

Resultando que el plan de estudios conducente a la titulación de Licenciado en Economía a impartir en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales ha sido aprobado por la Comisión de Ordenación Académica, con fecha 16 de diciembre de 1998, actuando por delegación de la Junta de Gobierno, por acuerdo de esta fecha de 2 de diciembre de 1998 y homologado por la Comisión Académica del Consejo de Universidades, con fecha 18 de mayo de 1999, para su adaptación a los Reales Decretos 614/1997, de 25 de abril, y 779/1998, de 30 de abril.

Considerando que es competencia de la Universidad del País Vasco 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), así como 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, 31 de mayo de 1999.—El Rector, Pello Salaburu Etxeberria.

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

## UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

## PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TITULO DE

LICENCIADO EN ECONOMIA-Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la universidad en su caso, organiza /diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	1º	CONTABILIDAD FINANCIERA Y ANALITICA	Contabilidad de Empresas Iniciación a la Contabilidad	12T	7,6	4,4	Técnica contable en relación con la situación y resultados de la Empresa y los flujos de fondos habidos en su período. Determinación de los costes y su utilización en las decisiones. Determinación de los costes y su utilización en las decisiones. La técnica contable en relación con la situación y los resultados de la empresa y los flujos de fondos habidos en el período.	“Economía Financiera y Contabilidad”
1º	1º y 2º	ECONOMIA ESPAÑOLA Y MUNDIAL	Economía Mundial (1º)	6T	3,8	2,2	Descripción de la economía española y análisis de los sectores de la economía mundial. Especial referencia a los aspectos sectoriales y zonas geográficas de la economía española. 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”

## 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			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
			Economía Española (2º)	6T	3,8	2,2	Descripción de la economía española con especial referencia a los aspectos sectoriales y zonas geográficas.	
1º	1º y 2º	ESTADÍSTICA E INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA	Estadística Descriptiva (1º)	12T+6A	11,4	6,6	Estadística descriptiva. Probabilidad. Inferencia estadística. Modelos de regresión simple y de variables explicativas. Utilización de paquetes estadísticos para ordenadores de uso generalizado.	"Economía Aplicada" "Estadística e Investigación Operativa" "Fundamentos del Análisis Económico" "Matemática Aplicada"
				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.	
			Elementos de Probabilidad y Estadística (2º)	4,5T+ 1,5A	3,8	2,2	Probabilidad, variable aleatoria, distribuciones, momentos, funciones características. Modelo de regresión simple y variables explicativas.	
			Estadística para Economistas (2º)	3T+3A	3,8	2,2	Inferencia estadística: estimación y contraste de hipótesis. Muestreo. Control de calidad.	
				12T+6A	10,6	7,4	Evolución de la vida económica y de sus instituciones, con especial referencia a las épocas modernas y contemporáneas.	"Historia e Instituciones Económicas"
		HISTORIA ECONOMICA DE ESPAÑA Y MUNDIAL	Historia Económica de España (siglo XVI-XIX) (1º)	6T	3,8	2,2	Evolución de la economía Española y de sus instituciones en los siglos XVI al XIX.	
			Historia Económica Mundial (1º)	6T	3,8	2,2	Evolución de la economía mundial y de sus instituciones, con especial referencia a las épocas moderna y contemporánea	
1º	1º y 2º		Historia Económica de España (siglo XX) (2º)	6A	3	3	Evolución de la economía española y de sus instituciones en el siglo XX. Análisis histórico de los principales sectores de actividad.	

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			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	1º y 2º	INTRODUCCION AL DERECHO		6T+6A	7,6	4,4	El ordenamiento jurídico. Instituciones de Derecho Público y de Derecho Privado. Bases constitucionales del sistema económico.	"Derecho Administrativo" "Derecho Civil" "Derecho Constitucional" "Derecho Financiero y Tributario" "Derecho Mercantil"
			Introducción al Derecho (1º)	3T+3A	3,8	2,2	El ordenamiento jurídico. Efectos del ordenamiento jurídico sobre las Instituciones de Derecho Público y de Derecho Privado. Efectos del ordenamiento jurídico sobre el ámbito económico.	
			Teoría del Estado y Derecho Constitucional (2º)	3T+3A	3,8	2,2	Historia del Estado: desde el Estado Liberal al Estado Social. La Constitución Española: principios, derecho y libertades, el ordenamiento jurídico, instituciones de derecho público y organización territorial. La Constitución Económica Española. Bases constitucionales del sistema económico. Derechos de naturaleza económica, economía y autonomía.	
1º	2º	MACROECONOMIA		12T+6A	11,4	6,6	Modelo de determinación de la renta en una economía cerrada. El dinero. Inflación y paro. Crecimiento. Economías abiertas. Análisis de los instrumentos de política económica.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
			Política Macroeconómica	6T	3,8	2,2	Análisis de los instrumentos de política económica.	
			Teoría Macroeconómica I	3T+3A	3,8	2,2	Modelo de determinación de la renta en una economía cerrada. El modelo clásico, el keynesiano y el de la síntesis. La función de consumo.	
			Teoría Macroeconómica II	3T+3A	3,8	2,2	La función de inversión. El dinero: oferta y demanda. Inflación y paro. Crecimiento. Teorías del paro. Economías abiertas.	

