



FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Principios de identificación y gestión de riesgos
Código	E000002288
Título	Máster Universitario en Gestión de Riesgos Financieros por la Universidad Pontificia Comillas
Impartido en	Máster Universitario en Gestión de Riesgos Financieros [Primer Curso]
Nivel	Postgrado Oficial Master
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	4,0 ECTS
Carácter	Obligatoria
Responsable	Antonio Mota Pizarro
Horario	Según horario entregado al alumno
Horario de tutorías	Totalmente flexibles según necesidades del alumno.

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Antonio Mota Pizarro
Departamento / Área	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (ICADE)
Correo electrónico	amota@icade.comillas.edu

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
Aportación al perfil profesional de la titulación
<p>El objetivo de la asignatura es dotar al alumno del concepto incertidumbre-riesgo, enfoques de gestión, diferentes modelos de cultura de riesgos, así como desarrollar las destrezas necesarias para la construcción de un mapa de riesgos financieros para cualquier tipo de empresa, teniendo en cuenta las técnicas más actuales de identificación, medición, control y gestión de los principales riesgos financieros, como son el de mercado, crédito, liquidez, riesgo de tipos de interés estructura de balance y operacional.</p> <p>En definitiva, la asignatura permitirá al alumno tener un primer acercamiento aplicado acerca de la gestión global de riesgos financieros.</p>
Prerrequisitos
No son necesarios conocimientos previos específicos, salvo conocimientos a nivel de grado de estadística descriptiva e inferencia.

Competencias - Objetivos
Competencias
GENERALES



CGI01	Capacidad de análisis y síntesis	
	RA1	Describir, relacionar e interpretar situaciones y planteamientos teóricos y prácticos en el marco de la gestión de riesgos
	RA2	Seleccionar y analizar los elementos más significativos y sus relaciones en contextos diferentes
	RA3	Identificar las carencias de información y la relevancia de la misma, estableciendo relaciones con elementos externos a la situación planteada
	RA4	Realizar análisis con la profundidad y coherencia necesarios para servir de apoyo en la toma de decisiones empresariales con impacto
CGI02	Capacidad de gestionar información proveniente de fuentes diversas	
	RA1	Conocer, utilizar y discriminar las fuentes de información sobre la materia (información registrada en los mercados (difusores de información, páginas web, revistas especializadas, informes de analistas y otras) mostrando profundidad en la base de sus análisis y precisión en los datos utilizados.
	RA2	Identificar la idoneidad de cada fuente y estudio en función de la finalidad de la misma, dando rigor a las opiniones y conclusiones tomadas
CGI04	Capacidad de organización, planificación y gestión del tiempo	
	RA1	Planifica su trabajo personal de una manera viable y sistemática, teniendo en cuenta un plan de trabajo organizado en tiempo y calidad
	RA2	Se integra y participa en el desarrollo organizado de un trabajo en grupo, aprendiendo a compartir conocimientos, habilidades y responsabilidades
	RA3	Desarrolla la capacidad de negociación y planificación de resultados y objetivos
CGP07	Habilidades interpersonales: escuchar, argumentar y debatir	
	RA1	Crea individualmente una idea o perspectiva particular ante un asunto o cuestión y establece criterios para emitir juicios personales
	RA2	Es capaz de defender aquello que piensa, independientemente de la aceptación que pueda tener la idea.
CGP08	Capacidad de liderazgo y trabajo en equipo	
	RA1	Comprende y asume las responsabilidades de su trabajo y entiende que sus actuaciones pueden tener consecuencias sobre los demás
	RA2	Comprende y asume que en su trabajo puede tener que organizar y/o coordinar equipos e interpretas
	RA3	Comprende y asume que en el ejercicio de su actividad profesional puede tener que negociar con clientes
	RA4	Participa de forma activa en el trabajo de grupo compartiendo información, conocimientos y experiencias



