GUÍA DOCENTE DE MACROECONOMÍA 1

Nombre de la asignatura	Macroeconomía 1
Nivel	Grado
Plan de estudios	Diplomatura en Ciencias Empresariales
Tipo	Optativa
Año en que se programa	3º
Créditos teóricos y prácticos	4+2
Créditos ECTS	1 ECTS=25-30 horas de trabajo (véanse las actividades y horas de trabajo estimadas)
Descriptores	Modelos de determinación de la renta IS-LM en una economía cerrada y en una economía abierta. Dinero. Teoría del crecimiento económico.
Objetivos	El alumno sabrá/comprenderá: • El objeto de la macroeconomía como ciencia económica • En qué consisten los modelos macroeconómicos • La importancia del análisis causa-efecto en los modelos macroeconómicos • La diferencia entre variables endógenas y exógenas • Los supuestos simplificadores que permiten pasar de la Contabilidad Nacional a las identidades macroeconómicas • El ciclo económico y la brecha de la producción • La metodología para determinar la renta de equilibrio o demanda efectiva (aspa keynesiana) • Los componentes de demanda agregada del sector privado • Los componentes de demanda agregada del sector público • El concepto de multiplicador • En qué consiste la política fiscal y sus objetivos • La relación entre el presupuesto público y la renta de equilibrio • El concepto y las funciones del dinero • En qué consiste un bono • Las teorías de la demanda de dinero • La fórmula de la raíz cuadrada de la demanda de dinero de Baumol y Tobin • La función de demanda de dinero, como demanda de saldos reales y relacionada con el tipo de interés • En qué consisten las decisiones de cartera de un individuo • El proceso de creación de dinero bancario • El coeficiente de reservas o coeficiente de caja legal • Los agregados monetarios en España • Las funciones básicas de un banco central • El concepto de base monetaria o dinero de alta potencia • El comportamiento económico de los diferentes agentes (público, bancos y banco central) en materia monetaria • La determinación de la oferta monetaria y su representación gráfica • El multiplicador monetario • Los instrumentos de control monetario. En qué consiste una operación de mercado abierto • El análisis geométrico y matemático del equilibrio en el mercado monetario • Cómo la Ley de Walras permite analizar el equilibrio en los mercados financieros

	• El ajuste walrasiano hasta el equilibrio en los mercados financieros • En qué consiste la política monetaria y sus objetivos • La velocidad de circulación del dinero • La demanda de inversión • Cómo afecta al equilibrio de los mercados de bienes y servicios la introducción del tipo de interés (curva IS) • Cómo afecta a la curva IS, cambios en los parámetros de la política fiscal y en parámetros de conducta • Cómo se deduce la curva LM a partir del equilibrio en el mercado de dinero • Cómo afecta a la curva LM, cambios en los parámetros de la política monetaria y en parámetros de conducta • Cómo el tipo de interés y la renta de equilibrio de una economía son determinados conjuntamente por el equilibrio en los mercados de bienes y servicios y en los mercados de activos financieros (modelo IS-LM) • Cómo afecta al equilibrio IS-LM cambios en la política fiscal y cambios en la política monetaria • Deducir geométrica y analíticamente la curva de demanda agregada a partir del modelo IS-LM • Los multiplicadores de la política fiscal y de la política monetaria • La trampa de liquidez • El caso clásico • El efecto expulsión • La acomodación monetaria • La demanda de divisas • La oferta de divisas • Cómo se determina el tipo de cambio nominal en el mercado de divisas • El tipo de cambio real • Los diferentes sistemas de tipos de cambio, ventajas e inconvenientes • La conexión entre la balanza de pagos de una economía y el modelo IS-LM • Cómo afecta a la renta de equilibrio cambios en el tipo de cambio real y en las exportaciones netas • Los factores determinantes de los movimientos de capital entre diferentes economías • El modelo Mundell-Fleming en un sistema de tipos de cambio fijos • El modelo Mundell-Fleming en un sistema de tipos de cambio flexibles • El objeto de estudio de la teoría del crecimiento • La aportación de Solow (modelo neoclásico de crecimiento) • La teoría del crecimiento endógeno (aportaciones de Lucas y Romer) • Que, además de la habilidad para derivar y demostrar las proposiciones lógicas o matemáticas, debe utilizarse la intuición que ayudará a decidir qué teorías o proposiciones pueden aplicarse en un determinado contexto El alumno será capaz de: • Preguntarse a sí mismo, a los manuales o a los profesores

