



**LINEAS TEMÁTICAS DE TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO EN ECONOMÍA
CURSO 2018/19**

DEPARTAMENTO: ANÁLISIS ECONÓMICO Y ECONOMÍA CUANTITATIVA

TFG 1: TEMAS DE ANÁLISIS MACROECONÓMICO

Son posibles diversos temas en macroeconomía a concretar con el alumno.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Puch González, Luis A.	lpuch@ccee.ucm.es	Sí
Sebastián Gascón, Miguel	msebasti@ccee.ucm.es	Sí

TFG 2: ANÁLISIS DE LA DESIGUALDAD EN ECONOMÍA

Se suele definir el objeto básico de la economía como el estudio de la asignación de recursos limitados y de su eficiencia. Otro aspecto importante es la desigualdad de la asignación. Toda una rama de la economía se dedica al asunto de la desigualdad, tanto en sentido positivo como normativo.

En esta línea de trabajo se pretende profundizar en las medidas de desigualdad, tanto desde el punto de vista teórico como empírico, y en distintos contextos, y tanto nacionales como internacionales. Este enfoque puede dar lugar a distintas aplicaciones, como el análisis de la equidad en la distribución de la renta, de los procesos de convergencia entre distintos países o regiones, o de la disparidad de otras distribuciones relacionadas con el uso del tiempo o con la felicidad.

Al comienzo del curso se proporcionará a los alumnos información sobre aspectos metodológicos, herramientas y bibliografía, y se establecerán los requisitos necesarios para superar con éxito el trabajo. En particular, los alumnos deberán familiarizarse con las bases de datos relevantes, como las del Instituto Nacional de Estadística, EUROSTAT y otras. Una vez elegida una pregunta de investigación, de común acuerdo entre el alumno y el tutor, se seleccionarán los datos relevantes y la metodología que se empleará en el trabajo, así como el formato del trabajo a realizar.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Rodrigo Fernández, Antonio	arodrigo@ucm.es	No

TFG 3: TEMAS DE ECONOMETRÍA APLICADA

El objetivo de esta línea temática se basa en que el alumno desarrolle un trabajo econométrico aplicado, usando la metodología desarrollada por Box y Jenkins (1976), con el fin de encontrar un modelo econométrico, que reproduzca bien tanto el pasado como el futuro de la variable. Esta metodología sigue siendo usada con gran éxito aún en la actualidad. La razón es su alta capacidad predictiva de cualquier variable económica temporal que tenga sentido predecir (y a la vista de las predicciones futuras de la variable en cuestión, tomar decisiones de política económica, a la vista de las predicciones futuras de la variable en cuestión).

A ser posible, la pregunta que intentamos responder en el TFG debería ser original y además, debería ser un modelo con buena capacidad predictiva de las variables económicas de interés. Para desarrollar esta línea temática necesitan fundamentalmente los conocimientos adquiridos en el Grado de ECO sobre el uso de la Estadística, la Econometría y la Econometría



Aplicada. Se les enseña a buscar datos adecuados, a través de fuentes científicas como son el INE, el Banco de España, etc. Después tienen que refinar esa información muestral, a menudo construir nuevas variables que puedan influir en la variable objeto de previsión. Todo ello para lograr construir un modelo univariante (ó Modelo ARIMA) de series temporales. El modelo especificado y estimado puede incluir variables de tipo calendario (por ejemplo el efecto Semana Santa) y variables de tipo intervención (por ejemplo, tener en cuenta la gran crisis del 2007), si queremos mejorar su capacidad predictiva a corto . Como ejemplo, un modelo de regresión lineal general habitualmente genera casi siempre peores predicciones (a corto plazo) de la variable endógena.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Sotoca López, Sonia	sonia@ccee.ucm.es	No

TFG 4: TEMAS DE MERCADO DE TRABAJO Y DEL SECTOR TURÍSTICO

Esta línea incluye dos sub-líneas:
 1.- Mercado de trabajo: Análisis de la relación Productividad-Salarios
 Analizar los factores que afectan a la productividad en el mercado de trabajo y si se trasmite y como se trasmite la mejora de productividad a los salarios y al empleo
 2.- Sector turístico: Su papel en la economía española y madrileña
 Analizar tanto desde un punto de vista cuantitativo como cualitativo el papel que juega el sector turístico en la economía española y en particular en la madrileña.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
González Cela, Carlos Bienvenido	bgonza01@ccee.ucm.es	No
Nuevo profesor		

