planificación y control de producción en FMS, Tecnología de campos.	- Organización de Empresas		
Gestión del Cambio en la Empresa	3	1,5	1,5	Fusiones y adquisiciones de empresas. Introducción de nuevos productos. Evolución del entorno económico.	- Organización de Empresas - Economía Aplicada - Economía Financiera y Contabilidad		
Informática III	4.5	3	1.5	Lenguajes y Sistemas informáticos avanzados. Sistemas Operativos. Sistemas de Transmisión de datos.	- Ciencias de la Computación e inteligencia Artificial. - Lenguales y Sistemas informáticos		
Informática IV	4.5	3	1.5	Bases de Datos, ingeniería del Software,	- Ciencias de la Computación e inteligencia Artificial. - Lenguajes y Sistemas informáticos		
ingenieria dei Conocimiento	4,5	3	1,5	Sistemas basados en el conocimiento. Aprêndizaje.	- Ciencia de la Computación e inteligencia Artificial. - Lenguajes y Sistemas informáticos		
Ingenieria dei producto	4,5	3	1,5	Binomio producto-mercado. Definición de producto (QFD, AV).	- Organización de Empresas - ingeniería Mecánica - Tecnología Eléctrica		
Ingeniería del transporte	3	1,5	1,5	Principios, métodos y técnicas del transporte y manutención industrial.	 Ingeniería e infraestructura de los Transportes Ingeniería Mecánica Proyectos de ingeniería 		
Integración de la Información	3	1,5	1,5	Técnicas avanzadas de informática aplicada a la empresa.	 Economía Aplicada Organización de Empresas Estadística e investigación Operativa Matemática Aplicada Arquitectura y Tecnología de Computadores 		
Laboratorio de Fabricación	3	0	3	Prácticas de laboratorio relativas a los Procesos de Fabricación.	- Ingeniería Mecánica - Ingeniería de los Procesos de Fabricación		
Laboratorio de Informática II	3	0	3	Prácticas de laboratorio relativas a programación de computadores y sistemas operativos avanzados.	 Ciencias de la Computación e inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas informáticos Matemática Aplicada Arquitectura y Tecnología de Computadores 		

Martes 26 marzo 1996

BOE núm. 74

	BOE núm. 74
	Martes 26 marzo 1996

27

Créditos totales para optativas

					· ·
					por ciclo 27
•		1. MATE	RIAS OPTATI	IVAS (en su caso)	- curso
*	Ċ	réditos anual	es		
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ ciínicos	Breva descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
aboratorio de Robótica	3	0	3	Prácticas de laboratorio relativas a la programación y control de robots.	- Ingeniería Mecánica - Ciencia de Materiales - Ingeniería de los Procesos de Fabricación - Física Aplicada
ogistica industrial	3	1,5	1,5	Gestión logística en la empresa. Calidad de servicio y costes. Distribución física.	- Organización de Empresas
lercados de formación y reclos	3	1,5	1,5	Comportamiento de los agentes económicos en distintos tipos de mercados.	- Economía Aplicada - Organización de Empresas
létodos de previsión	3	1,5	1,5	Modelos ARIMA. Funciones de transferencia. Modelos multivariantes.	- Estadística e investigación Or Frativa
lotores Térmicos	3	1,5	1,5	Motores térmicos alternativos y rotativos	- Máquinas y Motores Térmicos - Ingeniería Mecánica
optimización y Imulación numérica	3	1,5	1,5	Programación lineal y entera. Optimización no lineal. simulación.	 Organización de Empresas Estadística e investigación Operativa
organización y gestión de servicios	3	1,5	1,5	Organización y gestión de la prestación de servicios.	- Organización de Empresas
tedes de Comunicación Digital	3	1,5	1,5	Redes de computadores. Sistemas de Transmisión de Datos.	- Ciencias de la Computación e inteligencia Artificial - Lenguajes y Sistemas informáticos - Matemática Aplicada
lobótica en producción	4,5	3	1,5	Definición arquitectura y campos de aplicación. Modelización geométrica, cinemática y dinámica. Generación de trayectorias. Programación. Integración del robot en sistemas productivos.	- ingeniería de procesos de Fabricación - ingeniería de Sistemas y Automática - ingeniería Mecánica
eguridad e Higlene en el rabajo	4,5	3	1,5	Riesgos y prevención de accidentes. Seguridad integrada. Planes de emergencia. Protección contra incendios y explosiones. Transporte y almacenamiento de productos peligrosos (A,D,R, y T.P.C.) Protección personal.	- Îngenieria Química - Ingenieria Hidráulica - Mecánica de Fluidos - Proyectos de Ingenieria - Ingenieria Mecánica
sistemas de Control de Cestión	6	4,5	1,5	Sistemas Contables, Control Presupuestario.	- Comercialización e investigación. - Economía Financiera y Contabilidad - Organización de Empresas
sistemas de Gestión de la nformación	3	1,5	1,5	Sistemas de gestión de la información en la empresa. Bases de datos.	- Organización de Empresas - Economía Aplicada - Estadística e investigación Operativa

