

**COURSE DATA****Data Subject**

Code	42209
Name	Research project
Cycle	Master's degree
ECTS Credits	30.0
Academic year	2023 - 2024

Study (s)

Degree	Center	Acad. Period year
2081 - M.U. Banca y Finanzas Cuantitativas (2007)	Faculty of Economics	2 Annual

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
2081 - M.U. Banca y Finanzas Cuantitativas (2007)	3 - Master's final project	End Labour Studies

Coordination

Name	Department
TORRO I ENGUIX, HIPOLIT	113 - Financial and Actuarial Economics

SUMMARY**English version is not available**

El objetivo del trabajo de investigación es que los estudiantes plasmen los conocimientos adquiridos en los cinco trimestres anteriores y sean capaces de:

- Elegir un tema de investigación de interés, bien para el área profesional o para la académica y,
- Abordarlo tanto en su vertiente teórica como empírica, haciendo uso de los instrumentos aprendidos en el desarrollo de las diferentes asignaturas del programa.
- Bajo la dirección de un tutor que dirige y valora el trabajo, los estudiantes eligen el tema de su trabajo y para ello se establecen tres líneas de investigación básicas:



Línea de investigación en **Banca**

El trabajo deberá consistir en la utilización de herramientas analíticas y prácticas para la correcta gestión del riesgo en la actividad bancaria: estudio de las técnicas de concesión de crédito, análisis de los diferentes tipos de riesgo (de crédito, de tipo de interés, de mercado, de liquidez, tecnológico y de tipo de cambio y riesgo país).

Línea de investigación en **Finanzas**

El trabajo deberá consistir en analizar la teoría y la evidencia empírica de la valoración de activos, mediante la unificación del tratamiento de los modelos teóricos de valoración de activos a través del factor de descuento estocástico.

Línea de investigación en **Métodos Cuantitativos para las Finanzas**

El trabajo deberá consistir en formalizar un problema cuantitativo novedoso en finanzas como un problema numérico que pueda ser resuelto con ayuda del ordenador, mediante la utilización de un lenguaje de programación orientado al cálculo numérico para implementar algoritmos capaces de resolver dichos problemas.

PREVIOUS KNOWLEDGE

Relationship to other subjects of the same degree

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

Other requirements

OUTCOMES

LEARNING OUTCOMES

English version is not available



WORKLOAD

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theory classes	300,00	100
TOTAL	300,00	

TEACHING METHODOLOGY

English version is not available

EVALUATION

English version is not available

REFERENCES

Basic

- Biblioteca y Centro de Cálculo de la Facultad. Bases de datos disponibles en la propia biblioteca de la Facultad, o puestas a su disposición por los profesores del programa.