

ANEXO II

Valoración económica del programa

A) Denominación del programa

«Programa experimental de prevención en situaciones de riesgo y tratamiento de familias maltratantes para la ciudad de Zaragoza.»

B) Coste del programa

Coste total: 21.890.000 pesetas.

Aportación de la Comunidad Autónoma: 11.000.000 de pesetas.

Aportación del Ministerio de Asuntos Sociales: 10.890.000 pesetas.

BANCO DE ESPAÑA

30009 RESOLUCION de 15 de diciembre de 1993, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios de divisas que el Banco de España aplicará a las operaciones ordinarias que realice por su propia cuenta el día 15 de diciembre de 1993, y que tendrán la consideración de cotizaciones oficiales, a efectos de la aplicación de la normativa vigente que haga referencia a las mismas.

Divisas	Cambios	
	Comprador	Vendedor
1 dólar USA	140,074	140,354
1 ECU	157,667	157,983
1 marco alemán	81,604	81,768
1 franco francés	23,891	23,939
1 libra esterlina	208,038	208,454
100 liras italianas	8,287	8,303
100 francos belgas y luxemburgueses	391,213	391,997
1 florín holandés	72,883	73,029
1 corona danesa	20,829	20,871
1 libra irlandesa	197,714	198,110
100 escudos portugueses	80,051	80,211
100 dracmas griegas	56,978	57,092
1 dólar canadiense	104,885	105,095
1 franco suizo	95,450	95,642
100 yenes japoneses	127,606	127,862
1 corona sueca	16,601	16,635
1 corona noruega	18,803	18,841
1 marco finlandés	24,138	24,186
1 chelín austriaco	11,606	11,630
1 dólar australiano	94,437	94,627
1 dólar neozelandés	78,049	78,205

Madrid, 15 de diciembre de 1993.—El Director general, Luis María Linde de Castro.

ADMINISTRACION LOCAL

30010 RESOLUCION de 22 de noviembre de 1993, de la Diputación Provincial de Zamora, por la que se hace pública la aprobación del escudo del municipio de Cerecinos de Campos.

La Comisión de Gobierno de la excelentísima Diputación Provincial de Zamora, en sesión ordinaria celebrada el día 11 de agosto de 1993, adoptó el acuerdo siguiente:

«Examinado y dictaminado favorablemente por la Comisión de Deportes y Asistencia a Municipios el expediente remitido por el Ayuntamiento de Cerecinos de Campos para la adopción del escudo heráldico municipal, la Comisión de Gobierno, de conformidad con la propuesta del Diputado Delegado de Deportes y Asistencia a Municipios, así como el informe-propuesta emitida por la Jefa adjunta de dicho Servicio, acuerda, por unanimidad, aprobar el escudo heráldico del municipio de Cerecinos de Campos, con la siguiente descripción:

«Campo partido, por línea vertical desde el eje a la base, en el cuartel izquierdo o principal sobre gules cruz sanjuanista de plata. En el cuartel derecho en campo de azur cinco avellanas de oro dispuestas en sotuer».

Zamora, 22 de noviembre de 1993.—El Presidente, J. Antolín Martín Martín.

UNIVERSIDADES

30011 RESOLUCION de 19 de noviembre de 1993, de la Universidad del País Vasco, por la que se ordena la publicación de la homologación del plan de estudios de Licenciado en Economía, que se impartirá en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, de esta Universidad.

Resultando que el plan de estudios de Licenciado en Economía, que se impartirá en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, ha sido aprobado en la sesión de Junta de Gobierno, de fecha 6 de abril de 1993 y homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades, con fecha 28 de septiembre de 1993;

Considerando que es competencia de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, ordenar la publicación de los planes de estudios homologados y modificados en el «Boletín Oficial del Estado» y en el «Boletín Oficial del País Vasco», conforme a lo establecido en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre) y en el artículo 6.2 de la Orden de 10 de diciembre de 1992 («Boletín Oficial del País Vasco» del 23),

Este Rectorado, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios al que se refiere la presente Resolución que quedará estructurado conforme a lo que figura en los anexos a la misma.

Leioa, 19 de noviembre de 1993.—El Rector, Juan José Goirieta de Gandarias y Gandarias.

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º	CONTABILIDAD FINANCIERA Y ANALITICA	Contabilidad Financiera I	6T	3,8	2,2	El modelo contable y la información económica. La técnica contable en relación con la situación y los resultados de la empresa y los flujos de fondos habidos en el período. Principios y normas contables convencionales.	"Economía Financiera y Contabilidad"
			Contabilidad Financiera II	6T	3,8	2,2	El modelo contable empresarial en situaciones de incertidumbre, de inestabilidad monetaria, de relaciones internacionales y de financiación especial. Determinación de los costes y su utilización en las decisiones. Introducción al análisis de las cuentas anuales.	"Economía Financiera y Contabilidad"
1º	1ºy2º	ECONOMIA ESPAÑOLA Y MUNDIAL	Economía Española (2º)	6T	3,8	2,2	Descripción de la economía española con especial referencia a los aspectos sectoriales y zonas geográficas.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
			Economía Mundial (1º)	6T	3,8	2,2	Descripción de la economía mundial y análisis de la economía mundial, desde el punto de vista de los sectores económicos.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
1º	1y2º	ESTADISTICA E INTRODUCCION A LA ECONOMOMETRIA	Estadística I(2º)	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Probabilidad. Variable aleatoria, distribuciones, momentos, funciones características. Modelo de regresión simple y variables explicativas.	"Economía Aplicada" "Estadística e Investigación Operativa" "Fundamentos del Análisis Económico" "Matemática Aplicada"
			Estadística II(2º)	3T	1,9	1,1	Inferencia estadística.	"Economía Aplicada" "Estadística e Investigación Operativa" "Fundamentos del Análisis Económico" "Matemática Aplicada"

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1ºy2º	HISTORIA ECONOMICA DE ESPAÑA Y MUNDIAL	Introducción a la Estadística (1º)	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Estadística descriptiva: una presentación de los temas más usuales (ajustes, números índices, métodos gráficos) que habitúe al tratamiento de datos. Introducción a la teoría de la probabilidad. Utilización de paquetes estadísticos para ordenadores de uso generalizado.	"Economía Aplicada" "Estadística e Investigación Operativa" "Fundamentos del Análisis Económico" "Matemática Aplicada"
			Historia Económica de España I (1º)	6T	3,8	2,2	Evolución de la vida económica española y de sus instituciones, con especial referencia a la época moderna y contemporánea.	"Historia e Instituciones Económicas"
			Historia Económica de España II (2º)	3A	1,9	1,1	Evolución de la vida económica de España y de sus instituciones con especial referencia a las épocas moderna y contemporánea.	"Historia e Instituciones Económicas"
1º	2º	INTRODUCCION AL DERECHO	Historia Económica Mundial (1º)	6T	3,8	2,2	Evolución de la vida económica mundial y de sus instituciones, con especial referencia a las épocas moderna y contemporánea.	"Historia e Instituciones Económicas"
			Introducción al Derecho	3T	1,9	1,1	El ordenamiento jurídico. Instituciones de Derecho Público y de Derecho Privado.	"Derecho Civil" "Derecho Financiero y Tributario" "Derecho Mercantil" "Derecho Administrativo" "Derecho Constitucional"
1º	2º	MACROECONOMIA	Teoría del Estado y Derecho Constitucional	3T	1,9	1,1	Bases Constitucionales del sistema económico.	"Derecho Constitucional" "Derecho Administrativo" "Derecho Civil" "Derecho Financiero y Tributario" "Derecho Mercantil"
			Política Macroeconómica	6T	3,8	2,2	Análisis de los instrumentos de política económica: Política fiscal, monetaria y de rentas. Políticas de largo plazo.	"Economía Aplicada". "Fundamentos del Análisis Económico".
			Teoría Macroeconómica I	3T+1,5A	2,85	1,65	Modelo de determinación de la renta en una economía cerrada. El modelo clásico, el keynesiano y el de la síntesis.	"Fundamentos del Análisis Económico". "Economía Aplicada".
			Teoría Macroeconómica II	3T+1,5A	2,85	1,65	El dinero: oferta y demanda. Inflación y paro. Crecimiento. Economías abiertas.	"Fundamentos del Análisis Económico". "Economía Aplicada"