	todo aquello que no entiende • Identificar las diferentes ramas de la ciencia económica y conocer el método científico de la macroeconomía • Entender por qué la producción fluctúa en torno a su nivel potencial • Calcular el valor de las principales macromagnitudes • Deducir si los diferentes sectores de la economía presentan necesidad o capacidad de financiación en un determinado periodo de tiempo • Determinar geométrica y analíticamente la renta de equilibrio en un modelo simple (sin mercados monetarios) • Estimar el valor del multiplicador de la política fiscal consistente en una variación de las compras del Estado • Estimar el valor del multiplicador de la política fiscal consistente en una variación de las transferencias del Estado a las familias • Estimar el valor del multiplicador de la política fiscal consistente en una variación del tipo impositivo • Deducir cómo afecta geométrica y analíticamente a la renta de equilibrio cambios en los parámetros de la política fiscal • Determinar el valor del superávit presupuestario • Deducir cómo afecta geométrica y analíticamente al superávit presupuestario cambios en los parámetros de la política fiscal • Distinguir entre los conceptos de renta y riqueza financiera • Distinguir entre dinero y bonos • Estimar la elasticidad renta de la demanda de dinero • Estimar la elasticidad de la demanda de dinero respecto al tipo de interés • Deducir geométrica y analíticamente la demanda de bonos de un individuo a partir de la demanda de dinero • Distinguir entre base monetaria y oferta monetaria • Determinar el tipo de interés y el nivel de renta de equilibrio en el mercado monetario • Deducir, geométrica y analíticamente, cómo afectan al tipo de interés y al nivel de renta de equilibrio en el mercado monetario cambios en una operación de mercado abierto, en el coeficiente legal de caja y en la base monetaria • Deducir, geométrica y analíticamente, cómo afectan al tipo de interés y al nivel de renta de equilibrio en el mercado monetario cambios en la demanda de dinero • Deducir, geométrica y analíticamente, la curva IS • Deducir, geométrica y analíticamente, la curva LM • Determinar renta y tipo de interés de equilibrio en el modelo IS-LM • Identificar las situaciones de no equilibrio en el modelo IS-LM y analizar los mecanismos de ajuste hacia el equilibrio • Estimar el valor del multiplicador de las compras del Estado en el modelo IS-LM • Estimar el valor del multiplicador de las transferencias del Estado a las familias en el modelo IS-LM • Estimar el valor del multiplicador de la política monetaria en el modelo IS-LM • Analizar la eficacia de diferentes medidas de política