TFG 5: ANÁLISIS MICROECONÓMICO: DISEÑO DE MERCADOS

Estudio de diseño y aplicación de mecanismos de mercado en diferentes sectores y mercados. Análisis teórico y empírico de mecanismos de asignación y formación de precios alternativos que solucionan problemas prácticos concretos.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Rodríguez Álvarez, Carmelo	carmelro@ucm.es	Si

TFG 6: ANÁLISIS MICROECONÓMICO APLICADO A CASOS REALES

El objetivo del trabajo a realizar es que al alumno conozca y analice algún aspecto básico de la renta y la demanda: composición del consumo familiar y su evolución, análisis comparado de la asignación personal y funcional de la renta, indicadores de evolución de los precios o de su efecto sobre el bienestar relativo o medio, indicadores de bienestar, desigualdad y pobreza absoluta y relativa, estructura salarial y discriminación, etc.

El trabajo deberá presentarse incluyendo la explicación del objetivo, el proceso para la obtención de las conclusiones, así como las fuentes y datos que respaldas estas conclusiones y contendrá un muy breve resumen inicial del conjunto del trabajo realizado (de no más de 10 líneas).La presentación deberá tener en cuenta lo establecido en el Anexo I de la Guía para la realización del Trabajo de Fin de Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Economía.

Inicialmente se impartirán sesiones conjuntas a todos los alumnos para explicar los aspectos metodológicos comunes y la estructura básica del TFG. El resto de sesiones se impartirán



mediante tutorías personalizadas.		
TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Huergo Orejas, Elena	ehuergo@ucm.es	Sí
Vázquez Furelos, Mercedes	mevazque@ucm.es	No

TFG 7: ANÁLISIS MACROECONÓMICO APLICADO A ECONOMÍAS REALES

Esta línea se divide en dos sub-líneas:

1. Construcción de Indicadores Sintéticos de Actividad y Demanda:

El objetivo del trabajo es utilizar indicadores mensuales de coyuntura económica para la construcción de Indicadores Sintéticos que anticipen el comportamiento de las principales Macro-magnitudes de Contabilidad Nacional, de actividad y/o demanda, con el propósito de hacer seguimiento de la evolución reciente de economías reales y en última instancia, sirvan de ayuda en la elaboración de escenarios de previsión del Cuadro Macroeconómico.

2. Análisis de los modelos de crecimiento económico:

El objetivo del trabajo es analizar y evaluar empíricamente las predicciones que emanan de los modelos de crecimiento exógeno (modelo de Solow) y/o los modelos de crecimiento endógeno (basados en el capital humano, la innovación y el conocimiento). Mediante el uso de datos de economías reales, se contrastará empíricamente si los factores promotores de la dinámica económica, tanto en países desarrollados como en desarrollo, responden a los señalados en la literatura sobre crecimiento.

En las dos sub-líneas, el trabajo incluirá una explicación de los objetivos perseguidos, el proceso de obtención de resultados, así como las fuentes y datos que avalan las conclusiones. La presentación deberá tener en cuenta lo establecido en la Guía para la realización del Trabajo de Fin de Grado de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Inicialmente se impartirán sesiones conjuntas a todos los alumnos para explicar los aspectos metodológicos comunes y la estructura básica del TFG. El resto de sesiones se impartirán mediante tutorías personalizadas.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Pérez Sánchez, Rafaela	rpmperzs@ccee.ucm.es	Sí
Marín Sanz, Raquel	rmarinsa@ucm.es	Sí

TFG 8: TEMAS DE MICROECONOMÍA

Esta línea incluye dos sub-líneas:

1.- Fusiones y adquisiciones, evaluación y efectos

En diversos sectores de la economía, como el bancario, han ocurrido en los últimos años importantes procesos de fusiones y adquisiciones (F&A). Se trata de analizar, eligiendo un sector de actividad concreto, algún proceso de F&A, sus condicionantes de partida, posibles condiciones a los mismos y sus resultados.

2.- Servicios digitales, adopción y análisis a nivel de hogares.