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º y 2º	MATEMATICAS	Matemáticas I (1º)	3T	1,9	1,1	Elementos básicos de álgebra lineal (I): espacio vectorial, espacio euclideo, matrices y sistemas. Cálculo diferencial (I): nociones de topología, límites y continuidad, derivadas parciales.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Financiera y Contabilidad" "Matemática Aplicada"
			Matemáticas II (1º)	3T	1,9	1,1	Cálculo diferencial (II): diferencial, funciones implícitas y homogéneas. Programación matemática (I): extremos locales condicionados e incondicionados. Cálculo Integral (I): Integral de Riemann en \mathbb{R} , regla de Barrow, métodos de integración. Integrales impropias.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Financiera y Contabilidad" "Matemática Aplicada"
			Matemáticas III (2º)	3T+1,5A	2,85	1,65	Elementos de álgebra lineal (II): Diagonalización de matrices, formas cuadráticas. Programación matemática (II): caso no lineal.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Financiera y Contabilidad" "Matemática Aplicada"
			Matemáticas IV (2º)	3T+1,5A	2,85	1,65	Programación matemática (III): caso lineal. Cálculo Integral (II): integral de Riemann de funciones de varias variables. Ecuaciones diferenciales y en diferencias finitas.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Financiera y Contabilidad" "Matemática Aplicada"
1º	1º y 2º	MICROECONOMIA	Teoría Microeconómica I (1º)	6T	3,8	2,2	Teoría del consumo y de la producción. El equilibrio competitivo.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"
			Teoría Microeconómica II (2º)	6T	3,8	2,2	Mercados no competitivos. Eficacia económica y teoría del bienestar.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"
2º	3º	ECONOMETRIA	Econometría I	6T	3,5	2,5	Modelo de regresión múltiple, variables ficticias, error de especificación y multicolinealidad.	"Economía Aplicada" "Estadística e Investigación Operativa" "Fundamentos del Análisis Económico"
			Econometría II	3T+3A	3,8	2,2	Introducción a la teoría asintótica. Mínimos cuadrados generalizados: Heterocedasticidad, autocorrelación y sure. Regresores estocásticos. Validez de las estimaciones y formulación dinámica. Ecuaciones simultáneas.	"Economía Aplicada" "Estadística e Investigación Operativa" "Fundamentos del Análisis Económico"

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	3º	ECONOMIA APLICADA	Política Económica Coyuntural I	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Actuaciones instrumentales y sectoriales.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
			Política Económica Coyuntural II	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Estudio de los objetivos de la política económica. Organismos internacionales.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
2º	3º	ECONOMIA DEL SECTOR PUBLICO	Economía del Sector Público I	4,5T+1,5A	3,8	2,2	El Presupuesto Público. Ingresos. Sistema Fiscal y Gastos. Coordinación y armonización fiscal en economías abiertas.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
			Economía del Sector Público II	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Empresas Públicas. El sector público en la economía española. Los diferentes niveles de gobierno y de sus formas de financiación.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
2º	4º	MACROECONOMIA	Teoría Macroeconómica III	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Estudio avanzado de los fundamentos microeconómicos de las funciones agregadas que describen el comportamiento de los mercados en los modelos macroeconómicos. Modelos dinámicos y ciclos económicos.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"
			Teoría Macroeconómica IV	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Teoría monetaria. Modelos de expectativas racionales. Fundamentos del mercado de trabajo.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"
2º	3º	MICROECONOMIA	Teoría Microeconómica III	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Teoría de la demanda y de la producción para el estudio de las aplicaciones econométricas y el análisis del equilibrio general. Teoría del equilibrio general con producción. Análisis de las decisiones bajo incertidumbre.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"
			Teoría Microeconómica IV	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Aplicaciones de la teoría del bienestar. Construcción de modelos	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	4º	ECONOMIA DE LA EMPRESA	Economía de la Empresa I	4,5T+1,5A	3,5	2,5	Concepto de Empresa. La empresa y su entorno económico. Empresa y empresario. Áreas Funcionales: producción, inversión, financiación.	"Economía Financiera y Contabilidad" "Comercialización e Investigación de Mercados" "Organización de Empresas"
			Economía de la Empresa II	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Áreas Funcionales de la Empresa: Comercialización. Planificación y control. Políticas y Estrategias Empresariales. La dirección estratégica.	"Comercialización e Investigación de Mercados" "Economía Financiera y Contabilidad" "Organización de Empresas"

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

LICENCIADO EN ECONOMIA

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	2º	ESTADÍSTICA: CONTROL DE CALIDAD	3	1,9	1,1	Inferencia estadística; control de calidad.	"Economía Aplicada"
2º	4º	HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONOMICO	6	3,8	2,2	Mercantilismo y Fisiocracia. Los economistas clásicos en sus textos y su revisión moderna. Los economistas neoclásicos. El pensamiento keynesiano. La escuela austriaca. Los institucionalistas. El origen histórico de los conceptos fundamentales del pensamiento económico.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Historia e Instituciones Económicas"

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	2º	HISTORIA ECONOMICA DE ESPAÑA (Ampliación)	1,5	0,9	0,6	Particular estudio de los aspectos sectoriales de la vida económica de España en el Siglo XX.	"Historia e Instituciones Económicas"
1º	1º	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	6	3,8	2,2	La ciencia de la Economía. La oferta, la demanda y el mercado. La función económica del Estado. La macroeconomía: principales cuestiones. El flujo circular de la renta. El comercio internacional. La determinación de la renta nacional. Sistemas económicos. Evolución del pensamiento económico.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
1º	2º	DERECHO ECONOMICO	6	3,8	2,2	Efectos del ordenamientos jurídico y de las instituciones de derecho privado y público sobre el ámbito económico. Historia del Estado: desde el Estado Liberal al Estado Social. La Constitución Española: Principios, derechos y libertades. El ordenamiento jurídico. Derechos de naturaleza económica. Economía y Autonomía.	"Derecho Civil" "Derecho Administrativo" "Derecho Constitucional" "Derecho Mercantil" "Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social"
1º	2º	MACROECONOMIA (Ampliación)	3	1,9	1,1	La función de consumo. La función de inversión. Teorías del paro.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"
1º	1ºy2º	MATEMATICAS (Ampliación)	9	5,7	3,3	Prerrequisitos: aplicaciones, correspondencias. Cálculo diferencial: aproximaciones polinómicas. Análisis convexo: conjuntos convexos y funciones convexas. Cálculo diferencial: funciones vectoriales.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico" "Matemática Aplicada"
1º	1º	SOCIOLOGIA	4,5	2,8	1,7	Introducción a teorías y métodos de la sociología haciendo especial referencia a los procesos y fenómenos que definen la moderna sociedad industrial.	"Sociología"
1º	1º	TECNICAS DE ECONOMIA APLICADA	4,5	2,8	1,7	El modelo de Leontief y las tablas input-output. Contabilidad Nacional. El sistema europeo de cuentas económicas integradas. El sistema SEPROS. Análisis estructural de la renta. Balanza de pagos.	"Economía Aplicada"

