

Proyecto Formativo Módulo Prácticas Externas

Máster Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras

Organización de la asignatura

La asignatura de Prácticas Externas es de carácter obligatorio. La duración de las prácticas es la que determina el plan de estudios. El estudiante cuenta con el director del máster como tutor académico de la asignatura, responsable de supervisar la calidad de las prácticas y de hacer el seguimiento durante su realización, hasta la evaluación de la asignatura a su finalización.

Competencias

BÁSICAS Y GENERALES

- CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
- CG01 Capacidad para resolver problemas en entornos conocidos y/o desconocidos. Halla soluciones y toma una determinación fija y decisiva para solucionar una duda o problema en situaciones complejas.
- CG02 Capacidad de análisis, de síntesis y de formulación de juicios a partir de la información disponible.
- CG03 Capacidad de organización y planificación. Sabe fijar los pasos a seguir y/o estructurar para alcanzar un objetivo, distribuyendo convenientemente los distintos recursos con los que cuenta asignando a cada uno funciones concretas.



- CG04 Capacidad de comunicación y trabajo en equipo. Sabe comunicar las razones de sus ideas y conclusiones de modo claro a públicos tanto especializados como no especializados. Colabora y coopera con los demás aportando lo mejor de sus competencias al logro de resultados del equipo.

TRANSVERSALES

- CT01 Capacidad de búsqueda de información e investigación y de aprendizaje continuo. Sabe localizar información utilizando diversas fuentes y estudiar a fondo esa información.
- CT02 Capacidad para recibir y transmitir información en otros idiomas, principalmente inglés y/o francés.
- CT03 Capacidad para trabajar en entornos de presión. Se desenvuelve con relativa facilidad en situaciones complejas en las que está sometido a escasez de tiempo, presiones internas y externas, etc.
- CT04 Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica. Sabe utilizar los conocimientos adquiridos en la consecución de un objetivo concreto, por ejemplo, la resolución de un ejercicio o la discusión de un caso práctico.
- CT05 Capacidad para usar tecnologías de la información y las telecomunicaciones. Emplea y se desenvuelve bien con los medios tecnológicos a su alcance (internet, aplicaciones informáticas, etc.).

ESPECÍFICAS

- CE01 Identificación y análisis de los distintos tipos de riesgo atendiendo al modelo de negocio que se ve implicado en su control y prevención
- CE02 Utilización de un criterio objetivo de valoración de la relevancia de la gestión de riesgos en las empresas y su impacto en la sociedad
- CE03 Conocimiento y comprensión de los productos financieros complejos y específicos empleados en la gestión de riesgos y de las particularidades de los mercados en los que se negocian
- CE04 Profundización en los modelos estadísticos avanzados relacionados con el análisis de los riesgos
- CE05 Comprensión y utilización de las distintas herramientas manejadas en los mercados para obtener la estimación del impacto económico del riesgo
- CE06 Conocimiento y aplicación de las principales herramientas estadísticas del análisis de datos
- CE07 Profundización y aplicación de los modelos estadísticos lineales de regresión
- CE08 Conocimiento e interpretación de los modelos clásicos de valoración de activos financieros
- CE09 Profundización en las leyes financieras de capitalización y descuento y su aplicación al análisis de distintas operaciones financieras