## 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			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	1º y 2º	MATEMATICAS		12T+12A	15,2	8,8	Elementos básicos de álgebra lineal y cálculo diferencial e integral. Programación matemática.	“Economía Aplicada” “Economía Financiera y Contabilidad” “Fundamentos del Análisis Económico” “Matemática Aplicada”
			Matemáticas I (1º)	3T+3A	3,8	2,2	Prerrequisitos: aplicaciones, correspondencias. Elementos básicos de álgebra lineal: espacio vectorial, espacio euclideo, matrices y sistemas, valores y vectores propios, diagonalización.	
			Matemáticas II (1º)	3T+3A	3,8	2,2	Cálculo diferencial (I): nociones de topología, límites y continuidad, derivación y diferenciación, funciones implícitas y homogéneas, aproximaciones polinómicas. Programación matemática (I): extremos locales condicionados e incondicionados.	
			Matemáticas III (2º)	3T+3A	3,8	2,2	Cálculo integral: integral de Riemann en R, regla de Barrow, método de integración, integrales impropias y paramétricas, integración en Rn. Cálculo diferencial (II): funciones vectoriales, funciones definidas mediante sistemas. Teoremas de la función inversa y de la función implícita. Ecuaciones en diferencias finitas y diferenciales.	
			Matemáticas IV (2º)	3T+3A	3,8	2,2	Análisis convexo: conjuntos convexos, funciones cóncavas y convexas. Programación matemática (II): propiedades extremales de las funciones cóncavas y convexas. Programación no lineal. Introducción a la programación lineal.	
1º	2º	MICROECONOMIA		12T	7,6	4,4	Teoría del consumo y de la producción. El equilibrio competitivo. Mercados no competitivos. Eficacia económica y Teoría del bienestar.	“Economía Aplicada” “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			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /olímpicos		
2º	3º	ECONOMETRIA	Teoría Microeconómica I	6T	3,8	2,2	Teoría del Consumo y de la producción. El equilibrio competitivo.	"Economía Aplicada" "Estadística e Investigación Operativa" "Fundamentos del Análisis Económico"
			Teoría Microeconómica II	6T	3,8	2,2	Mercados no competitivos. Eficacia económica y teoría del bienestar.	
			Econometría	9T+3A	6	6	Modelo de regresión múltiple; validez de las estimaciones y su formulación dinámica. Modelo de ecuaciones simultáneas.	
2º	3º	ECONOMIA APLICADA	Econometría	3T+3A	3	3	Mínimos cuadrados generalizados. Regresores estocásticos. Modelos de ecuaciones simultáneas. Modelos dinámicos.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
			Introducción a la Econometría	6T	3	3	Modelo de regresión múltiple; validez de las estimaciones y su formulación dinámica.	
			Política Económica Coyuntural I	9T+3A	6	6	Actuaciones instrumentales y sectoriales. Estudio de los objetivos de la política económica. Organismos internacionales.	
2º	3º	ECONOMIA DEL SECTOR PUBLICO	Política Económica Coyuntural I	4,5T+1,5A	3	3	Actuaciones instrumentales y sectoriales.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
			Política Económica Coyuntural II	4,5T+1,5A	3	3	Estudio de los objetivos de la política económica. Organismos internacionales.	
			Economía del Sector Público: Gasto	9T+3A	6	6	El Presupuesto Público: Ingresos. Sistema fiscal y Gastos. Empresas públicas. El Sector Público en la economía española.	
2º	3º	ECONOMIA DEL SECTOR PUBLICO	Economía del Sector Público: Gasto	4,5T+1,5A	3	3	Fundamentos de la intervención pública, fallos de mercado. Empresas Públicas. El sector público en la economía española. Los diferentes niveles de gobierno y de sus formas de financiación. Gastos.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"
			Economía del Sector Público: Ingreso	4,5T+1,5A	3	3	El presupuesto Público: ingresos y sistema fiscal. Coordinación y armonización fiscal en economías abiertas.	

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			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)	
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
2º	4º	MACROECONOMIA		9T+3A	7,6	4,4	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. Teoría monetaria.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"	
			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.		
			Teoría Macroeconómica IV	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Teoría monetaria. Modelos de expectativas racionales. Fundamentos del mercado de trabajo.		
2º	3º	MICROECONOMIA		9T+3A	6	6	Teoría de la demanda y de la producción para el estudio de las aplicaciones econométricas y el análisis del equilibrio general. Aplicaciones de la teoría del bienestar. Construcción de modelos.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"	
			Teoría Microeconómica III	4,5T+1,5A	3	3	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 y Teoría del bienestar.		
			Teoría Microeconómica IV	4,5T+1,5A	3	3	Aplicaciones de la teoría del bienestar. Construcción de modelos.		
2º	4º	ECONOMIA DE LA EMPRESA		9T+3A	7,3	4,7	La empresa y su entorno económico. Areas funcionales: producción, inversión, financiación y comercialización.	"Comercialización e Investigación de Mercados" "Economía Financiera y Contabilidad" "Organización de Empresas"	

## 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			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
			Economía de la Empresa: Financiación y Comercialización	4,5T+1,5A	3,8	2,2	Áreas Funcionales de la empresa: comercialización. Planificación y control. Políticas y estrategias empresariales. La dirección estratégica. Concepto de empresa. La empresa y su entorno económico. Empresa y empresario. Áreas funcionales: producción, inversión y financiación.	
			Economía de la Empresa: Fundamentos	4,5T+1,5A	3,5	2,5		

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

## PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TITULO DE

LICENCIADO EN ECONOMIA-Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

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

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1º	1º	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	6	3	3	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	1º	SOCIOLOGIA	6	3,8	2,2	Análisis de los procesos y fenómenos socioeconómicos que caracterizan a las sociedades industriales y post-industriales: reestructuración económica y globalización, estratificación y desigualdad social, urbanización, cambios demográficos, etc.	"Sociología"
1º	1º	TECNICAS DE ECONOMIA APLICADA	6	3,8	2,2	El modelo de Leontieff y las tablas de input-output. Contabilidad Nacional. El sistema europeo de cuentas económicas integradas. El sistema SEPROS. Análisis estructural de la renta. Balanza de pagos.	"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"

(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.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

## PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TITULO DE

LICENCIADO EN ECONOMIA-Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Denominación (2)	Créditos			Breve descripción del contenido	Créditos totales para optativos (1)
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente					66 - por ciclo Indiferente 2º ciclo= 66
ANALISIS AVANZADO DE SERIES TEMPORALES	6	3,8	2,2	Modelos estructurales y cíclicos. Modelos de series temporales multivariantes: funciones de transferencia, análisis de intervención.	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
ANALISIS BASICO DE SERIES TEMPORALES	6	3,8	2,2	Descomposición clásica. Métodos de predicción. Modelos ARMA y ARIMA. Metodología BOX-Jenkins.	"Economía Aplicada"
ANALISIS DE LAS DECISIONES EMPRESARIALES	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 Aplicada"
ANALISIS DEL SISTEMA FISCAL ESPAÑOL	6	3,8	2,2	Impuestos Indirectos: eficiencia, equidad y sencillez. La gestión de los impuestos indirectos: el IVA. El IRPF: aspectos conceptuales, el diseño del IRPF. Características del IRPF actual.	"Economía Financiera y Contabilidad"
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente					"Economía Aplicada"
ANALISIS ECONOMICO FINANCIERA EMPRESARIAL	6	3,8	2,2	Análisis de las cuentas anuales, intermedias, segmentadas y sectoriales. Técnicas de predicción y contabilidad previsional. Modelos de evaluación de la solvencia. Análisis de la información empresarial cualitativa, social y medioambiental.	"Economía Financiera y Contabilidad"
ANALISIS MONETARIO	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"
APLICACIONES INFORMATICAS PARA LA GESTION CONTABLE	6	3,8	2,2	Utilización de programas informáticos de contabilidad. Creación de empresas tipo. Seguimiento del proceso contable. Elaboración de las cuentas anuales. Gestiones auxiliares. Análisis de los estados financieros.	"Economía Aplicada"
					"Economía Financiera y Contabilidad"
					"Lenguajes y Sistemas Informáticos"

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)		Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
		Totales	Teóricos /Clínicos		
Denominación (2)					

Créditos totales para optativos (1) 66

- por ciclo

2º = 66

Indiferente  
2º ciclo = 66

## 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación (2)

Totales

Teóricos /Clínicos

Breve descripción del contenido

Vinculación a áreas de conocimiento (3)

CAMBIO SOCIAL Y DESARROLLO

6

3,8

2,2

Análisis de los procesos, factores y agentes del cambio social en la sociedad actual, con especial referencia a los cambios económicos, sociales demográficos y urbanos en el contexto de la Unión Europea.