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)					
				- por ciclo	<table border="1"> <tr><td>1º=0</td></tr> <tr><td>2º=66</td></tr> <tr><td>3º=24</td></tr> <tr><td>4º=42</td></tr> </table>	1º=0	2º=66	3º=24	4º=42
1º=0									
2º=66									
3º=24									
4º=42									
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)				
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos						
2º CICLO									
ANALISIS CONTABLE (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	Análisis de las cuentas anuales, intermedias, segmentadas y sectoriales. Técnicas de predicción y contabilidad provisional. Modelos de evaluación de la solvencia. Análisis de la información empresarial cualitativa, social y medioambiental.	"Economía Financiera y Contabilidad"				
ANALISIS DE LAS DECISIONES EMPRESARIALES Inexcusable para: "Gestión Económica" (4º)	6	3,8	2,2	La decisión empresarial. Decisión y organización. Decisión y estrategia. Decisión en condiciones de certeza, riesgo e incertidumbre. Decisión y borrosidad. Modelos de decisión. Evaluación de los modelos de decisión.	"Economía Financiera y Contabilidad"				
ANALISIS DEL SISTEMA FISCAL ESPAÑOL (1ª NORMATIVA II) Inexcusable para: "Administración Pública" (4º) "Análisis Fiscal" (4º)	6	3,8	2,2	Aplicación de los principios desarrollados en el curso de Teoría Normativa I para determinar como deberían ser según la teoría las diferentes figuras del sistema tributario (Impuesto sobre la Renta, sobre Sociedades e Indirectos). Estudia las figuras del sistema Tributario Español a la luz de estos principios.	"Economía Aplicada"				
ANALISIS MONETARIO Inexcusable para: "Análisis Macroeconómico" (4º)	6	3,8	2,2	Instrumentos de la intervención monetaria. La elección del objetivo intermedio y la variable instrumental. La influencia de la política cambiaria. La influencia de la financiación del déficit público. Análisis de coyuntura.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"				
CAMBIO SOCIAL Y DESARROLLO (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	Análisis de los procesos, factores y agentes del cambio social en la sociedad moderna, con especial referencia a las diferentes perspectivas y teorías sobre el desarrollo-subdesarrollo tanto en el ámbito internacional como regional.	"Sociología"				
DERECHO ADMINISTRATIVO (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	Análisis de las fuentes del derecho. Instituciones de derecho administrativo económico. Actividad de la administración.	"Derecho Administrativo"				
DERECHO URBANISTICO (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	Ordenación del territorio y urbanismo. Instituciones de derecho urbanístico. Administración urbanística.	"Derecho Administrativo"				
DESCENTRALIZACION FISCAL Y EL SECTOR PUBLICO VASCO Inexcusable para: "Administración Pública" (4º) "Análisis Fiscal" (4º)	6	3,8	2,2	Argumentos a favor y en contra de la descentralización. Ventajas-inconvenientes de las diferentes formas de financiación de los niveles de gobierno. Su aplicación para valorar el sistema autonómico de financiación de régimen común y foral. Estudio del Concerto Económico, la Ley de Territorios Históricos, la Ley de Aportaciones.	"Economía Aplicada"				
DIREC. ESTRAC. DE LA PROMOCION, INNOVACION Y MEDIO AMBIENTE (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	La promoción empresarial. Idea inicial de empresas y plan de negocios. Estudio inicial de mercado y análisis de viabilidad. Innovación: tipos, políticas y estrategias. Organización e innovación. El medio ambiente: restricción y oportunidad. Gestión de costas medio-ambientales.	"Economía Financiera y Contabilidad"				
ECONOMETRIA III Inexcusable para: "Economía Cuantitativa" (4º)	6	3,8	2,2	Principios de la estimación máximo-verosímil. Contrastes. Optimización no lineal. Modelos Probit, Logit y Tobit.	"Economía Aplicada"				

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	1 ^a =0 2 ^a =66
				- curso	3 ^a =24 4 ^a =42
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
ECONOMETRIA IV Inexcusable para: 'Economía Cuantitativa' (4 ^a)	6	3,8	2,2	Selección de modelos: contrastes de especificación. Modelos de ecuaciones simultáneas.	'Economía Aplicada'
ECONOMETRIA V (3 ^a ó 4 ^a)	6	3,8	2,2	Aplicaciones de interés en el campo: mercado de trabajo, economía financiera, economía internacional.	'Economía Aplicada'
ECONOMIA COMUNITARIA (3 ^a ó 4 ^a)	6	3,8	2,2	El presupuesto comunitario. Instrumentos financieros no presupuestarios. La libre circulación de los factores. Las políticas sectoriales comunitarias.	'Economía Aplicada' 'Fundamentos del Análisis Económico'
ECONOMIA DE LA INFORMACION Inexcusable para: 'Análisis Macroeconómico' (4 ^a) 'Análisis Microeconómico' (4 ^a)	6	3,8	2,2	Riesgo moral. Incentivos al esfuerzo. Selección adversa. Señalización. Problemas de adquisición y transmisión de información. Expectativas racionales y mercados eficientes.	'Fundamentos del Análisis Económico' 'Economía Aplicada'
ECONOMIA DEL CAMBIO TECNICO (3 ^a ó 4 ^a)	6	3,8	2,2	Teoría de la innovación. Cambio técnico, empleo y evolución del contenido de los empleos. Cambio tecnológico y transformaciones en los procesos de producción. Dinámica espacial e innovación. Políticas tecnológicas.	'Economía Aplicada' 'Fundamentos del Análisis Económico'
ECONOMIA DEL DESARROLLO I Inexcusable para: 'Economía Internacional y Desarrollo' (4 ^a)	6	3,8	2,2	El desarrollo y su medición; análisis conceptual y cuantitativo. Las experiencias del subdesarrollo: límites endógenos y exógenos al desarrollo. Relaciones entre desarrollo y subdesarrollo.	'Economía Aplicada' 'Fundamentos del Análisis Económico'
ECONOMIA DEL DESARROLLO II Inexcusable para: 'Economía Internacional y Desarrollo' (4 ^a)	6	3,8	2,2	Objetivos e instrumentos de las políticas de desarrollo; análisis teórico. Políticas endógenas para la superación del subdesarrollo.	'Economía Aplicada' 'Fundamentos del Análisis Económico'
ECONOMIA DEL MERCADO DE TRABAJO (3 ^a ó 4 ^a)	6	3,8	2,2	Repaso crítico e histórico de las teorías del mercado de trabajo y sus principales lugares comunes. El estado actual de la cuestión. Políticas de empleo: mercado de trabajo y políticas de empleo en España y mercado de trabajo y políticas de empleo en el área de la OCDE.	'Economía Aplicada' 'Fundamentos del Análisis Económico'
ECONOMIA DEL PAIS VASCO (3 ^a ó 4 ^a)	6	3,8	2,2	Análisis de la estructura económica de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Análisis de los sectores industriales de la Comunidad Autónoma del País Vasco. La política económica del Gobierno Vasco.	'Economía Aplicada' 'Fundamentos del Análisis Económico'
ECONOMIA DEL TRANSPORTE (3 ^a ó 4 ^a)	6	3,8	2,2	El transporte como factor de estructuración territorial. Análisis de la demanda de transporte. Políticas y planificación de los sistemas de transporte. Problemas estructurales y alternativas de transporte.	'Economía Aplicada' 'Fundamentos del Análisis Económico'
ECONOMIA ESPACIAL Inexcusable para: 'Análisis Microeconómico (Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente)' (4 ^a) 'Economía Regional y Urbana' (4 ^a)	6	3,8	2,2	La variable espacio en las decisiones económicas. Problemas de localización residencial e industrial; factores explicativos. El espacio y las empresas: duopolio espacial y discriminación de precios. Los efectos externos en el espacio: aglomeración y congestión. Políticas de intervención y su puesta en práctica.	'Fundamentos del Análisis Económico' 'Economía Aplicada'
ECONOMIA INTERNACIONAL Inexcusable para: 'Economía Internacional y Desarrollo' (3 ^a)	6	3,8	2,2	El proceso de internacionalización económica: la internacionalización del sistema productivo, la internacionalización financiera y monetaria, y la internacionalización económico-política.	'Economía Aplicada' 'Fundamentos del Análisis Económico'

