

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

M1948 - Ciencia y Método Científico

Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA)
Optativa. Curso 1

Máster Universitario en Dirección de Marketing (Empresas Turísticas)
Optativa. Curso 1

Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información
Optativa. Curso 1

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS

Título/s	Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA) Máster Universitario en Dirección de Marketing (Empresas)	Tipología y Curso	Optativa. Curso 1 Optativa. Curso 1
Centro	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales		
Módulo / materia	ASIGNATURAS ORIENTACION INVESTIGADORA. BLOQUE METODOLÓGICO ASIGNATURAS ORIENTACIÓN INVESTIGADORA. BLOQUE METODOLÓGICO		
Código y denominación	M1948 - Ciencia y Método Científico		
Créditos ECTS	2,5	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)
Web			
Idioma de impartición	Español	English friendly	No
		Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ADMINISTRACION DE EMPRESAS
Profesor responsable	LADISLAO LUNA SOTORRIO
E-mail	ladislao.luna@unican.es
Número despacho	Edificio de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales. Planta: + 2. DESPACHO (E215)
Otros profesores	

2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

Haber cursado un grado

3. COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS

Competencias Genéricas
Capacidad de análisis y síntesis. Consiste en adquirir aptitudes para distinguir y separar las partes de un todo hasta llegar a conocer sus principios o elementos. Conlleva pensar al detalle, con precisión y de forma resumida o sintética.
Competencias Específicas
Capacidad para comprender el proceso innovador y establecer la estrategia de innovación de la empresa y su gestión en el marco de los sistemas de I+D+i regional, nacional y europeo
Competencias Básicas
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
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

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Plantear un trabajo que siga el método científico. Diferenciar el trabajo de consultoría del científico

4. OBJETIVOS

Conocer el método que diferencia los trabajos científico del resto de trabajos que se desarrollan en le ámbito de la administración de empresas y, en segundo lugar, la metodológica para realizar una tesis que se concreta en el análisis de las distintas aproximaciones epistemológicas al objeto de investigación y de la metodología a seguir para que pueda ser calificada de científica.

5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES

ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
ACTIVIDADES PRESENCIALES	
HORAS DE CLASE (A)	
- Teoría (TE)	8
- Prácticas en Aula (PA)	12
- Prácticas de Laboratorio Experimental(PLE)	
- Prácticas de Laboratorio en Ordenador (PLO)	
- Prácticas Clínicas (CL)	
Subtotal horas de clase	20
ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)	
- Tutorías (TU)	4
- Evaluación (EV)	6
Subtotal actividades de seguimiento	10
Total actividades presenciales (A+B)	30
ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	
Trabajo en grupo (TG)	20
Trabajo autónomo (TA)	12,5
Tutorías No Presenciales (TU-NP)	
Evaluación No Presencial (EV-NP)	
Total actividades no presenciales	32,5
HORAS TOTALES	62,5

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS		TE	PA	PLE	PLO	CL	TU	EV	TG	TA	TU-NP	EV-NP	Semana
1	TEMA 1. El método de investigación en organización de empresas:1.1.- Epistemología: naturaleza científica del estudio de la organización1.2.- Metodología1.3.- Modelización de fenómenos organizativos1.4.- Casos para análisis y debate: teoría contingente, teoría de la agencia, responsabilidad social corporativa.	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	1
2	TEMA 2. Formulación de hipótesis y métodos de verificación: 2.1.- Contexto de descubrimiento y contexto de justificación 2.2.- Hipótesis, ley y teoría 2.3.- Razonamiento deductivo 2.4.- Razonamiento inductivo	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	1
3	TEMA 3. Problemática y métodos de medición: 3.1.- Observaciones experimentales y no experimentales 3.2.- Errores de medición 3.3.- Observaciones paramétricas y no paramétricas 3.4.- Variables observables y latentes.	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	1
4	TEMA 4. El doctorando y la tesis doctoral: 4.1.- ¿Qué es una tesis doctoral? 4.2.- Etapas a seguir para realizar una tesis 4.3.- Pasos a seguir en la formación del doctorando 4.4.- La elección del tema de tesis	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	1
5	Trabajo individual de investigación. El tema de dicho trabajo es libre de manera que el análisis crítico y la evaluación será sobre la metodología utilizada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	6,00	0,00	12,50	0,00	0,00	1
TOTAL DE HORAS		8,00	12,00	0,00	0,00	0,00	4,00	6,00	20,00	12,50	0,00	0,00	

Esta organización tiene carácter orientativo.

Ante la situación incierta de que las medidas de distanciamiento social establecidas por las autoridades sanitarias no permitan desarrollar alguna actividad docente de forma presencial en el aula para todos los estudiantes matriculados, se adoptará una modalidad mixta de docencia que combine esta docencia presencial en el aula con docencia a distancia. De la misma manera, la tutorización podrá ser sustituida por tutorización a distancia utilizando medios telemáticos.