- CE10 Análisis y correcta aplicación de los principios de valoración y de gestión de carteras de renta fija
- CE11 Análisis y aplicación de los principios de valoración de activos derivados
- CE12 Conocimiento de los conceptos y de las herramientas propias del análisis de series temporales y de los modelos de volatilidad estocástica
- CE13 Obtención en profundidad del concepto de riesgo financiero y de sus diferentes modalidades
- CE14 Obtención en profundidad del concepto de riesgo derivado de la actividad empresarial y de sus distintas modalidades.
- CE15 Capacidad de ubicar la gestión del riesgo en un entorno económico global con un modelo estratégico determinado por los diferentes tipos de organizaciones, tanto financieras como actuariales
- CE16 Conocimiento, profundización e interpretación de la información relativa al seguro, al mercado financiero-asegurador y a sus participantes.
- CE17 Conocimiento de los elementos fundamentales y diferenciales del modelo de negocio asegurador frente a otros modelos
- CE18 Conocimiento del concepto de cartera de seguros y los aspectos clave de su gestión
- CE19 Profundización y comprensión de los conceptos y herramientas utilizados en la regulación del seguro privado
- CE20 Profundización de los fundamentos de la matemática actuarial vida
- CE21 Conocimiento del concepto de riesgo actuarial en las operaciones de seguro de vida así como de la teoría general de las primas y la formación del precio del seguro en estas operaciones
- CE22 Conocimiento de las particularidades de los seguros personales no vida así como de la base matemática y estadística aplicada a estos seguros
- CE23 Conocimiento, comprensión y utilización de los principios, métodos y técnicas de análisis contable aplicados a las entidades aseguradoras y financieras
- CE24 Identificación del problema, del ambiente de decisión y selección del criterio más adecuado para su resolución
- CE25 Conocimiento y comprensión de la normativa Solvencia II
- CE26 Profundización en el modelo de Seguridad Social en España, y las contingencias que genera la cobertura dentro del marco económico
- CE27 Conocimiento del concepto de ahorro finalista, de las contingencias susceptibles de protección y de los productos que se utilizan como vehículos de protección social
- CE28 Conocimiento profundo de los conceptos implicados en la gestión del seguro de automóviles y de salud
- CE29 Conocimiento profundo de los conceptos implicados en la gestión de los seguros multirriesgo y otros tipos de seguro
- CE30 Conocimiento y comprensión de la naturaleza de las provisiones técnicas no vida y su funcionamiento

- CE31 Conocimiento y manejo de software específico avanzado en la gestión del riesgo
- CE32 Conocimiento y manejo de software para el análisis y explotación de datos aplicados a la valoración actuarial
- CE33 Comprensión y selección del criterio objetivo más adecuado para resolver los problemas éticos y morales planteados en el ámbito empresarial
- CE34 Utilización y aplicación de los distintos conocimientos teóricos y prácticos adquiridos, en el desarrollo de una práctica empresarial real en el entorno financiero-actuarial.
- CE35 Redacción de textos de carácter investigador o profesional
- CE36 Presentación pública de la metodología y de los resultados así como de las conclusiones de un estudio o informe

Salidas Profesionales

EL Máster en Ciencias Actuariales y Financieras tiene como principal objetivo, formar actuarios de seguros. Son profesionales expertos en la resolución de problemas financieros complejos analizando los eventos pasados, evaluando el riesgo actual y modelando lo que puede suceder en el futuro. Los actuarios, trabajan en áreas como seguros, inversiones, pensiones, atención sanitaria y banca, entre otras.

Programa de Prácticas y entidades con convenio

La Universidad Rey Juan Carlos, a través de su **Unidad de Prácticas Externas**, cuenta actualmente con más de 6.000 entidades privadas y públicas para la realización de programas de prácticas de sus alumnos, incrementándose cada año el número de aquellas con las que se firman convenios de colaboración con la URJC.

Algunas de las entidades e instituciones más representativas con las que la URJC mantiene firmados convenios de cooperación educativa para el Máster Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras son, entre otras:

- ACTUARIOS EUROPEOS ASOCIADOS, S.L.
- EY TRANSFORMA SERVICIOS DE CONSULTORÍA, S.L.
- PRICEWATERHOUSECOOPERS AUDITORES, S.L.
- GES SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.
- AXA SEGUROS GENERALES S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.
- EUROP-ASSISTANCE SERVICIOS INTEGRALES DE GESTIÓN, S.A.
- GRUPO GENERALI ESPAÑA, A.I.E.
- LINEA DIRECTA ASEGURADORA, S.A.
- MAPFRE RE, COMPAÑÍA DE REASEGUROS, S.A.
- NACIONAL DE REASEGUROS, S.A.