	RA5	Desarrolla estrategias y tácticas para hacer que se incorporen todos los miembros del equipo en el trabajo común
	RA6	Comparte responsabilidad por el trabajo del grupo y someterse a la dirección de otras personas.
	RA7	Desarrolla sensibilidad por las opiniones y sentimientos de miembros del grupo
CGP09	Capacidad crítica y autocrítica	
	RA1	Identificar, establecer y contrastar las hipótesis, variables y resultados de manera lógica y crítica
	RA2	Revisar las opciones y alternativas con un razonamiento crítico que permita discutir y argumentar opiniones contrarias
CGS13	Iniciativa y espíritu emprendedor	
	RA1	Es capaz de desarrollar determinadas actitudes intelectuales que predispongan a la generación de nuevas oportunidades de negocio
ESPECÍFICAS		
CE01	Comprensión y profundización en el concepto de riesgo y su tipología desde una perspectiva empresarial	
	RA1	Reconocer la incertidumbre como una característica del entorno cada vez más complejo en el que se desarrolla la realidad de una empresa
	RA2	Diferenciar y describir los riesgos relacionados con las distintas responsabilidades de las empresas
	RA3	Ser capaces de detectar cuáles son los factores que motivan los distintos tipos de riesgos.
CE02	Percepción de la importancia de la función de la gestión de riesgos en la empresa	
	RA1	Conocer los objetivos y las ventajas de la gestión de riesgos
	RA2	Diferenciar las fases de una gestión global de riesgos en la empresa
	RA3	Ser capaz de elaborar un mapa de riesgos entendido como una herramienta útil de control interno que permite presentar una panorámica útil de los riesgos a los que está expuesta una empresa

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN

Tema 1. Cuentas anuales de una entidad financiera

- Balance
- Cuenta de Resultados



Tema 2. Política Monetaria

- ¿Cómo actúa la política monetaria?
- Transmisión de la política monetaria
- Instrumentos de política monetaria
- Marco Operativo de la política monetaria
- Operaciones del mercado abierto no regulares
 - PELTRO
 - TLTRO
 - APP
 - PEPP

Tema 3: Introducción al concepto de gestión de riesgo y su gestión

1. Evolución y fundamentos de gestión de riesgos.
2. Proceso de gestión de riesgos
3. Identificación de riesgos. Diseño de un mapa de riesgos.
 - Clasificación de los riesgos
 - Event-driven definition of risks
 - Diversifiability
 - Financial vs. Business Risk
 - Desarrollo del mapa - 1ª etapa.
 - Desarrollo del mapa - 2ª etapa.
 - Desarrollo del mapa - 3ª etapa.
4. Métricas cuantitativas de riesgos.
5. Desglose de factores de riesgo
6. Cambio estructural y crisis sistémicas
7. Agencia humana y conflictos de interés
8. Agregación de Riesgos
9. Equilibrio de riesgo y recompensa en la gestión de riesgos.
8. Agregación de riesgos
9. Equilibrio entre riesgo y recompensa
10. Gestión de riesgos empresariales (ERM)



Tema 4: Marco de gobernanza de la gestión de riesgos

1. Apetito de Riesgos
2. Mapeo de Riesgos
3. Estrategias de gestión de riesgos: aceptar, evitar, mitigar, transferir
4. Gobernanza en la gestión de riesgos
5. Risk appetite statement (RAS)
6. Principios para una agregación efectiva de datos y reporting de riesgos

Tema 5: Tipos de Interés, Bonos y Swaps de Tipos de Interés

- Tipos de interés y estructura temporal
- Cálculo y conversión de tipos de interés
- Valoración de bonos y swaps
- Estrategias de negociación y cobertura.
- Fases de transición del libor a tasas de referencia alternativas.
- Teorías de la estructura temporal de tipos de interés
- Casos prácticos
 - Tipos implícitos
 - Valoración IRS

