

## [MTF001] SEMINARIOS EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES I

### DATOS GENERALES

<b>Titulación</b>	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	<b>Materia</b>	SEMINARIOS
<b>Semestre</b>	1	<b>Curso</b>	1
<b>Carácter</b>	OBLIGATORIA	<b>Mención / Especialidad</b>	
<b>Plan</b>	2024	<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Créditos</b>	1,5	<b>H./sem.</b>	0
		<b>Idioma</b>	CASTELLANO/ENGLISH
		<b>Horas totales</b>	[!] 14 h. lectivas + 18,5 h. no lectivas = <b>32,5 h. totales</b>

### PROFESORES

DUO ZUBIAURRE, AITOR

### CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	(No se requieren conocimientos previos)

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CC	CO	HD	ECTS
<b>M1T116</b> - Integrar métodos y técnicas de inteligencia artificial en un conjunto amplio de dominios no informáticos, como educación, medicina, ingeniería, sistemas de seguridad y vigilancia, adaptando las soluciones tecnológicas a las necesidades específicas de cada área para mejorar la eficiencia y la toma de decisiones.		x		0,9
<b>M1T120</b> - Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos, poco conocidos o cambiantes dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio		x		0,2
<b>M1T122</b> - 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.		x		0,2
<b>Total:</b>				<b>1,3</b>

CC: Conocimientos o Contenidos / CO: Competencias / HD: Habilidades o Destrezas

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE SECUNDARIOS

**MIRA31** Integrar métodos y técnicas de Inteligencia Artificial a un conjunto relevante de dominios que pueden ser ajenos a la Informática (educación, medicina, ingeniería, sistemas de seguridad y vigilancia, etc.)

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Realización / Resolución de proyectos/retos/casos... para dar solución a problemas en contextos interdisciplinares, reales y/o simulados, individualmente y/o en equipos		12,5 h.	12,5 h.
Realización de seminarios, debates y/o talleres para profundizar y/o compartir experiencias.	10 h.		10 h.

#### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas

P

100%

#### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

(No hay mecanismos)

HL - Horas lectivas: 10 h.

HNL - Horas no lectivas: 12,5 h.

HT - Total horas: 22,5 h.

**MIRA33** Demostrar capacidad para integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre los ODS, los derechos humanos y derechos fundamentales, y sobr

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Realización de seminarios, debates y/o talleres para profundizar y/o compartir experiencias.	2 h.	3 h.	5 h.

#### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas

P

100%

#### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

(No hay mecanismos)

**HL - Horas lectivas:** 2 h.  
**HNL - Horas no lectivas:** 3 h.  
**HT - Total horas:** 5 h.

**MIRA32** Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos, poco conocidos o cambiantes dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

	<i>HL</i>	<i>HNL</i>	<i>HT</i>
Realización de seminarios, debates y/o talleres para profundizar y/o compartir experiencias.	2 h.	3 h.	5 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

*P*

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos,  
 prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas  
 de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas

100%

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

*(No hay mecanismos)*

**HL - Horas lectivas:** 2 h.  
**HNL - Horas no lectivas:** 3 h.  
**HT - Total horas:** 5 h.

**CONTENIDOS**

Pildoras formativas sobre tecnologías emergentes como: Visión Artificial, Robótica, Sistemas Multiagente, Salud, Ciberseguridad, PLN, Herramientas y lenguajes alternativos para IA, etc.

**RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA**

**Recursos didácticos**

Artículos de carácter técnico  
 Charlas de ponentes externos

**Bibliografía**

*(No hay bibliografía)*