



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.



Más información sobre el proyecto y los socios en:



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



ΔΤΕΡΜΟΝ 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-I-EL01-KA220-VET-000033325