

CURSO AVANZADO EN GESTIÓN DE OPERACIONES INDUSTRIALES

Curso de Especialización en Operaciones Industriales. Formación orientada a conocer, entender y dominar las claves de la gestión de la producción de empresas industriales. Alcanzando el dominio de la gestión de operaciones productivas en el ámbito empresarial- industrial

TEMÁTICA Gestión y Organización Industrial

HORAS/ECTS 29 ECTS

CALENDARIO 08/04/2025 - 09/12/2025 Mar

LUGAR Arrasate-Mondragón

IDIOMA Español

MODALIDAD Presencial

Más información
e inscripción

PRESENTACIÓN

El Curso de Especialización en Operaciones Industriales, es un programa orientado a profesionales en activo que quieran desarrollar su carrera profesional en el ámbito de la gestión de operaciones industriales.

Contacto **contenido**

ARGIDER ISASTI
[+34678360173](tel:+34678360173)
aisastil@mondragon.edu

Contacto **matrícula**

AINHOA GORONAETA
[+34 664 266716](tel:+34664266716)
agoronaeta@mondragon.edu

OBJETIVOS

El Curso de Especialización en Operaciones Industriales persigue, a través de un proceso de enseñanza-aprendizaje innovador, la captación en metodologías, técnicas y herramientas referentes en la Gestión Industrial, especialmente en el ámbito de la Gestión de la Producción.

Y con los objetivos claros de:

- Aportar a los profesionales en ejercicio una visión integral de la Gestión Industrial en los nuevos entornos competitivos, centrándose y afianzando las claves de la Gestión de la Producción.

- Desarrollar la capacidad necesaria para implantar las metodologías, herramientas y técnicas propias de una empresa excelente y desarrollarlas eficazmente.

DIRIGIDO A

Profesionales del ámbito empresarial, en activo, que quieran desarrollar su carrera profesional en temas relacionados con la gestión de la producción, tanto en el ámbito continuo y seriado como discreto, preferentemente en entornos industriales, con el objeto de mejorar sus capacidades y habilidades en técnicas y herramientas operativas de gestión de producción.

PROGRAMA

El Curso incide esencialmente en la EXCELENCIA en la Gestión de la Producción y basado en Procesos.

Los módulos lectivos están diseñados dentro de este marco.

CONTENIDOS:

Módulo I

Ingeniería de Producción y gestión de activos industriales (48h presenciales)

- Análisis de sistemas productivos seriados, discretos y continuos.
- Técnicas lean de racionalización el sistema físico-productivo seriado, discreto y continuo:
 - Distribución en planta.
 - Formación y equilibrado de células y líneas de fabricación y montaje.
 - Mejora de métodos
 - Mejora de la flexibilidad. Metodología SMED.
 - Fiabilidad del producto a través del autocontrol y sistemas antierror.
- Value Stream Mapping. VSM.
- Simulación de proceso de producción seriada.
- Gestión integral de activos industriales:
 - Gestión del mantenimiento industrial.
 - Gestión de la industrialización.
 - TPM.
- Visita a empresa.

Módulo II

Ingeniería de la Calidad (40h presenciales)

- El Modelo Organizativo y la Calidad Total
- Control de la Calidad:
 - Control Estadístico de Procesos SPC.
 - Análisis de Sistemas de medida MSA.
- Planificación de la Calidad: AMFE.
- Mejora de la Calidad:
 - Herramientas de calidad.

- Resolución Sistemática de Problemas a través de equipos de mejora.
- Diseño de experimentos: DOE.
- 6 Sigma.
- Visita a empresa.

Módulo III

Gestión de la Cadena de Suministro (producción seriada) (56h presenciales)

- Gestión de la Cadena de Suministro (Supply Chain Management). Sales & Operations Planning.
- Gestión de Compras y aprovisionamientos.
- Sistemas de planificación y control de producción:
 - Gestión de la demanda y flujos de material, información y económicos
 - Gestión de Stocks y Gestión de materiales. Demand Driven MRP.
 - Control de la producción en entornos JIT; Logística KANBAN.
 - Teoría de las Limitaciones TOC. Logística DBR.
- Visita a empresa

Módulo IV

Gestión de la Cadena de Suministro (producción por proyectos). Gestión de Proyectos (48h presenciales)

- El desarrollo de proyectos de transformación industrial.
- Ciclo de vida y fases de la Gestión de Proyectos.
- Metodología para la gestión de las fases de un proyecto.
- Técnicas y herramientas de apoyo a la gestión de las fases de un proyecto.
- Gestión de entornos multiproyecto.
- Gestión de proyectos mediante el método de la Cadena Crítica.
- Rentabilidad de proyectos

