

Curso de verano: Introducción al Lean Manufacturing. Layout de instalaciones, 5S y Heijunka

Presentación

Los cursos de verano de la Universidad de Verano-UDIMA se configuran como una oferta académica diferente y atractiva para el periodo estival. Versan sobre diferentes temas de actualidad en el campo de las ciencias sociales, las ciencias jurídicas, la educación, la economía, el marketing o el turismo. Estos cursos tienen el formato on-line.

Presentación del curso

El objetivo principal del curso es aportar a los estudiantes los conocimientos y herramientas que les permitan profesionalizarse en el mundo del Lean Manufacturing. La gestión Lean o ágil busca la mejora continua, la eliminación de desperdicios y la estandarización de procesos, siendo su objetivo final la satisfacción del cliente. Esto proporciona a la empresa unas mejoras de costes, tiempos, inventarios y calidad. Se busca mejorar tanto la eficacia como la eficiencia de la empresa, logrando obtener más con menos recursos involucrados. Se enseñarán los fundamentos y métodos para realizar una distribución en planta (layout) eficiente de las instalaciones, así como las herramientas 5S y Heijunka.

Dirigido a

Titulados o Graduados de Ingeniería, Economía y Empresa que precisan conocer las herramientas, métodos y técnicas más útiles para aplicar la metodología Lean manufacturing a cualquier empresa de producción o servicios.

Objetivos

- Que el estudiante sea capaz de identificar deficiencias en un sistema productivo.
- Que el estudiante sea capaz de proponer mejoras en un sistema productivo.
- Que el estudiante sea capaz de establecer una distribución en planta de las instalaciones eficiente.
- Que el estudiante sepa aplicar las 5S en un entorno de fabricación.
- Que el estudiante sea capaz de establecer el ritmo adecuado de producción, definiendo el takt time.

Programa

Introducción al Lean Manufacturing.
Pilares del Lean Manufacturing.
Distribución en planta eficiente de las instalaciones.
Herramienta Lean: 5S.
Herramienta Lean: Heijunka.

Director-es

Dr. Fco. David de la Peña Esteban. Universidad a Distancia de Madrid.

Equipo docente

D. Fco. David de la Peña Esteban. Universidad a Distancia de Madrid. Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, especialidad en Organización Industrial y Doctor por la Universidad Pública de Navarra. Con amplia experiencia tanto en el mundo empresarial, en el ámbito de las telecomunicaciones, como en la docencia universitaria en el área de la Dirección de Operaciones e Investigación Operativa. Actualmente es el Decano de la Escuela de Ciencias Técnicas e Ingeniería de la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA). También es Colaborador Experto de la Red de Conocimiento de Computerworld-IDG.

Sistema de enseñanza y metodología de estudio

Al matricularse en el curso el estudiante tendrá acceso a un aula virtual a lo largo de 2 semanas. Las conferencias y/o clases magistrales se celebrarán en las siguientes fechas:

Martes 7 de julio de 19:00 a 21:00

Jueves 9 de julio de 19:00 a 21:00

Martes 14 de julio de 19:00 a 21:00

Durante todo el curso se dispondrá de todo el material didáctico (incluidas las grabaciones de las conferencias/clases), así como de las orientaciones necesarias para la realización del curso. El estudiante tendrá las 2 semanas para realizar las actividades académicas, tras lo cual, el curso se cerrará. Aquellos estudiantes, matriculados y que hayan realizado las actividades previstas, con la valoración de Apto, recibirán un diploma acreditativo del curso así como 2 créditos ECTS^(*).

(*) Los estudiantes de la UDIMA pueden acumular hasta 6 créditos y solicitar el reconocimiento de los mismos siempre y cuando estén asociados a la tipología optativa de su plan de estudios de Grado (no aplicable a la optatividad de mención).

Material didáctico

El curso se desarrollará con el material disponible on-line en el aula virtual (grabaciones de conferencias, documentos gráficos, textos...).



Tel. 91 856 16 99