"Sociología"

SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente

COMPUTACION Y METODOS NUMERICOS

6

3,8

2,2

Un enfoque algorítmico (explorando métodos para invertir matrices, factorización QR, SVD, optimización no lineal) y al mismo tiempo coasión para inculcar hábitos de pensamiento organizado y el modo de plasmarlo en un lenguaje de ordenador.

"Economía Aplicada"

CONTABILIDAD PUBLICA SUPERIOR

6

3,8

2,2

Estudio de aquella operaciones de inversión-financiación más significativas mostrando su reflejo contable, su repercusión presupuestaria y su incidencia en los resultados presupuestarios y económico-financieros. Estudio y análisis de las operaciones no presupuestarias y de tesorería. Procesos de fiscalización y análisis de las cuentas públicas.

"Economía Financiera y Contabilidad"

COYUNTURA Y PREDICCIÓN ECONOMICA

6

3,8

2,2

Métodos de predicción ad-hoc. Modelos dinámicos: autorregresivos y de medias móviles. Metodologías de análisis de coyuntura. Extracción de señales económicas: tendencia, estacionalidad y tasas de crecimiento.

"Economía Aplicada"

DERECHO ADMINISTRATIVO

6

3,8

2,2

Análisis de las fuentes del derecho administrativo. Instituciones de derecho administrativo económico. Actividad de la administración.

"Derecho Administrativo"

SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente

DERECHO URBANISTICO

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

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 Concierto Económico, la Ley de Territorios Históricos, la Ley de Aportaciones.

"Economía Aplicada"

DIRECCION ESTRATEGICA DE LA PROMOCION, INNOVACION Y MEDIO AMBIENTE

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 medioambiente: restricción y oportunidad. Gestión de costes medio-ambientales.

"Economía Financiera y Contabilidad"  
"Ecología"

ECONOMIA COMUNITARIA

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"

Denominación (2)		Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
		Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
<b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>						
						Créditos totales para optativos (1) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">66</span> - por ciclo <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º = 66</span> - curso <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Indiferente 2º ciclo= 66</span>
<u>SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente</u>						
ECONOMIA DE LA INFORMACION	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	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	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	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”
<u>SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente</u>						
ECONOMIA DEL MERCADO DE TRABAJO	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	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	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.	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 Económica” “Economía Aplicada”

Denominación (2)	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
	Créditos totales para optativos (1) <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">66</span> - por ciclo <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">2º = 66</span> - curso <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">Indiferente 2º ciclo= 66</span>				
<u>SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente</u>					
ECONOMIA INTERNACIONAL	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"
ECONOMIA REGIONAL I	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 Económicos"
ECONOMIA REGIONAL II	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	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"
<u>SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente</u>					
ECONOMIA Y POLITICA INDUSTRIAL II	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	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: ANALISIS MULTIVARIANTE	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" "Lenguajes y Sistemas Informáticos"
ESTADISTICA MATEMATICA: INFERENCIA	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 incesgada (Rao-Blackwell, etc.) y la controversia clásicos-bayesianos.	"Economía Aplicada" "Lenguajes y Sistemas Informáticos"

## 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación (2)	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	Créditos totales para optativos (1)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos			- por ciclo	- curso
						66	Indiferente 2º ciclo= 66
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente ESTADÍSTICA: MODELOS LINEALES	6	3,8	2,2	Una introducción a los modelos lineales, enfatizando los aspectos no tratados en introducción a la econometría (influencia, diagnósticos, inferencia simultánea) del modelo de regresión lineal, y los modelos no lineales y ANOVA.	"Economía Aplicada"	2º = 66	Indiferente 2º ciclo= 66
ÉTICA, NEGOCIOS Y CONTABILIDAD. IMPACTO SOCIAL	6	3,8	2,2	Ética. Responsabilidad social de la empresa. Códigos de conducta empresariales y profesionales. Papel de la información contable. Contabilidad creativa. Dilemas éticos de la profesión contable. Conflictos de intereses. Contabilidad social. Auditoría social y ética. Información ética.	"Economía Financiera y Contabilidad" "Filosofía Moral"		
EUSKARA TEKNIKOA I	6	2	4	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"		
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente EUSKARA TEKNIKOA II	6	2	4	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	6	3,8	2,2	Eficiencia y eficacia. Técnicas de valoración: análisis coste/beneficio. Análisis de envoltante de datos, otros. Casos prácticos. Provisión pública y provisión privada. Empresas públicas: justificación, alcance y gestión.	"Economía Aplicada"		
EVOLUCION E HISTORIA DEL SECTOR PUBLICO	6	3,8	2,2	Historia y análisis del sector público de los siglos XVI al XX.	"Historia e Instituciones Económicas"		
FISCALIDAD INTERNACIONAL Y ARMONIZACION EN LA C.E.	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"		

Denominación (2)	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	Créditos totales para optativos (1)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos			- por ciclo	66
						- curso	Indiferente 2º ciclo= 66
<b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>							
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente							
FUNDAMENTOS DE LA ECONOMIA DEL BIENESTAR	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 Pareto. Regulación de monopolios.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"		
FUNDAMENTOS DE LA TEORIA DE LOS JUEGOS	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.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"		
GESTION DE EMPRESAS PUBLICAS Y ENTIDADES LOCALES	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"		
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente							
GESTION DE INVERSIONES	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	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	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"		

## 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación (2)	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
	66				
					Créditos totales para optativos (1) - por ciclo 2º = 66 - curso Indiferente 2º ciclo = 66
<u>SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente</u>					
GESTION FINANCIERA	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	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 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	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: enfoque contractual, equipos, coaliciones, agencia.	"Economía Financiera y Contabilidad"
HISTORIA ECONOMICA CONTEMPORANEA MUNDIAL	6	3,8	2,2	Evolución de la vida económica y sus instituciones referida al siglo XX.	"Historia e Instituciones Económicas"
<u>SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente</u>					
HISTORIA ECONOMICA DEL CAMBIO TECNICO	6	3,8	2,2	Análisis del cambio técnico desde la perspectiva de la historia económica.	"Historia e Instituciones Económicas"
HISTORIA ECONOMICA DEL PAIS VASCO	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 FISCALIDAD	6	3,8	2,2	¿Quien paga realmente los impuestos (incidencia)?, y como afectan los gravámenes (impuesto sobre la renta, Sociedades, Seguridad Social, Sobreconsumos) al comportamiento de los agentes económicos: oferta de trabajo, ahorro, inversión, asunción de riesgos, decisiones de jubilación.	"Economía Aplicada"
INFORMATICA	6	3,8	2,2	Conceptos fundamentales sobre la información, proceso informacional, sistema de información e informática. Estudio básico del software. Algoritmos 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	6	3,8	2,2	Datos: búsqueda y fuentes de información. Aplicaciones empíricas con ordenador. Programas más usuales utilizados.	"Economía Aplicada"