- NTT DATA SPAIN, S.L.
- ÓPTIMA PREVISIÓN
- SANTA LUCÍA, S.A., COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS
- TELEFÓNICA, S.A. (FUE)
- VIDACAIXA, S.A.U. DE SEGUROS Y REASEGUROS
- ALTIM TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN, S.L.
- CASER SEGUROS, S.A.
- COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A.U.
- ERNST & YOUNG, S.L.
- GMS MANAGEMENT SOLUTIONS, S.L.
- HERMANDAD NACIONAL DE ARQUITECTOS, ARQUITECTOS TÉCNICOS Y QUÍMICOS, MUTUALIDAD DE PREVISIÓN SOCIAL
- LM TRAMITADORES, S.L.U.
- MERCER CONSULTING, S.L.U.
- METLIFE EUROPE D.A.C., SUCURSAL EN ESPAÑA
- MUTUASPORT, MUTUA DE SEGUROS DEPORTIVOS
- 4 FINANCE SPAIN FINANCIAL SERVICES, S.A.U.
- ABANCA CORPORACION BANCARIA, S.A.
- ABANTE ASESORES GESTIÓN SGIIC S.A.
- AEGON ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS, A.I.E.
- ALLFUNDS BANK, S.A.
- ANDBANK ESPAÑA, S.A.U.
- AON GIL Y CARVAJAL, S.A. CORREDURÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS
- ASEFA, S.A. SEGUROS Y REASEGUROS
- ASESORES Y GESTORES FINANCIEROS, S.A.
- ATOCHA, S.A. DE SEGUROS
- ATRADIUS CRÉDITO Y CAUCIÓN, S.A., DE SEGUROS Y REASEGUROS
- AXA REGIONAL SERVICES, S.A.
- AXACTOR ESPAÑA PLATFORM, S.A.
- BANCA MARCH, S.A.
- BANCA PUEYO, S.A.
- BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA, S.A.
- BANCO CAMINOS, S.A.
- BANCO COOPERATIVO ESPAÑOL
- BANCO DE CRÉDITO SOCIAL COOPERATIVO, S.A.
- BANCO DE SABADELL, S.A.
- BANCO DE SANTANDER, S.A.
- BANCO INVERDIS, S.A.
- BANKINTER, S.A.
- BBVA ASSET MANAGEMENT, S.A, S.G.I.I.C
- BEKA ASSET MANAGEMENT SGIIC, S.A.
- BILBAO, COMPAÑÍA ANÓNIMA DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.
- BMW BANK GMBH SUCURSAL EN ESPAÑA



- BNP PARIBAS SUCURSAL EN ESPAÑA, S.L.
- CABOT FINANCIAL SPAIN, S.A.U.
- CACEIS BANK SPAIN, S.A.
- CACEIS FUND ADMINISTRATION SUCURSAL EN ESPAÑA
- CACF BANKIA CONSUMER FINANCE EFC, S.A.
- CAJA RURAL CENTRAL, S.C.C.
- CAJAMAR CAJA RURAL SOCIEDAD COOPERATIVA DE CREDITO
- CAJAMAR SEGUROS GENERALES, S.A.
- CECABANK, S.A.
- CETELEM GESTIÓN, A.I.E.
- COFIDIS, S.A. SUCURSAL EN ESPAÑA
- COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SEGUROS DE CRÉDITO A LA EXPORTACIÓN, S.A.
- CREDIT AGRICOLE CIB
- DE LAGE LANDEN INTERNATIONAL B.V. SUCURSAL EN ESPAÑA
- DEUTSCHE BANK, S.A.E.
- DKV SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.
- EBN BANCO DE NEGOCIOS, S.A.
- EUROCAJA RURAL, S.C.C.
- EVO BANCO, S.A.
- FEDERACIÓN DE SERVICIOS DE COMISIONES OBRERAS
- FINSOLUTIA SPAIN, S.L.U.
- GEDESCO SERVICES SPAIN, S.A.U.
- GENERALI ESPAÑA SOCIEDAD ANÓNIMA DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.
- GESCOBRO COLLECTION SERVICES, S.L.U.
- GESVALT SOCIEDAD DE TASACIÓN, S.A.
- GRAN NOGAL CORREDURIA DE SEGUROS, S.L.
- GRANT THORNTON ASESORES, S.L.
- GRUPO CATALANA OCCIDENTE, S.A.
- HIPOGES IBERIA, S.L.
- HOWDEN IBERIA, S.A.U.
- IBERCAJA BANCO, S.A.
- IBÉRICA DE COMPRAS CORPORATIVA S.L. (AQUANIMA)
- IBERMUTUA, MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 274
- IMA IBÉRICA SEGUROS Y REASEGUROS, S.A. / IMA IBÉRICA
- ING BANK NV. SUCURSAL EN ESPAÑA
- INTERPUBLIC GROUP OF COMPANIES DE ESPAÑA, S.L.
- INTERTRUST SPAIN, S.L.
- KPMG ASESORES, S.L.
- KPMG, S.A.
- KRUK ESPAÑA, S.L.U.
- LEGÁLITAS SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.
- LINK FINANZAS, S.L.
- MAPFRE ESPAÑA, S.A.



