



DATOS IDENTIFICATIVOS

Prácticas Externas

Materia	Prácticas Externas			
Código	V03M122V01208			
Titulación	Máster Universitario en Innovación Industrial e Optimización de Procesos			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	9	OB	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a				
Profesorado	Vázquez Vicente, Xosé Henrique			
Correo-e				
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A2	Capacitar a los estudiantes para que sepan aplicar los conocimientos pertinentes a una serie de situaciones complejas relacionadas con la innovación y optimización de procesos
A3	Capacitar a los estudiantes para que utilicen una conciencia crítica y analítica sobre las cuestiones éticas de actualidad de la innovación continua
A4	Capacitar a los estudiantes para que sean creativos y emprendedores en la aplicación de los conocimientos a la innovación continua
A5	Capacitar a los estudiantes para que adquieran y analicen datos e información, para evaluar su pertinencia y validez, y para sintetizar una amplia gama de información en el contexto de las nuevas situaciones de la innovación continua
A8	Capacitar a los estudiantes para que sepan anticiparse a los conflictos inherentes a la implantación de innovaciones o eliminación del desperdicio y gestionarlos en una fase temprana
B1	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
B2	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
B3	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones - y los conocimientos y razones últimas que las sustentan - a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
Aplicar os coñecementos teóricos adquiridos no máster en relación á concepción, deseño, industrialización e xestión da cadea de suministro de novos produtos	A3 A4 A5	B2 B3
Mostrar suficiente empatía e intelixencia emocional como para implementar os coñecementos teóricos nun equipo de traballo	A2 A8	B1 B3

Contidos

Tema

As prácticas van asociadas a un proxecto determinado que require a aprobación do titor académico

- Plan de Innovación.
- Vixilancia tecnolóxica.
- Auditoría tecnolóxica e diagnóstico.
- Reenxeñería de produtos e procesos.
- Benchmarking tecnolóxico e de innovación.
- Análise de valor.
- Quality Function Deployment (QFD).
- Conjoint Analysis
- Client Relationship Management (CRM)
- Plan Estratéxico de Innovación para unha organización concreta, incluíndo análise e diagnose da situación de partida.
- Sistema de Xestión de Innovación: Deseño, implantación, seguimento, control e mellora continua.
- Estandarización de procesos
- 5S & Management visual
- Aplicación PDCA + Resolución de problemas
- SMED
- Value Stream Mapping
- Mellora de postos de traballo
- Mellora de borde de línea
- Deseño das operacións en lóxica pull
- Mellora de fluxos loxísticos internos.
- TPM mantemento autónomo
- TPM mantemento programado
- Implantación de equipos de progreso e metodoloxías de resolución de problemas
- Aplicación de ferramentas para a mellora da calidade dos procesos
- Mellora de fluxos logísticos externos
- Xestión da información e indicadores Lean: eficacia de equipos
- Aplicación de principios lean a servizos ou procesos administrativos (lean office)
- Aplicación de principios lean ó proceso de concepción de produto

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticas externas	0	299.5	299.5
Informes/memorias de prácticas	0	0.5	0.5

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Prácticas externas	Prácticas curriculares en empresas, centros tecnolóxicos e institucións públicas

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Prácticas externas	El alumno podrá plantear sus dudas, realizar consultas y exponer sus ideas.

Avaliación

Descrición	Cualificación
Prácticas externas Avaliación sobre a base do seguimento do titor académico e do titor na organización de destino	100

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Friedman, T., **La Tierra es plana**, 2006,

El material obligatorio y complementario puede bajarse directamente desde el servicio de docencia virtual: FAITIC.

Recomendacións