Denominación (2)	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	Créditos totales para optativos (1)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos			- por ciclo	66
						- curso	Indiferente 2ºciclo= 66
<b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>							
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente INVESTIGACION OPERATIVA	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 IMPUESTOS DIRECTOS SOBRE LAS EMPRESAS	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 Concierdo.	"Economía Aplicada" "Derecho Financiero y Tributario"		
LOS IMPUESTOS DIRECTOS SOBRE LAS PERSONAS	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 al gravamen sobre sucesiones y donaciones. Incluye el análisis del Hecho Imponible, la Base Imponible, el Sujeto Pasivo, los puntos de conexión establecidos por el concierdo.	"Economía Aplicada" "Derecho Financiero y Tributario"		
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente LOS IMPUESTOS INDIRECTOS	6	3,8	2,2	Normativa fiscal vigente en relación a los impuestos sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados, el impuesto sobre el 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 Concierdo.	"Economía Aplicada" "Derecho Financiero y Tributario"		
LOS PROGRAMAS DE GASTO DEL SECTOR PUBLICO	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	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"		

Denominación (2)		Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	Créditos totales para optativos (1)	
		Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos			- por ciclo	- curso
SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente							66	
MATEMATICAS DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS		6	4	2	Matemáticas de las Operaciones Financieras: Leyes financieras y su aplicación; evaluación de capitales, intereses y rentas. Aplicación de las Matemáticas de las Operaciones Financieras a la constitución de capitales, préstamos, empréstitos-obligaciones.	"Economía Financiera y Contabilidad"	2º = 66	Indiferente 2º ciclo= 66
MERCADO DE TRABAJO		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"		
METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS SOCIALES		6	3,8	2,2	Exposición del proceso de investigación teniendo en cuenta el diseño, la estructura, fuentes de datos, métodos cuantitativos y cualitativos, interpretación, y elaboración del informe final.	"Sociología"		
METODOS ESTADISTICOS APLICADOS		6	3,8	2,2	Utilización de métodos estadísticos aplicados ANOVA y métodos multivariantes a casos prácticos. Énfasis en el trabajo empírico con uso de paquetes estadísticos (SPSS, SPAD, entre otros).	"Economía Aplicada" "Lenguajes y Sistemas Informáticos"		
SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente								
MODELOS DE SERIES TEMPORALES EN ECONOMIA		6	3,8	2,2	Predicción en economía: modelos de componentes, modelos ARIMA.	"Economía Aplicada"		
MODELOS MULTIECUACIONALES		6	3,8	2,2	Selección de modelos: modelos de ecuaciones simultáneas.	"Economía Aplicada"		
MODELOS NO LINEALES EN ECONOMOMETRIA		6	3,8	2,2	Principios de la estimación máximo-verosímil. Contrastes. Optimización no lineal. Modelos Probit, Logit y Tobit.	"Economía Aplicada"		
ORGANIZACIÓN POLITICA DE LA C.E		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 Internacional Público y Relaciones Internacionales" "Derecho Constitucional"		

## 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación (2)	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	Créditos totales para optativos (1)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos			- por ciclo	66
						- curso	Indiferente 2º ciclo= 66
<u>SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente</u> PLANIFICACION REGIONAL Y URBANA I	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"	2º ciclo= 66	Indiferente 2º ciclo= 66
PLANIFICACION REGIONAL Y URBANA II	6	3,8	2,2	Introducción al análisis urbana-regional. Fuentes documentales y estadísticas. Métodos analíticos. Análisis metodológicos de casos singulares de planificación regional y urbana.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económicos"		
POLITICA MEDIOAMBIENTAL Y ORDENACION TERRITORIAL	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	6	3,8	2,2	Estudio de aquellas operaciones de inversión-financiación más significativas mostrando su reflejo contable, su repercusión presupuestaria y su incidencia en los resultados presupuestarios y económico-financieros. Estudio y análisis de las operaciones no presupuestarias y tesorería. Procesos de fiscalización y análisis de las cuentas públicas.	"Economía Financiera y Contabilidad"		
<u>SEGUNDO CICLO.Curso Indiferente</u> PROGRAMACION DINAMICA Y TEORIA DEL CONTROL OPTIMO	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.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"		
RELACIONES ECONOMICAS INTERNACIONALES	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"		
SISTEMA FINANCIERO ESPAÑOL	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"		

Denominación (2)	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	Créditos totales para optativos (1)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos			- por ciclo	66
						- curso	Indiferente 2ºciclo= 66
<b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>							
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente							
SISTEMA FISCAL: DISEÑO, DOBLE IMPOSICION Y ARMONIZACION	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 MONETARIO Y FINANCIERO INTERNACIONAL	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.	"Economía Aplicada" "Fundamentos del Análisis Económico"		
SOCIOLOGIA URBANA	6	3,8	2,2	Análisis, desde una perspectiva sociológica, de los procesos urbanos resaltando su estrecha relación con los procesos económicos. Por otra parte se pretende hacer especial hincapié en los cambios y problemas económicos, sociales, demográficos y medioambientales que experimentan las ciudades europeas en la actualidad.	"Sociología"		
TEMAS DE ECONOMETRIA APLICADA	6	3,8	2,2	Aplicaciones de interés en diversos campos como por ejemplo: mercado de trabajo, economía financiera y economía internacional.	"Economía Aplicada"		
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente							
TEORIA DE INCENTIVOS Y CONTRATOS	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	6	3,8	2,2	Teoría de la utilidad esperada de Von Neuman-Morgenstern. Aversión al riesgo. Estados de la naturaleza y probabilidad subjetiva. Teoría descriptiva de la decisión bajo riesgo.	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"		
TEORIA DE LA IMPOSICION OPTIMA	6	3,8	2,2	Los sistemas fiscales en la U.E.: Características. 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 costes bajos: fraude fiscal, costes de cumplimiento, sencillez y justicia.	"Economía Aplicada"		