					Créditos totales para optativas 27 - por ciclo 27
					- por ciclo 27
		1, MATE	RIAS OPTAT	IVAS (en su caso)	- curso
_	C	réditos anual	es		Vinculación a áreas de conocimiento
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	Breve descripción del contenido	Aluchacion a aleas de codocimiento
Sistemas de producción Integrados	3	1,5	1,5	Diseño y fabricación asistidos por computador. Sistemas Integrados de diseño y fabricación.	- ingeniería de Sistemas y Automática - Organización de Empresas
Sociología del trabajo	4,5	3	1,5	Técnica y trabajo. Condiciones de trabajo. Organización de los trabajadores.	- Sociología - Psicología Social
Sociología de las organizaciones	4,5	3	1,5	Organización y sociedad. Teoría sociológica de la organización. Desarrollo organizacional.	- Sociología - Psicología Social
Sociología de las relaciones iaborales	4,5	3 .	1,5	representación de los trabajadores en la empresa. Negociación, Conflicto. Sistema español de relaciones laborales.	- Sociología - Psicología Social
Técnicas avanzadas de control de calidad	3	1,5	1,5	Control estadístico de calidad. Control estadístico de procesos. Control de calidad de recepción. Fiabilidad.	- Organización de Empresas - Estadística e investigación Operativa
Tecnología de Materiales	4,5	3	1,5	introducción al procesado de materiales. Comportamiento en servicio.	 Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica Ingeniería Química Ingeniería Mecánica Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Termotécnia	4,5	3	1,5	Calor y Frío Industrial, Equipos y generadores térmicos.	- Mecánica de Fiuldos - Máquinas y Motores Térmicos - Ingeniería Mecánica

MIVEDSIDAD	DELA	SCI DETA	NE DEIKTO	

L ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL T	

•	Ingeniero en Organiz	ación Industrial	
2. ENSEÑANZAS DE	Segundo	cicro	
3. CENTRO UNIVERSITARIO R	ESPONSABLE DE LA ORGAN		TUDIOS:

FACULTAD DE INFORMATICA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

CREDITOS

acro	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGAT.	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LUBRE CONFIG.	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
	1*	52,5		9	•	6	67,5
II CICLO	2*	39	9	18			66
	CURSO INDIFERENTE				16,5		16,5
1.00 A		91,5	9	27	16,5	6	150

5.	. SE	EXIGE	TRABAJO	0 P	ROYECT) FIN	DE	CARRER/	EXAMEN	0	PRUEBA	GENERAL	NECESARIAS
	PAI	RA OET	ENER EL T	MUL	o si	. •							-

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVA	LENCIA, CRÉDITOS A	Ŀ			
SI PRACTICAS	EN EMPRESAS, INST	ITUCIONES I	PÚBLICAS O PRIV	ADAS, ETC.	
SI TRABAJOS	ACADÉMICAMENTE	DIRIGIDOS	E INTEGRADOS	EN EL PLAN	DE

SI	ESTUDIOS REALIZADOS EN EL SUSCRITOS POR LA UNIVERSID	MARCO DE	CONVENIOS	INTERNACIONALES
لتنا	SUSCRITOS POR LA UNIVERSIE)AD.		

SI	OTRAS	UNIVERSIDADES.

