



FICHA CURSO

FABRICACIÓN ADITIVA Y ESCÁNER 3D EN LA INDUSTRIA 4.0

FECHAS	Del lunes 14 de mayo al jueves 14 de junio de 2018
HORARIO	24h del día de lunes a domingo
DEDICACIÓN	30h (Equivalente a 30 UDP del modelo de certificación Profesional Engineer)
MATRÍCULA	Colegiados Asociados: 195€ Otros profesionales: 225€

VIDEOS DEL CURSO - INSCRIPCIONES

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. Tecnologías aditivas: tecnologías de fabricación
- Unidad 2. Fases generales de los procesos aditivos
- Unidad 3. Tipologías de los procesos aditivos
- Unidad 4. Escáner 3D
- Unidad 5. Usos, aplicaciones y tendencias de mercado
- Unidad 6. Caso práctico Impresora DLP y slicing
- Unidad 7. Caso práctico Impresora FDM y slicing

PONENTE

MIKEL ARBELOA

Aunque inicialmente se decantó por estudiar Psicología, su vida profesional ha transcurrido en los campos de la Comunicación empresarial, la Innovación y el Cambio asociado a las nuevas tecnologías. En 2011 descubre el potencial del 3D Printing y decide volcarse profesionalmente en el mundo de la Fabricación Aditiva. Desde 2013 dirige la delegación en Euskadi-Navarra de la empresa Sicnova 3D, plataforma integral de tecnologías 3D, Fabricación Aditiva y Digitalización.

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.