

PROGRAMA OFICIAL DE POSTGRAU **Economia, Finances i Empresa**

DEPARTAMENT **Economia i Empresa**

PLA D'ESTUDIS DE MÀSTER OFICIAL

SRA. VICERECTORA DE POSTGRAU, DOCTORAT I RELACIONS INTERNACIONALS

MARÍA MORRÁS RUÍZ-FALCÓ

DEPARTAMENT D'ECONOMIA I EMPRESA
ÒRGAN RESPONSABLE DEL PROGRAMA OFICIAL DE POSTGRAU

Signat: **Prof. José García Montalvo**

*** Títol oficial de màster**

Màster de Recerca en Economia

Máster de Investigación en Economía

Master of Research in Economics

*** Objectius formatius de la titulació (Descripció sintètica competències a assolir)**

Capacitat per realitzar investigació en economia

Capacidad para realizar investigación en economía

Skills to pursue successful research in economics

*** Modalitat de la titulació:**

(marqueu mínim 1 opció)

Acadèmica

Professional

Recerca

*** Especialitats de la titulació (mínim 2, si en té):**

Especialitat 1:

Descripció en català

Descripció en castellà

Especialitat 2:

Descripció en anglès

Descripció en català

Descripció en castellà

Descripció en anglès

Especialitat 3:

Descripció en català

Descripció en castellà

Descripció en anglès

* Nombre de crèdits de la titulació¹:

120

* Oferta global de la titulació²:

205

¹ Si les especialitats tenen un nombre diferent de crèdits ECTS, cal especificar el nombre de cadascuna (*no entren al còmput dels crèdits ECTS de la titulació els mòduls d'anivellament*)

² El càlcul de l'oferta global de la titulació es comptabilitza d'acord amb els criteris següents:

- Els Màsters amb una extensió de 60 crèdits no pot superar aquest nombre de crèdits incrementats en un 75%.
- L'oferta dels Màsters amb una extensió de més de 60 crèdits no pot superar el total de crèdits del Màster incrementat en un 50%. (*no entren al còmput de l'oferta els mòduls d'anivellament*).

Exemples:

- * Màster o especialitat de 60 ECTS: màxim 105 ECTS
- * Màster o especialitat de 90 ECTS: màxim 158 ECTS
- * Màster o especialitat de 120 ECTS: màxim 210 ECTS

TÍTOL DE MÀSTER

Màster de Recerca en Economia

1. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES DE MÀSTER						
Mòdul ³	Tipus ⁴	Curs	Trimestre	Denominació	Crèdits ECTS ⁵	Coneixements, capacitats i destreses
1	A	1	1	Microeconomia I	5	Introducció als conceptes bàsics de microeconomia, models de decisió dels agents econòmics en base a maximització de funcions objectius concretes, que seran el fonament de la resta de cursos en teoria econòmica.
				Microeconomía I		Introducción a los conceptos básicos de la Microeconomía, modelos de decisión de los agentes económicos en base a la maximización de funciones objetivos concretos, que serán el fundamento del resto de los cursos en teoría económica.
				Microeconomics I		Introduction to the basic concepts of microeconomics, decision making models with maximization of specific objective functions, that will be the basis of the rest of the courses of economic theory.
2	A	1	1	Macroeconomia I	5	Introducció a models de macroeconomia moderna i tècniques matemàtiques necessàries per a desenvolupar aquests models, posant l'accent en el tractament de models dinàmics i amb incertesa.
				Macroeconomía I		Introducción a los modelos de la Macroeconomía moderna y técnicas matemáticas necesarias para desarrollar estos modelos, enfatizando el tratamiento de los modelos dinámicos y la incertidumbre.
				Macroeconomics I		Introduction to the modern macroeconomics models and to the necessary mathematical techniques to solve them, emphasizing the treatment of dynamic models and uncertainty

³ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

⁴ Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

⁵ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

3	A	1	1	Econometria	5	Estudi del model lineal de regressió clàssic, contrastació d'hipòtesi, validació dels models econòmics, aplicació de tècniques a problemes pràctics
				Econometría		Estudio de los modelos lineales de regresión clásica, contraste de hipótesis, validación de los modelos económicos, aplicación de técnicas a problemas prácticos.
				Econometrics		Study of the classic linear regression models, hypothesis testing, validation of economic models, application of the techniques to practical problems.
1	A	1	2	Microeconomia II	5	Mecanismes per a la producció i distribució de recursos a través de mercats competitiu, determinació de preus i ineficiències del mercat.
				Microeconomía II		Mecanismos para la producción y distribución de recursos a través de los mercados competitivos, determinación de precios e ineficiencia del mercado.
				Microeconomics II		Mechanisms for the production and distribution of resources through competitive markets, price determination and market inefficiency.