METODOLOGÍA

En el desarrollo del programa se utilizará el sistema de **ENSEÑANZA ACTIVA** basado en un proceso participativo y en el subsiguiente seguimiento y control académico que asegure el máximo aprovechamiento del programa por los participantes. Se desarrollan 2 tipos de actividades:

- **Desarrollo de capacidades técnicas**, relacionados con la organización industrial, ingeniería de producción, gestión de procesos fabriles y logísticos. Centrándose en el dominio de herramientas y metodologías ligadas a la Gestión de la Producción. El proceso de enseñanza-aprendizaje se basa en los siguientes conceptos metodológicos:
 - Exposición de planteamiento de conceptos básicos.
 - Análisis y reflexión participada de los mismos y de su aplicación a la gestión de la empresa.
 - Exposición de casos reales para contrastar la aplicabilidad real de los conceptos desarrollados.
- **Realización de un Proyecto Personal**, que tiene los siguientes objetivos:
 - Consolidación de los conocimientos técnicos adquiridos mediante su aplicación real.
 - Mejora del ámbito de trabajo mediante la aplicación de técnicas y herramientas de gestión expuestas a lo largo del curso.

- Aplicación y experimentación de las competencias personales que se trabajan.
- Promoción personal, mediante la materialización de ideas, conceptos y oportunidades de mejora o innovación en una propuesta, cuya factibilidad se demuestra en un esquema estructurado, viable desde el punto de vista técnico y económico, y donde se evidencia la idoneidad del realizador para gestionar su materialización.

Este proyecto de aplicación personal que tiene 3 fases o etapas:

- Definición del proceso e identificación de sus parámetros de desempeño (durante el periodo lectivo).
- Diagnóstico de la situación actual y oportunidades de mejora (durante el periodo lectivo).
- Plan de desarrollo e implantación de mejoras (parte durante el periodo lectivo y parte a continuación).

En todo este proceso, los participantes contarán con la asistencia y asesoramiento técnico personalizado por parte de tutores procedentes del profesorado de la Universidad.

MATRÍCULA

COORDINACIÓN

Coordinación Técnica

Cada uno de los módulos que conforman el curso es coordinado por un profesor que garantiza el correcto desarrollo del área en cuestión

ORGANIZACIÓN

El Curso Experto en Operaciones Industriales, CEOI, es un curso organizado por MONDRAGON UNIBERTSITATEA.

MONDRAGON UNIBERTSITATEA es una Universidad comprometida desde su nacimiento con la calidad en la educación y la orientación práctica de sus estudios. Mantiene una estrecha cercanía al mundo de la empresa, lo cual le permite alinear su oferta con las necesidades derivadas de los retos a los que se enfrenta nuestro tejido empresarial.

CONDICIONES Y PROCESO DE ADMISIÓN

Este proceso del Curso de Especialización en Operaciones Industriales consta de tres fases que tendrán lugar en los meses previos al inicio del curso (inscripción -> admisión -> matrícula):

1.



Inscripción

- La preinscripción se realiza desde [aquí](#).
- Te enviaremos un email con el enlace para poder hacer la inscripción y subir el DNI/NIE
- Validaremos el DNI/NIE y podrás subir la documentación que falta: CV y títulos universitarios.

El plazo de inscripción quedará abierto hasta que se llenen las plazas

2. Admisión

Evaluaremos la documentación recibida; se dará preferencia a los titulados universitarios de las especialidades de entrada y su experiencia profesional, especialmente en el ámbito de este curso..

3. Matrícula

La matrícula se realiza online desde el enlace facilitado por la universidad una vez hayas sido admitido/a. La matrícula se formalizará con el pago de la primera cuota del master.

TITULACIÓN QUE SE OBTIENE

Título de Curso de Especialización en Operaciones Industriales emitido por MGEP-MU.

COLABORADORES/ PATROCINADORES



CÁMARA BILBAO

PRECIO

5.482€

Importe anual previsto 2024-25

COMIDA INCLUIDA

29 ECTS

Este importe podrá abonarse en un único pago o de manera fraccionada.

Primer pago al ser admitido/admitida (600€)

- Resto **pago único**
- Resto **mensualmente**

Si al alumno se da de baja por un cambio en las condiciones del curso (cambio de fechas, horarios o formato) se devolverá el 100% de la cuota inicial. Si se da de baja por otras causas se devolverá el 50% hasta el inicio de las clases. Una vez comenzadas las clases la cuota inicial no se devolverá.

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso-experto-gestion-operaciones-industriales>