



DOBLE GRADO EN ECONOMIA- MATEMATICAS Y ESTADÍSTICA SEGUNDO CURSO

Asignatura	Métodos de Economía Aplicada	Código	900688
Módulo	Economía Española, Internacional y Sectorial	Materia	Economía Española y Sectorial
Carácter	Obligatorio		
Créditos	6	Presenciales	2,7
		No presenciales	3,3
Curso	2	Semestre	4

COORDINACIÓN

DEPARTAMENTO RESPONSABLE
Economía Aplicada II
COORDINADOR/A Y CONTACTO
José Carlos Fariñas; Farinas@ccee.ucm.es

ACTIVIDADES DOCENTES	% DEL TOTAL DE CRÉDITOS	PRESENCIALIDAD
Clases teóricas	30%	100%
Clases prácticas	10%	50%
Tutorías	6%	100%
Actividades de evaluación	4%	100%
Elaboración de trabajos	20%	0%
Horas de estudio	30%	0%



SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR		
La asignatura presenta las técnicas y herramientas de análisis propias de los sistemas de contabilidad nacional que permiten el estudio de la actividad económica de los países desde una óptica agregada, sectorial e institucional.		
CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS		
No procede.		
OBJETIVOS FORMATIVOS		
OBJETIVOS (Resultados de Aprendizaje)		
La asignatura tiene como objetivo que el alumno conozca los instrumentos propios de los sistemas de contabilidad nacional -cuentas agregadas, cuentas de los sectores institucionales, cuentas financieras, marco input-output, contabilidad patrimonial- así como otros elementos complementarios referidos a los factores productivos, el mercado de trabajo, el sector exterior y el sistema de cuentas ambientales. La economía española y europea es el objeto preferente de aplicación de estos instrumentos.		
COMPETENCIAS		
Generales: CG1, CG2 y CG4. Transversales: CT1, CT2 y CT3. Específicas: CE1, CE4, CE5 y CE7.		
METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE		
A todas las actividades formativas se les aplicará una metodología de enseñanza-aprendizaje mixta para que el aprendizaje del estudiante sea colaborativo y cooperativo.		
CONTENIDOS TEMÁTICOS (Programa de la asignatura)		
<ul style="list-style-type: none">- Introducción- La actividad económica y los sistemas de cuentas nacionales- La estructura productiva: análisis input-output- Las relaciones económicas con el resto del mundo y el equilibrio exterior- La estructura financiera de la economía- El mercado de trabajo: fuentes y métodos- La sostenibilidad medioambiental: concepto e indicadores		
EVALUACIÓN		
Exámenes	Participación en la Nota Final	50%



Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Examen final común para todos los grupos		
Otra actividad	Participación en la Nota Final	40%
Pruebas intermedias/ presentación de problemas		

Otra actividad	Participación en la Nota Final	10%
----------------	--------------------------------	-----

Participación activa en el aula

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

	% de la calificación final
Participación activa en el aula y en los seminarios:	10
Resolución de prácticas y/o ejercicios:	30
Realización y presentación de trabajos:	10
Examen final:	50

En la convocatoria ordinaria será considerado como "presentado" todo aquel que realice las pruebas de evaluación continua hasta el punto que determine el profesor, independientemente de si se presenta o no al examen final.

En la convocatoria extraordinaria será considerado como "presentado" quien haga el examen final, independientemente de si ha realizado o no la evaluación continua.

Evaluación continua en convocatoria extraordinaria: En el caso de estudiantes que, en convocatoria ordinaria, se hayan presentado al examen final, tengan suspenso la evaluación continua y hayan realizado alguna actividad en la misma, la calificación de la evaluación continua en la convocatoria extraordinaria será la calificación final de la convocatoria ordinaria.



CRONOGRAMA

Semana	Tema	Trabajo en el aula/en Seminario	Trabajo fuera del aula
1ª y 2ª	<p>TEMA 1: Introducción a algunas técnicas básicas de análisis</p> <p>El PIB per cápita y el índice de Desarrollo Humano: tipologías y rankings de países ¿Cómo periodificar el crecimiento a largo plazo? El caso de España Las fluctuaciones a corto plazo de la actividad económica Fechado del ciclo económico: el caso de España Bases del crecimiento a largo plazo: la contabilidad del crecimiento El análisis comparado: convergencia y divergencia entre España y la UE.</p> <p>1ª Práctica</p>	<p>En Aula:</p> <ul style="list-style-type: none">• Presentación de la asignatura• Introducción al temario del curso• Acceso a fuentes estadísticas• Explicación de la 1ª Práctica	<ul style="list-style-type: none">• Lectura del capítulo 1 del manual de la asignatura: Fariñas y Rodríguez (dir) (2014), Métodos de Economía Aplicada• Continuación de los cálculos relacionados con la 1ª Práctica.
3ª, 4ª y 5ª	<p>TEMA 2: La actividad económica y los sistemas de cuentas nacionales</p> <p>Antecedentes de la Contabilidad Nacional en España El Sistema Europeo de Cuentas Nacionales (SEC2010): esquema contable Contenido informativo de la Contabilidad Nacional de España. Base 2010 (CNE-2010) La cuentas del total de la economía y los agregados contables La Contabilidad Nacional Trimestral de España Índices de precios y cantidades: comparaciones en el tiempo. Índices de precios y volumen encadenados en la CNE-2000</p>	<p>En Aula:</p> <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo del temario <p>En seminario (mensual):</p> <ul style="list-style-type: none">• Trabajo de datos relacionados con la 1ª Práctica	<ul style="list-style-type: none">• Lectura del capítulo 2 del manual de la asignatura: Fariñas y Rodríguez (dir) (2014), Métodos de Economía Aplicada• Continuación de los cálculos relacionados con la 1ª Práctica.• Presentación de un trabajo sobre la 1ª Práctica
6ª y 7ª	<p>TEMA 3: La estructura productiva: el análisis input-output</p> <p>La estructura productiva y los sistemas de cuentas nacionales Las relaciones intersectoriales: la tabla input-output El modelo de demanda Interpretación de la matriz inversa de Leontief Caracterización de los sectores productivos: los efectos de arrastres hacia delante y hacia atrás Un ejemplo: las necesidades directas y totales de empleo de la</p>	<p>En Aula:</p> <ul style="list-style-type: none">• Presentación del marco Input-Output• Acceso a fuentes estadísticas <p>En seminario (mensual):</p> <ul style="list-style-type: none">• Explicación de la 2ª Práctica• Descarga y trabajo de datos de la 2ª	<ul style="list-style-type: none">• Lectura del capítulo 3 del manual de la asignatura: Fariñas y Rodríguez (dir) (2014), Métodos de Economía Aplicada• Continuación de los cálculos relacionados con la 2ª Práctica.



Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

	economía española 2ª Práctica	Práctica	<ul style="list-style-type: none">• Presentación de un trabajo sobre la 2ª Práctica
8ª, 9ª y 10ª	TEMA 4: Las relaciones económicas con el resto del mundo y el equilibrio exterior Las cuentas del sector Resto del Mundo en los sistemas de contabilidad nacional La Balanza de Pagos Las paridades de poder adquisitivo y las comparaciones internacionales entre países Medidas del tipo de cambio La competitividad internacional: medidas de precios e indicadores estructurales Las empresas y los mercados internacionales	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo del temario En seminario (mensual): <ul style="list-style-type: none">• Búsquedas en distintas fuentes estadísticas de datos e indicadores desarrollados en el temario	<ul style="list-style-type: none">• Capítulo 4 del manual de la asignatura: Fariñas y Rodríguez (dir) (2014), Métodos de Economía Aplicada
10ª y 11ª	TEMA 5: La estructura financiera de la economía Operaciones real y financieras. Las cuentas financieras del SEC Mercados, intermediarios e instrumentos financieros Los flujos de financiación intersectoriales Las cuentas financieras de la economía española	En Aula: <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo del temario del curso	<ul style="list-style-type: none">• Lectura del capítulo 5 del manual de la asignatura: Fariñas y Rodríguez (dir.) (2014), Métodos de Economía Aplicada
12ª, 13ª	TEMA 6: El mercado de trabajo: fuentes y métodos Clasificación de la población según su actividad económica La Encuesta de Población Activa (EPA) Población activa, empleo y paro Crecimiento y empleo Salarios, productividad y costes laborales: medición y principales encuestas. La distribución de la renta 3ª Práctica	En Aula: <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo del temario En seminario (mensual): <ul style="list-style-type: none">• Explicación de la 3ª Práctica• Descarga y trabajo de datos de la 3ª Práctica	<ul style="list-style-type: none">• Capítulo 6 del manual de la asignatura: Fariñas y Rodríguez (dir) (2014), Métodos de Economía Aplicada• Continuación de los cálculos relacionados con la 3ª Práctica.• Presentación de un trabajo sobre la 3ª Práctica
14ª y 15ª	TEMA 7: La sostenibilidad medioambiental: concepto e indicadores Crecimiento económico y sostenibilidad del medio ambiente El capital natural: recursos naturales y medioambientales El concepto de desarrollo sostenible El Sistema de Cuentas Ambientales en España	En seminario (mensual): <ul style="list-style-type: none">• Ejercicios prácticos con bases de datos.	<ul style="list-style-type: none">• Capítulo 7 del manual de la asignatura: Fariñas y Rodríguez (dir) (2014), Métodos de Economía Aplicada



Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Calendario de pruebas:

Mediados de marzo

Finales de abril

Mediados de mayo

NOTA: Este calendario es orientativo puesto que las fiestas laborales afectan de distinto modo a los diferentes grupos y ello puede alterar el desarrollo de los temas así como las fechas y el número de pruebas.



RECURSOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Fariñas, José Carlos y Diego Rodríguez, D. (Directores) (2014) *Métodos de economía aplicada*, Segunda edición. Thomson Reuters-Civitas, Pamplona.

Stiglitz, Joseph, Amartia Sen y Jean Paul Fitoussi (2013) *Medir nuestras vidas*. RBA Editores. Madrid

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Muñoz, Candido, Iráizoz, B. y Rapún, M. (2013) *Introducción a la economía aplicada. Magnitudes y cuentas económicas*. Thomson Rueters-Civitas, Pamplona.

García Delgado, José Luis y Rafael Myro (directores) (2015) *Lecciones de Economía Española*, 12ª Edición, Thomson Rueters-Civitas, Madrid. Web: www.leccionesdeeconomia.es

Comisión Europea. *Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales de la Unión Europea. Reglamento*. <http://www.boe.es/doue/2013/174/L00001-00727.pdf>

OTROS RECURSOS