



CURSO: CURSO SEIS SIGMA - NIVEL GREEN BELT

 Desde: 29/01/21 |  Hasta: 23/04/21 |  Campus de Valencia

Preinscripción: desde el 15/12/20

Promovido por:

Dpto. de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad

Responsable de la actividad:

Alberto Jose Ferrer Riquelme



Certificación
Aprovechamiento

Modalidad

ONLINE

Curso

2020-2021

ECTS

6

Campus

Valencia


0 h

Presenciales

60 h

Online

Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
— 0 horas	— 0 horas	 60 horas*

Lugar de impartición:

Campus Virtual

Edificio Nexus - Aulas 2.3, 2.9 y 2.13 Centro de Formación Permanente (UPV)

Horario:

Mañana y Tarde

Viernes de 16:00 a 21:00 y sábados de 9:00 a 14:00, durante los siguientes días: enero (29 y 30), febrero (5, 6, 12, 13, 19 y 20), marzo (5 y 6) y abril (16, 17 y 23).

El número máximo de alumnos matriculados en el curso será de 24. El tipo de docencia dependerá de la cantidad de alumnos finalmente matriculados. Si el número de alumnos matriculados fuera de 12 o inferior, el curso se impartiría en modo totalmente presencial. De mantenerse la actual situación sanitaria, dada la restricción de presencialidad física en el aula informática, si el número de alumnos fuera superior a 12 se combinaría la docencia presencial con la docencia síncrona a través de Teams, de modo que todo el alumnado tuviera la mayor cantidad posible de docencia presencial. En cualquier caso, todos los alumnos tendrían, en el peor de los escenarios posibles, un grado de presencialidad igual o superior al 50%.

(*) En esta actividad se realizarán clases a distancia con emisión en directo

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
2.100,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPVInscripción hasta el 31/12/20	1 plazo	-	31/12/20
2.100,00 €	Personal UPVInscripción hasta el 31/12/20	1 plazo	-	31/12/20
2.100,00 €	Alumno UPVInscripción hasta el 31/12/20	1 plazo	-	31/12/20
2.200,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPVInscripción después del 31/12/20	1 plazo	1/01/21	-
2.200,00 €	Alumno UPVInscripción después del 31/12/20	1 plazo	1/01/21	-
2.200,00 €	Personal UPVInscripción después del 31/12/20	1 plazo	1/01/21	-
2.200,00 €	Público en generalInscripción hasta el 31/12/20	1 plazo	-	31/12/20
2.300,00 €	Público en generalInscripción después del 31/12/20	1 plazo	1/01/21	-
2.100,00 €	Exalumnos UPV (inscripción hasta el 31/12/2020)	1 plazo	-	31/12/20
2.200,00 €	Exalumnos UPV (inscripción después del 31/12/2020)	1 plazo	1/01/21	-

Observaciones al precio:

2.200,00 € - Alumnado en general (inscripción antes del 31-12-2020)

2.300,00 € - Alumnado en general (inscripción después del 31-12-2020)

2.100,00 € - Alumnos, exalumnos y personal UPV (inscripción antes del 31-12-2020)

2.200,00 € - Alumnos, exalumnos y personal UPV (inscripción después del 31-12-2020)

Objetivos

- Comprender la eficacia de la metodología 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.

Acción formativa dirigida a

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

Conocimientos previos

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

Profesores

Sebastia Balasch Parisi

Catedrático/a de Universidad

Alberto Jose Ferrer Riquelme

Catedrático/a de Universidad

Fernando Hermenegildo Caudevilla

Profesional del sector

Francisco Javier Martínez Curzá

Profesional del sector

Xavier Tort-martorell Llabres

Profesional del sector

Metodología docente

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

Temas a desarrollar

Introducción. ¿Qué es 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. Introducción al Diseño de Experimentos. 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

@ Contacto

Página web: <http://www.lean6sigma.webs.upv.es>

Realiza la inscripción de esta actividad en www.cfp.upv.es

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en www.cfp.upv.es