ANNEX 1-A. Contingut del títol de màster oficial

Departament

Economia i Empresa

TÍTOL DE MÀSTER

Màster de Recerca en Economia

1. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES DE MÀSTER

Mòdul ⁶	Tipus ⁷	Curs	Trimestre	Denominació	Crèdits ECTS ⁸	Coneixements, capacitats i destreses
2	A	1	2	Macroeconomia II	5	Coneixement de l'evidència sobre les fluctuacions a curt termini de variables agregades (PIB, consum, ocupació, etc.), així com dels principals models explicatius d'aquestes fluctuacions.
				Macroeconomía II		Conocimiento de la evidencia sobre las fluctuaciones a corto plazo de variables agregadas (PIB, consumo, ocupación, etc.), así como los principales modelos explicativos de estas fluctuaciones.
				Macroeconomics II		Knowledge of the evidence about the short term fluctuations of aggregate variables (GDP, consume, employment, etc.), just as the more important models that explain these fluctuations.
3	A	1	2	Anàlisi de Sèries Temporals	5	Estimació i contrast d'hipòtesi en models aplicats a dades de tall transversal. Models amb variables dependents limitades i discretes, amb aplicacions de les tècniques apreses a exemples pràctics concrets.
				Análisis de Series Temporales		Estimación y contraste de hipótesis en modelos aplicados a los datos de corte transversal. Modelos con variables dependientes limitadas y discretas, con aplicaciones de las técnicas aprendidas a ejemplos prácticos concretos.
				Applied Time Series		Estimation and hypothesis testing in models with cross section data. Models with limited and discrete dependent variables, with applications of the explained techniques to specific practical examples.

⁶ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

⁷ Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

⁸ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

ANNEX 1-C. Contingut del títol de màster oficial

Departament

Economia i Empresa

TÍTOL DE MÀSTER

Màster de Recerca en Economia

3. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OPTATIVES						
Mòdul ⁹	Tipus ¹⁰	Curs	Trimestre	Denominació	Crèdits ECTS ¹¹	Coneixements, capacitats i destreses
4	A	1,2	2	Economia Internacional	5	Estudi dels models bàsics de comerç i finances internacionals, amb aplicacions a problemes actuals.
				Economía Internacional		Estudio de los modelos básicos de comercio y finanzas internacionales, con aplicación a problemas actuales.
				International Economics		Study of the basic trade and international finance models, with application to current problems.
4	A	1,2	3	Finances Internacionals	5	Aproximació intertemporal al compte corrent de la balança de pagaments. Models de cartera de risc internacional compartit.
				Finanzas Internacionales		Aproximación intertemporal a las cuentas corrientes de la balanza de pagos. Modelos de cartera de riesgo internacional compartido.
				International Finance		Intertemporal approximation to the current accounts of the balance of payments. Models of portfolio of shared international risk.

⁹ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

¹⁰ Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

¹¹ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

4	A	1,2	3	Comerç Internacional	5	Estudi de com el comerç internacional afecta al funcionament de les economies nacionals.
				Comercio Internacional		Estudio de cómo el comercio internacional afecta al funcionamiento de las economías nacionales.
				International Trade		Study of how international trade affects the national economies behaviour.
5	A	1,2	1	Temes de Macroeconomia	5	Analitzar quantitativament el creixement econòmic i les grans depressions, així com els efectes del comerç internacional en els països en vies de desenvolupament
				Temas de Macroeconomía		Analizar cuantitativamente el crecimiento económico y las grandes depresiones, así como los efectos del comercio internacional en los países en vías de desarrollo.
				Topics in Macroeconomics		To analyze quantitatively the economic growth and the great depressions, just as the effects of international trade on developing countries.