66

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1)

66

- por ciclo 1ª=0
2ª=66

- curso 3ª=24
4ª=42

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
ECONOMIA REGIONAL I Inexcusable para: "Economía Regional y Urbana" (3ª)	6	3,8	2,2	Articulación entre economía y territorio. Localización industrial, aglomeración espacial y complejos productivos; perspectivas microeconómicas. Crecimiento polarizado y desequilibrios territoriales; modelos nekeynesianos. Economía política regional: producción y transformación de los espacios.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
ECONOMIA REGIONAL II Inexcusable para: "Economía Regional y Urbana" (3ª)	6	3,8	2,2	Objetivos e instrumentos de la política regional. Formación y transformación de las diferencias regionales. Nuevos sistemas de gestión e instrumentación de la política regional, nacional y comunitaria.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
ECONOMIA Y POLITICA INDUSTRIAL I (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Procesos de formación y desarrollo de la Economía Industrial. Organización del sistema productivo industrial: grupos, ramas e hileras. Proyección espacial de los sistemas productivos; internacionalización y regionalización.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
ECONOMIA Y POLITICA INDUSTRIAL II (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Enfoques, objetivos e instrumentos de la política industrial. Reorganización, reestructuración y reconversión industrial. Políticas de promoción y reindustrialización. Política industrial regional.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
ECONOMIA Y POLITICAS URBANAS Inexcusable para: "Economía Regional y Urbana" (4ª)	6	3,8	2,2	Procesos de urbanización y concentración económica. Factores de estructuración urbana: suelo, vivienda, transportes, etc. La ciudad como espacio de la actividad económica. Problemas actuales de los sistemas urbanos. Políticas de intervención y dinamización económica de la ciudad.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
ESTADISTICA III Inexcusable para: "Economía Cuantitativa" (3ª)	6	3,8	2,2	Una introducción a los modelos lineales, enfatizando los aspectos no tratados en econometría I (influencia, diagnósticos, inferencia simultánea) del modelo de regresión lineal, y los modelos no lineales y ANOVA.	"Economía Aplicada"
ESTADISTICA IV Inexcusable para: "Economía Cuantitativa" (4ª)	6	3,8	2,2	Una introducción al análisis multivariante (componentes principales y análisis factorial, análisis discriminante de correspondencia, correlación canónica y rescalado multidimensional, y CLUSTER).	"Economía Aplicada"
ESTADISTICA V (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Profundización de las nociones de inferencia impartidas en primer ciclo, explorando en particular los conceptos de suficiencia y eficiencia, los resultados básicos en estimación insesgada (Rao-Blackwell, etc.) y la controversia clásicos-boyesianos.	"Economía Aplicada"
EUSKARA TEKNIKO A I (3ª ó 4ª)	6	2,2	3,8	Descripción de los aspectos morfológicos y sintácticos característicos de la lengua vasca y su incidencia en la composición y derivación. Problemas fundamentales derivados de la adecuación y adaptación del léxico. Cuestiones de redacción, traducción y estilo.	"Filología Vasca"
EUSKARA TEKNIKO A II (3ª ó 4ª)	6	2,2	3,8	Aprendizaje de los recursos de los que dispone el idioma para la adquisición, conformación y uso correcto de términos, expresiones y demás elementos lexicales necesarios para la correcta transmisión de conceptos y conocimientos técnicos; en especial de aquellos para los cuales el euskara tradicional ha carecido hasta el presente de expresiones establecidas y consagradas.	"Filología Vasca"
EVALUACION DE PROYECTOS Y EMPRESA PUBLICA Inexcusable para: "Administración Pública" (4ª)	6	3,8	2,2	Programas de gasto con especial énfasis en los gastos sociales (la sanidad, la educación, la vivienda) y en la Seguridad Social. Los problemas de la provisión privada y las posibles ventajas de la provisión pública. Estudio del programa concreto de gasto en España y en el País Vasco.	"Economía Aplicada"
EVOLUCION E HISTORIA DEL SECTOR PUBLICO (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Historia y análisis del sector público de los siglos XVI a XX.	"Historia e Instituciones Económicas"