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGA	DOS Ver pag siguiente CRÉDITOS
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA	Ver pag signiente

-1.º CICLO	AÑOS
- 2.º CICLO	2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑOS ACADÉMICOS	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
1°	67,5	42	25,5
2°	66	42	24
CURSO INDIFERENTE	16,5	3	13,5

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.:

un estudiante podrá obtener créditos de libre configuración, y en su caso optativos cuando haya agotado aqualios, mediante prácticas realizadas en empresas. La equivalencia será de 30 horas de práctica por crédito,, con un máximo de 7,5 créditos por semestre.

Trabajos académicamente dirigidos e integrados en el plan de estudios

Un estudiante podrá obtener créditos de libre configuración y optativos mediante la realización de trabajos académicos dirigidos e integrados en el plan de estudios con un máximo de 7,5 créditos por semestre. La equivalencia en créditos del trabajo será fijada por el tutor del alumno en cada caso. Estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad; Un estudiante podrá obtener créditos mediante la realización de estudios en el marco de convenios

internacionales. Dichos créditos se computarán en las condiciones que se establezcan en dichos convenios.

Otras universidades.

Un estudiante podrá obtener créditos mediante la realización de estudios en otras universidades nacionales o extranjeras contro de los planes de intercambito de alumnos vigentes. La equivalencia de los créditos cursados se efectuará en rusticido de los contelhidos cursados en dichas universidades

1.b. Ordenación temporal del aprendizale

1.b.1. Las enseñanzas se realizarán dentro de los períodos habilitados por la Universidad, conforme a las normas que sobre permanencia y matriculación estén en vigor al inicio de cada año académico, y de acuerdo con el orden temporal indicado en los siguientes cuadros.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE INGENIERO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Primer curso:

Asignaturas	Créditos
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	6
Direction Comercial (į <u> </u>
DIRECCIÓN FINANCIERA] 6
ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	6
INGENIERÍA DE CONTROL I	ļ 6
MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN I	[6
MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN II	6
ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	4,5
PROYECTOS	6
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	4.5
TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	4,5
OPTATIVAS	9

Segundo curso:

Asignaturas	Créditos
COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN	3
COMPLEJOS INDUSTRIALES	6
DEONTOLOGIA PROFESIONAL	3
DIRECCIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4,5
DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS	4,5
ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO	6
PROYECTO FIN DE CARRERA	6 -
POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA	. 6
TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN	4,5
TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	4,5
OPTATIVAS	18

				1. MATERIAS	TRONCALES			•
			Asignaturas en las que la Universidad en		Créditos anuale	8		
ido	do Curso Denominación	su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimien	
1	2	Administración de Empresas y Organización de la Producción.	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	6	4.5	1.5	Economía general y de la empresa. Administración de empresas. Sistemas productivos y organización industrial.	- Economía Aplicada - Organización de Empresas
'	2	Automatización Industrial.	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	4.5	-3	1.5	Automatismos convencionales, secuenciales y concurrentes.	- ingeniería de Sistemas y Automática - Tecnología Electrónica
١	3		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	4.5 + 1.5A	4.5	1,5	Autómatas programables.	- ingeniería de Sistemas y Automática - Tecnología Electrónica
t	. 2	Electrónica Analógica	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6	4.5	1.5	Componentes electrónicos. Sistemas Analógicos (cálculo y diseño).	Electrónica Ingeniería de Sistemas y Automática Tecnología Electrónica
	3	Electrónica de Potencia	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	6	4.5	1.5	Dispositivos de Potencia. Configuraciones básicas. Aplicaciones.	- Electrónica - ingeniería de Sistemas y Automática - Tecnología Electrónica
	1	Electrónica Digital	ELECTRÓNICA DIGITAL	6	3	3	Sistemas Digitales, Estudio y Diseño.	 Arquitectura y Tecnología de Computadores Electrónica Ingeniería de Sistemas y Automática Tecnología Electrónica
:	1	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR I	6	3	3	Técnicas de representación. Concepción espacial. Normalización. Fundamentos de diseño industrial. Aplicaciones asistidas por ordenador.	- Expresión Gráfica en la Ingeniería - Ingeniería Mecánica
	1	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	FISICA I	4.5 + 1.5A	4.5	1.5	Mecánica . Termodinámica.	- Electromagnetismo - Física Aplicada - Física de la Materia Condensada
- 1							•	- Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Mecánica