ANNEX 1-C. Contingut del títol de màster oficial

Departament

Economia i Empresa

TÍTOL DE MÀSTER

Màster de Recerca en Economia

3. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OPTATIVES						
Mòdul ¹²	Tipus ¹³	Curs	Trimestre	Denominació	Crèdits ECTS ¹⁴	Coneixements, capacitats i destreses
5	A	1,2	2	Economia Monetària	5	Es presenta la bibliografia recent sobre política monetària, inflació i cicles econòmics.
				Economía Monetaria		Se presenta la bibliografía reciente sobre política monetaria, inflación y ciclos económicos.
				Monetary Economics		The recent bibliography about monetary policy, inflation and economic cycles is presented.
4,5	A	1,2	3	Creixement Econòmic i Desenvolupament	5	Coneixement de l'evidència sobre teories de creixement econòmic. Models clàssics de creixement. Models de creixement endogen. Evidència empírica. L'economia de les idees. La tragèdia econòmica de l'Àfrica
				Crecimiento Económico y Desarrollo		Conocimiento de la evidencia sobre teorías de crecimiento económico. Modelos clásicos de crecimiento. Modelos de crecimiento endógeno. Evidencia empírica. La economía de las ideas. La tragedia económica de África.
				Economic Growth and Development		Knowledge of the evidence about the economic growth theories. Classic growth models. Endogenous growth models. Empirical evidence. The economy of ideas. The economic tragedy of Africa.

¹² Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

¹³ Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

¹⁴ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

6	A	1,2	2	Teoria de Jocs Avançada	5	Refinaments del concepte d'equilibri de Nash, en forma extensiva i en forma normal. Conceptes de solució que no són un punt sinó un conjunt.
				Teoría de Juegos Avanzada		Refinamientos del concepto de equilibrio de Nash, en forma extensiva y en forma normal. Conceptos de solución que no son un punto sino un conjunto.
				Advance Game Theory		Refinements of the Nash equilibrium concept, in extensive and normal form. Solution concepts that are not a point but a set.
6, 7	A	1,2	3	Organització Industrial	5	Anàlisi teòrica i empírica dels determinants de l'estructura de mercats, a partir del comportament de les empreses, eficiència en mercats oligopolístics.
				Organización Industrial		Análisis teórico y empírico de los determinantes de la estructura de los mercados, a partir de los comportamientos de las empresas, eficiencia en oligopolios
				Industrial Organizations		Theoretical and empirical analysis of the market structure determinants, from the behaviour of firms, efficiency in oligopolyst markets.

ANNEX 1-C. Contingut del títol de màster oficial

Departament

Economia i Empresa

TÍTOL DE MÀSTER

Màster de Recerca en Economia

3. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OPTATIVES

Mòdul ¹⁵	Tipus ¹⁶	Curs	Trimestre	Denominació	Crèdits ECTS ¹⁷	Coneixements, capacitats i destreses
6	A	1,2	3	Comportament i el seu entorn	5	El curs té l'objectiu d'ampliar l'aproximació econòmica estàndard per a dirigir les qüestions positives i normatives que afronta l'investigador de les forces no mercantils dins i a través de les organitzacions.
				Comportamiento y su entorno		El curso tiene el objetivo de ampliar la aproximación económica estándar para dirigir las cuestiones positivas y normativas que afronta la investigación de las fuerzas no mercantiles dentro y mediante las organizaciones.
				Behavioural Economics		The course wants to extend the standard economic approximation in order to manage the normative and positive questions that the research of the non mercantile forces that act inside and by means of the organizations has to face.
7	A	1,2	2	Economia Pública	5	Aquest curs ofereix una introducció general a l'elecció individual i col·lectiva, mecanismes de disseny i formació de grups
				Economía Pública		Este curso ofrece una introducción general a la elección individual y colectiva, mecanismos de diseño i formación de grupos.
				Public Economics		This course offers a general introduction of the individual and collective choice, mechanism design and group formation

