

## [MLC101] Aplicaciones Informaticas de la Empresa (AIE)

### DATOS GENERALES

<b>Titulación</b>	MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS Y PRODUCTIVAS	<b>Materia</b>	?
<b>Semestre</b>	1	<b>Curso</b>	1
<b>Carácter</b>	OBLIGATORIA	<b>Mención / Especialidad</b>	
<b>Plan</b>	2025	<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Créditos</b>	3	<b>H./sem.</b>	0
		<b>Idioma</b>	EUSKARA/CASTELLANO
		<b>Horas totales</b>	59 h. lectivas + 16 h. no lectivas = <b>75 h. totales</b>

### OBJETIVOS AGENDA 2030



### PROFESORES

EREÑO INCERA, ANA MONSERRAT

### 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>ML011</b> - Distinguir y conectar diferentes aplicaciones informáticas de la empresa AIE que dan soporte al proceso pedido-entrega		x		1,2
<b>ML012</b> - Identificar, analizar y clasificar orígenes de datos para generar conocimiento y ventaja competitiva utilizando herramientas de digitalización avanzadas	x	x		1,4
<b>ML301</b> - Trabaja en equipos multidisciplinares, sin distinción ninguna, con actitud cooperativa, participativa y comunica eficiente los resultados obtenidos de forma oral y escrita en distintos idiomas. Sin ninguna limitación de accesibilidad para alcanzar los objetivos establecidos.	x		x	0,2
<b>ML302</b> - Entiende el impacto de su profesión en el entorno para ejercer con responsabilidad social	x			0,2
<b>Total:</b>				<b>3</b>

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

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE SECUNDARIOS

**RML301** Trabaja en equipos multidisciplinares, sin distinción ninguna, con actitud cooperativa, participativa y comunica eficiente los resultados obtenidos de forma oral y escrita en distintos idiomas. Sin ninguna limitación de accesibilidad para alcanzar lo

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS

Realización / Resolución de proyectos/retos/casos... para dar solución a problemas en contextos interdisciplinares, reales y/o simulados, individualmente y/o en equipos

HL

5 h.

HNL

HT

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: 5 h.

HNL - Horas no lectivas: 0 h.

HT - Total horas: 5 h.

**RML101** Distinguir y conectar diferentes aplicaciones informáticas de la empresa AIE que dan soporte al proceso pedido-entrega

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS

Desarrollo y redacción de memorias, informes, presentaciones, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/prácticas/retos/análisis de casos realizados/investigaciones experimentales individualmente y/o en equipos

HL

4 h.

HNL

1 h.

HT

5 h.

Estudio personal y desarrollo flexible de conceptos y materias empleando dinámicas activas,

12 h.

5 h.

17 h.

para impulsar un aprendizaje más significativo

Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias 8 h.

8 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

**P**

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

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

50%

(No hay mecanismos)

Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas

50%

**HL - Horas lectivas:** 24 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 6 h.

**HT - Total horas:** 30 h.

**RML302** Entiende el impacto de su profesión en el entorno para ejercer con responsabilidad social

**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

5 h.

5 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

**P**

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

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

100%

(No hay mecanismos)

**HL - Horas lectivas:** 5 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 0 h.

**HT - Total horas:** 5 h.

**RML102** Identificar, analizar y clasificar orígenes de datos para generar conocimiento y ventaja competitiva utilizando herramientas de digitalización avanzadas

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

**HL**

**HNL**

**HT**

Desarrollo y redacción de memorias, informes, presentaciones, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/prácticas/retos/análisis de casos realizados/investigaciones experimentales individualmente y/o en equipos

10 h.

5 h.

15 h.

Prácticas de simulación en ordenador, individualmente y/o en equipo

5 h.

5 h.

10 h.

Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias

10 h.

10 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

**P**

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas

100%

(No hay mecanismos)

**Observaciones:** las practicas y proyectos realizados recibirán feedback continuo

**HL - Horas lectivas:** 25 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 10 h.

**HT - Total horas:** 35 h.

**CONTENIDOS**

---

1- Introduccion Asignatura

2\_ Aplicaciones Informaticas de la empresa

Que son - que no son

mapa AIE

tipos aplicaciones se

Digitalizacion

Procesos de negocio vs AIE

Infraestructura - arquitectura

3- Inteligencia de negocio

herramientas y procesos

Identificacion Indicadores clave . Paneles de mando

---

## RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

### Recursos didácticos

Consultas en páginas web relacionadas con el tema  
Artículos de carácter técnico  
Plataforma Moodle

### Bibliografía

Delivering Data Analytics: A Step-By-Step Guide to Driving Adoption of Business Intelligence from Planning to Launch  
ISBN:978-1-3986-0294-6,978-1-3986-0295-3  
A Roadmap to Industry 4.0 Libro Smart Production, Sharp Business and Sustainable Development Anand Nayyar, Akshi Kumar  
9783030145439