ļ	,			1. MATERIAS	TRONCALES			
Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en		Créditos anuales	J .	<u> </u>	
		Denomination	su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
1	1		FISICA II	4.5	3	1.5	Electromagnetismo. Ondas. Óptica.	 Electromagnetismo Física Aplicada Física de la Materia Condensada Ingeniería Eléctrica Ingeniería Mecánica
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	CALCULO I	6	4.5	1.5	Cálculo infinitesimal, Ecuaciones diferenciales. Cálculo numérico.	- Análisis matemático - Estadistica e investigación Operativa - Matemática Apilcada
1	1		ALGEBRA LINEAL	8	4.5	1.5	Algebra lineal.	- Análisis matemático - Estadística e investigación Operativa - Matemática Aplicada.
1	1	Fundamentos de Informática	INFORMATICA I	6	3	3	Estructura de los Computadores. Programación. Sistemas operativos.	- Arquitectura y Tecnología de Computadores - Ciencia de la Computación e inteligencia Artificial - Lenguajes y Sistemas Informáticos
1	2	Informática industrial	INFORMÁTICA INDUSTRIAL I	4.5 + 1.5A	3	3	El Microprocesador y el computador en el control de procesos. (Introducción)	- Arquitectura y Tecnología de Computadores - Ingeniería de Sistemas y Automática
1	3		INFORMÁTICA INDUSTRIAL IF	4.5	3	1.5	El Microprocesador y el computador en el control de procesos.	- Arquitectura y Tecnología de Computadores - Ingeniería de Sistemas y Automática
1	2	Instrumentación Electrónica	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA I	4.5	3	1.5	Equipos y Sistemas de medida, (introducción)	- Electrónica - Ingeniería de Sistemas y Automática - Ingeniería Eléctrica - Tecnología Eléctrica
1	3		INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICAII	4.5	3	1.5	Equipos y Sistemas de medida	- Electrónica - ingeniería de Sistemas y Automática - ingeniería Eléctrica - Tecnología Eléctrica
1	2	Métodos Estadísticos de la ingeniería	ESTADISTICA I	6	4.5	1.5	Fundamentos y métodos de análisis no determinista aplicados a problemas de ingeniería.	- Estadística e investigación Operativa - Matemática Aplicada

11494

Martes 26 marzo 1996

BOE núm. 74

		·		1. MATERIAS	TRONCALES				
Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad en	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	\f	
		Denominación	su caso organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Prácticos/ clinicos	Breve descripcion del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
1	3	Oficina Técnica	PROYECTOS	6	4,5	1,5	Metodología, organización y gestión de proyectos.	- Expresión Gráfica en la Ingeniería - Ingeniería de los Procesos de Fabricación - Ingeniería de Sistemas y Automática	
		•				• •		- Proyectos de Ingeniería - Técnología Electrónica	
1	3	Proyecto Fin de Carrera	PROYECTO FINI DE CARRERA	6	0	6	Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de sintesis.	- Todas las áreas que figuran en el título	
1	2	Regulación Automática	REGULACIÓN AUTOMÁTICA I	4,5	3	1.5	Teoría de control. Dinámica de Sistemas, Realimentación.	- Ingenieria de Sistemas y Automática	
1	3		REGULACIÓN AUTOMÁTICA II	4.5	3	1.5	Diseño de Reguladores monovariables.	- Ingenieria de Sistemas y Automática	
1	2	Sistemas Mecánicos	SISTEMAS MECÁNICOS	6	4.5	1.5	Fundamentos de cinemática y dinámica, Mecanismos.	- ingenieria Mecánica	
1	1	Tecnología Electrónica	TECNOLOGÍA E LECTRÓNICA I	4.5	3	1,5	Criterios de elección y utilización de dispositivos electrónicos.	- Electrónica - ingenieria de Sistemas y Automática - ingenieria Eléctrica - Tecnología Eléctrica	
1	3		TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA II	4.5 + 1.5A	4.5	1.5	Técnicas de fabricación y diseño	- Electrónica - Ingeniería de Sistemas y Automática - Ingeniería Eléctrica - Tecnología Eléctrica	
1	1	Teoria de Circuitos	TEORÍA DE CIRCUITOS	6+1.5A	6	1.5	Análisis y síntesis de redes.	- ingeniería Eléctrica - Tecnología Electronica	