Denominación (2)		Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
		Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
<b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>						
Créditos totales para optativos (1) <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">66</span> - por ciclo <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">2º = 66</span> - curso <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">Indiferente 2º ciclo = 66</span>						
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente						
TEORIA DE LA INNOVACION TECNOLÓGICA	6	3,8	2,2	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 ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL I	6	3,8	2,2	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 ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL II	6	3,8	2,2	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	6	3,8	2,2	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"	
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente						
TEORIA DE LAS INSTITUCIONES FINANCIERAS	6	3,8	2,2	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	6	3,8	2,2	Aplicaciones de Teoría de los Juegos a las relaciones internacionales: competencia entre países, competencia en I+D, competencia fiscal, integración económica. Aplicaciones al mercado de trabajo. Reparto de costes o beneficios..	"Fundamentos del Análisis Económico" "Economía Aplicada"	
TEORIA DE LOS RECURSOS NATURALES	6	3,8	2,2	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"	

Denominación (2)		Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	Créditos totales para optativos (1)
		Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos			
TEORIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL		6	3,8	2,2	Instrumentos básicos: el modelo ricardiano. El modelo Haecskcher-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"	66 - por ciclo - curso
<u>SEGUNDO CICLO</u> .Curso Indiferente							2º = 66 Indiferente 2º ciclo= 66
TEORIA DEL CRECIMIENTO ECONOMICO		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		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 FINANCIERA		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.

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO  NO  (6).

6.  NO SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A: (7)
- a)  PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
  - b)  TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
  - c)  ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
  - d)  OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESION, EN SU CASO DE LOS CREDITOS OTORGADOS: ..... CREDITOS.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) .....

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

- 1.º CICLO  AÑOS

- 2.º CICLO  AÑOS

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

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS / CLINICOS
1º	72	44,8	27,2
2º	72	44,8	27,2
3º	81	44,5	36,5
4º	63	39,2	23,8
Disciplinas de Libre Configuración	32		
<b>TOTAL</b>	<b>320</b>		

(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.

**ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS**

UNIVERSIDAD:

**1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**

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

(1)

2. ENSEÑANZAS DE  CICLO (2)

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

(3)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL  CREDITOS (4)

**DISTRIBUCION DE LOS CREDITOS**

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	43,5T+10,5A	18	-	-		72
	2º	46,5T+23,5A	-	-	-		72
II CICLO	Curso Indiferente	-	-	-	-		-
	3º	36T+12A	-	-	-		48
	4º	18T+6A	6	-	-		30
	Curso Indiferente	-	-	66	32		98
<b>TOTAL</b>		198	24	66	32		320

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497 / 87 (de 1er ciclo; de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º 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.

## II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

- 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.
  - 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.º R.D. 1497/87).
  - Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2.º, 4.º R.D. 1497/87).
  - 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 A 2º CICLO

Para el acceso al segundo ciclo de estas enseñanzas se aplicará lo dispuesto en la Orden Ministerial de fecha 10 de diciembre de 1993 (B.O.E. 27.12.93) por la que se establecen las titulaciones y estudios previos de primer ciclo, así como los complementos de formación necesarios.

... / ...

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

1.b.) 1. Estructura de asignaturas en cuatrimestre

Primer Curso - 1er cuatrimestre  
 - Historia Económica Mundial  
 - Iniciación a la Contabilidad  
 - Introducción a la Economía  
 - Introducción al Derecho  
 - Matemáticas I  
 - Sociología

Primer Curso 2º - cuatrimestre  
 - Contabilidad de Empresas  
 - Economía Mundial  
 - Estadística Descriptiva  
 - Historia Económica de España (siglo XVI-XIX)  
 - Matemáticas II  
 - Técnicas de Economía Aplicada

Segundo Curso - 1er - cuatrimestre

- Elementos de Probabilidad y Estadística  
 - Historia Económica de España (siglo XX)  
 - Matemáticas III  
 - Teoría del Estado y Derecho Constitucional  
 - Teoría Macroeconómica I  
 - Teoría Microeconómica I

Segundo Curso - 2º cuatrimestre

- Economía Española  
 - Estadística para Economistas  
 - Matemáticas IV  
 - Política Macroeconómica II  
 - Teoría Macroeconómica II  
 - Teoría Microeconómica II

Tercer Curso - 1er cuatrimestre

- Economía del Sector Público.Gasto  
 - Introducción a la Econometría  
 - Política Económica Coyuntural I  
 - Teoría Microeconómica III  
 2 optativas

Tercer Curso - 2º cuatrimestre

- Econometría  
 - Economía del Sector Público: Ingreso  
 - Política Económica Coyuntural II  
 - Teoría Microeconómica IV  
 2 optativas

Cuarto Curso - 1er cuatrimestre

- Historia del Pensamiento Económico  
 - Economía de la Empresa: Fundamentos  
 - Teoría Macroeconómica III  
 3 optativas

Cuarto Curso - 2º cuatrimestre

- Economía de la Empresa: Financiación y Comercialización  
 - Teoría Macroeconómica IV  
 4 optativas

### 1.c) PERIODO MINIMO DE ESCOLARIDAD

Se establece un periodo de escolaridad mínimo de 4 años académicos

... / ...

PLAN ANTIGUO LICENCIADO EN ECONOMIA (plan 1994)	PLAN NUEVO LICENCIADO EN ECONOMIA (plan 1994 adaptado al R.D. 779/98 de 30.04.98)
1.d) MECANISMOS DE CONVALIDACION Y/O ADAPTACION	
PRIMER CURSO	PRIMER CURSO
Contabilidad Financiera II (1º)	Contabilidad de Empresas
Economía Mundial (1º)	Economía Mundial
Introducción a la Estadística (1º)	Estadística Descriptiva
Historia Económica de España I (1º)	Historia Económica de España (Siglo XVI-XIX)
Historia Económica Mundial (1º)	Historia Económica Mundial
Contabilidad Financiera I (1º)	Iniciación a la Contabilidad
Introducción a la Economía (1º)	Introducción a la Economía
Introducción al Derecho (2º)	Introducción al Derecho
Matemáticas I (1º)	Matemáticas I
Matemáticas II (1º)	Matemáticas II
Sociología (1º)	Sociología
Técnicas de Economía Aplicada (1º)	Técnicas de Economía Aplicada
SEGUNDO CURSO	SEGUNDO CURSO
Economía Española (2º)	Economía Española
Estadística I (2º)	Elementos de Probabilidad y Estadística
Estadística II (2º)	Estadística para Economistas
Historia Económica de España II (2º)	Historia Económica de España (siglo XX)
Matemáticas III (2º)	Matemáticas III
Matemáticas IV (2º)	Matemáticas IV
Política Macroeconómica (2º)	Política Macroeconómica
Teoría del Estado y Derecho Constitucional (2º)	Teoría del Estado y Derecho Constitucional
Teoría Macroeconómica I (2º)	Teoría Macroeconómica I
Teoría Macroeconómica II (2º)	Teoría Macroeconómica II
Teoría Microeconómica I (1º)	Teoría Microeconómica I
Teoría Microeconómica II (2º)	Teoría Microeconómica II
TERCER CURSO	TERCER CURSO
Econometría II (3º)	Econometría
Economía del Sector Público I (3º)	Economía del Sector Público: Gasto
Economía del Sector Público II (3º)	Economía del Sector Público: Ingreso
Econometría I (3º)	Introducción a la Econometría
Política Económica Coyuntural I (3º)	Política Económica Coyuntural I
Política Económica Coyuntural II (3º)	Política Económica Coyuntural II
Teoría Microeconómica III (3º)	Teoría Microeconómica III
Teoría Microeconómica IV (3º)	Teoría Microeconómica IV
CUARTO CURSO	CUARTO CURSO
Economía de la Empresa I (4º)	Economía de la Empresa: Financiación y Comercialización
Economía de la Empresa II (4º)	Economía de la Empresa: Fundamentos
Historia del Pensamiento Económico (4º)	Historia del Pensamiento Económico
Teoría Macroeconómica III (4º)	Teoría Macroeconómica III
Teoría Macroeconómica IV (4º)	Teoría Macroeconómica IV

