

# **LA COMISIÓN** **EUROPEA** **APUESTA POR** **LA CREACIÓN DE** **PLATAFORMAS** **DE CENTROS DE** **EXCELENCIA EN** **FORMACIÓN** **PROFESIONAL**

Centro Tecnológico del Mueble y la Madera de la Región de Murcia (CETEM) es una asociación privada sin ánimo de lucro, donde se concentra uno de los clústeres de mueble más importantes de España. CETEM tiene como principal objetivo realizar y promover actividades de investigación y desarrollo, así como servicios y proyectos de ámbito tecnológico e innovador con el objeto de mejorar, favorecer e incentivar el desarrollo y la mejora continua de las empresas del sector de la madera, mueble y afines.

Para conseguir ese objetivo, han participado en la convocatoria de los Centros de Excelencia profesional 2020, una de las Acciones Centralizadas de Formación Profesional del Programa Erasmus+ (Acción Clave 3: Apoyo a las reformas de las políticas), en la que han sido seleccionados como coordinadores de un proyecto. José Francisco Puche, director de CETEM nos habla sobre su proyecto y las actividades que van a llevar a cabo.

*Háblanos del proyecto que vais a coordinar y gracias al cual habéis sido seleccionados dentro de la convocatoria específica para la creación de Redes de Centros de Excelencia en la Convocatoria de los Centros de Excelencia 2020 de la Comisión Europea.*

La Comisión Europea ha apostado por la creación de

plataformas de centros de excelencia en Formación Profesional (CoVEs). En 2019, se lanzaron 5 plataformas piloto con tal éxito que en este 2020 se han seleccionado otras 5, multiplicando por 4, aproximadamente, la financiación por proyecto. La filosofía tras estas plataformas es agrupar a centros de FP inicial o continua (incluyendo universidades) de toda Europa con una visión común: un sector industrial, una tecnología, un enfoque verde o eco, etc., y centros que estén a la vanguardia en formación y con tintes innovadores. Este es el caso de CETEM, que desde hace tiempo lleva impartiendo cursos pioneros en Industria 4.0, eco-innovación o integración social aplicadas al sector del hábitat. Estos centros de formación irán acompañados de representantes o expertos del mueble y la madera, por ejemplo, asociaciones empresariales (el clúster Amuebla o CENFIM en el caso de España), para asegurar que se alinean los resultados del proyecto con las necesidades reales de la industria. Además, también formarán parte de los mismos representantes de entidades públicas con capacidad de influir en las políticas regionales de especialización inteligente (RIS3). Se trata de que los resultados tengan recorrido. Nosotros contamos con el Servicio Murciano de Empleo y Formación para ello.

En concreto, nuestra plataforma (ALLVIEW) se centrará en el sector de mueble y de la madera y para ello contamos con los países de la Unión Europea con más presencia en ese sector, como pueden ser Alemania, Italia, Polonia, Francia y la propia España, además de otros países de menor tamaño pero con gran tradición y peso en su PIB del sector del hábitat como son Holanda, Eslovenia o Bélgica. En total somos 22 socios.



INSTALACIONES DE CETEM

*¿Por qué decidisteis participar en Erasmus+?*

Llevamos desde el antiguo programa participando en proyectos de este tipo (*Strategic Partnerships Capacity Building o Sector Skills Alliances*), pero este es el más ambicioso.

Erasmus+ nos ha permitido crear una red europea de contactos e innovar de forma constante en formación. Gracias a eso, hemos podido crear esta plataforma mediante la que vamos a

poder canalizar muchos de los resultados de esos proyectos contando con los socios más punteros y trabajadores con los que nos hemos ido cruzando a lo largo de estos años.

- Digitalización e Industria 4.0 siguiendo la estela de proyectos como IN4WOOD o DITRAMA, impulsados también por CETEM.