_	1. MATERIAS obligiatorias de universidad (en su caso)										
 	Ciclo Curso Denominación:		Créditos (es						
Ciclo			Totales	Teóricos	Práviticos/ chi ilcos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento				
1	4	ETICA GENERAL	3	3	0	Ética General.	- Filosofía del Derecho, Moral y Política				

55,5

Créditos totales para optativas

por ciclo 55,5

- curso

1. MATERIAS OPTATIVAS (eri su caso)

				ivas (sir su caso)	*CUISU L	
		réditos anual	<u>es</u>			
Denominación	Totales Teóricos Prácticos/ clínicos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
AMPLIACIÓN DE CIRCUITOS	3	1,5	1,5	Modelización circultal en sistemas eléctricos.	- Tecnología Electrónica - Ingeniería Eléctrica	
CALCULO II	6	3	3	Cálculo Diferencial e integral. Variable Compleja, Análisis vectorial. Geometría analítica y diferencial. Series de Fourier.	- Análisis Matemático - Matemática Aplicada	
COMPATIBILIDAD MAGNÉTICA	4,5	3	1,5	Análisis d'a las perturbaciones electromagnéticas en sistemas electrónicos. Normativa y legislación.	• Electrónica • Ingeniería de Sistemas y Automática • Ingeniería Electrica	
CONTABILIDAD GENERAL	4,5	3	1,5	Contabilidad general.	- Organización de empresas	
CONTROL DE PRODUCCIÓN	6	3	3	Configuración, dimensionamiento, distribución en planta y man/ejo de materiales. Gestión de la adquisición, la renovación y el mantenimiento de equipos industriales y de la introducción de nuevas tecnologías de producción Plan/ificación, programación y control de producción. Aud itorías de producción.	- Organización de Empresas	
CONTROL ELECTRÓNICO DE MOTORES	4,5	3	1,5	Regulación de velocidad de motores de C.C. y C.A. Aplicaciones de los accionamientos.	- Electrónica - Tecnología Electrónica - Ingeniería de Sistemas y Automática	
DISEÑO DE SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	6	4,5	1,5	Microprocesadores y microcontroladores. Diseño de sistemas electrónicos basados en microprocesadores y microcontroladores.	Arquitectura y Tecnología de Computadores Electrónica Tecnología Electrónica Ingeniería de Sistemas y Automática	
DISEÑO ELECTRÓNICO ASISTIDO POR ORDENADOR	4,5	1,5	3	Simulación analógica. Simulación digital. Técnicas de diseño y análisis de sistemas electronicos por ordenador.	- Tecnología Electrónica - Arquitectura y Tecnología de Computadores. - Ingeniería de Sistemas y Automática	
ECUACIONES DIFERENCIALES	4,5	3	1,5	Ecuaciones diferenciales.	- Análisis Matemático - Matemática Aplicada	
ESTADÍSTICA II	4,5	3	1,5	Estadística descriptiva. Probabilidades. Métodos estadísticos aplicados.	- Clencia de la Computación e inteligencia Artificial - Estadística e investigación Operativa - Matemática Aplicada	
EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR II	4,5	1,5	3	Diseño geométrico y análisis de piezas utilizando herramientas de CAO.	- Expresión gráfica en la ingeniería - ingeniería mecánica.	

Creditos totales para optativas 55,5 55,5 - por ciclo

	-	- curso			
		réditos anual	es		
Denominación	Totales Teóricos		Prácticos/ clínicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
SISTEMAS DE CONTROL DE GESTIÓN	6	3	3	Finanzas de la empresa. Análisis de Costes.	- Comercialización e investigación de Mercados - Economía Financiera y Contabilidad - Organización de Empresas
GESTIÓN DE CALIDAD	4,5	3.	-1,5	Introducción a los diseños para la mejora de la calidad.	- Estadística e investigación Operativa. - Organización de Empresas.
INFORMÁTICA II	6	3	3	Diseño de algoritmos. Lenguales de programación. Diseño de programas: descomposición, modulación y documentación. Técnicas de verificación y prueba de programas	Clencia de la Computación e inteligencia Artificial Lenguajes y Sistemas informáticos Arquitectura y Tecnología de Computadores
INFORMÁTICA III	7,5	4,5	3	Estructuras de información: ficheros y bases de datos. Sistemas operativos.	Clencia de la Computación e inteligencia Artificial Lenguales y Sistemas informáticos Arquitectura y Técnología de Computadores
INGENIERIA DEL PRODUCTO	4,5	3	1,5	Binomio producto-mercado. Definición de producto (QFD,AV).	Organización de empresas Ingeniería Mecánica Tecnología Electrica
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	6	3	3	Análisis y definición de requisitos. Diseño, propiedades y mantenimiento del Software. Gestión de configuraciones. Planificación y gestión de proyectos informáticos. Análisis de aplicaciones.	- Lenguajes γ Sistemas informáticos
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	6	3	3	Aparamenta. Protección de sistemas eléctricos. Diseño de instalaciones.	- Ingeniería Eléctrica
LABORATOR.O DE ELECTRONICA	3		3	Diseño y montaje de sistemas electrónicos sobre aplicaciones diversas.	- Electrónica - Tecnología Electrónica
LABORATORIO DE INFORMATICA	3	0	3	Entornos y herramientas.	- Ciencia de la Computación e inteligencia Artificial - Lenguajes y Sistemas informáticos - Arquitectura y Tecnología de Computadores
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6	3	3	Teoría general de máquinas eléctricas. Transformadores. Motores. Generadores.	- Ingeniería Eléctrica
MEÇÁNICA DE FLUIDOS	4,5	3	1,5	Procesos Fluidomecánicos.	- Fisica Aplicada - Ingenieria mecánica - Mecánica de Fiuidos
MICROELECTRÓNICA	3	1,5	1,5	Lógica Programada: PLAs, PLDS, Circuitos integrados de aplicación específica: diseño "Cústom" y "semicustom".	- Electrónica - Tecnología Electrónica

55,5

Créditos totales para optativas

Física Aplicada
Ingeniería Nuclear y Ouímica
Máquinas y motores térmicos

				•	·
					- por ciclo 55,5
		- curso			
	C	réditos anual	os		
Denominación	Totales	Teóricos	Prácticos/ clinicos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
DUMICA	6	3	. 3	Estructura electrónica de la Materia. Enlace Químico. Electroquímica, Cinética y Equilibrio Químicos. Materiales Orgánicos e inorgánicos.	- Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica - Ingeniería Química
REDES DE COMPUTADORES	4,5	3	1,5	Arquitectura de Redes, Comunicaciones industriales.	- Arquitectura y Tecnología de Computadores - ingeniería de Sistemas y Automática - ingeniería Telemática
RESISTENCIA DE MATERIALES	6	4,5	1,5	Estudio general del comportamiento de elementos resistentes. Comportamiento de los sólidos reales.	- Ingenieria mecánica - Mecánica de los medios continuos. - Teoria de estructuras.
ROBÓTICA INDUSTRIAL	6	3	3	Estructura y características generales de los robots. Actuadores y sensores específicos. Programación y control de movimientos. Robotización industrial. Implantación y aplicaciones.	- Ingeniería de Sistemas y Automática - Arquitectura y Tecnología de Computadores
SECURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	4,5	3	1,5	Riesgos y prevención de accidentes y enfermedades. Seguridad integrada. Planes de emergencia. Protección contra incendios y explosiones. Transporte y almacenamiento de productos peligrosos. Protección personal.	- Mecánica de Fluidos - Proyectos de Ingeniería
SISTEMAS DE FABRICACION	6	3	3	introducción a la producción. JLT Estudio de trabajo. Mantenimiento	- Organización de empresas
TÉCNICAS ANALÓGICAS	4,5	3	1,5	Amplificadores, Fuentes de alimentación. Procesamiento de señales.	- Tecnología Electrónica - Ingeniería de Sistemas y Automática
TÉCNICAS AVANZADAS DE CONTROL	6	3	3	Control Moderno. Control Adaptativo. Control Optimo.	- Ingeniería de Sistemas - Automática
TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES INDUSTRIALES	6	3	. 3	Estudio de materiales metálicos, polímeros, cerámicos y compuestos, tratamientos, Ensayos, Criterios de selección y aplicaciones.	- Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica - ingeniería Química
TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	6	3	3	Tecnología Medioambiental.	- Tecnología del Medio Ambiente

Procesos Termodinámicos.