PLAN ANTIGUO LICENCIADO EN ECONOMIA (plan 1994)	PLAN NUEVO LICENCIADO EN ECONOMIA (plan 1994 adaptado al R.D. 779/98 de 30.04.98)
Series Temporales II (4º)	Análisis Avanzado de Series Temporales
Series Temporales I (3º)	Análisis Básico de Series Temporales
Análisis de las Decisiones Empresariales (4º)	Análisis de las Decisiones Empresariales
Análisis del Sistema Fiscal Español (Teoría Normativa II) (4º)	Análisis del Sistema Fiscal Español
Análisis Contable (2º Ciclo. C.I.)	Análisis Económico Financiero Empresarial
Análisis Monetario (4º)	Análisis Monetario
Cambio Social y Desarrollo (2º Ciclo. C.I.)	Cambio Social y Desarrollo
Métodos Numéricos (2º Ciclo. C.I.)	Computación y Métodos Numéricos
Técnicas de Predicción en Economía (2º Ciclo. C.I.)	Conjuntura y Predicción Económica
Derecho Administrativo (2º Ciclo. C.I.)	Derecho Administrativo
Derecho Urbanístico (2º Ciclo. C.I.)	Derecho Urbanístico
Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco (4º)	Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco
Hacienda Regional y Local (4º)	Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco
Dirección Estratégica de la Promoción, Innovación y Medio Ambiente (2º Ciclo. C.I.)	Dirección Estratégica de la Promoción, Innovación y Medio Ambiente
Economía Comunitaria (2º Ciclo. C.I.)	Economía Comunitaria
Economía de la Información (4º)	Economía de la Información
Economía del Cambio Técnico (2º Ciclo. C.I.)	Economía del Cambio Técnico
Economía del Desarrollo I (4º)	Economía del Desarrollo I
Economía del Desarrollo II (4º)	Economía del Desarrollo II
Economía del Mercado de Trabajo (2º Ciclo. C.I.)	Economía del Mercado de Trabajo
Economía del País Vasco (2º Ciclo. C.I.)	Economía del País Vasco
Economía del Transporte (2º Ciclo. C.I.)	Economía del Transporte
Economía Espacial (4º)	Economía Espacial
Economía Internacional (3º)	Economía Internacional
Economía Regional I (3º)	Economía Regional I
Economía Regional II (3º)	Economía Regional II
Economía y Política Industrial I (2º Ciclo. C.I.)	Economía y Política Industrial I
Economía y Política Industrial II (2º Ciclo. C.I.)	Economía y Política Industrial II
Economía y Políticas Urbanas (4º)	Economía y Políticas Urbanas
Estadística IV (4º)	Estadística: Análisis Multivariante
Estadística V (2º Ciclo. C.I.)	Estadística Matemática: Inferencia
Estadística III (3º)	Estadística: Modelos Lineales
Euskara Teknikoa I (2º Ciclo. C.I.)	Euskera Teknikoa I
Euskara Teknikoa II (2º Ciclo. C.I.)	Euskera Teknikoa II
Evaluación de Proyectos y Empresa Pública (4º)	Evaluación de Proyectos y Empresa Pública
Evolución e Historia del Sector Público (2º Ciclo. C.I.)	Evolución e Historia del Sector Público
Fiscalidad Internacional y Armonización en la C.E. (3º)	Fiscalidad Internacional y Armonización en la C.E.
Fundamentos de la Economía del Bienestar (4º)	Fundamentos de la Economía del Bienestar