Utilizando las encuestas anuales del INE sobre "Uso TIC en los hogares" se trata de analizar los patrones de adopción, uso y complementariedades entre los servicios digitales más representativos en los hogares/ individuos en España

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Herguera García, Íñigo	inigo@ccee.ucm.es	Sí

**DEPARTAMENTO: ECONOMÍA APLICADA, ESTRUCTURA E HISTORIA****TFG 9: TEORÍA Y PRÁCTICA DE LOS MERCADOS FINANCIEROS INTERNACIONALES Y ANÁLISIS DE SU INFLUENCIA EN LA ECONOMÍA MUNDIAL**

Los trabajos que quieran encuadrarse en este ámbito temático, profundizarán en las diversas dimensiones de los mercados financieros, así como en su interrelación con la economía mundial. El objetivo de los trabajos será lograr una interpretación equilibrada y rigurosa de lo que los distintos instrumentos financieros significan, prestando especial atención a la evolución de aquellos que se negocian en mercados muy avanzados. Podrán ser también materia de estudio las distintas estrategias de estos productos a la hora de actuar en los mercados y las políticas económicas que los provocan, analizando las relaciones causa efecto de esos productos sobre los distintos mercados.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Bustelo Gómez, Pablo	pbustelo@ucm.es	Sí
Monedero Marcos, Manuel	mmonedero@ccee.ucm.es	No

TFG 10: CUESTIONES DE DESARROLLO

Teorías y políticas para desarrollo económico. Estrategias de industrialización. Experiencias regionales/nacionales. Cooperación. Desarrollo sostenible.

El mundo menos desarrollado presenta un panorama muy heterogéneo y ofrece numerosos fenómenos dignos de ser estudiados. Los estudiantes pueden realizar trabajos centrados en la problemática específica de algunas economías subdesarrolladas y en los obstáculos a los que se enfrentan, en las restricciones y oportunidades que se derivan de su inserción en la economía mundial o en las políticas de desarrollo que han impulsado en los últimos años. Así mismo, podrían estudiar el alcance de las políticas de cooperación al desarrollo llevadas a cabo en países y periodos concretos.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Gracia Santos, Manuel	m.gracia@pdi.ucm.es	Sí
Sanabria Martín, Antonio	antosana@ucm.es	No

TFG 11: INTEGRACIÓN Y ORGANISMOS ECONÓMICOS INTERNACIONALES

Los trabajos encuadrados en este campo tendrán por finalidad analizar el papel desempeñado por algún organismo internacional en su ámbito regulatorio (Banco Mundial, Fondo Monetario Internacional, OCDE, Organización Mundial del Comercio, UNCTAD, etc.). En cada caso, se especificaría el problema que el organismo en cuestión ha intentado resolver en un periodo temporal delimitado, el carácter de su intervención y los resultados efectivamente obtenidos. Específicamente podrán realizarse trabajos referidos a las diversas etapas del proceso de integración europea y a la función desempeñada por sus instituciones: Comisión Europea, Parlamento, Consejo, Banco Central Europeo, etc.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Murillo Arroyo, Javier	fjmurillo@ccee.ucm.es	No
Rosal, Mario del	mariodel@ucm.es	Sí

TFG 12: GLOBALIZACIÓN: COMERCIO, PRODUCCIÓN Y MOVIMIENTOS MIGRATORIOS

El trabajo versará sobre la especialización comercial, las empresas transnacionales e inversión



extranjera directa, las cadenas de producción global, los flujos migratorios y las teorías y políticas.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Varela Bellido, María	mvarelab@ccee.ucm.es	No

TFG 13: SISTEMAS DE INNOVACIÓN: COMPARACIONES EMPÍRICAS INTERNACIONALES Y TEMPORALES

El propósito del TFG es entender y comparar estudios empíricos respecto a los sistemas nacionales de innovación y las políticas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) y/o la influencia que tiene en crecimiento a nivel geográfico, el comportamiento competitivo de las empresas y otros agentes del sistema.

El TFG adopta una perspectiva en la que el estudiante debe sintetizar la información de 10-12 estudios empíricos y tres trabajos teóricos con el objetivo de mostrar la comprensión del funcionamiento de los sistemas nacionales de innovación. Se trata, por tanto, de un TFG aplicado en el que se refleja el entendimiento de los estudios empíricos.