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	66
				- por ciclo	1 ^º =6 2 ^º =66
				- curso	3 ^º =24 4 ^º =42
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
FISCALIDAD INTERNACIONAL Y ARMONIZACION EN LA C.E. Inexcusable para: *Administración Pública* (3º) *Análisis Fiscal* (3º)	6	3,8	2,2	Limitaciones al diseño de los sistemas fiscales nacionales impuestas por la movilidad de bienes y factores en economías abiertas, la coordinación entre gobierno y el tratamiento óptimo de las diferentes bases imponibles. A nivel práctico se analizan los sistemas fiscales comunitarios y el proceso de armonización.	*Economía Aplicada*
FUNDAMENTOS DE LA ECONOMIA DEL BIENESTAR Inexcusable para: *Análisis Microeconómico* (4º)	6	3,8	2,2	Las propiedades del bienestar de los equilibrios. Maximización del bienestar. Su medición. El excedente del consumidor. Teoría de los bienes públicos y de los efectos externos. La fijación de precios óptimos: equidad y justicia. Elección colectiva: comparación interpersonal de utilidad y eficiencia Paretoiana. Regulación de monopolios.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*
FUNDAMENTOS DE LA TEORIA DE LOS JUEGOS Inexcusable para: *Análisis Microeconómico (Economía Industrial)* (3º)	6	3,8	2,2	Introducción: Teoría de la utilidad esperada, juegos en forma extensiva y en forma normal. Juegos no cooperativos: equilibrio de Nash, refinamientos del concepto de equilibrio de Nash. Juegos cooperativos: juegos de regateo, Juegos en forma característica con y sin pagos laterales.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*
GESTION DE EMPRESAS PUBLICAS Y ENTIDADES LOCALES Inexcusable para: *Gestión Económica* (4º)	6	3,8	2,2	Concepto de empresa pública. Criterios: Administración, organismos autónomos, entidades locales, empresas con participación pública. Restricción pública y gestión. Organización y planificación. Decisión. Inversión y financiación. Control.	*Economía Financiera y Contabilidad*
GESTION DE INVERSIONES Inexcusable para: *Gestión Económica* (4º)	6	3,8	2,2	La economía financiera de la empresa. Planificación y control financiero a largo y corto plazo. Selección de proyectos de inversión en condiciones de certeza, riesgo e incertidumbre. Modelo de cartera de Proyectos. Equilibrio en el mercado de capitales.	*Economía Financiera y Contabilidad*
GESTION E INNOVACION DE MERCADOS FINANCIEROS (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	El sistema financiero español. Entidades financieras. Mercados y Activos financieros. El mercado monetario. El mercado de capitales. Bolsas y otros mercados de valores. Mercados de activos derivados: a plazo, de futuros y opciones. La eficiencia de los mercados de capitales.	*Economía Financiera y Contabilidad*
GESTION EMPRESARIAL EUROPEA Inexcusable para: *Gestión Económica* (4º)	6	3,8	2,2	La Comunidad Europea: Aspectos económicos. Mercado interior y mercado exterior. Apoyos de la Comunidad Europea a la actividad empresarial. Los mercados financieros en la Comunidad Europea. Marketing, comercialización internacional y estrategia empresarial en el entorno europeo.	*Economía Financiera y Contabilidad* *Comercialización e Investigación de Mercados*
GESTION FINANCIERA Inexcusable para: *Gestión Económica* (4º)	6	3,8	2,2	Determinación y estructura temporal de los tipos de interés. Estructura de la financiación: medios y políticas. El coste de capital: combinación riesgo-rentabilidad. Política de dividendos. Gestión del capital circulante.	*Economía Financiera y Contabilidad*
GESTION FINANCIERA INTERNACIONAL (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	Las transacciones económicas internacionales. Los mercados de cambios al contado y a plazo. La determinación de los tipos de cambio. Gestión del riesgo de cambio. El riesgo político. La inversión internacional. Los mercados financieros internacionales. Planificación y control financiero internacionales.	*Economía Financiera y Contabilidad*
GESTION Y ORGANIZACION DE EMPRESAS Inexcusable para: *Gestión Económica* (3º)	6	3,8	2,2	Principios generales de gestión y organización de empresas. Objetivos y estructuras organizativas. Estilos de dirección. Aplicación de la economía a la organización: enloque contractual, equipos, coaliciones, agencia.	*Economía Financiera y Contabilidad*

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	1ª=0 2ª=66
				- curso	3ª=24 4ª=42
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
HACIENDA REGIONAL Y LOCAL Inexcusable para: "Economía Regional y Urbana" (4ª)	6	3,8	2,2	Presupuesto y sector público a nivel descentralizado. Se analizan igualmente los ingresos y gastos públicos, con especial referencia a los impuestos locales, en sus nuevas modalidades y su referencia a los principios que debe cumplir un sistema fiscal.	"Economía Aplicada"
HISTORIA ECONOMICA CONTEMPORANEA MUNDIAL (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Evolución de la vida económica y sus instituciones referida al siglo XX.	"Historia e Instituciones Económicas"
HISTORIA ECONOMICA DEL PAIS VASCO (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Evolución de la actividad económica y de sus instituciones en el País Vasco, con especial referencia a las edades moderna y contemporánea.	"Historia e Instituciones Económicas"
INCIDENCIA Y EFECTOS ECONOMICOS DE LA FISCAL (Tª de la Imposición) Inexcusable para: "Administración Pública" (4ª) "Análisis Fiscal" (4ª)	6	3,8	2,2	¿Quién paga realmente los impuestos (incidencia)?, y cómo afectan los diferentes gravámenes (impuesto sobre la Renta, Sociedades, Seguridad Social, sobre consumos) al comportamiento de los agentes económicos: oferta de trabajo, ahorro, inversión, asunción de riesgos, decisiones de jubilación.	"Economía Aplicada"
INFORMATICA (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Conceptos fundamentales sobre información, proceso informacional, sistema de información e informática. Estudio básico de software. Algoritmia y estabilidad de las soluciones informáticas. Estructuras abstractas e integridad de los datos. Bases de datos en economía.	"Economía Aplicada". "Fundamentos del Análisis Económico" "Lenguajes y Sistemas Informáticos"
INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION ECONOMICA (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Datos: búsqueda y fuentes de información. Aplicaciones empíricas con ordenador. Programas más usuales utilizados.	"Economía Aplicada"
INVESTIGACION OPERATIVA (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Programación matemática: lineal y dinámica. Teoría de colas. Teoría de GRAFOS y Métodos de planificación.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
LOS PROGRAMAS DE GASTO DEL SECTOR PUBLICO Inexcusable para: "Administración Pública" (4ª)	6	3,8	2,2	Los programas de gasto poniendo especial énfasis en los gastos sociales (la Sanidad, la Educación, la vivienda) y en la Seguridad Social. En cada caso se parte de establecer los problemas de la provisión privada y las posibles ventajas de la provisión pública, se compara la producción pública y la privada, y se estudia el programa concreto de gasto en España y en el País Vasco.	"Economía Aplicada"
MACROECONOMIA ABIERTA Inexcusable para: "Análisis Macroeconómico" (4ª)	6	3,8	2,2	Las pautas del intercambio internacional. Modelos de determinación de flujos y de la relación real de intercambio. La determinación del tipo de cambio. Tipos de cambio fijos y flexibles. La deuda internacional. La integración de los mercados financieros. El sistema monetario europeo.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"
METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS SOCIALES (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Exposición del proceso de investigación teniendo en cuenta el diseño, la estructura, fuente de datos, métodos cuantitativos y cualitativos, interpretación, y elaboración del informe final.	"Sociología"
METODOS ESTADISTICOS APLICADOS (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Selección de métodos estadísticos aplicados (análisis de regresión, de varianza y métodos multivariantes), con énfasis en el trabajo aplicado.	"Economía Aplicada"
METODOS NUMERICOS (3ª ó 4ª)	6	3,8	2,2	Un enfoque algorítmico (explorando métodos para invertir matrices, factorización QR, SUD, optimización no lineal) y al mismo tiempo coacción para inculcar hábitos de pensamiento organizado y el modo de plasmarlo en un lenguaje de ordenador.	"Economía Aplicada"