¹⁵ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

¹⁶ Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

¹⁷ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

7	A	1,2	3	Polítiques de Competència i Innovació	5	Es combinaran models teòrics amb anàlisi històric i l'estudi de casos. En la seva vessant docent, l'objectiu serà el treball en profunditat de pràctiques. Des de la vessant pràctica, es durà a terme uns protocols d'anàlisi per tal de ser desenvolupats posteriorment.
				Políticas de Competencia e Innovación		Se combinarán modelos teóricos con análisis histórico y el estudio de los casos. En su vertiente docente, el objetivo será el trabajo en profundidad de las prácticas. En su vertiente práctica, se realizará un protocolo de análisis para desarrollos posteriores.
				Competition and Innovation Policy		Theoretical models, historical analysis and study of cases will be combined. On the educational side, the object will be to work in depth on the practicals. On the practical side, a protocol of analysis for later applications will be carried out.
8	A	1,2	1	Finances Aplicades	5	Aconseguir una primera aproximació als avenços moderns en les aplicacions de la teoria financera.
				Finanzas Aplicadas		Conseguir una primera aproximación a los avances modernos en la aplicación de la teoría financiera.
				Applied Finance		To obtain a first approximation to the modern advances in the application of the finance theory.

ANNEX 1-C. Contingut del títol de màster oficial

Departament

Economia i Empresa

TÍTOL DE MÀSTER

Màster de Recerca en Economia

3. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OPTATIVES

Mòdul ¹⁸	Tipus ¹⁹	Curs	Trimestre	Denominació	Crèdits ECTS ²⁰	Coneixements, capacitats i destreses
8	A	1,2	2	Finances Corporatives	5	Estudiar l'aparició de nous instruments financers així com les múltiples combinacions dels existents, atenent a la raó de la seva existència i a les funcions, social i privada, que exerceixen.
				Finanzas Corporativas		Estudiar la aparición de nuevos instrumentos financieros así como las múltiples combinaciones de los existentes, atendiendo a la razón de su existencia y a las funciones social y privada, que ejercen.
				Corporate Finance		To study the appearance of the new financial tools just as the multiple combinations of the existing ones, paying attention to the reason of their existence and to the social and private role that play.
8	A	1,2	2	Banca i Institucions Financeres	5	Estudi del paper de la Banca com a intermediari entre els estalviadors i els inversors. Anàlisi de la informació imperfecta en el contracte de préstec.
				Banca e Instituciones Financieras		Estudio del papel de la Banca como intermediario entre los ahorradores y los inversores. Análisis de la información imperfecta en el contrato de préstamo.
				Banking and Financial Institutions		Study of the role that banks play as mediators between savers and investors. Analysis of the imperfect information in the loan contract.

¹⁸ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

¹⁹ Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

²⁰ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

9	A	1,2	1	Anàlisi Real	5	Aprender el domini de tècniques matemàtiques d'anàlisi de nombres reals i espais de funcions.
				Análisis Real		Aprender el dominio de técnicas matemáticas de análisis de números reales y espacios de funciones.
				Real Analysis		To learn about the mathematical techniques of real numbers analysis and space functions analysis.
9	A	1,2	1	Mètodes de Simulació	5	Estudiar els mètodes numèrics per solucionar, amb l'ordinador, models dinàmics de l'economia. A més d'aprendre la teoria, els estudiants han de crear els seus propis programes per aplicar aquests mètodes
				Métodos de Simulación		Estudiar los métodos numéricos para solucionar, con el ordenador, modelos dinámicos de la economía. Además de aprender la teoría, los estudiantes tienen que crear sus propios programas para aplicar estos métodos.
				Simulation Methods		To study the numerical methods to solve, with a computer, economic dynamic models. As well as learning theory, the students have to create their own programs in order to apply these methods.

ANNEX 1-C. Contingut del títol de màster oficial

Departament

Economia i Empresa

TÍTOL DE MÀSTER

Màster de Recerca en Economia

3. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OPTATIVES

Mòdul ²¹	Tipus ²²	Curs	Trimestre	Denominació	Crèdits ECTS ²³	Coneixements, capacitats i destreses
9	A	1,2	2	Processos Estocàstics	5	Anàlisi de processos estocàstics, desenvolupament del concepte i presentació de resultats importants per a l'anàlisi de models dinàmics i estocàstics en macroeconomia, economia financera i econometria
				Procesos Estocásticos		Análisis de los procesos estocásticos, desarrollo del concepto y presentación de resultados importantes para el análisis de modelos dinámicos y estocásticos en Macroeconomía, economía financiera y econometría.
				Stochastic Processes		Analysis of stochastic processes, development of the concept and presentation of important results for the analysis of dynamic and stochastic models in macroeconomics, financial economics and econometrics.
10	A	1,2	1	Microeconometria	5	Estimació i contrast d'hipòtesis en models aplicats a dades de tall transversal. Models amb variables dependents limitades i discretes, amb aplicacions de les tècniques apreses a exemples pràctics concrets.
				Microeconometría		Estimación y contraste de hipótesis en modelos aplicados a datos de corte transversal. Modelos con variables dependientes limitadas y discretas, con aplicaciones de las técnicas aprendidas con ejemplos prácticos concretos.

