



## MÁSTER UNIVERSITARIO EN LOGÍSTICA, CADENA DE SUMINISTROS Y NEGOCIOS MARÍTIMOS

### 35022 - METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

#### Información general

- Curso académico 2023/24
- Curso: Primero
- Trimestre: Primero
- Número de créditos: 3
- Profesorado:
  - Helena M Hernandez Pizarro <[hhernandez@tecnocampus.cat](mailto:hhernandez@tecnocampus.cat)>

#### Idiomas de docencia

- Inglés

El material del curso se encuentra en Inglés (90%) y Castellano (10%)

#### Presentación de la asignatura

Esta asignatura se plantea como una introducción a la metodología básica del método científico y está destinado a proporcionar a los estudiantes habilidades y herramientas básicas de trabajo para poder diseñar y ejecutar un proyecto de investigación. También proporciona bases para entender, leer y analizar de forma crítica estudios científicos publicados.

La asignatura pretende mejorar sus habilidades para utilizar una serie de instrumentos y herramientas que le permitan gestionar los diferentes pasos del proceso de investigación con mayor eficiencia y comunicar sus resultados con mayor eficacia: herramientas de búsqueda y gestión de información; de procesamiento y edición de texto; de organización y tratamientos de datos; y de presentación y comunicación de resultados.

Así mismo, la asignatura da a conocer y dominar las características del método científico que tienen una importancia crucial en el mundo de la empresa (establecer preguntas, observar cuidadosamente de la realidad a través de la recolección de datos y hechos contrastables, formular y contrastar de hipótesis, extraer conclusiones y reformular los problemas y preguntas que nos hacemos), que son fundamentales en el funcionamiento de los mercados, empresas y organizaciones.

#### Competencias/Resultados de aprendizaje

##### Básica

- 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
- 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.

##### Específica

- CE1. Mostrar autonomía con distancia crítica en temas o cuestiones vinculados al negocio marítimo, la logística y la cadena de suministros y en la aplicación de ideas innovadoras en estos ámbitos.
- CE7. Gestionar (planificar, programar y controlar) el flujo de materiales e información (flujo de la cadena de suministros) a través de la dirección y

gestión coordinada de las áreas de compras, producción y distribución física de la empresa.

## Transversal

- CT1. Mostrar disposición para conocer nuevas culturas, experimentar nuevas metodologías y fomentar el intercambio internacional en el contexto de la logística, la cadena de suministros y los negocios marítimos
- CT2. Mostrar habilidades emprendedoras de liderazgo y dirección, que refuercen la confianza personal y reduzcan la aversión al riesgo
- CT3. Desarrollar tareas aplicando con flexibilidad y creatividad los conocimientos adquiridos y adaptándolos a contextos y situaciones nuevas

No se definidas

## Contenidos

---

### Parte 1. Investigación Científica en Ciencias Sociales

1. El método científico
2. Organización y planificación de un Trabajo científico
3. Introducción a las Publicaciones Científicas de alto impacto.

### Parte 2. Definición de la investigación

1. *Stylised Facts* y Análisis del contexto
2. Marco Teórico
3. Definición del problema de Investigación y Hipótesis

### Parte 3. Metodología

1. Metodologías Cuantitativas vs. Cualitativas
2. Recogida de datos.
3. Metodología cuantitativa.
4. Metodología cualitativa

### Parte 4. Comunicación Escrita y Oral de la Investigación científica

1. Elementos de la comunicación.
2. Comunicación Escrita
3. Comunicación Oral

## Objetivos de Desarrollo Sostenible

---

- 05 - Igualdad de género
- 04 - Educación de calidad
- 09 - Industria, innovación e infraestructura

## Sistema de evaluación y calificación

---

La evaluación consta de:

30% - Examen de preguntas teórico-prácticas de opción múltiple, con apuntes

70% de evaluación continua, que incluye

40% proyecto final en equipos - Una propuesta de investigación

30% actividades de clase, incluidas actividades individuales y en equipo

Los alumnos deben obtener al menos una nota mínima (4 sobre 10) en cada ítem de la evaluación para aprobar la asignatura.