	monetaria • Analizar la eficacia de diferentes medidas de política fiscal. (Determinar la cuantía del efecto expulsión) • Deducir, geométrica y analíticamente, cómo afectarían a la renta y tipo de interés de equilibrio la combinación de medidas de política fiscal y monetaria • Analizar la eficacia de diferentes medidas de política monetaria en una economía abierta con sistema de tipos de cambio fijos y sistema de tipos de cambio flexibles • Analizar la eficacia de diferentes medidas de política fiscal en una economía abierta con sistema de tipos de cambio fijos y sistema de tipos de cambio flexibles
Prerrequisitos y recomendaciones	Buenos conocimientos de microeconomía, geometría y cálculo diferencial.
Programa, contenidos	CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA 1. Concepto y origen de la macroeconomía 2. El análisis macroeconómico 3. Contabilidad Nacional y macromagnitudes económicas CAPÍTULO 2. UN MODELO SIMPLE DE DEMANDA AGREGADA 1. Formulación del modelo. Demanda agregada y renta de equilibrio 2. Demanda del sector privado. El multiplicador 3. Demanda del sector público. El multiplicador 4. Demanda del sector exterior CAPÍTULO 3. LA DEMANDA DE DINERO 1. Concepto y funciones del dinero 2. Teorías de la demanda de dinero 3. La función de demanda de dinero CAPÍTULO 4. LA OFERTA DE DINERO Y LA INSTRUMENTACIÓN DE LA POLÍTICA MONETARIA 1. Los bancos y la creación de dinero bancario 2. El Banco Central y la base monetaria 3. El equilibrio en el mercado monetario y la política monetaria 4. La política monetaria de la Unión Europea CAPÍTULO 5. EL MODELO IS-LM EN UNA ECONOMÍA CERRADA 1. El equilibrio en el mercado de bienes: la curva IS 2. El equilibrio en los mercados financieros: la curva LM 3. El equilibrio en los mercados de bienes y financieros. Análisis IS-LM y multiplicadores 4. La política monetaria y fiscal. El efecto expulsión CAPÍTULO 6. EL MODELO IS-LM EN UNA ECONOMÍA ABIERTA 1. La balanza de pagos y los sistemas de tipos de cambio 2. La balanza de pagos y la renta de equilibrio 3. La balanza de pagos y los flujos de capital 4. El equilibrio interno y externo 5. El modelo Mundell-Fleming CAPÍTULO 7. TEORÍA DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO

	1. Introducción 2. El modelo neoclásico 3. La teoría del crecimiento endógeno
Bibliografía recomendada	Bibliografía teoría BLANCHARD, O. (2006): *Macroeconomía* (4ª edición), Pearson Prentice Hall, Madrid. DELONG, J.B. y OLNEY, M.L. (2007): *Macroeconomía* (2ª edición), McGraw-Hill, Madrid. DORNBUSCH, R., FISCHER, S. y STARTZ, R. (2004): *Macroeconomía* (9ª edición), McGraw-Hill, Madrid. (www.mhhe.com/economics/dornbusch8e) MANKIW, N.G. (2007): *Macroeconomía* (6ª edición), Antoni Bosch editor, Barcelona. MOCHÓN MORCILLO, F. (2010): *Principios de Economía*, McGraw-Hill, Madrid. MOCHÓN MORCILLO, F. (2006): *Principios de Macroeconomía*, McGraw-Hill, Madrid. Bibliografía prácticas BANCO DE ESPAÑA, (**www.bde.es**). BELZUNEGUI, B., CABRERIZO, J., PADILLA, R. y VALERO, I. (2007): *Macroeconomía. Cuestiones y ejercicios resueltos* (2ª edición), Pearson Prentice Hall, Madrid. DÍAZ, C., BAJO, O. y MONÉS, MªA. (2000): *Ejercicios de macroeconomía intermedia*, Antoni Bosch editor, Barcelona. GIMENO, J.A. y GUIROLA, J.M. (2002): *Introducción a la Economía. Libro de prácticas Macroeconomía* (2ª edición), McGraw-Hill, Madrid. SEBASTIÁN, M. y GARCÍA-PARDO, J. (2004): *Ejercicios de introducción a la macroeconomía* (3ª edición), McGraw-Hill, Madrid.
Métodos docentes	La materia se presenta con clases magistrales y la resolución de ejercicios prácticos en horas de clase, y se complementa con un seguimiento individualizado en tutorías y abundante material teórico práctico en Internet (www.aplicate.net, páginas Web de los profesores y Tablón de Docencia).
Actividades y horas de trabajo estimadas	Actividad / horas clase / horas estudio / total Clases teoría 37 53 91 Clases prácticas 18 25 42 Exámenes 5 30 35 Total 60 108 168
Tipo de evaluación y criterios de calificación	Un examen final de conocimientos sobre todo el programa de la asignatura con cuestiones tipo test, preguntas de desarrollo y ejercicios prácticos. No obstante, cada profesor podrá determinar otras formas complementarias de calificación a modo de evaluación continua, en el grado que determine, basadas en otros tópicos (realización de trabajos y