²¹ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

²² Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

²³ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

10				Microeconometrics	5	Estimation and hypothesis testing in models with cross section data. Models with limited and discrete dependent variables, with applications of the explained techniques to specific practical examples.
10	A	1,2	2	Economia Laboral	5	Estudiar els desenvolupaments recents en la vessant macroeconòmica dels mercats de treball. Anàlisi teòrica i empírica dels efectes de diferents institucions sobre el mercat de treball i les seves interaccions amb la política monetària i la regulació dels mercats de béns.
				Economía Laboral		Estudiar los recientes desarrollos en la vertiente macroeconómica de los mercados de trabajo. Análisis teórico y empírico de los efectos de diferentes instituciones sobre el mercado de trabajo y de sus interacciones con la política monetaria y la regulación de los mercados de bienes.
				Labor Economics		To study the recent development of the labour markets from the macroeconomic side. Theoretical and empirical analysis of the effects of the different institutions on the labour market and its interactions with the monetary policy and the commodities market regulation.
10	A	1,2	3	Economia de la Salut	5	Fonaments teòrics i la seva aplicabilitat en els dissenys de les polítiques de la gestió dels serveis sanitaris.
				Economía de la Salud		Fundamentos teóricos y su aplicabilidad en el diseño de las políticas de la gestión de los servicios sanitarios.
				Health Economics		Theoretic fundamentals and their applicability in the design of health policies and services

ANNEX 1-C. Contingut del títol de màster oficial

Departament

Economia i Empresa

TÍTOL DE MÀSTER

Màster de Recerca en Economia

3. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OPTATIVES

Mòdul ²⁴	Tipus ²⁵	Curs	Trimestre	Denominació	Crèdits ECTS ²⁶	Coneixements, capacitats i destreses
11	A	1	2	Crisis Financeres	5	Anàlisi de les crisis financeres: crisi a la banca, crisi monetària i bombolles financeres. Aplicació de les modernes eines de la teoria macroeconòmica i de la teoria del comerç i les finances internacionals
				Crisis Financieras		Análisis de las crisis financieras: crisis en la banca, crisis monetarias y burbujas financieras. Aplicación de los modernos instrumentos de la teoría macroeconómica y de la teoría del comercio y las finanzas internacionales
				Financial Crisis		Analysis of the financial crisis: bank crisis, monetary crisis and financial bubbles. Application of the modern tools of macroeconomic theory, trade theory and international finance.
11	A	1	3	Història Econòmica	5	Presentar als estudiants algunes línies de recerca d'història econòmica significatives i innovadores. El curs insistirà en els avenços més recents en la Història Econòmica Europea del segle XX
				Historia Económica		Presentar a los estudiantes algunas líneas de investigación de historia económica significativas e innovadoras. El curso insistirá en los avances más recientes en la Historia Económica Europea del siglo XX.

²⁴ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

²⁵ Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

²⁶ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

11				Economic History	5	To present to the students some significant and innovating lines of research on economic history. The course will insist on the most recent advances in the European Economic History of the XX century.
11	A	1	3	Competència Política i Institucions	5	Aquest curs aplica els instruments teòrics de l'anàlisi econòmica a la investigació del funcionament de les institucions i els sistemes polítics, així com les seus efectes sobre polítiques públiques i eficiència econòmica.
				Competencia Política e Instituciones		Este curso aplicará los instrumentos teóricos del análisis económico a la investigación del funcionamiento de las instituciones y los sistemas políticos, así como los efectos sobre políticas públicas y eficiencia económica.
				Political Competitions and Institutions		This course will apply the theoretical tools of the economic analysis to the research on behaviour of institutions and political systems, just as the effects on the public policies and the economic efficiency.
5	A	1,2	3	Comerç i Aglomeració	5	Aquest curs estudia l'aglomeració de l'activitat econòmica, la relació entre comerç i aglomeració, la localització de les empreses i el canvi de localització i els determinants de la grandària i l'estructura de les ciutats.
				Comercio y Aglomeración		Este curso estudia la aglomeración de la actividad económica, la relación entre comercio y aglomeración, la localización de las empresas y cambio de localización y los determinantes del tamaño y la estructura de las ciudades.
				Trade and Agglomeration		This course studies the clustering of economic activity in space, the relationship between trade and agglomeration, firms' location and relocation patterns, and the determinants of the size and structure of cities.