Aunque el TFG es individual, se establecerán pequeños grupos de trabajo que analizan el mismo aspecto específico. De esta forma se persigue obtener análisis complementarios creando sinergias. Por ejemplo, en el caso de una comparación internacional cada miembro del grupo se concentra en algunos países específicos.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Heijs, Joost	joost@ccee.ucm.es	Sí

TFG 14: ECONOMÍA DEL TRANSPORTE: UN ENFOQUE APLICADO

Análisis de los distintos campos relacionados con la Economía del Transporte. Estimación de funciones de demanda, cálculo de Elasticidades, Tarifación óptima en transporte. Análisis y estimación de funciones de costes en distintos modos de transporte.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Rey Legidos, Belén	breylegi@ccee.ucm.es	Sí

TFG 15: ECONOMÍA COLABORATIVA

Compartir no es nada nuevo, es una vieja práctica social. Sin embargo, uno de los fenómenos económicos más novedosos es la denominada “economía colaborativa”. Este concepto define una enorme cantidad de prácticas económicas y de instituciones involucradas donde se incorporan actividades tanto lucrativas como como no lucrativas. Aunque inicialmente se tratase de facilitar el uso de recursos ociosos, su rápida expansión es vista por las empresas tradicionales que prestan servicios similares con enorme recelo. Conocer los factores que han favorecido su fuerte difusión es el principal elemento de estudio en esta línea de TFG.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Iturralde Ibarlucea, María José	ituribar@ccee.ucm.es	Sí
Quirós Romero, Cipriano	cquirosr@ucm.es	Sí

TFG 16: HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO Y EMPRESARIAL

Los TFG de Historia del Pensamiento Económico son por naturaleza interdisciplinarios, lo que dará al alumno la oportunidad de combinar los conocimientos adquiridos en las diversas materias del Grado. En este trabajo concreto se analizarán, desde un punto de vista



histórico, problemas del análisis y la teoría económicos, junto con los autores o economistas que los han tratado: la determinación del valor y precios, la oferta y la demanda, la tecnología, el crecimiento económico, los ciclos y crisis, la teoría y política monetarias, el papel del Estado, factores legales o institucionales (entre ellos la empresa y el empresario), etc. Los alumnos que escojan este trabajo deberán asistir a cuatro sesiones conjuntas, donde se explicarán aspectos metodológicos y la estructura básica del trabajo, pudiendo adelantarse que se tratará de un trabajo individual de unas 25-35 páginas. Cada alumno deberá entregar en la segunda sesión conjunta un resumen breve de 150-200 palabras sobre el tema y contenido del trabajo, junto con el desarrollo breve de un índice tentativo que deberá presentar la siguiente estructura: I. Introducción; II. Planteamiento; III. Cuerpo central; IV. Interpretación de resultados y V. Conclusiones. Además, se incluirá una bibliografía, así como anexos gráficos con indicación de su fuente o procedencia. Las siguientes sesiones serán una orientación académica y científica de los temas escogidos por los alumnos, agrupándolos en grandes corrientes de pensamiento temático. Finalmente, los alumnos mantendrán tutorías personalizadas de periodicidad semanal. Esta línea de TFG aceptará hasta una cuarta parte de los trabajos escritos en inglés.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Perdices de Blas, Luis	perdices@ccee.ucm.es	No

TFG 17: EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN PERSPECTIVA HISTÓRICA

Esta línea de trabajo ofrece al alumno la posibilidad de estudiar casos de crecimiento económico de ámbito nacional desde comienzos del siglo XIX hasta la actualidad. El objeto de análisis es muy amplio, desde el estudio a largo plazo de macromagnitudes significativas hasta el comportamiento de sectores económicos relevantes, pasando por la influencia en el crecimiento de variables tales como el cambio tecnológico, el comercio interior y exterior, la política económica, las instituciones o la cultura.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Pérez Romero, Emilio	emilio.perez@ccee.ucm.es	No

TFG 18: GEOGRAFÍA, INSTITUCIONES Y DESARROLLO ECONÓMICO

Se propondrán y supervisarán investigaciones originales sobre problemas económicos actuales, que se analizarán desde una perspectiva de largo plazo e institucional y utilizando diversos tipos de fuentes. Los alumnos interesados tendrán también la oportunidad de participar en proyectos colectivos.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Dobado González, Rafael	rdobado@ccee.ucm.es	Sí
Puig Raposo, Nuria	nuriapuig@ccee.ucm.es	Sí

