El Hackathon iPRODUCE de fabricación social reúne a alumnado y profesorado de FP de madera y mueble en el CIPFP Catarroja

El pasado 20 y 21 de abril, el **CIPFP Catarroja** acogió el **Hackathon del proyecto europeo iPRODUCE**, en el que participaron alumnado y profesorado de Formación Profesional de la familia profesional de madera, mueble y corcho. El evento, coordinado por el cMDF (*instalaciones de demostración de fabricación colaborativa)* en España **AIDIMME** y la empresa **Oceano Naranja**, tuvo como objetivo poner a prueba las herramientas iPRODUCE y descubrir el potencial creativo de los participantes.

Los participantes pudieron trabajar de manera individual o en equipos de hasta tres personas, explorando la plataforma "*i PRODUCE OpIs*", desarrollando una idea de producto.

El evento se llevó a cabo, en modalidad híbrida, localmente en los cMDF (instalaciones de demostración de fabricación colaborativa) de países como Francia, Alemania, Grecia, Italia y España, así como completamente *on line*.

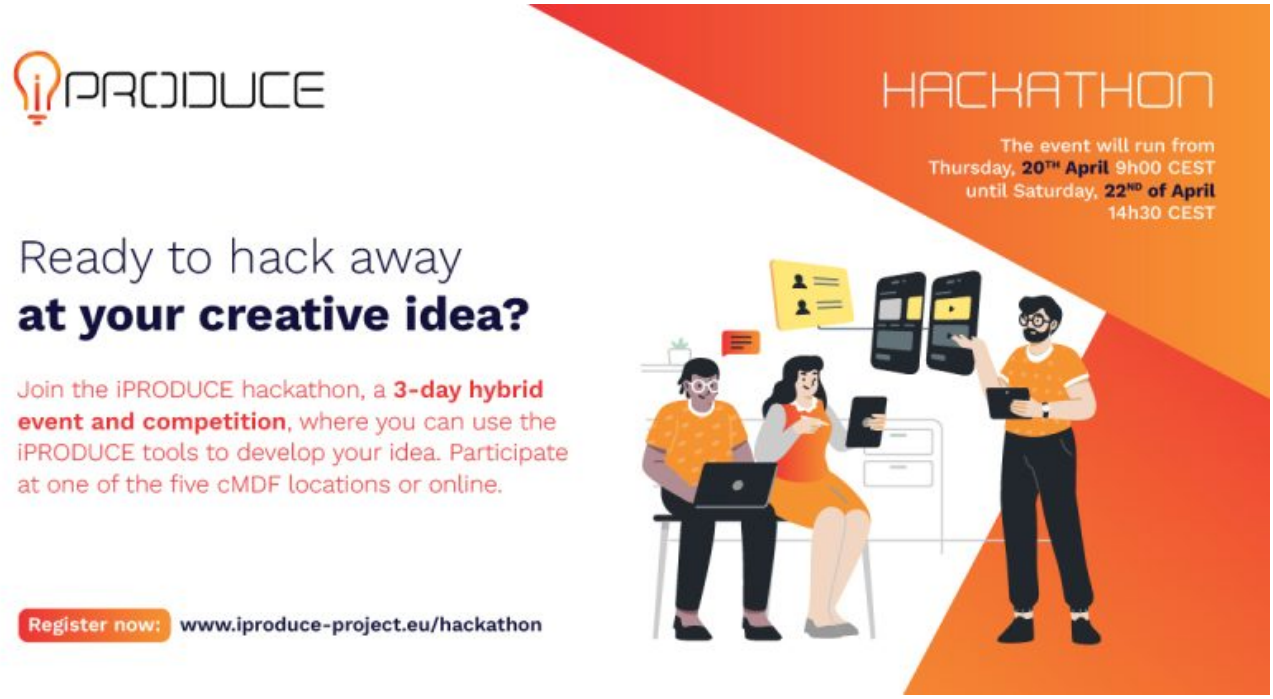


El desafío del hackathon consistió en que los participantes desarrollaran una idea de producto relacionado con la **fabricación de muebles**, creando su propia experiencia de usuario y utilizando tantas herramientas OpIS como fuera posible. Los participantes pudieron desarrollar cualquier tipo de idea/solución, enfocándose en cualquier tipo de mobiliario, independientemente de estar físicamente en un cMDF o estar conectados *on line*.

Mientras los participantes trabajaban en el desarrollo de sus ideas de productos, se les alentó a identificar errores o definir mejoras que se tuvieron en cuenta para la selección final de los ganadores. De esta forma, el evento no solo se enfocó en la creación de nuevos productos, sino también en la identificación de posibles mejoras y errores en los procesos de producción.

El evento *Hackathon iPRODUCE* permitió a los participantes demostrar su capacidad creativa y habilidades en el uso de

herramientas digitales para la producción de productos. Además, fue una oportunidad única para trabajar en equipo y compartir conocimientos y experiencias en el área de FP de madera, mueble y corcho.



¿Qué es iPRODUCE?

iPRODUCE, es el nombre del proyecto y también es una plataforma de fabricación social que busca fomentar la innovación abierta y la creación colaborativa impulsada por los usuarios. En su núcleo, cuenta con un espacio digital que utiliza herramientas innovadoras para respaldar el emparejamiento seguro entre múltiples personas interesadas y el diseño generativo de productos, la orquestación de procesos, la creación conjunta y la creación ágil de prototipos, evaluaciones de usabilidad y gestión del ciclo de vida del producto.



La plataforma iPRODUCE se implementa en ecosistemas locales, como asociaciones de pymes, pymes manufactureras y especializadas, Fablabs, espacios Maker y otros. Estas *instalaciones de demostración de fabricación colaborativa* (cMDF) apoyarán el intercambio de conocimientos y recursos entre ellos. Además, iPRODUCE también ofrece metodologías de creación colaborativa, conjuntos de herramientas de capacitación y modelos comerciales de economía colaborativa para adaptar los sistemas organizacionales, dar forma a los procesos de fabricación social y escalar las actividades de producción colaborativa.

En resumen, iPRODUCE es una plataforma innovadora y colaborativa que busca impulsar la creación y la innovación conjunta entre múltiples partes interesadas.

El objetivo final es que los cMDF locales se unan en una estructura organizativa federada flexible que permite la

extracción y el intercambio de conocimientos, y también el intercambio de recursos y de instalaciones de fabricación.

Fotografías: AIDIMME y iProduce