



FICHA CURSO

REALIDAD AUMENTADA Y VIRTUAL EN LA INDUSTRIA 4.0

FECHAS	Del miércoles 22 de febrero al miércoles 29 de marzo de 2017 (Grupo I)
HORARIO	24h del día de lunes a domingo
DEDICACIÓN	30h (Equivalente a 30 UDP del modelo de certificación IPr®)
MATRÍCULA	Colegiados Asociados: 195€ Otros profesionales Subvención Fundación Tripartita: 225€

Curso subvencionable por FUNDACIÓN TRIPARTITA. El plazo límite para PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN necesaria de la subvención son 12 DÍAS ANTES del inicio del curso.

VIDEOS DEL CURSO - INSCRIPCIONES

Consulta otros cursos en www.cursosingenieros.org

1. OBJETIVOS

- Tener una visión global sobre el fenómeno de la cuarta revolución industrial, la economía conectada y la transformación digital de las empresas.
- Conocer las implicaciones en la estrategia de la empresa, en el cambio de modelo de negocio y en la necesidad de contar con profesionales altamente cualificados.
- Conocer las nuevas tecnologías que se enmarcan bajo la denominación 4.0 y su aplicación real en diferentes sectores.
- Identificar los aspectos clave para mejorar la competitividad y eficiencia de las PYMES.

2. PROGRAMA

Unidad 1. Realidad aumentada y dispositivos utilizados

Unidad 2. Aplicaciones de la realidad aumentada en la industria

Unidad 3. Caso práctico Realidad aumentada

Unidad 4. Realidad virtual y dispositivos utilizados

Unidad 5. Aplicaciones de la realidad virtual en la industria

Unidad 6. Caso práctico Realidad virtual

PONENTE

JON NAVARLAZ

Ingeniero Industrial con postgrado en Organización Industrial. Trabaja como consultor industrial implantando metodologías de gestión industrial y es cofundador de Industrial Augmented Reality (iAR), orientado a la supervisión, control, mantenimiento y seguridad de los procesos industriales a través de aplicaciones de realidad aumentada.

ANA MONREAL

Ingeniera Industrial con master en Energías Renovables. Es especialista en automatización de procesos e integración de sistemas, comunicaciones y sistemas de monitorización y control. Cofundadora y responsable de desarrollo de negocio de iAR.

3. PRÁCTICA

En cada unidad teórica el alumno realizará un test de autoevaluación para valorar el alcance de los conocimientos adquiridos.

Se ha realizado una selección de casos prácticos para que el alumno pueda aprender de manera práctica los fundamentos teóricos estudiados.

Se propondrán ejercicios prácticos para que el alumno los resuelva por sí mismo y se facilitarán las soluciones con las explicaciones del profesor.

Todas las dudas, opiniones y sugerencias se plasman en el FORO DE CONSULTAS de cada unidad. El tutor del curso responde a las cuestiones en un plazo máximo de 24h.

4. EVALUACIÓN

Los alumnos realizarán un examen final que el profesor evaluará aportando sus comentarios y propuestas de mejora.

Todos los ejercicios propuestos en el examen final serán casos reales.

Aquellos alumnos que superen el examen final obtendrán el Diploma Acreditativo de Aptitud. El resto recibirán el Diploma de Asistencia al curso.