TFG 19: LA ECONOMÍA ESPAÑOLA DE FINALES DEL ANTIGUO RÉGIMEN A MEDIADOS DEL SIGLO XIX

Los estudiantes realizarán trabajos sobre la economía española en el siglo XVIII y la primera mitad del XIX. Su temática es potencialmente muy amplia: las reformas de la Ilustración, las relaciones económicas entre España y sus colonias, la crisis del Antiguo Régimen, los cambios institucionales de la revolución liberal y sus efectos, estudios sectoriales y/o regionales, etc. También caben trabajos que comparen el caso español con el de otros



países europeos.		
TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Zafra Oteyza, Juan	zafra@ccee.ucm.es	No

DEPARTAMENTO: ECONOMÍA APLICADA, PÚBLICA Y POLÍTICA

TFG 20: POLÍTICAS DE PRESUPUESTO Y GASTO PÚBLICO		
<p>El objetivo del trabajo podría consistir en examinar, describir o analizar la configuración de las políticas de gasto público, sus efectos económicos o las principales reformas acometidas recientemente. El trabajo puede centrarse en la comparación entre países de nuestro entorno económico o entre Comunidades Autónomas, o bien puede tratarse de un análisis global de una política de gasto, ya sea de la Administración Central o de alguna de las Administraciones Autonómicas. Entre las políticas de gasto objeto del trabajo se incluyen, entre otras: defensa y seguridad, fomento e infraestructuras, educación, sanidad, servicios sociales, pensiones, desempleo y programas de lucha contra la pobreza.</p>		
TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Pablos, Laura de	lpablos@ccee.ucm.es	No

TFG 21: ANÁLISIS DE IMPUESTOS Y REFORMAS FISCALES		
<p>Los trabajos deberán versar sobre el análisis económico de los impuestos y su incidencia sobre los aspectos distributivos, de eficiencia asignativa y/o el nivel de bienestar social e individual de la población de contribuyentes. Se podrá estudiar la configuración actual o las líneas de reforma de los impuestos; la comparación entre países o entre Comunidades Autónomas; los sistemas de financiación de políticas públicas a nivel internacional o subcentral o la armonización fiscal de los impuestos directos o indirectos.</p>		
TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Sanz, José Félix	jfsanzsa@ucm.es	No

TFG 22: POLÍTICA ECONÓMICA		
<p>El trabajo consiste en avanzar sobre la elaboración y definición de los objetivos que generalmente persiguen los gobiernos: empleo, estabilidad de los precios, crecimiento económico, redistribución, calidad de vida y medio ambiente. De la misma manera, se abordan los instrumentos que tienen a su disposición los decisores públicos para lograr los objetivos referidos atendiendo a los problemas e incompatibilidades que surgen, tanto en el logro simultáneo de varios objetivos como en la utilización de los instrumentos monetarios, fiscales, comerciales, de rentas y el amplio abanico de las políticas microeconómicas.</p> <p>Con la elaboración de este trabajo se permite que el alumno avance en la identificación de esta disciplina dentro del entramado de la ciencia económica y, además, asimile la necesidad de combinar la teoría económica y los aspectos histórico- institucionales para afrontar problemas normativos. Por otra parte, permite conocer los instrumentos de política económica de que disponen los gestores públicos con especial énfasis en el análisis de su eficacia, equidad y limitaciones.</p> <p>Una vez asignados los trabajos, los alumnos asistirán a una sesión informativa conjunta sobre los aspectos formales, metodológicos y de contenido que deberán satisfacer los trabajos. Además, los tutores fijarán reuniones individuales con la frecuencia que estimen oportuna, en</p>		



las que se discutirán aspectos concretos con cada uno de los estudiantes. La no asistencia a las sesiones fijadas será entendida por el tutor como una renuncia por parte del estudiante a presentar su TFG en la convocatoria más cercana en el tiempo.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Casares Ripol, Javier	jasares@ccee.ucm.es	No

TFG 23: ECONOMÍA MONETARIA Y FINANCIERA

El objetivo de la realización del TFG dentro de esta línea de investigación es culminar la formación del alumno en el conocimiento de las variables económicas que afectan a los mercados, profundizar en sus interrelaciones, en el conocimiento de los activos negociados y su operativa. Además, se enfatizará en aspectos relativos a la asignación de los recursos, la gestión del riesgo y sus implicaciones sobre la economía real.