ANNEX 1-C. Contingut del títol de màster oficial

Departament

Economia i Empresa

TÍTOL DE MÀSTER

Màster de Recerca en Economia

3. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OPTATIVES

Mòdul ²⁷	Tipus ²⁸	Curs	Trimestre	Denominació	Crèdits ECTS ²⁹	Coneixements, capacitats i destreses
10	A	1,2	3	Economia de la Immigració	5	El curs estudia diferents temes relacionats amb la immigració, combinant les visions de l'economia laboral i la macroeconomia. L'esperit del curs és aprendre a partir dels estudis relativament abundants de l'economia nord-americana per tal de direccionar les moltes preguntes obertes sobre la immigració a Europa
				Economía de la Inmigración		El curso estudia diferentes temas relacionados con la inmigración, combinando las visiones de la economía laboral y la Macroeconomía. El espíritu del curso es aprender a partir de los estudios relativamente abundantes de la economía norteamericana con el propósito de direccionar las muchas preguntas abiertas sobre la inmigración en Europa
				Economic Immigration		This course studies several topics related to Immigration, combining the insights of labour economics and macroeconomics. The spirit of the course is to learn from the relatively abundant studies for the US economy in order to address the many open questions about Immigration in Europe

²⁷ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

²⁸ Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

²⁹ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

7	A	1,2	3	Economia Experimental	5	Descripció dels resultats més importants obtinguts a la literatura sobre experiments econòmics en el laboratori. Introducció a les tècniques informàtiques i organitzatives necessàries per a portar a terme experiments innovadors.
				Economía Experimental		Descripción de los resultados más importantes obtenidos a la literatura sobre experimentos económicos en el laboratorio. Introducción a las técnicas informáticas y organizativas para llevar a cabo experimentos innovadores.
				Experimental Economics		Description of the most important results obtained in the literature about economic experiments in the laboratory. Introduction to the computational and organizative techniques for the development of innovative experiments.

ANNEX 1-D. Contingut del títol de màster oficial

Departament

TÍTOL DE MÀSTER

4 ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES D'ANIVELLAMENT (si s'escau)						
Mòdul ³⁰	Tipus ³¹	Curs	Trimestre	Denominació	Crèdits ECTS ³²	Coneixements, capacitats i destreses

³⁰ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

³¹ Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

³² El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

ANNEX 2: ESTRUCTURA GENERAL I ORGANITZACIÓ DEL TÍTOL DE MÀSTER

Distribució dels crèdits³³

CURS/ANY	ASSIGNATURES/ ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES MÀSTER	ASSIGNATURES/ ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES D'ESPECIALITAT (si en té)	MATÈRIES OPTATIVES	TOTALS	MATÈRIES D'ANIVELLAMENT (si s'escau)
1r.	45		15	60	
2n	30		30	60	
3r.				0	
4t.				0	
TOTAL	75	0	45	120	0

Organització d'assignatures en Mòduls (nombre crèdits per mòdul: 10, 15 ó 20 ECTS)³⁴

MÒDULS OBLIGATORIS DE MÀSTER³⁵

(Tot estudiant cursarà totes les assignatures d'aquests mòduls)

MÒDUL 1: **Microeconomia**

MÒDUL 2 : **Macroeconomia**

MÒDUL 3 : **Econometria**

MÒDULS OBLIGATORIS D'ESPECIALITAT³⁶ (Si en té, indiqueu mínim 2 espec.)

MÒDULS OPTATIUS³⁷ (Resta de crèdits fins al total de crèdits del màster)

MÒDUL 4: **Internacional / Desenvolupament**

MÒDUL 5: **Macroeconomia avançada**

MÒDUL 6: **Microeconomia avançada**

MÒDUL 7: **Polítiques de Microeconomia**

MÒDUL 8: **Finances**

MÒDUL 9: **Mètodes**

MÒDUL 10: **Economia Aplicada**

MÒDUL 11: **Optatives**

³³ Si el màster és a temps parcial, es pot emplenar fins a quart any (Els dos primers corresponen a curs 1, i els dos últims a curs 2)

³⁴ Si algun mòdul conté 12 crèdits, cal adjuntar un full justificatiu que motivi aquest nombre

³⁵ Cal completar un mínim d'1/3 de crèdits ECTS del màster amb els Mòduls Obligatoris de Màster, o els Mòduls Obligatoris d'Especialitat.

