



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

GESTIÓN TOTAL DE LA PRODUCCIÓN

(9ª Edición · Equivalente Módulo 3 Máster DOPI)



Una adecuada planificación y control de la producción permiten evitar problemas como la falta de mano de obra, falta de materia prima o fallos en las máquinas, que acaban resultando en no poder satisfacer la demanda y no cumplir los plazos de entrega previstos.

Es este Curso de Especialización se suministran los conocimientos y se desarrollan las habilidades asociadas a las diferentes técnicas de planificación y control de la producción, para facilitar la implantación y desarrollo de nuevas técnicas de gestión de la producción ajustada, control visual, y células autónomas, entre otros, para conseguir mayor flexibilidad, reducción de stocks y mejora continua de los procesos y la calidad, fomentando la innovación y el uso de tecnologías de la Industria 4.0.

Duración

58 horas lectivas | 15 ECTS

Fechas

18 noviembre 2022 a 28 enero 2023

Horario

Viernes, de 16:00 a 20:00 h | Sábado, de 9:00 a 14:00 h

Aparte de las sesiones presenciales se realizarán visitas a empresas durante el desarrollo del programa.

Precio: 1.205 €

Condiciones especiales para socios del CEAM y exalumnos de la UVic-UCC.

Objetivos

Los objetivos principales de este curso son proporcionar los conocimientos y desarrollar las habilidades necesarias que permitan integrar el Lean Management como filosofía de gestión de la Organización, así como adquirir las competencias necesarias para obtener el máximo rendimiento a través de la gestión y control de la producción.

Asimismo, se fomentarán las habilidades para identificar oportunidades de mejora, para impulsar la implantación de sistemas planificación de la producción y de mantenimiento productivo total, y para afrontar retos de mejora de la competitividad en los procesos productivos, apostando por la innovación y las tecnologías de la Industria 4.0.

Titulación

La superación del Curso supondrá la obtención del **Certificado de Especialización en Gestión total de la producción** por la Universitat de Vic-UCC.

TÚ ELIGES: PRESENCIAL - AULA VIRTUAL - HÍBRIDO

Si estás interesado en esta formación, puedes elegir el formato que mejor se adapte a tus necesidades; las aulas están preparadas para asistir a las clases presencialmente, o puedes seguir las sesiones por videoconferencia en tiempo real durante todo el curso o en aquellas fechas en las que no te es posible venir en persona.

Las instalaciones son muy espaciales, lo que permite mantener las distancias de seguridad suficientes. Por otro lado, en las formaciones presenciales los grupos son reducidos. De forma previa a la realización de la formación se informará a los alumnos de las estrictas medidas de seguridad e higiene que se aplicarán tanto en la llegada de alumnos como durante las sesiones. Las sesiones por videoconferencia se realizarán por Aula virtual, donde el formador y los participantes interactúan en tiempo real, a través de un sistema de comunicación bidireccional y participativo que permite la impartición de conocimientos.

EMPRESAS PATROCINADORAS



Programa

1. Gestión Total de la Producción

2. Lean Management

- Evolución de los procesos de fabricación.
- Sistema de fabricación Toyota (TPS).
- Just In Time (JIT) y Kanban.
- Gestión por indicadores (KPI's).
 - > OEE, OAE, TEEP y DLE.
- La fábrica digital: Industria 4.0 y Big Data.

3. Gestión y planificación de la producción

- Visión del entorno logístico.
- Planificación y control de la producción.
 - > Capacidad de personal y equipos.
 - > Equilibrado de líneas de fabricación.
 - > Sistemas de priorización.
- Aprovisionamiento y existencias.
- Sistemas MRP.
 - > Componentes del sistema BOM y MPS.
 - > Capacidad finita e infinita.

4. Mantenimiento Productivo Total (TPM)

- El TPM dentro del marco Lean Management y de la Industria 4.0.
- Proceso de implantación del TPM en la empresa.
- Política de recambios y contratos de mantenimiento.
- Mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo y prescriptivo.
- Mantenimiento autónomo, ¿cómo implantarlo?
- Externalización del mantenimiento.
- Definición de procedimientos para la implantación del TPM.
- Herramientas soporte para la implantación del TPM (GMAO).

Metodología

Participarán proveedores expertos en la gestión de la producción y la gestión del mantenimiento. Además, se realizarán visitas a empresas que nos permitirán comprobar los resultados obtenidos tras la aplicación de herramientas como el TPM, y revisar las estrategias a seguir para garantizar la implantación práctica de las mismas.

El Curso de Especialización en **Gestión total de la producción** es el equivalente del tercer módulo formativo del **Máster en Diseño y Optimización de Procesos Industriales, Innovación, Lean e Industria 4.0 (DOPI)**. Puede cursarse de manera completamente independiente. La superación del Curso supondrá la obtención del Certificado de Especialización en Gestión total de la producción por la Universitat de Vic-UCC.

MÁSTER EN DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES



La realización de los cuatro módulos formativos -o los tres cursos especializados y el proyecto final- da lugar a la obtención de la titulación de **Máster (o Certificado de Extensión Universitaria) en Diseño y Optimización de Procesos Industriales**, otorgado por la UVic-UCC.

CON LA COLABORACIÓN DE