En definitiva se trata de que, con el TFG, el alumno muestre su capacidad para desenvolverse en materias relacionadas con la EMF, la búsqueda de información, el análisis de datos, y la elaboración de conclusiones.

Los temas generales en los que se concreta el desarrollo del TFG dentro de esta línea comprenden, entre otros:

1. Valoración de activos de Renta Fija y de Renta Variable
2. Mercados de Renta Fija: consideraciones teóricas, estructura y funcionamiento
3. Activos negociados en el Mercado de Renta Fija Pública y Privada
4. Subastas y mercados financieros: teoría de subastas y subastas y política monetaria.
5. Mercados de Renta Variable: consideraciones teóricas, estructura y funcionamiento
6. Activos negociados en el Mercado de Renta Variable
7. El Mercado de Derivados: consideraciones teóricas, estructura y funcionamiento
8. Activos negociados en el Mercado de Derivados.
9. Los mercados como fuente de financiación
10. Fusiones y adquisiciones: fundamentación teórica y efectos asignativos.
11. Los mercados secundarios oficiales y los sistemas multilaterales de negociación.
12. Las IIC

Una vez asignados los trabajos, los alumnos asistirán a una sesión informativa conjunta sobre los aspectos formales, metodológicos y de contenido que deberán satisfacer los Trabajos. Además, los tutores fijarán reuniones individuales con la frecuencia que estimen oportuna, en las que se discutirán aspectos concretos con cada uno de los estudiantes. La no asistencia a las sesiones fijadas será entendida por el tutor como una renuncia por parte del estudiante a presentar su TFG en la convocatoria más cercana en el tiempo.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Nuevo profesor		

TFG 24: SISTEMA FINANCIERO ESPAÑOL

Con la elaboración del TFG dentro de esta línea de investigación se persigue profundizar en el conocimiento del Sistema Financiero Español. En concreto, se enfatizarán los aspectos relativos a las implicaciones de la crisis financiera internacional en el sistema financiero, sus intermediarios, activos y dinámica de los mercados, así como la actuación de los Bancos Centrales, rescates y sus consecuencias, análisis de solvencia y aplicación práctica de la teoría de Sistema Financiero.

1. La relación liquidez – rentabilidad – riesgo, medición, evaluación y alteraciones en determinados activos



2. Mercados financieros: características del mercado bursátil, enfoque práctico y análisis a lo largo de un periodo de cotización
3. Crisis financiera internacional: ineficiencias producidas por falta de coordinación en las medidas propuestas
4. Crisis sistema financiero de determinados países y sus implicaciones: casos de Islandia, Irlanda, Chipre, o España.
5. Papel de los Bancos Centrales en la crisis financiera internacional: diferencias de enfoque entre el BCE y la Reserva Federal
6. Actuación de la Reserva Federal americana durante la crisis financiera: Del quantitative easing al tapering.
7. Actuación del BCE durante la crisis financiera: de las medidas ordinarias a las medidas extraordinarias.
8. El coeficiente de solvencia: dificultades en la medición del riesgo real de solvencia del balance bancario
9. Quiebra de Bankia: causas y consecuencia para el Sistema Financiero Español
10. La directiva MiFID y sus repercusiones sobre el sistema financiero español
11. Reestructuración del sistema financiero español tras la última crisis financiera
12. La reforma de la compensación y liquidación de valores en España
13. La protección de los inversores en el sistema financiero español

Una vez asignados los trabajos, los alumnos asistirán a una sesión informativa conjunta sobre los aspectos formales, metodológicos y de contenido que deberán satisfacer los trabajos. Además, los tutores fijarán reuniones individuales con la frecuencia que estimen oportuna, en las que se discutirán aspectos concretos con cada uno de los estudiantes. La no asistencia a las sesiones fijadas será entendida por el tutor como una renuncia por parte del estudiante a presentar su TFG en la convocatoria más cercana en el tiempo.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Peláez Ruiz-Fornells, Alejandro	alejandro.pelaez@ccee.ucm.es	No