TE	Horas de teoría
PA	Horas de prácticas en aula
PLE	Horas de prácticas de laboratorio experimental
PLO	Horas de prácticas de laboratorio en ordenador
CL	Horas de prácticas clínicas
TU	Horas de tutoría
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo
TU-NP	Tutorías No Presenciales
EV-NP	Evaluación No Presencial

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN														
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%										
Presentación y exposición del trabajo de investigación	Otros	Sí	Sí	70,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td>30 minutos</td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>Junio-2022</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td>Presentación del trabajo de investigación en Junio de 2022 con las modificaciones sugeridas en la convocatoria de junio</td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td></td> </tr> </table>					Calif. mínima	0,00	Duración	30 minutos	Fecha realización	Junio-2022	Condiciones recuperación	Presentación del trabajo de investigación en Junio de 2022 con las modificaciones sugeridas en la convocatoria de junio	Observaciones	
Calif. mínima	0,00													
Duración	30 minutos													
Fecha realización	Junio-2022													
Condiciones recuperación	Presentación del trabajo de investigación en Junio de 2022 con las modificaciones sugeridas en la convocatoria de junio													
Observaciones														
Preguntas sobre el trabajo de investigación	Examen oral	Sí	Sí	15,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td>10 minutos</td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>Junio-2022</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td>Presentación del trabajo de investigación en Junio de 2022 con las modificaciones sugeridas en la convocatoria de junio</td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td>Presentación del trabajo en septiembre/julio</td> </tr> </table>					Calif. mínima	0,00	Duración	10 minutos	Fecha realización	Junio-2022	Condiciones recuperación	Presentación del trabajo de investigación en Junio de 2022 con las modificaciones sugeridas en la convocatoria de junio	Observaciones	Presentación del trabajo en septiembre/julio
Calif. mínima	0,00													
Duración	10 minutos													
Fecha realización	Junio-2022													
Condiciones recuperación	Presentación del trabajo de investigación en Junio de 2022 con las modificaciones sugeridas en la convocatoria de junio													
Observaciones	Presentación del trabajo en septiembre/julio													
Participación en las tutorías del proceso de elaboración del trabajo	Otros	Sí	No	15,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>Durante el proceso de trabajo</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td>Al menos 3 tutorías</td> </tr> </table>					Calif. mínima	0,00	Duración		Fecha realización	Durante el proceso de trabajo	Condiciones recuperación		Observaciones	Al menos 3 tutorías
Calif. mínima	0,00													
Duración														
Fecha realización	Durante el proceso de trabajo													
Condiciones recuperación														
Observaciones	Al menos 3 tutorías													
TOTAL				100,00										
Observaciones														
<p>El proceso de elaboración del trabajo de investigación sera:</p> <p>1- Determinación del marco teórico (teoría y paradigma en el que se inscribe el objeto del trabajo de investigación) que debe entregarse en tutoría individual en diciembre de 2021</p> <p>2.-Concreción del objetivo específico del trabajo (3 artículos de referencia : 1º referencia obligada del autor fundamental del paradigma 2º Trabajo pionero en la línea concreta del trabajo 3ª Trabajo reciente, publicado después de 2018, en la línea concreta de trabajo), modelo e hipótesis, que debe entregarse en tutoría individual en febrero de 2022.</p> <p>3.-Metodología: medida de las variables, técnica de contrastación, que debe entregarse en tutoría individual en abril de 2022.</p> <p>4- Entrega y exposición del trabajo final , que debe entregarse y exponerse para su evaluación en la última quincena de mayo de 2021.</p> <p>La participación en las tutorías de seguimiento (un 15% de ponderación en la evaluación) es no recuperable dada la naturaleza de la actividad que se corresponde con la asistencia a las tutorías que garantiza la continuidad y supervisión en el trabajo</p>														
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial														
Examen teórico-práctico final (100%).														

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA
Fernández Buey, F. (2000): Lógica, método y técnicas de investigación. Obtenido en http://www.caminantes.net
Feyerabend, P.K. (1970): Tratado contra el método. Ed. Tecnos. Madrid
García Menendez, J. R. Los paradigmas y los programas de investigación en las ciencias sociales Revista de Ciencias Sociales.
Lakatos, I. (1987): Historia de la ciencia y de sus reconstrucciones racionales. Ed. Tecnos. Madrid
Valor Yerbés, J. A. (2000) Metodología de la investigación científica. Ed. Biblioteca Nueva. Madrid
Ariely, D (2008) Las Trampas del deseo: como controlar los impulsos irracionales que nos lloevan al error. Ariel. Madrid
Hawking, S y Mlodinow, L (2010) El gran diseño. Critica. Madrids
Complementaria

9. SOFTWARE

PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO
-----------------------	--------	--------	------	---------

10. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS

- Comprensión escrita Comprensión oral
 Expresión escrita Expresión oral
 Asignatura íntegramente desarrollada en inglés

Observaciones

La mayor parte de los trabajos y artículos científicos están en inglés