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	1º=0 2º=66
				- curso	3º=24 4º=42
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
ORGANIZACION POLITICA DE LA C.E. (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	Introducción de la CECA al Tratado de la Unión Europea (1951-1991). Instituciones de la Unión; composición y funciones. Los órganos de la Unión: Comité Económico y Social y Comité de las Regiones. El Derecho de la Unión. El proceso de decisión: fase ascendente y fase descendente; en el ámbito de la Unión, estatal, regional. Análisis de algunas políticas comunitarias.	*Derecho Constitucional* *Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales*
PLANIFICACION REGIONAL Y URBANA I Inexcusable para: *Economía Regional y Urbana* (3º)	6	3,8	2,2	Concepto y objeto de la planificación urbana y regional. Enfoques teóricos de la planificación territorial. Instrumentos de la planificación territorial: planes, directrices, normas, etc.	*Economía Aplicada* *Fundamentos del Análisis Económico*
PLANIFICACION REGIONAL Y URBANA II Inexcusable para: *Economía Regional y Urbana* (3º)	6	3,8	2,2	Introducción al análisis urbano-regional. Fuentes documentales y estadísticas. Métodos analíticos. Análisis metodológico de casos singulares de planificación regional y urbana.	*Economía Aplicada* *Fundamentos del Análisis Económico*
POLITICA MEDIOAMBIENTAL Y ORDENACION TERRITORIAL (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	Concepto y contenido de la ordenación del territorio. Métodos de análisis y políticas territoriales. En ese marco de referencia se aborda la cuestión ambiental en su escala local e internacional, incidiendo en las políticas sectoriales y, de forma integral en la política de ordenación territorial.	*Economía Aplicada* *Fundamentos del Análisis Económico*
PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD PUBLICA Inexcusable para: *Administración Pública* (3º) *Análisis Fiscal* (3º)	6	3,8	2,2	El presupuesto como programa anual de actuación de la Administración Pública. La estructura presupuestaria. Operaciones de ejecución presupuestaria. El reflejo contable de la actividad económica y financiera de la Administración Pública en el Plan General de Contabilidad pública. Libros y documentos contables, estados y cuentas anuales de la Administración Pública.	*Economía Financiera y Contabilidad*
PROGRAMACION DINAMICA Y TEORIA DEL CONTROL OPTIMO Inexcusable para: *Análisis Microeconómico (Economía de los Recursos Naturales y del Medio ambiente)* (3º)	6	3,8	2,2	Sistemas Dinámicos; variables de estado y espacio de fases. Programación dinámica discreta; principio de optimalidad de Bellman. Programación dinámica continua; cálculo variacional y principio del mínimo de Pontryagin. Discretización de la solución de Pontryagin.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*
RELACIONES ECONOMICAS INTERNACIONALES Inexcusable para: *Economía Internacional y Desarrollo* (4º)	6	3,8	2,2	Concepto de sistema productivo. Las relaciones económicas internacionales en el interior de los sistemas productivos. Las relaciones económicas internacionales entre sistemas productivos. Crisis económica y articulación de nuevos sistemas productivos.	*Economía Aplicada* *Fundamentos del Análisis Económico*
SERIES TEMPORALES I Inexcusable para: *Análisis Macroeconómico* (3º) *Economía Cuantitativa* (3º)	6	3,8	2,2	Descomposición clásica. Métodos de predicción ad-hoc. Procesos estocásticos. Modelos ARMA. Modelos ARMA estacionales. Metodología BOX-Jenkins.	*Economía Aplicada*
SERIES TEMPORALES II Inexcusable para: *Economía Cuantitativa* (4º)	6	3,8	2,2	Modelos en el espacio de los estados. Filtro de KALMAN. Modelos estructurales. Modelos de series temporales multivariantes: funciones transferencia, análisis de intervención.	*Economía Aplicada*
SISTEMA FINANCIERO ESPAÑOL Inexcusable para: *Análisis Fiscal* (4º)	6	3,8	2,2	Sectores y agentes del Sistema Financiero Español. El sistema bancario en España. Intermediarios financieros. Los mercados financieros. Los activos financieros. El mercado de valores. Relaciones entre sistema financiero nacional y sistema financiero internacional.	*Economía Aplicada* *Fundamentos del Análisis Económico*

Créditos totales para optativas (1)

66

- por ciclo

1º=0

2º=66

- curso

3º=24

4º=42

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)					
				- por ciclo	<table border="1"> <tr><td>1º=0</td></tr> <tr><td>2º=56</td></tr> <tr><td>3º=24</td></tr> <tr><td>4º=42</td></tr> </table>	1º=0	2º=56	3º=24	4º=42
1º=0									
2º=56									
3º=24									
4º=42									
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)				
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos						
SISTEMA FISCAL: DISEÑO, DOBLE IMPOSICION Y ARMONIZACION (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	Principios globales de valoración de los sistemas tributarios: los diferentes impuestos del sistema tributario, IRPF, IS, IP, ITP, IVA, ICE. Los problemas de armonización fiscal en economía abierta. Los problemas de amortización en el IS.	"Economía Aplicada"				
SISTEMA FISCAL ESPAÑOL I Inexcusable para: "Análisis Fiscal" (3º)	6	3,8	2,2	Normativa fiscal vigente en relación a los impuestos sobre la renta de las personas físicas, el impuesto extraordinario sobre el Patrimonio y el gravamen sobre sucesiones y donaciones. Incluye el análisis del Hecho Imponible, la Base Imponible, el Sujeto Pasivo, los puntos de conexión establecidos por el concierto.	"Economía Aplicada"				
SISTEMA FISCAL ESPAÑOL II Inexcusable para: "Análisis Fiscal" (4º)	6	3,8	2,2	Normativa fiscal vigente en relación a los impuestos sobre la renta de sociedades y a los gravámenes sobre la Seguridad Social. Incluye el análisis del Hecho Imponible, la Base Imponible. El Sujeto Pasivo, los puntos de conexión establecidos por el Concierto.	"Economía Aplicada"				
SISTEMA FISCAL ESPAÑOL III Inexcusable para: "Análisis Fiscal" (4º)	6	3,8	2,2	Normativa fiscal vigente en relación a los impuestos sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos documentados, el Impuesto sobre Valor Añadido, la Imposición sobre el consumo y el arancel de aduanas. Incluye el análisis de Hecho Imponible, la Base Imponible, el Sujeto Pasivo, los puntos de conexión establecidos por el Concierto.	"Economía Aplicada"				
SISTEMA MONETARIO Y FINANCIERO INTERNACIONAL Inexcusable para: "Análisis Macroeconómico (Economía Monetaria y Financiera)" (3º) "Economía Internacional y Desarrollo" (3º) "Gestión Económica" (4º)	6	3,8	2,2	Sistema monetario internacional y relaciones monetarias internacionales. El Sistema Monetario Europeo. Los mercados internacionales de capital; los mercados de opciones, de futuro. El mercado de eurodólares.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"				
SOCIOLOGIA URBANA (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	Análisis teórico-práctico de los principales procesos de desarrollo urbano, sus causas y consecuencias, tanto por lo que se refiere a los sistemas urbanos como al ámbito intraurbano.	"Sociología"				
TECNICAS DE PREDICION EN ECONOMIA (3º ó 4º)	6	3,8	2,2	Introducción a la predicción, alisamiento y métodos de descomposición. Métodos de regresión. Métodos de series temporales. Comparación y selección de métodos de predicción.	"Economía Aplicada"				
TEORIA DE INCENTIVOS Y CONTRATOS Inexcusable para: "Análisis Microeconómico (Economía Industrial)" (4º)	6	3,8	2,2	Teoría de la agencia. Teorías contractuales de la empresa. Economía de los costes de transacción y la empresa. Contratos óptimos. El principio de la revelación y el diseño de mecanismos. Problemas de integración vertical.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"				
TEORIA DE LA DECISION BAJO INCERTIDUMBRE Inexcusable para: "Análisis Macroeconómico" (3º) "Análisis Microeconómico (Economía Industrial)" (3º) "Economía Cuantitativa" (3º)	6	3,8	2,2	Teoría de la utilidad esperada de Von Neuman-Morgenstern. Aversión al riesgo. Estados de la naturaleza y probabilidad subjetiva. Decisiones secuenciales. Elección con llegada de información a lo largo del tiempo.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"				