PLAN ANTIGUO LICENCIADO EN ECONOMIA (plan 1994)	PLAN NUEVO LICENCIADO EN ECONOMIA (plan 1994 adaptado al R.D. 779/98 de 30.04.98)
CURSO INDIFERENTE	CURSO INDIFERENTE
Fundamentos de la Teoría de los Juegos (3º) Gestión de Empresas Públicas y Entidades Locales (4º) Gestión de Inversiones (4º) Gestión e Innovación de Mercados Financieros (2º Ciclo. C.1.) Gestión Empresarial Europea (4º) Gestión Financiera (4º) Gestión Financiera Internacional (2º Ciclo. C.1.) Gestión y Organización de Empresas (3º) Historia Económica Contemporánea Mundial (2º Ciclo. C.1.) Historia Económica del País Vasco (2º Ciclo. C.1.) Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad (Teoría de la imposición) (4º) Informática (2º Ciclo. C.1.) Instrumentos de Investigación Económica (2º Ciclo. C.1.) Investigación Operativa (2º Ciclo. C.1.) Sistema Fiscal Español I (4º) Sistema Fiscal Español II (3º) Sistema Fiscal Español III (4º) Los Programas de Gasto del Sector Público (4º) Macroeconomía Abierta (4º) Teoría del Mercado de Trabajo (4º) Metodología de las Ciencias Sociales (2º Ciclo. C.1.) Métodos Estadísticos Aplicados (2º Ciclo. C.1.) Series Temporales I (3º) Econometría IV (4º) Econometría III (4º) Organización Política de la C.E. (2º Ciclo. C.1.) Planificación Regional y Urbana I (3º) Planificación Regional y Urbana II (3º) Política Medioambiental y Ordenación Territorial (2º Ciclo. C.1.) Presupuesto y Contabilidad Pública (3º) Programación Dinámica y Teoría del Control Óptimo (3º) Relaciones Económicas Internacionales (4º) Sistema Financiero Español (4º) Sistema Fiscal: Diseño, Doble Imposición y Armonización (2º Ciclo. C.1.) Sistema Monetario y Financiero Internacional (3º) Sociología Urbana (2º Ciclo. C.1.)	Temas de Econometría Aplicada Teoría de Incentivos y Contratos Teoría de la Decisión bajo Incertidumbre Teoría de la Decisión bajo Incertidumbre Teoría de la Imposición Óptima Teoría Normativa I (4º) Teoría de la Innovación Tecnológica (4º) Teoría de la Organización Industrial I (3º) Teoría de la Organización Industrial II (4º) Teoría de la Valoración de Activos (4º) Teoría de las Instituciones Financieras (4º) Teoría de los Juegos: Aplicaciones Económicas (3º) Económicas Teoría de los Recursos Naturales (3º) Teoría del Comercio Internacional (3º) Teoría del Crecimiento Económico (4º) Teoría del Medio Ambiente (4º) Teoría Monetaria y Financiera (3º)
3.- OTRAS ACLARACIONES Y/O JUSTIFICACIONES AL PLAN DE ESTUDIOS	3.- OTRAS ACLARACIONES Y/O JUSTIFICACIONES AL PLAN DE ESTUDIOS
AMPLIACION DE TRONCALIDAD La ampliación de la troncalidad de un 40% en el primer ciclo y un 33,3% en el segundo ciclo, se justifica por la fusión de diversas asignaturas del plan vigente con el objeto de disminuir el número de asignaturas en el plan que ahora se adapta.	AMPLIACION DE TRONCALIDAD La ampliación de la troncalidad de un 40% en el primer ciclo y un 33,3% en el segundo ciclo, se justifica por la fusión de diversas asignaturas del plan vigente con el objeto de disminuir el número de asignaturas en el plan que ahora se adapta.
LINEAS CURRICULARES A efectos de especialización, el alumno deberá elegir necesariamente una de las siguientes líneas curriculares: Línea Curricular: Administración Pública Análisis del Sistema Fiscal Español Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco Evaluación de Proyectos y Empresa Pública Fiscalidad Internacional y Armonización en la U.E. Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad (1ª de la Imposición) Los Programas de Gasto del Sector Público Presupuesto y Contabilidad Pública Teoría de la Imposición Óptima Teoría Financiera Línea Curricular: Análisis Fiscal Análisis del Sistema Fiscal Español Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco Fiscalidad Internacional y Armonización en la U.E. Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad (1ª de la Imposición) Los Impuestos Directos Sobre las Empresas Los Impuestos Directos Sobre las Personas Los Impuestos Indirectos Presupuesto y Contabilidad Pública Sistema Financiero Español Teoría de la Imposición Óptima Teoría Financiera	LINEAS CURRICULARES A efectos de especialización, el alumno deberá elegir necesariamente una de las siguientes líneas curriculares: Línea Curricular: Administración Pública Análisis del Sistema Fiscal Español Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco Evaluación de Proyectos y Empresa Pública Fiscalidad Internacional y Armonización en la U.E. Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad (1ª de la Imposición) Los Programas de Gasto del Sector Público Presupuesto y Contabilidad Pública Teoría de la Imposición Óptima Teoría Financiera Línea Curricular: Análisis Fiscal Análisis del Sistema Fiscal Español Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco Fiscalidad Internacional y Armonización en la U.E. Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad (1ª de la Imposición) Los Impuestos Directos Sobre las Empresas Los Impuestos Directos Sobre las Personas Los Impuestos Indirectos Presupuesto y Contabilidad Pública Sistema Financiero Español Teoría de la Imposición Óptima Teoría Financiera

PLAN ANTIGUO LICENCIADO EN ECONOMIA (plan 1994)	PLAN NUEVO LICENCIADO EN ECONOMIA (plan 1994 adaptado al R.D. 779/98 de 30.04.98)
CURSO INDIFERENTE	CURSO INDIFERENTE
Fundamentos de la Teoría de los Juegos (3º) Gestión de Empresas Públicas y Entidades Locales (4º) Gestión de Inversiones (4º) Gestión e Innovación de Mercados Financieros (2º Ciclo. C.1.) Gestión Empresarial Europea (4º) Gestión Financiera (4º) Gestión Financiera Internacional (2º Ciclo. C.1.) Gestión y Organización de Empresas (3º) Historia Económica Contemporánea Mundial (2º Ciclo. C.1.) Historia Económica del País Vasco (2º Ciclo. C.1.) Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad (Teoría de la imposición) (4º) Informática (2º Ciclo. C.1.) Instrumentos de Investigación Económica (2º Ciclo. C.1.) Investigación Operativa (2º Ciclo. C.1.) Sistema Fiscal Español I (4º) Sistema Fiscal Español II (3º) Sistema Fiscal Español III (4º) Los Programas de Gasto del Sector Público (4º) Macroeconomía Abierta (4º) Teoría del Mercado de Trabajo (4º) Metodología de las Ciencias Sociales (2º Ciclo. C.1.) Métodos Estadísticos Aplicados (2º Ciclo. C.1.) Series Temporales I (3º) Econometría IV (4º) Econometría III (4º) Organización Política de la C.E. (2º Ciclo. C.1.) Planificación Regional y Urbana I (3º) Planificación Regional y Urbana II (3º) Política Medioambiental y Ordenación Territorial (2º Ciclo. C.1.) Presupuesto y Contabilidad Pública (3º) Programación Dinámica y Teoría del Control Óptimo (3º) Relaciones Económicas Internacionales (4º) Sistema Financiero Español (4º) Sistema Fiscal: Diseño, Doble Imposición y Armonización (2º Ciclo. C.1.) Sistema Monetario y Financiero Internacional (3º) Sociología Urbana (2º Ciclo. C.1.)	Temas de Econometría Aplicada Teoría de Incentivos y Contratos Teoría de la Decisión bajo Incertidumbre Teoría de la Decisión bajo Incertidumbre Teoría de la Imposición Óptima Teoría Normativa I (4º) Teoría de la Innovación Tecnológica (4º) Teoría de la Organización Industrial I (3º) Teoría de la Organización Industrial II (4º) Teoría de la Valoración de Activos (4º) Teoría de las Instituciones Financieras (4º) Teoría de los Juegos: Aplicaciones Económicas (3º) Económicas Teoría de los Recursos Naturales (3º) Teoría del Comercio Internacional (3º) Teoría del Crecimiento Económico (4º) Teoría del Medio Ambiente (4º) Teoría Monetaria y Financiera (3º)
3.- OTRAS ACLARACIONES Y/O JUSTIFICACIONES AL PLAN DE ESTUDIOS	3.- OTRAS ACLARACIONES Y/O JUSTIFICACIONES AL PLAN DE ESTUDIOS
AMPLIACION DE TRONCALIDAD La ampliación de la troncalidad de un 40% en el primer ciclo y un 33,3% en el segundo ciclo, se justifica por la fusión de diversas asignaturas del plan vigente con el objeto de disminuir el número de asignaturas en el plan que ahora se adapta.	AMPLIACION DE TRONCALIDAD La ampliación de la troncalidad de un 40% en el primer ciclo y un 33,3% en el segundo ciclo, se justifica por la fusión de diversas asignaturas del plan vigente con el objeto de disminuir el número de asignaturas en el plan que ahora se adapta.
LINEAS CURRICULARES A efectos de especialización, el alumno deberá elegir necesariamente una de las siguientes líneas curriculares: Línea Curricular: Administración Pública Análisis del Sistema Fiscal Español Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco Evaluación de Proyectos y Empresa Pública Fiscalidad Internacional y Armonización en la U.E. Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad (1ª de la Imposición) Los Programas de Gasto del Sector Público Presupuesto y Contabilidad Pública Teoría de la Imposición Óptima Teoría Financiera Línea Curricular: Análisis Fiscal Análisis del Sistema Fiscal Español Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco Fiscalidad Internacional y Armonización en la U.E. Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad (1ª de la Imposición) Los Impuestos Directos Sobre las Empresas Los Impuestos Directos Sobre las Personas Los Impuestos Indirectos Presupuesto y Contabilidad Pública Sistema Financiero Español Teoría de la Imposición Óptima Teoría Financiera	LINEAS CURRICULARES A efectos de especialización, el alumno deberá elegir necesariamente una de las siguientes líneas curriculares: Línea Curricular: Administración Pública Análisis del Sistema Fiscal Español Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco Evaluación de Proyectos y Empresa Pública Fiscalidad Internacional y Armonización en la U.E. Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad (1ª de la Imposición) Los Programas de Gasto del Sector Público Presupuesto y Contabilidad Pública Teoría de la Imposición Óptima Teoría Financiera Línea Curricular: Análisis Fiscal Análisis del Sistema Fiscal Español Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco Fiscalidad Internacional y Armonización en la U.E. Incidencia y Efectos Económicos de la Fiscalidad (1ª de la Imposición) Los Impuestos Directos Sobre las Empresas Los Impuestos Directos Sobre las Personas Los Impuestos Indirectos Presupuesto y Contabilidad Pública Sistema Financiero Español Teoría de la Imposición Óptima Teoría Financiera

