

# CURSO EXPERTO UNIVERSITARIO EN FABRICACIÓN ADITIVA EN PLÁSTICOS Y COMPOSITOS

**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 en plásticos y composites 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- Plásticos y Composites

Módulo V: FABRICACIÓN- Plásticos y Composites

Módulo VI. OTROS MATERIALES

Módulo VII: INDUSTRIALIZACIÓN

Módulo VIII: PROYECTO FIN DE CURSO EXPERTO

## PROFESORADO

Agirre Olabide, Iker

Alvarez Moro, Pedro

Aretxabaleta Ramos, Laurentzi

Aurrekoetxea Narvarte, Jon

Baskaran Razkin, Maider

Erauskin, Haritz

Esnaola Arruti, Aritz

Fernández Arrieta, Miguel

Hernandez Zancada, Jose Manuel

Iragi, Mikel

Morales Diez, Unai

San Sebastian Larzabal, Laida

Zuriarrain, Aitor

---

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/fabricacion-aditiva-en-plasticos-y-composites>