ACTIVIDADES DE CETEM

Siguiendo la filosofía de proyectos como E3D+VET, vamos a desarrollar ejercicios prácticos para enseñanza por proyectos donde se use la impresión 3D como herramienta formativa. Todos ellos dedicados al sector del mueble y diseño de producto. Apostando por los entornos virtuales, diseñaremos también una serie de clases prácticas donde el alumnado y el profesorado dispongan de herramientas de Realidad Aumentada, Virtual o Mixta. Esto, especialmente en época de pandemia, puede ser muy interesante ya que estas tecnologías nos habilitarán para dar clases a distancia en entornos que simulen un puesto de trabajo, aula o taller. Estamos pensando en simulación de manejo de maquinaria, ensamblaje de mobiliario u otros productos, etc. Además, los últimos avances en estas tecnologías promueven que se fomente el trabajo colaborativo a distancia habilitando la interacción remota entre alumnos y profesores en dichos entornos virtuales.

Por supuesto, la plataforma tendrá carácter oficial como entidad para que siga su actividad después de acabado el periodo de financiación. Además, también se seguirá promoviendo la FP dual a nivel Europeo y, seguramente, también con otros países.

### ¿Qué tipo de actividades llevaréis a cabo?

Intercambio entre países de alumnos y profesores, prácticas de empresa, desarrollo de nuevos currículos formativos y herramientas TIC de enseñanza para la digitalización integral de la misma. Haremos evaluaciones externas e internas para asegurarnos que todo lo desarrollado esté en consonancia con las exigencias del mercado laboral. Analizaremos casos de éxito de empresas del sector en materia de responsabilidad social (integración de personas desfavorecidas, respeto al medio ambiente, etc.) para que sirvan de inspiración a muchas otras. Todo ello acompañado del diseño de políticas regionales (Blueprints) para formación involucrando a los actores de los ecosistemas regionales en material de innovación, formación y política.

### ¿Qué productos y resultados se esperan gracias al proyecto?

Un marco de referencia de software libre basado en Inteligencia Artificial y *Machine Learning* que sepa predecir necesidades futuras en empleo y sugerir itinerarios formativos acorde a las necesidades y perfil del alumno en cuestión. Creemos que esta herramienta puede ser muy útil para entidades como el Servicio de Empleo y Formación de la Región de Murcia que es el encargado de ejecutar las acciones de impulso al empleo y formación continua de los trabajadores que emanan de las políticas públicas de empleo de la Región de Murcia.

Además, vamos a desarrollar material formativo novedoso en varios ámbitos:

- Economía Circular en el sector maderero canalizando los resultados de proyectos de innovación Horizonte 2020, como WoodCircus en que varios de nuestros socios participan.
- Envejecimiento Activo en el sector del hábitat a partir de iniciativas que CETEM lidera como la acción *COST Shield-On* o el Proyecto Horizonte 2020 Phara-On.

### ¿Qué actividades de difusión pensáis realizar?

Aunque el proyecto aún no ha empezado formalmente, vamos a presentarlo en las sesiones virtuales que se están organizando para la Semana Europea de Ciudades y Regiones. Participaremos en una sesión sobre los CoVEs el 14 de octubre junto a las otras plataformas. Para esto, estamos teniendo un total apoyo de la Comisión Europea desde el principio.

Además, ya estamos trabajando en una página web, "allview.eu", aunque aún no está operativa, y tenemos planeado lanzar una fuerte campaña de difusión online con presencia en redes sociales y YouTube. Organizaremos también un evento final en Bruselas por todo lo alto. Esperamos que pueda realizarse de forma presencial.

A nivel Europeo nos vamos a apoyar en nuestros socios con ese alcance internacional como son la plataforma europea InnovaWood y la federación de agencias de desarrollo Eurada. La filosofía de la futura plataforma ALLVIEW será "pensar global y actuar local". Por eso, en cada país y región, se va diseñar una estrategia concreta acorde a las particularidades de cada una de ellas (idioma, subsector, necesidades concretas, etc.). Queremos que los resultados lleguen tanto a los gobiernos regionales como al estudiante potencial de FP, pasando por los centros de formación y las empresas.

### ¿En qué creéis que se basa vuestro éxito?

En un liderazgo claro y visionario, un cuerpo de técnicos de alta cualificación y dedicación abnegada con este tipo de propuestas. Hemos sido seleccionados junto a otras 4 plataformas entre 55 propuestas presentadas en Europa, lo cual es un claro exponente de la competitividad que impera en esas convocatorias. El error estaría en desanimarse y tirar la toalla.

Erasmus+ realmente enriquece la vida y abre las mentes de los que se atreven a apostar por la Europa del futuro y cooperar para defender los valores comunes europeos.