	exposición, ejercicios resueltos en clase, exámenes parciales, actitud y participación en clase, etc...). La calificación final estará acorde con el peso específico que la teoría y la práctica tienen en esta asignatura.
Idioma usado en clase y exámenes	Castellano
Enlaces a más información	Planificación de actividades www.aplicate.net Web de los profesores Tablón de Docencia DE LA Web de la UGR
Nombre de los profesores y dirección de contacto para tutorías	Teresa Sánchez Martínez, Ph.D. (grupo A, B, y medio grupo C) Correo electrónico: tsanchez@ugr.es Web: www.aplicate.net Departamento de Economía Aplicada, Facultad CC. Económicas y Empresariales Primer semestre: jueves 10,30-14,30 y 17,30-20,30, Segundo semestre: lunes 8,20-14,30 José Antonio Rodríguez Martín, PH. D. (Medio grupo C) Correo electrónico: josearm@ugr.es Web: www.aplicate.net Departamento de Economía Aplicada, Facultad CC. Económicas y Empresariales Primer semestre: Lunes: 15:30-17:30; 19:30-21:30; Jueves: 17:30-19:30 Despacho d07 de la Facultad de Empresariales. Segundo semestre: Lunes y martes de 11: 00 horas a 13: 00 horas y el lunes de 18:00 a 20:00 horas, en el Aulario de Derecho, en la Sala de Profesores.

PLANIFICACIÓN ACTIVIDADES

Semanas	Horas clase	Actividades	Contenidos
1 (1-X)	2	Presentación del programa Planificación del curso	Objeto de la macroeconomía
2 (6-X)	4	Capítulo 1	Origen de la macroeconomía El análisis macroeconómico Contabilidad Nacional y macromagnitudes económicas
3 (14-X)	3 1	Prácticas cap. 1 Capítulo 2	Formulación del modelo simple de demanda agregada Demanda agregada y renta de equilibrio
4 (20-X)	4	Capítulo 2	Demanda del sector privado. El multiplicador

			Demanda del sector público. El multiplicador Demanda del sector exterior
5 (27-X)	3 1	Prácticas cap.2 Capítulo 3	Concepto y funciones del dinero Teorías de la demanda de dinero
6 (3-XI)	1 1 2	Capítulo 3 Prácticas cap.3 Capítulo 4	La función de demanda de dinero Los bancos y la creación de dinero bancario
7 (10-XI)	4	Capítulo 4	El Banco Central y la base monetaria
8 (17-XI)	1 3	Capítulo 4 Prácticas cap.4	El equilibrio en el mercado monetario y la política monetaria La política monetaria de la Unión Europea
9 (24-XI)	4	Capítulo 5	El equilibrio en el mercado de bienes: la curva IS El equilibrio en los mercados financieros: la curva LM
10 (1-XII)	4	Capítulo 5	El equilibrio en los mercados de bienes y financieros Análisis IS-LM y multiplicadores La política monetaria
11 (9-XII)	1 2	Capítulo 5 Prácticas cap.5	La política fiscal. El efecto expulsión
12 (15-XII)	3 1	Prácticas cap.5 Capítulo 6	Modelo IS-LM La balanza de pagos y los sistemas de tipos de cambio
13 (8-I)	1	Capítulo 6	La balanza de pagos y la renta de equilibrio La balanza de pagos y los flujos de capital
14 (12-I)	2 2	Capítulo 6 Prácticas cap.6	El equilibrio interno y externo El modelo Mundell-Fleming
15 (19-I)	1 2 1	Prácticas cap.6 Capítulo 7 Conclusiones curso	El modelo neoclásico de crecimiento económico La teoría del crecimiento endógeno