65

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)					
				- por ciclo	<table border="1"> <tr><td>1º=0</td></tr> <tr><td>2º=66</td></tr> <tr><td>3º=24</td></tr> <tr><td>4º=42</td></tr> </table>	1º=0	2º=66	3º=24	4º=42
1º=0									
2º=66									
3º=24									
4º=42									
				- curso	<table border="1"> <tr><td>66</td></tr> </table>	66			
66									
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)				
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos						
TEORIA DE LA IMPOSICION OPTIMA (TEORIA NORMATIVA I) Inexcusable para: *Análisis Fiscal* (4º) *Administración Pública* (4º) *Análisis Microeconómico (Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente)* (4º)	6	3,8	22	Los principios globales de valoración de los sistemas tributarios. a) eficiencia: pareto-optimalidad y exceso de gravamen. b) equidad horizontal y vertical: teorías de justicia distributiva, medidas de desigualdad, concepto y medición de la equidad. c) sencillez y costos bajos: fraude fiscal, costes de cumplimentación, sencillez y justicia.	*Economía Aplicada*				
TEORIA DE LA INNOVACION TECNOLOGICA Inexcusable para: *Análisis Microeconómico (Economía Industrial)* (4º)	6	3,8	22	El valor de una innovación. Competencia por la innovación y carrera de patentes. Adopción estratégica de innovaciones. Efectos del cambio técnico. Política de fomento de la adopción de innovaciones. Política tecnológica.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*				
TEORIA DE LA ORGANIZACION INDUSTRIAL I Inexcusable para: *Análisis Microeconómico* (3º) *Gestión Económica* (3º)	6	3,8	22	Competencia perfecta. Monopolio. Selección de productos y nivel de calidad en el monopolio. Discriminación de precios y precios no lineales. Control y restricciones verticales. Competencia en cantidades y competencia en precios. Competencia dinámica en precios y colusión tácita.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*				
TEORIA DE LA ORGANIZACION INDUSTRIAL II Inexcusable para: *Análisis Microeconómico (Economía Industrial)* (4º)	6	3,8	22	Competencia en productos diferenciados. Entrada y salida de mercados. Competencia estratégica con información simétrica. Dinámica de la competencia y cooperación.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*				
TEORIA DE LA VALORACION DE ACTIVOS Inexcusable para: *Gestión Económica* (4º)	6	3,8	22	Mercados incompletos. Justificación de la existencia del sistema financiero. Fundamentos de los modelos de valoración. Ausencia de arbitraje. Justificación de los modelos lineales.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*				
TEORIA DE LAS INSTITUCIONES FINANCIERAS Inexcusable para: *Análisis Macroeconómico (Economía Monetaria y Financiera)* (4º)	6	3,8	22	Teoría de la intermediación financiera. Fundamentos de la microestructura de los mercados. Microestructura y formación de precios. Arquitectura de los mercados: liquidez, costes de ejecución y volatilidad. Análisis de riesgos. Ingeniería financiera.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*				
TEORIA DE LOS JUEGOS: APLICACIONES ECONOMICAS Inexcusable para: *Análisis Macroeconómico* (3º) *Análisis Microeconómico* (3º)	6	3,8	22	Aplicaciones a las relaciones internacionales: competencia entre países, competencia en I+D, competencia fiscal, integración económica. Aplicaciones al mercado de trabajo. Puesta en práctica de una función de bienestar social. Reparto de costes o beneficios.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*				
TEORIA DE LOS RECURSOS NATURALES Inexcusable para: *Análisis Microeconómico (Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente)* (3º)	6	3,8	22	La teoría de la inversión en mercados de capitales perfectos e imperfectos. La teoría de los recursos no renovables. La explotación óptima de los recursos renovables. La asignación de derechos de propiedad. Precios óptimos y bienestar. Las medidas de regulación. Aspectos redistributivos.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*				

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	1 ^a =0 2 ^a =66
				- curso	3 ^a =24 4 ^a =42
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
TEORIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL Inexcusable para: *Análisis Macroeconómico (Economía del trabajo y del Crecimiento)* (3 ^a) *Economía Internacional y Desarrollo* (3 ^a) *Gestión Económica* (3 ^a)	6	3,8	2,2	Instrumentos básicos: el modelo ricardiano. El modelo Heckscher-Ohlin-Samuelson. El modelo clásico de comercio internacional. Economías de escala y factores móviles. Economías de escala y de competencia imperfecta.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*
TEORIA DEL CRECIMIENTO ECONOMICO Inexcusable para: *Análisis Macroeconómico (Economía del Trabajo y del Crecimiento)* (4 ^a)	6	3,8	2,2	Los modelos neoclásicos. Los modelos post-keynesianos. La escuela de Cambridge. Ahorro y progreso técnico endógeno. Modelos de crecimiento con dinero. Crecimiento óptimo y eficiencia intertemporal.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*
TEORIA DEL MEDIO AMBIENTE Inexcusable para: *Análisis Microeconómico (Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente)* (4 ^a)	6	3,8	2,2	Modelos con efectos externos: rivalidad y no rivalidad. Efectos externos y no convexidades. Eficiencia y optimalidad. Las políticas de intervención. Protección medio-ambiental y la distribución de la renta. Aspectos internacionales medioambientales. Los problemas de información y de control: aspectos estratégicos.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*
TEORIA DEL MERCADO DE TRABAJO Inexcusable para: *Análisis Macroeconómico (Economía del Trabajo y Crecimiento)* (4 ^a)	6	3,8	2,2	Modelos de salarios eficientes. Teoría de los insider-outsider. Teorías de búsqueda de empleo. Contratos implícitos. Mercados duales de trabajo. Sindicatos y mercado de trabajo.	*Fundamentos del Análisis Económico* *Economía Aplicada*
TEORIA MONETARIA Y FINANCIERA Inexcusable para: *Administración Pública* (3 ^a) *Análisis Fiscal* (3 ^a) *Análisis Macroeconómico (Economía Monetaria y Financiera)* (4 ^a)	6	3,8	2,2	Teoría del valor y arbitraje. Teoría del riesgo. Elección intertemporal. Financiación y eficiencia. Modelos de demanda de dinero. Sistema bancario y oferta de dinero. La cantidad óptima de dinero.	*Fundamentos del Análisis Económico*

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD: DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1) LICENCIADO EN ECONOMIA

2. ENSEÑANZAS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO (2)

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

(3) FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES
Decreto Ley 5 de Junio de 1968 (B.O.E. 7.06.68)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 315 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	46,5T+1,5A	21	..	..		69
	2º	43,5T+10,5A	16,5	..	..		70,5
CICLO INDIFERENTE	Curso Indiferente	..	..	..	31,5		31,5
II CICLO	3º	36T+12A	..	24	..		72
	4º	18T+6A	6	42	..		72

(1) Se Indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4.º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

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

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

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

LICENCIADO EN ECONOMIA

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO (6).

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- (7) PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
 OTRAS ACTIVIDADES (Idiomas)

– EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: ¹⁸ LIBRE ELECCION CREDITOS.
 – EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) ¹ crédito por equivalencia = 10 horas

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

– 1.º CICLO 2 AÑOS

– 2.º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	69	43,5	25,5
2º	70,5	44,5	26
3º	72	45	27
4º	72	45	27
Disciplinas Libre Configuración	31,5		
TOTAL	315		

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R. D. de directrices generales propias del título de que se trate.

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2.º ciclo o al 2.º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º 2 del R.D. 1497/87.
- b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1. R.D. 1497/87).
- c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2, 4.º R.D. 1497/87).
- d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).

2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.

3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

1.a) REGIMEN DE ACCESO 2º CICLO

El régimen de acceso al 2º Ciclo de la Licenciatura en Economía se aplicará según lo establezca el Consejo de Universidades y sea aprobado por el Ministerio de Educación y Ciencia.