3

6

TERMODINÁMICA

L'ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

	PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A	LA COSTUMÁN DEL	THU A AFICIAL	-
Ί.	. PLAN DE ESTUDIOS CUNDUCENTE A	LA USTENLIUN DEL	III ULU URILIAL	. VE

Ingeniero Técnico Industrial	. Especialidad	Electronica	Industrial
------------------------------	----------------	-------------	------------

		i .
2, ENSEÑANZAS DE	PRIMER	acro

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

FÁCULTAD DE INFORMÁTICA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

220.5

CREDITOS

acro	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGAT.	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIG.	PROYECTO FIN DE CARRERA	TOTALES
	1°	52.5	' 3	15		i `	70.5
I CICLO	2"	43.5		19,5	,		63
	3*	43.5		21			64,5
	CURSO INDIFERENTE				22.5		22.5
TOTALES		139.5	3	55.5	22.5		220.5

- 5. SE EXICE TRABAJÓ O PROYECTO FIN DE CAKRERA, EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIAS PARA OBTENER EL TÍTULO .
- 6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:
 - SI PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 - TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 - SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
 - ST OTRAS UNIVERSIDADES.
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIAVer pág signiente

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QU	E SE ESTRUCTURA EL	PLAN, POR CICLO
--------------------------	--------------------	-----------------

	•	1.0	CICLO
--	---	-----	-------

3	AÑ
•	,

7	o	1	CL	r

AÑO:

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑOS ACADÉMICOS	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
10	70,5	43,5	27
2° .	63	40,5	22,5
3°	64,5	39	25,5
NO ASIGNADAS A CURSO CONCRETO	22,5	10,5	12

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.:

Un estudiante podrá obtener créditos de libre configuración, y en su caso optativos cuando hava agotado aquellos, mediante prácticas realizadas en empresas, La equivalencia será de 30 horas de práctica por crédito. con un máximo de 7,5 créditos por semestre.

Trabalos académicamente dirigidos e integrados en el plan de estudios

Un estudiante podrá obtener créditos de libre configuración y opizativos mediante la realización de trabalos académicos dirigidos e integrados en el plan de estudios con un máximo de 7,5 créditos por cido, la equivalenciar en créditos del trabajo será fijada en cada caso por el Departamento correspondiente.

Estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad:

un estudiante podrá obtener créditos troncales, optativos y de libre configuración mediante la realización de estudios en el marco de convenios internacionales. Dichos créditos se computarán en las condiciones que se establezcan en dichos conventos con un máximo de 37,5 créditos por cada semestre.

Otras universidades.

Un estudiante podra obtener créditos mediante la realización de estudios en otras universidades nacionales o extranjeras gentro de los planes de intercambio de alumnos vigentes. La equivalencia de los créditos cursados se efectuará en función de las asignaturas y los contenidos cursados en dichas universidades.

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1.b. Ordenación temporal del aprendizale

1.b.1. Las enseñanzas se realizarán dentro de los períodos habilitados por la Universidad, conforme a las normas que sobre permanencia y matriculación estén en vigor al inicio de cada año académico, y de acuerdo con el orden temporal indicado en los siguientes cuadros.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRONICA INJUSTRIAL

Primer curso:

Asignaturas	Créditos
Electrónica Digital Expresión Cráfica y Diseño asistido por ordenador I Física I Física II Cálculo I Algebra Lineal Informática I Tecnología Electrónica Teoria de Circuitos Etica general Optativas	6 6 4,5+1,5A 4,5 6 6 6 4,5 6+1,5A 3 15

Segundo curso:

Asignaturas	Créditos
Administración de Empresas y Organización de la	6
Producción Automatización Industrial I	4.5
Electrónica Analógica	6
Informática Industrial I	4,5+1,5A
Instrumentación Electrónica I Estadística I	4,5
Regulación Automática I	4.5
Sistemas Mecanicos	6
Optativas	19,5

Tercer curso

Asignaturas	Créditos
Automatización Industrial II	4.5+1.5A
Electrónica de Potencia	1. 6
Informática Industrial II	4,5
Instrumentación Electrónica !I	4.5
Proyectos	1 6
Proyecto Fin de Carrera	1 6
Regulación Automática II	4.5
Tecnología Electrónica II	4.5+1.5A
Optativas	21
•	