



## Progreso del proyecto en el 1er año

Los principales logros del proyecto durante los primeros 12 meses están relacionados con el resultado de proyecto (RP) 1, y son los siguientes:

- O1/A1: Desarrollo de la metodología de formación
- O1/A2: Desarrollo del perfil ECVET y herramientas de apoyo
- O1/A3: Desarrollo de contenidos de formación
- O1/A4: Localización de la formación.

Estas actividades se han completado.

## Resultados RP1

1. En la actividad O1/A1 se desarrolló una **metodología de formación** adaptada a las necesidades de los grupos destinatarios basada en los informes nacionales y los estudios de campo realizados en los países socios participantes.
2. En la actividad O1/A2 se crearon un **Perfil ECVET** de "Experto/a en Técnicas de Fabricación Avanzada" y un sistema de asignación de puntos ECVET, al tiempo que se redactaron el Memorando de Entendimiento y el Acuerdo de Aprendizaje.
3. En la actividad O1/A3 el Perfil ECVET desarrollado en O1/A2 se tradujo en los **3 módulos formativos** (Impresión 3D, Robótica, Inyección) del curso de formación estando cada uno compuesto por 4 unidades que cubren **12 habilidades específicas**. Para cada capítulo de formación se desarrollaron los materiales y se dividieron en 3 niveles (básico, intermedio y avanzado) y se apoyaron en el **proceso de evaluación**.
4. En la actividad O1/A4 el contenido de la formación se tradujo al griego, polaco, esloveno y español.

## Curso de Formación:

### Módulos:

- Impresión 3D
- Robótica
- Inyección

### Unidades:

- **Impresión 3D**
  - Conocimiento de los materiales 3D
  - Materiales 3D
  - Modelado CAD y Diseño 3D
  - Postprocesado y acabado de superficies
- **Robótica**
  - Sistema operativo para robots (ROS)
  - Uso de software de simulación de robots
  - Inteligencia Artificial-Básica
  - Robots móviles autónomos (AMR)
- **Inyección**
  - Comprender el Proceso de Inyección y sus Etapas
  - Identificar y Clasificar los Materiales Plásticos
  - Mantenimiento Preventivo
  - Análisis de Control de Calidad

# Curso de Formación

En el marco de la primera Salida Intelectual se diseñaron y desarrollaron el curso de formación y los contenidos destinados a apoyar la formación del **profesorado y alumnado de FP**.

Se diseñaron tres módulos centrados en las áreas de **Impresión 3D, Robótica e Inyección**. Cada módulo se compone de **4 capítulos** que se han decidido a través de la investigación previa del consorcio.

El curso de formación tiene una **duración total de 72 horas**, siendo 30 horas de aprendizaje online en la plataforma y las 42 restantes de autoaprendizaje. Cada módulo consta de un total de 10 horas de aprendizaje online y 14 horas de autoaprendizaje que tiene como apoyo un proceso de evaluación.



 AM2P

Más información sobre el proyecto y los socios en:

 [www.linkedin.com/in/amt2p](https://www.linkedin.com/in/amt2p)

 <https://twitter.com/amt2p>

 <https://amt2p-project.eu/>

Conoce a los socios

**TECOS**



ARISTOTLE  
UNIVERSITY  
OF THESSALONIKI



ATLANTIS  
ENGINEERING



POLITEKNIKA  
TXORIERRI



ΔTERMON  
EDUCATIONAL PLAY



DANMAR  
COMPUTERS

IT matters



ADVANCED MANUFACTURING  
TECHNIQUES TO VET:  
THE CASE OF  
PLASTICS SECTOR



Co-funded by  
the European Union

Nº de Proyecto:  
[2021-1-EL01-KA220-VET-000033325](https://doi.org/10.1000/000033325)