- MAPFRE TECH, S.A.
- MAPFRE VIDA, S.A.
- MARSH, S.A.
- MAZARS SERVICIOS PROFESIONALES, S.L.P.
- MERCEDES-BENZ FINANCIAL SERVICES ESPAÑA EFC, S.A.U.
- MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILISTA
- MUTUACTIVOS, S.A.U. SOCIEDAD GESTORA DE INSTITUCIONES DE INVERSIÓN COLECTIVA
- NATIONALE-NEDERLANDEN VIDA COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.E.
- OCASO, S.A., COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS
- OPEN DIGITAL SERVICES, S.L.
- PAGONXT TRADE SERVICES, S.L.
- PELAYO MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS A PRIMA FIJA
- PELAYO SERVICIOS AUXILIARES DE SEGUROS, A.I.E.
- PEPPER ASSETS SERVICES, S.L.
- PEPPER SPANISH SERVICING, S.L.
- PLUS ULTRA SEGUROS, S.A.
- PREVENTIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.
- PSN ASESORAMIENTO Y GESTION DEL RIESGO, S.A.
- RCI BANQUE, S.A., SUCURSAL EN ESPAÑA
- REALE SEGUROS GENERALES, S.A.
- REALE VIDA Y PENSIONES, S.A.
- REDSYS SERVICIOS DE PROCESAMIENTO, S.L.
- RENTA 4 BANCO, S.A.
- SANTALUCÍA SERVICIOS COMPARTIDOS, A.I.E.
- SANTANDER BACK OFFICES GLOBALES MAYORISTAS, S.A.
- SANTANDER CONSUMER FINANCE GLOBAL SERVICES, S.L.
- SANTANDER DIGITAL ASSETS, S.L.
- SERVICIOS COMPARTIDOS MULTIASISTENCIA, S.L.
- SERVICIOS FINANCIEROS CARREFOUR EFC, S.A.
- SERVIZURICH, S.A. UNIPERSONAL, S.A.
- SINGULAR BANK, S.A.U.
- SOLUNION SEGUROS DE CRÉDITO COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.
- SOLUNION SERVICIOS DE CRÉDITO, S.L.
- STELLANTIS FINANCIAL SERVICES ESPAÑA E.F.C., S.A.
- TARGOBANK, S.A.U.
- TECNOTRAMIT, S.L.
- UNICAJA BANCO, S.A.
- UNIÓN DE CRÉDITOS INMOBILIARIOS, S.A.
- UNIVERSIA HOLDING S.L.
- VALORACIONES Y ESTUDIOS TÉCNICOS, S.L.
- VOLKSWAGEN RENTING, S.A.

- WIZINK BANK, S.A.U.
- WORKING CAPITAL MANAGEMENT ESPAÑA, S.L.
- WORLDLINE IBERIA, S.A.
- ZURICH INSURANCE, PLC