BLOQUE 2: Asset and Liability Management

Tema 4. Principios de Banking y ALM

- **Estados Financieros de una Entidad Financiera.**
- **Modelo de Rentabilidad del Negocio Bancario.**
- **Introducción al Asset and Liability Management**
- **Diagnóstico del sistema financiero**
- **Definición de riesgo de liquidez**
- Principios de gestión de del riesgo de liquidez. BIS II
- Riesgo de liquidez sistémico
- Determinación de la prima de riesgo de liquidez en la renta fija
- Identificación del riesgo de liquidez
- Medición y Seguimiento del riesgo de liquidez
 - Coeficiente de liquidez básica
- Gap de liquidez estático y dinámico
 - Estructura financiera



- Liquidez Estructural
- Horizonte de supervivencia
- Riesgo de concentración y contingentes.
- Caso práctico. Northern Rock
- Seguimiento y control del riesgo de liquidez. Batería de indicadores
- Plan de contingencia
- Basilea III - LCR y NSFR
- **Introducción al IRRBB.**
- Concepto.
- Fuentes de riesgo
 - Precio, Reprecación, Base, ETTI, Opcionalidad
- Metodologías basadas en el gap de sensibilidad
 - Análisis basados en bandas temporales. Análisis Gap de sensibilidad.
- Sensibilidad del margen financiero.
 - Análisis del gap de duración o de los rrrpp. Sensibilidad del valor económico.
 - Modelos de simulación
- **Construcción de una Fund Transfer Pricing.**

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

Metodología Presencial: Actividades

En ellas el profesor presenta los principales temas a través de lecciones y se provocan debates organizados.

Así mismo, los alumnos realizan ejercicios, resuelven problemas y exponen temas y trabajos ante el profesor y sus compañeros

Metodología No presencial: Actividades

Fuera del aula, siguiendo las orientaciones del profesor, el alumno debe estudiar, ampliar los contenidos presentados en clase y realizar las lecturas que se indiquen.

Como apoyo, se organizarán las sesiones tutoriales que se consideren necesarias.



RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES						
Lecciones magistrales	Exposición pública de temas o trabajos	Seminarios y talleres (casos prácticos)	Ejercicios y resolución de problemas	Sesiones tutoriales	Lecciones de carácter expositivo	Debates organizados
12.00	1.00	4.00	4.00	3.00	12.00	4.00
HORAS NO PRESENCIALES						
Estudio y ampliación bibliográfica de contenidos	Lectura organizada	Ejercicios y resolución de problemas				
35.00	20.00	20.00				
CRÉDITOS ECTS: 4,0 (115,00 horas)						

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado conforme al Reglamento General de la Universidad.

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
Elaboración, por parte del alumno, de un trabajo y posterior examen	Debe seguir las instrucciones dadas por el profesor y debe reflejar la adquisición de las competencias CGI1, CGI3, CGI4, CGS1, CGS3, CGS4, CE1 y CE2	90
Participación activa del alumno en las sesiones presenciales	Tendrá en cuenta especialmente las competencias CGP1 y CGP3	10

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

- BOHN, ANDREAS Y ELKENBRACHT-HUIZING, MARIJE. The Handbook of ALM in Banking. Interest Rates, Liquidity and Balance Sheet. Ed. Risk Books, 2014
- CHOUDHRY, MOORAD. Bank Asset And Liability Management. Strategy, Trading, Analysis. Ed. John Wiley & Sons. 2007.
- CHOUDHRY, MOORAD. Anthology: Past, Present and Future Principles of Banking and Finance Ed. John Wiley & Sons. 2018.
- CULP, CHRISTOPHER L. The Risk Management Process. Business Strategy and Tactics. Ed. John Wiley & Sons. 2001
- DUTTWEILER, RUDOLF. Managing Liquidity in Banks. Ed. John Wiley & Sons. 2009.



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE
2025 - 2026

JORION, PHILIPPE. Financial Risk Management Handbook. Ed. John Wiley & Sons. 2011 (Sixth Edition)

SCHROECK, GERHARD. Risk Management and value creation in financial institutions. Ed. John Wiley & Sons. 2002

WARWICK, BEN. The Handbook of Risk. Ed. John Wiley & Sons. 2003

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos [que ha aceptado en su matrícula](#) entrando en esta web y pulsando "descargar"

<https://servicios.upcomillas.es/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792>