

## LEAN SEIS SIGMA - NIVEL GREEN BELT

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

- Comprender la eficacia de la metodología Lean Seis Sigma en la mejora de procesos (reducción de costes de no calidad, y aumento de la rentabilidad y de la satisfacción de los clientes).
- Identificar oportunidades de mejora.
- Participar activamente en equipos que estén trabajando en proyectos de mejora con alto impacto.
- Identificar en qué situaciones es conveniente aplicar cada una de las técnicas disponibles y aplicarlas con éxito.

Conocimientos previos necesarios:

Titulación universitaria de grado medio o experiencia en proyectos de mejora de calidad de procesos.

Acción formativa dirigida a:

Profesionales que deseen aumentar su capacitación para incorporarse a equipos de mejora de procesos con la metodología Lean Seis Sigma a un nivel intermedio.

Temas a desarrollar:

Introducción. ¿Qué es Lean Seis Sigma y por qué funciona?  
Antecedentes. Características. Organización. Etapas (ciclo DMAIC). Claves del éxito.

**Etapa DEFINIR**  
Pasos, técnicas y herramientas para seleccionar con éxito los proyectos de mejora (CTQ's, SIPOC y Project Charter).

**Etapa MEDIR:** ¿Qué datos y cómo recogerlos para obtener una información útil?  
Pasos. Métricas Seis Sigma. Herramientas básicas para la mejora. Análisis exploratorio de datos con Minitab. Ejercicio Catapulta. Gráficos Multi-Vari. Variabilidad: Causas y medida. Ley Normal. Estudios de capacidad. Muestreo.

**Etapa ANALIZAR:** ¿Cómo extraer información de los datos para una mejor comprensión de los procesos?  
Pasos. Contrastes de hipótesis. Comparación de medias y proporciones. Tests estadísticos con Minitab. Correlación y Regresión.

**Etapa MEJORAR:** ¿Cómo elegir la solución adecuada?  
Pasos. Herramientas para la selección de la mejor solución.

**Etapa CONTROLAR:** ¿Cómo mantener las mejoras?  
Pasos y herramientas. Introducción al control estadístico de procesos.

Experiencias de implantación de programas Seis Sigma y su impacto en el negocio  
- Roquette-Laisa España

Metodología didáctica:

Se combinarán las clases magistrales, los talleres de resolución de ejercicios prácticos con ayuda de software especializado, y los seminarios con expertos externos en Lean Seis Sigma.

Otra Información de interés:

El curso tiene una estructura y contenidos similares a los que realizan las empresas y organizaciones para formar a sus green belts: aspectos metodológicos y organizativos, técnicas y métodos estadísticos, experiencias de implantación en empresas y realización de un proyecto de mejora (opcional). Proporciona un nivel intermedio a la metodología Lean Seis Sigma que puede ser complementado, en el curso actual o en cursos posteriores, con el nivel Black-Belt que se ofrece en el CFP por el mismo profesorado.

Condiciones generales	
La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: <a href="http://www.cfp.upv.es/cond_gen?4">http://www.cfp.upv.es/cond_gen?4</a>	
Organizadores:	
Responsable de actividad	SEBASTIA BALASCH PARISI
Coordinador	ALBERTO JOSE FERRER RIQUELME
Datos básicos:	
Dirección web	<a href="http://www.lean6sigma.webs.upv.es">www.lean6sigma.webs.upv.es</a>
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	IMPARTIÉNDOSE
Duración en horas	60 horas presenciales
Créditos ECTS	6
Información técnica docente	En caso de que el alumno realice un proyecto real de mejora, el número de horas de trabajo personal se incrementaría en 12 horas más.
Dónde y Cuándo:	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	Viernes de 16:00 a 21:00 y sábados de 9:00 a 14:00, durante los siguientes días: febrero (1, 2, 8, 9, 15, 16, 22 y 23), abril (5 y 6) y mayo (18 y 24).
Lugar de impartición	Aulas 2.10, 2.4 y 2.5 del Centro de Formación Permanente - UPV
Fecha Inicio	1/2/19
Fecha Fin	25/5/19
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	10/12/18
Inicio de preinscripción	28/11/18
Mínimo de alumnos	3
Máximo de alumnos	26
Precio	2.150,00 euros
Observaciones al precio	2.050,00 € - Alumnado en general (inscripción hasta el 31/12/2018) 2.150,00 € - Alumnado en general (inscripción después del 31/12/2018) 1.950,00 € - Alumnos, Alumni Plus UPV y personal UPV (inscripción hasta el 31/12/2018) 2.050,00 € - Alumnos, Alumni Plus UPV y personal UPV (inscripción después del 31/12/2018)
Profesorado:	
BALASCH PARISI, SEBASTIA FERRER RIQUELME, ALBERTO JOSE HERMENEGILDO CAUDEVILLA, FERNANDO MARTINEZ CURZA, FRANCISCO JAVIER TORT-MARTORELL LLABRES, XAVIER	