<p>.../...</p> <p><u>Línea Curricular: Análisis Macroeconómico</u></p> <p>Análisis Monetario Economía de la Información Macroeconomía Abierta Mercado de Trabajo Modelos de Series Temporales en Economía Teoría de las Instituciones Financieras Teoría del Comercio Internacional Teoría del Crecimiento Económico Teoría Financiera</p> <p><u>Línea Curricular: Economía Cuantitativa</u></p> <p>Análisis Avanzado de Series Temporales Análisis Básico de Series Temporales Estadística: Análisis Multivariante Estadística: Modelos Lineales Modelos Multiecuacionales Modelos no Lineales en Econometría</p> <p><u>Línea Curricular: Economía Industrial</u></p> <p>Economía de la Información Fundamentos de la Teoría de los Juegos Teoría de Incentivos y Contratos Teoría de la Decisión Bajo Incertidumbre Teoría de la Innovación Tecnológica Teoría de la Organización Industrial I Teoría de la Organización Industrial II Teoría de los Juegos: Aplicaciones Económicas</p> <p><u>Línea Curricular: Economía de Recursos Naturales y Medio Ambiente</u></p> <p>Economía de la Información Economía Espacial Fundamentos de la Economía del Bienestar Programación Dinámica y Teoría del Control Óptimo Teoría de la Imposición Óptima Teoría de los Juegos: Aplicaciones Económicas Teoría de los Recursos Naturales Teoría del Medio Ambiente</p> <p><u>Línea Curricular: Economía Internacional y Desarrollo</u></p> <p>Economía del Desarrollo I Economía del Desarrollo II Economía Internacional Relaciones Económicas Internacionales Sistemas Monetario y Financiero Internacional Teoría del Comercio Internacional</p> <p><u>Línea Curricular: Economía Regional y Urbana</u></p> <p>Descentralización Fiscal y el Sector Público Vasco Economía Espacial Economía Regional I Economía Regional II Economía y Políticas Urbanas Planificación Regional y Urbana I Planificación Regional y Urbana II</p> <p>.../...</p>	<p>.../...</p> <p><u>Línea Curricular: Gestión Económica</u></p> <p>Análisis de las Decisiones Empresariales Gestión de Empresas Públicas y Entidades Locales Gestión de Inversiones Gestión Empresarial Europea Gestión Financiera Gestión y Organización de Empresas Sistema Monetario y Financiero Internacional Teoría de la Organización Industrial I Teoría de la Valoración de Activos Teoría del Comercio Internacional</p> <p>Asimismo, y no incluidas en línea curricular alguna, se ofrecen las siguientes asignaturas optativas:</p> <p><u>Lista General</u></p> <p>Análisis Económico Financiero Empresarial Aplicaciones Informáticas para la Gestión Contable Cambio Social y Desarrollo Computación y Métodos Numéricos Contabilidad Pública Superior Coyuntura y Predicción Económica Derecho Administrativo Derecho Urbanístico Dirección Estratégica de la Promoción, Innovación y Medio Ambiente Economía Comunitaria Economía del Cambio Técnico Economía del Mercado de Trabajo Economía del País Vasco Economía del Transporte Economía y Política Industrial I Economía y Política Industrial II Estadística Matemática: Inferencia Ética, Negocios y Contabilidad. Impacto Social Euskara Teknikoa I Euskara Teknikoa II Evolución e Historia del Sector Público Gestión e Innovación de Mercados Financieros Gestión Financiera Internacional Historia Económica Contemporánea Mundial Historia Económica del Cambio Técnico Historia Económica del País Vasco Informática Instrumentos de Investigación Económica Investigación Operativa Matemáticas de las Operaciones Financieras Metodología de las Ciencias Sociales Métodos Estadísticos Aplicados Organización Política de la C.E. Política Medioambiental y Ordenación Territorial Sistema Fiscal: Diseño, Doble Imposición y Armonización Sociología Urbana Temas de Econometría Aplicada</p> <p>No todas las líneas curriculares, son absolutamente cerradas: una vez elegida una línea curricular determinada, los alumnos podrán seleccionar asignaturas optativas entre las expresamente orientadas por esta titulación, en número tal que, descontados los 32 créditos de libre disposición, se completen los 320 créditos que conforman la licenciatura.</p>
---	--