DEPARTAMENTO: ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL Y ESTADÍSTICA

TFG 25: MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA ECONOMÍA E INTELIGENCIA EMPRESARIAL

La obtención y la gestión de la información en Economía son fundamentales. Este es uno de los motivos por los que el conocimiento y manejo de sistemas estadísticos, así como el dominio de las herramientas estadísticas de tipo big data y el análisis de redes son cada vez más importantes para un economista. Si bien las posibilidades de dichas herramientas son mucho más amplias, debemos limitarnos en esta línea de Trabajo Fin de Grado a cuatro opciones, que son:

1. Métodos Estadísticos aplicados a la Economía y la Empresa.

Estudio de modelos económicos siguiendo las diversas herramientas que la estadística descriptiva y la inferencia estadística proporcionan, buscando su aplicación práctica en el ámbito económico. Se trata de estudiar un fenómeno social, económico o empresarial. Una vez obtenida suficiente información sobre dicho fenómeno, se intentará explicarlo en función de otras variables, de forma que nuestro conocimiento sobre él aumente.

2. Análisis de datos en redes.

Se estudiarán algunas de las técnicas actuales para el análisis de datos de redes, entre las que cabe destacar las redes sociales (Twitter, Facebook, Instagram, etc.). Se analizarán las



ventajas e inconvenientes del uso de las mismas, así como las distintas herramientas para el análisis y medición de resultados derivados de su uso en las empresas.

3. El Big data en las empresas: creación de valor.

En esta línea se trabajarán con técnicas big data para el estudio de información real y útil para la posterior toma de decisiones a nivel empresarial y económico. Son susceptibles de aplicación muchos de los conocimientos adquiridos en el Grado, no sólo los referidos a la Estadística.

4. Empleo de series temporales en los mercados financieros.

Los mercados financieros ofrecen un alto volumen de datos que pueden ayudar al estudio de la situación económica y empresarial de una entidad o país. Una de las opciones de estudio es el de tomar valores económico-financieros (renta fija, acciones o precios materias primas, entre otros) de los que se pueda modelizar su comportamiento y extraer datos sobre su comportamiento a lo largo del tiempo. Para esta finalidad se emplean modelos estadístico-econométricos derivados de estudios temporales. A estas herramientas también se le puede analizar la iteración de la variable de estudio con diversas características socioeconómicas.

En todas las opciones de esta línea, se impartirán a todos los alumnos sesiones formativas sobre los contenidos del trabajo, plazos y metodología, así como de las técnicas de búsqueda de información y técnicas para el tratamiento de esta información.

Como finalización del análisis se debe entregar una memoria que recoja los objetivos del problema estudiado, el desarrollo del estudio y las conclusiones.

Las herramientas informáticas para el desarrollo del trabajo serán algunas de: R, Excel, Stata, Python o similares. Para aquellos que no se han utilizado durante el grado, el alumno recibirá la orientación necesaria.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Barreal Pernas, Jesús	jbarreal@ucm.es	Sí
Vela Pérez, María	maria.vela@ucm.es	Sí

DERECHO

TFG 26: EL DERECHO Y LAS PRÁCTICAS NEGOCIADORAS EN LAS RELACIONES ECONÓMICAS HISPANO-ASIÁTICAS

El interés y curiosidad de los estudiantes de la UCM por el auge asiático se manifiesta en el creciente número de matrículas en lenguas asiáticas. También se observa un incremento de estudiantes asiáticos en la UCM. Por ello, se oferta un TFG sobre el dinamismo asiático y sus repercusiones en las relaciones comerciales e inversoras hispano-asiáticas. Habrá que examinar las señas de identidad jurídica, cultural, social y económica de los países asiáticos, aportando una visión comparativa con las características de los españoles. Los trabajos de los alumnos se centrarán, principalmente, en los siguientes ámbitos geográficos: Gran China (R. P. China con Hong Kong y Macao, Taiwán y Singapur), Japón, las dos Coreas y países de ASEAN.

TUTOR	Correo UCM	INGLÉS
Ojeda Marín, Alfonso	ojeda@ccee.ucm.es	No