

[MLA101] Modelos de mejora continua

DATOS GENERALES

Titulación MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS Y PRODUCTIVAS

Materia ?

Semestre 2

Curso 1

Mención / Especialidad

Carácter OBLIGATORIA

Idioma EUSKARA/CASTELLANO

Plan 2025

Modalidad Presencial

Créditos 3

H./sem. 0

Horas totales 42 h. lectivas + 33 h. no lectivas = 75 h. totales

OBJETIVOS AGENDA 2030



PROFESORES

UNZUETA ARANGUREN, GORKA

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas

(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)

Conocimientos

(No se requieren conocimientos previos)

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

	CC	CO	HD	ECTS
ML121 - Identifica elementos y características clave de la Mejora Continua (MC): modelos de mejora continua (MMC que caracterizan la MC), nivel de madurez de la MC.	x			1,16
ML122 - Identifica los métodos operativos y metodologías principales que pueden dar soporte a la Mejora Continua así como su proceso de despliegue en diferentes entornos industriales	x			1,44
ML301 - Trabaja en equipos multidisciplinares, sin distinción ninguna, con actitud cooperativa, participativa y comunitaria 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
ML302 - Entiende el impacto de su profesión en el entorno para ejercer con responsabilidad social	x			0,2
Total:				3

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 comunitaria eficiente los resultados obtenidos de forma oral y escrita en distintos idiomas. Sin ninguna limitación de accesibilidad para alcanzar lo

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

HNL

HT

3 h. 1 h. 4 h.

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

1 h. 1 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

(No hay mecanismos)

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

50%

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: 4 h.

HNL - Horas no lectivas: 1 h.

HT - Total horas: 5 h.

RML120 Identifica elementos y características clave de la Mejora Continua (MC): modelos de mejora continua (MMC que caracterizan la MC), nivel de madurez de la MC

ACTIVIDADES FORMATIVAS		HL	HNL	HT
Realización de pruebas, presentaciones, defensas, exámenes y/o puntos de control		1 h.		1 h.
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.	6 h.	11 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias		8 h.	7 h.	15 h.
Elaboración de mapas conceptuales		1 h.	1 h.	2 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		30%	Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación	
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		30%		
Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación		40%		

HL - Horas lectivas: 15 h.
HNL - Horas no lectivas: 14 h.
HT - Total horas: 29 h.

RML302 Entiende el impacto de su profesión en el entorno para ejercer con responsabilidad social				
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		3 h.	1 h.	4 h.
Realización / Resolución de proyectos/retos/casos... para dar solución a problemas en contextos interdisciplinares, reales y/o simulados, individualmente y/o en equipos		1 h.		1 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: 4 h.
HNL - Horas no lectivas: 1 h.
HT - Total horas: 5 h.

RML121 Identifica los métodos operativos y metodologías principales que pueden dar soporte a la Mejora Continua así como su proceso de despliegue en diferentes entornos industriales				
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		4 h.	11 h.	15 h.
Estudio personal y desarrollo flexible de conceptos y materias empleando dinámicas activas, para impulsar un aprendizaje más significativo			5 h.	5 h.
Realización de pruebas, presentaciones, defensas, exámenes y/o puntos de control		1 h.		1 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias		13 h.		13 h.
Elaboración de mapas conceptuales			1 h.	2 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	30%	Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación
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	30%	
Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación	40%	
HL - Horas lectivas: 19 h. HNL - Horas no lectivas: 17 h. HT - Total horas: 36 h.		

CONTENIDOS

TEMA 1. Introducción

- •La mejora continua, MC

TEMA 2. Filosofías de MC vs. Metologías de MC

- •Filosofías
- •KAIZEN, TQM, etc.
- •Metodologías – Métodos operativos
- •Lean, Seis Sigma, LSS, TPM, KAIZEN, TOC, etc.

TEMA 3. Modelos de MC (MMC)

- •Tipos de MMC
- •Modelos de excelencia
- •Modelos de sostenibilidad
- •Modelos evolutivos
- •Principios – Elementos de la MC

TEMA 4. Despliegue de la MC

- •Madurez de la MC
- •Evaluación de la MC
- •El Proceso de MC (PMC)

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
Apuntes de la asignatura Artículos de carácter técnico Charlas de ponentes externos	(No hay bibliografía)