

DIPLOMA DE EXPERTO EN FABRICACIÓN ADITIVA EN METALES

TEMÁTICA	Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación
HORAS/ECTS	23 ECTS
CALENDARIO	26/09/2022 - 18/04/2023 Calendario adjunto
LUGAR	Arrasate-Mondragón
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Presencial

**Más información
e inscripción**

OBJETIVOS

El Curso Experto en fabricación aditiva de metales capacita al alumno y alumna en las bases científico-tecnológicas de una de las tecnologías tractoras de la revolución “Industria 4.0”, la Fabricación Aditiva Industrial.

El enfoque del Curso Experto, además de abordar aspectos que van desde la ciencia de los materiales hasta la optimización del diseño y la fabricación, engloba aspectos relacionados con los modelos de negocio asociados al nuevo paradigma de fabricación (digitalización, empoderamiento del cliente, fabricación distribuida...).

Por otra parte, la temática y la metodología empleada permitirá al alumno y alumna desarrollar competencias de liderazgo tecnológico y emprendizaje, muy necesarias para impulsar la implementación de la tecnología de Fabricación Aditiva en la realidad actual y futura de las empresas.

Todos estos conocimientos y competencias le dan una gran versatilidad al alumno y alumna, ya que el dominio del trinomio material/fabricación/diseño asociado a la Fabricación Aditiva le permite trabajar con otras tecnologías convencionales (fundición, inyección de plástico...), cosa que no es trivial en el sentido contrario.

DIRIGIDO A

Graduados o ingenieros técnicos con perfil mecánico o similar.

Graduados o licenciados en física o química.

PROGRAMA

Módulo I: FABRICACIÓN ADITIVA EN LA INDUSTRIA REALIDADES Y OPORTUNIDADES FUTURAS

Módulo II: TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN ADITIVA

Módulo III: HERRAMIENTAS DE DISEÑO

Módulo IV: DESARROLLO DE PRODUCTO- Metales

Módulo V: FABRICACIÓN- Metales

Módulo VI: OTROS MATERIALES

Módulo VII: INDUSTRIALIZACIÓN

Módulo VIII: PROYECTO FIN DE CURSO EXPERTO

PROFESORADO

Agirre Olabide, Iker (Goierri)

Alvarez Moro, Pedro

Aretxabaleta Ramos, Laurentzi

Aurrekoetxea Narbarte, Ion

Baskaran Razkin, Mainer

Erauskin, Haritz (Goierri)

Escribano, Ruben

Garcionandia, Fermin

Gil, Enma

Iragui San Pedro, Mikel

Mancisidor, Ane Miren

Pereira, Juan Carlos

Rodriguez, Nieves

San Sebastian, Maria

Setien, Iñaki

Zuriarrain Berasategui, Aitor (Goierri)