Goi Eskola

Escuela Politécnica

Goi Eskola Politeknikoa | Mondragon Unibertsitatea

Curso: 2024 / 2025 - Planificación de la asignatura

[MLB003] Dirección de la producción

DATOS GENERALES

Titulación MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE Materia Las funciones principales de la cadena de **OPERACIONES LOGÍSTICAS Y PRODUCTIVAS** suministro

Semestre 1 Mención / Curso 1

Especialidad Carácter OBLIGATORIA

Modalidad Presencial Idioma CASTELLANO Plan 2022

Créditos 7,5 H./sem. 0 Horas totales 137 h. lectivas + 50,5 h. no lectivas = 187,5 h.

totales

(No hay mecanismos)

OBJETIVOS AGENDA 2030









PROFESORES

ORUE IRASUEGUI, AITOR

AZPI-LIZARRALDE AIASTUI, AITOR

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas Conocimientos

PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN (No se requieren conocimientos previos)

RESULTADOS DE APRENDIZAJE				
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CC	CO HD	ECTS	
MLR091 - Conocer los modelos tradicionales y elaborar un planteamiento coherente con las características del contexto.	х	-	1,3	
MLR092 - Conoce el enfoque de producción por proyectos y elaborar un planteamiento coherente con las características del contexto.	x		1,3	
MLR093 - Define y calcula los indicadores de desempeño para evaluar un sistema de planificación operacional		x	1,3	
MLR101 - Conoce, comprende las características y aplica el modelo innovador DDAE a diferentes tipos de entorno empresarial	x		2,6	
#ILR301 - 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	0,5	
MLR302 - Entiende el impacto de su profesión en el entorno para ejercer con responsabilidad social	x		0,5	
		Total	: 7,5	

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE SECUNDARIOS

RML117 Conoce, comprende las características y aplica el modelo innovador DDAE a diferentes tipos de entorno empresarial

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos	45 h.	5 h.	50 h.
asociados a las materias			

15 h. 5 h. Realización de seminarios, debates y/o talleres para profundizar y/o compartir experiencias.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN **MECANISMOS DE RECUPERACIÓN** Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, 40% prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y

Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas

individuales de codificación/programación

60%

HL - Horas lectivas: 55 h. HNL - Horas no lectivas: 10 h. HT - Total horas: 65 h.

problemas

RML116 Define y calcula los indicadores de desempeño para evaluar un sistema de planificación operacional

Goi Eskola Politeknikoa | Mondragon Unibertsitatea

Curso: 2024 / 2025 - Planificación de la asignatura

Goi Eskola Escuela Politécnica

ACTIVIDADES FORMATIVAS			HL	HNL	HT
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias			15 h.	8,5 h.	23,5 h.
Realización de ejercicios y resolución de problemas individualmente y/o en equipo		5 h.	4 h.	9 h.	
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECI	UPERACIÓN		

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

Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación

60%

40%

(No hav mecanismos)

HL - Horas lectivas: 20 h. HNL - Horas no lectivas: 12,5 h. HT - Total horas: 32,5 h.

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

нт HNL **ACTIVIDADES FORMATIVAS** HL 10 h. 2.5 h. 12.5 h. Realización / Resolución de proyectos/retos/casos... para dar solución a problemas en contextos interdisciplinares, reales y/o simulados, individualmente y/o en equipos

SISTEMAS DE EVALUACIÓN P MECANISMOS DE RECUPERACIÓN 50% (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 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

HL - Horas lectivas: 10 h. HNL - Horas no lectivas: 2,5 h. HT - Total horas: 12,5 h.

RML114 Conocer los modelos tradicionales y elaborar un planteamiento coherente con las características del contexto

нт **ACTIVIDADES FORMATIVAS** HNL 23.5 h. Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos 20 h. 3,5 h asociados a las materias 4 h. 9 h.

Realización de ejercicios y resolución de problemas individualmente y/o en equipo

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 Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas

60%

Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

HL - Horas lectivas: 25 h. HNL - Horas no lectivas: 7,5 h. HT - Total horas: 32,5 h.

individuales de codificación/programación

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

Mondragon Unibertsitatea Goi Eskola

Escuela Politécnica Superior

Goi Eskola Politeknikoa | Mondragon Unibertsitatea

Curso: 2024 / 2025 - Planificación de la asignatura

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

SISTEMAS DE EVALUACIÓN P MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

50%

50%

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

HL - Horas lectivas: 2 h. HNL - Horas no lectivas: 10,5 h. HT - Total horas: 12,5 h.

RML115 Conoce el enfoque de producción por proyectos y elaborar un planteamiento coherente con las características del contexto

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

Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos 20 h.

5 h.
2,5 h.
7,5 h.
25 h.
asociados a las materias

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

Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación

60%

40%

Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación

(No hay mecanismos)

HL - Horas lectivas: 25 h. HNL - Horas no lectivas: 7,5 h. HT - Total horas: 32,5 h.

CONTENIDOS

CONTENIDO

• Módulo 1: Planificación en el mundo moderno

•Módulo 2: La importancia del flujo

• Módulo 3: El descubrimiento de la solución – El Desacoplamiento

• Módulo 4: Introducción a Demand Driven MRP

• Módulo 5: Posicionamiento estratégico del inventario

•Módulo 6: Posicionamiento en distribución

•Módulo 7: Perfiles y niveles de buffer

• Módulo 8: Ajustes dinámicos

• Módulo 9: Demand Driven Planning

• Módulo 10: Ejecución visible y colaborativa



Goi Eskola Politeknikoa | Mondragon Unibertsitatea

Curso: 2024 / 2025 - Planificación de la asignatura

Goi Eskola Politeknikoa Escuela Politécnica Superior

•Módulo 11: DDMRP y el entorno operativo

•Módulo 12: Planificación de ventas y operaciones Demand Driven (DDS&OP)

•Resumen del programa

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA		
Recursos didácticos	Bibliografía	
Apuntes de la asignatura	https://www.demanddriveninstitute.com/	
Plataforma Moodle		