



KIT  
Karlsruher Institut für Technologie



ILN  
Institut für  
Lern-Innovation  
FAU  
FRIEDRICH-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG



CENFIM

Home & Contract furnishings  
cluster and innovation hub

CEIPES



CENTROCOT



TECOS - SLOVENIAN TOOL AND  
DIE DEVELOPMENT CENTRE

Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación refleja únicamente las opiniones del autor, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.



SAMANTHA SKILLS IN  
ADDITIVE MANUFACTURING  
FOR THE TOOLMAKING  
AND HABITAT SECTORS

# Habilidades en Fabricación Aditiva para los sectores de fabricación de utillaje y productos hábitat

Programa de capacitación novedoso en  
Fabricación Aditiva para la transformación  
digital de los sectores relacionados con la  
fabricación de utillaje y productos hábitat

[samantha-project.eu](http://samantha-project.eu)  
#SAMANTHAEU



Cofinanciado por el  
programa Erasmus+  
de la Unión Europea

Erasmus + KA2 - Asociación estratégica para la  
educación y Formación Profesional N.º de contrato.  
2019-1-DE02-KA202-006458



SAMANTHA tiene como objetivo desarrollar un programa de capacitación innovador que aborde la carencia de habilidades en forma de T de alta tecnología para la correcta aplicación de la Fabricación Aditiva en las cadenas de valor de la industria de fabricación de utillaje y productos del hábitat mediante una mano de obra capacitada.

### ¿Qué son las habilidades en forma de T?

Las habilidades en forma de T describen atributos específicos para que los trabajadores sean idóneos. La barra vertical de la T representa la profundidad de las aptitudes y conocimientos especializados relacionados con un solo campo, mientras que la barra horizontal se refiere a la capacidad de colaborar entre disciplinas y a la voluntad de utilizar los conocimientos obtenidos de esa colaboración.

**Habilidades generales** en múltiples dominios

Habilidades especializadas dentro de un dominio

### Objetivos

- Crear itinerarios de aprendizaje flexibles e instrumentos didácticos basados en el enfoque a los resultados del aprendizaje, capaces de proporcionar, evaluar y reconocer las competencias clave identificadas en los grupos destinatarios.
- Asegurar una buena alineación de los programas de Formación Profesional con los requisitos de la industria de fabricación de utillaje y productos del hábitat en lo que respecta a la Fabricación Aditiva.
- Impulsar la Transformación Digital y la Especialización Industrial Inteligente de estos sectores manufactureros con una implementación competente de la FA en sus cadenas de valor.
- Aumentar la competitividad y la productividad de estos sectores mediante reciclaje profesional/capacitación adicional de la mano de obra con las habilidades en forma de T de alta tecnología necesarias en la Cuarta Revolución Industrial,
- Concienciar y mejorar la imagen de los graduados de KET y STEM en la sociedad como un campo en el que trabajar.

### Productos Intelectuales

- Cinco productos durante 36 meses de proyecto:
- IO1: Informe de análisis de la situación actual
  - IO2: Currículo conjunto y contenido de la formación
  - IO3: Plataforma de aprendizaje abierto de SAMANTHA
  - IO4: Transferencia de conocimientos de trabajadores experimentados
  - IO5: Hoja de ruta estratégica