³⁶ Cal completar un mínim d'1/3 de crèdits ECTS del màster amb els Mòduls Obligatoris de Màster, o els Mòduls Obligatoris d'Especialitat.

³⁷ Nombre variable: mínim el nombre resultant de restar el nombre total de crèdits del màster menys els mòduls obligatoris de màster, d'especialitat (si s'escau), i d'activitats formatives fora de mòdul (si s'escau). El nombre màxim permès de mòduls optatius correspon als 2/3 dels crèdits, per als màster de modalitat d'especialització acadèmica.

Relació d'activitats formatives fora de mòdul mòdul (indiqueu de 3 a 20 crèdits ECTS)³⁸ ::

NOM	Núm. Crèdits ECTS	CURS	TRIMESTRE
Seminaris d'Economia I (obligatori)	15	1	1,2,3
Seminaris d'Economia II (obligatori)	10	2	1,2,3
Tesis de Màster (obligatori)	20	2	3

RECORREGUT FORMATIU : MÒDULS DE MODALITAT (si el màster en té més d'una modalitat definida)

1r any: Obligatori: mòduls 1, 2 i 3 + Seminaris d'Economia I; Optatiu: tres cursos del Mòdul 11 o de la resta de mòduls del segon curs

2n any: 2 mòduls (entre el 4 i el 10) + Seminaris d'Economia II i + Tesis de Màster

Segons la modalitat del màster, aquest ha d'incloure

necessàriament:

- * Màster iniciació recerca: Mòduls metodològics més treball recerca com a mínim de 20 ECTS
- * Màster especialització professional: Pràctiques, mínim de 20 ECTS
- * Màster especialització acadèmica: Opcionalment treball final de recerca o pràctiques, mínim de 10 ECTS

³⁸ Cal indicar el caire obligatori o optatiu de les activitats formatives fora de mòdul, d'acord amb el recorregut formatiu del Màster.

Distribució de les matèries per cursos i trimestres: (separar per anys si el màster és a temps parcial)

PRIMER CURS

<u>Assignatura o Activitat Formativa</u>	<u>Crèdits ECTS</u>	<u>Trimestre</u>
Microeconomia I	5	
Microeconomia II	5	
Macroeconomia I	5	
Macroeconomia II	5	
Econometria	5	
Anàlisi de Sèries Temporals	5	
3 cursos a escollir del Mòdul Optatives : Crisis Financeres, Història Econòmica, Competència Política i Institucions i <u>qualsevol assignatura dels mòduls de segon any</u>	15	
Activitat Formativa : Seminaris d'Economia I	15	
Total crèdits	60	

SEGON CURS

<u>Assignatura o Activitat Formativa</u>	<u>Crèdits ECTS</u>	<u>Trimestre</u>
1. Escollir dos mòduls i de cada mòdul han de fer tres assignatures	30	
Mòdul Internacional/ Desenvolupament: Economia Internacional; Finances Internacionals; Comerç Internacional; Creixement Econòmic i Desenvolupament		
Mòdul Macroeconomia Avançada: Temes de Macroeconomia; Economia Monetària, Comerç i Aglomeració; Creixement Econòmic i Desenvolupament		
Mòdul Microeconomia Avançada: Teoria de Jocs Avançada; Organització Industrial; Comportament i el seu entorn.		
Mòdul Polítiques de Microeconomia: Organització Industrial; Polítiques de Competència i Innovació; Economia Pública; Economia Experimental		
Mòdul Finances: Finances Aplicades; Finances Corporatives; Banca i Institucions Financeres		
Mòdul Mètodes: Anàlisi Real; Mètodes de Simulació; Processos Estocàstics		
Mòdul Economia Aplicada: Microeconometria; Economia Laboral; Economia de la Salut; Economia de la Immigració		
2. Activitat Formativa : Seminaris d'Economia II	10	
3. Tèsis de Màster	20	
Total crèdits	60	