1.b) ORDENACION TEMPORAL DEL APRENDIZAJE SIGUIENDO LA ORDENACION POR CURSOS ESTABLECIDA EN EL PLAN DE ESTUDIOS.

Se establecen los siguientes requisitos:

CURSOS OBLIGATORIOS	PREREQUISITOS
Econometría I	*Estadística I* *Estadística II*
Econometría II	*Estadística I* *Estadística II*
Economía de la Empresa I	*Economía de la Empresa I*
Economía del Sector Público I	*Teoría Microeconómica I*
Economía del Sector Público II	*Teoría Microeconómica I* *Teoría Microeconómica II*
Estadística I	*Matemáticas I* *Matemáticas II*

CURSOS OBLIGATORIOS

PREREQUISITOS

Estadística II	*Matemáticas I* *Matemáticas II*
Matemáticas III	*Matemáticas I*
Matemáticas IV	*Matemáticas II*
Política Económica Coyuntural II	*Política Económica Coyuntural I*
Teoría Macroeconómica II	*Teoría Macroeconómica I*
Teoría Macroeconómica III	*Teoría Macroeconómica II*
Teoría Macroeconómica IV	*Teoría Macroeconómica III*
Teoría Microeconómica II	*Teoría Microeconómica I*
Teoría Microeconómica III	*Teoría Microeconómica II*
Teoría Microeconómica IV	*Teoría Microeconómica III*

CURSOS OPTATIVOS

PREREQUISITOS

Análisis de las Decisiones Empresariales	*Gestión y Organización de Empresas*
Euskara Teknikoa II	*Euskara Teknikoa I*
Evaluación de Proyectos y Empresa Pública	*Economía del Sector Público II*
Fiscalidad Internacional y Amortización en la C.E.	*Teoría Microeconómica I* *Teoría Microeconómica II*
Gestión de Inversiones	*Análisis de las Decisiones Empresariales*
Gestión Financiera	*Gestión de Inversiones*
Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad	*Teoría Microeconómica I* *Teoría Microeconómica II*
Sistema Fiscal Español I	*Economía del Sector Público I*
Sistema Fiscal Español II	*Economía del Sector Público I*
Sistema Fiscal Español III	*Economía del Sector Público I*
Teoría de la Imposición Óptima (Teoría Normativa I)	*Teoría Microeconómica I* *Teoría Microeconómica II* *Economía del Sector Público I*
Teoría de la Organización Industrial II	*Teoría de la Organización Industrial I*
Teoría de los Recursos Naturales	*Programación Dinámica y Teoría del Control Óptimo*

1.c) PERIODO DE ESCOLARIDAD MINIMO

No se establece período de escolaridad mínimo.

1.d) MECANISMOS DE CONVALIDACION Y/O ADAPTACION

Se establecen los siguientes mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vienen cursando el plan antiguo.

PLAN ANTIGUO

PLAN NUEVO

"Análisis Regional I"	"Economía Espacial"
"Contabilidad General"	"Contabilidad Financiera I"
"Derecho Administrativo Económico"	"Derecho Administrativo"
"Derecho Civil"	"Introducción al Derecho"
"Derecho Mercantil"	"Introducción al Derecho"
"Econometría I"	"Econometría I"
	"Econometría II"
"Econometría II"	"Econometría III"
	"Econometría IV"
"Economía del Transporte"	"Economía del Transporte"
"Estadística Teórica"	"Estadística I"
	"Estadística II"
"Estadística Teórica II"	"Estadística III"
	"Estadística IV"
"Estructura e Instituciones Económicas I (Mundial)"	"Economía Mundial"
"Estructura e Instituciones Económicas II (España)"	"Economía Española"
"Haciendas Locales"	"Hacienda Regional y Local"
	"Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco"
"Hacienda Pública (Economía Internacional y Desarrollo)"	"Fiscalidad Internacional y Armonización en la CE."
"Hacienda Pública (Introducción)"	"Economía del Sector Público II"
"Hacienda Pública I"	"Teoría de la Imposición Óptima (Teoría Norm. I)"
	"Análisis del Sistema Fiscal Español (Teoría Norm. II)"
"Hacienda Pública II"	"Incidencia y efectos económicos de la Fiscalidad (Tª de la Imposición)"
"Historia del Pensamiento Económico"	"Historia del Pensamiento Económico"
"Historia Económica de España"	"Historia Económica de España I"
	"Historia Económica de España II"
"Historia Económica Mundial"	"Historia Económica Mundial"
"Introducción a la Economía de la Empresa"	"Economía de la Empresa I"
"Introducción a la Estadística"	"Introducción a la Estadística"
"Matemáticas para Economistas I"	"Matemáticas I"
	"Matemáticas II"
"Matemáticas para Economistas II"	"Matemáticas III"
	"Matemáticas IV"
	"Investigación Operativa"
"Matemáticas para Economistas IV"	"Programación Dinámica y Teoría del Control Óptimo"

PLAN ANTIGUO

PLAN NUEVO

"Métodos Cuantitativos de la Economía Regional y Urbana"	"Series Temporales I"
"Planeación Regional y Urbana"	"Planificación Regional y Urbana I"
	"Planificación Regional y Urbana II"
"Planificación: Técnicas Cuantitativas"	"Series Temporales I"
"Política Económica a Largo Plazo"	"Política Macroeconómica"
"Política Económica (Introducción)"	"Política Macroeconómica"
"Política Económica"	"Política Económica Coyuntural I"
	"Política Económica Coyuntural II"
"Sistema Financiero Español"	"Sistema Financiero Español"
"Sistemas Fiscales"	"Economía del Sector Público I"
"Sistema Fiscal Español y Comparado"	"Sistema Fiscal Español I"
	"Sistema Fiscal Español II"
	"Sistema Fiscal Español III"
"Sociología General"	"Sociología"
"Teoría de los Juegos"	"Fundamentos de la Teoría de los Juegos"
"Teoría del Estado y Sistemas Políticos Contemporáneos"	"Teoría del Estado y Derecho Constitucional"
"Teoría Económica del Crecimiento"	"Teoría del Crecimiento Económico"
"Teoría Económica del Comercio Internacional"	"Macroeconomía Abierta"
	"Teoría del Comercio Internacional"
"Teoría Económica (Introducción)"	"Introducción a la Economía"
"Teoría Macroeconómica"	"Teoría Macroeconómica I"
	"Teoría Macroeconómica II"
"Teoría Macroeconómica Superior"	"Teoría Macroeconómica III"
	"Teoría Macroeconómica IV"
"Teoría Microeconómica"	"Teoría Microeconómica I"
	"Teoría Microeconómica II"
"Teoría Microeconómica Superior"	"Teoría Microeconómica III"
	"Teoría Microeconómica IV"

3. OTRAS ACLARACIONES AL PLAN DE ESTUDIOS

3.a) Líneas curriculares

Se establecen las siguientes líneas curriculares, de las cuales una necesariamente ha de ser cursada por los alumnos:

- | | |
|---|--|
| 1) Administración Pública | 5) Economía Cuantitativa |
| 2) Análisis Fiscal | 6) Economía Internacional y Desarrollo |
| 3) Análisis Macroeconómico | 7) Economía Regional y Urbana |
| 3a) Economía Monetaria y Financiera | 8) Gestión Económica |
| 3b) Economía del Trabajo y del Crecimiento | |
| 4) Análisis Microeconómico | |
| 4a) Economía Industrial | |
| 4b) Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente | |