GIRONA NOTICIES.COM + Periodisme

CIMLab, el nuevo espacio de fabricación digital de CIM UPC

Comunicados | 13/11/2026 | 17:13



Fruto de la colaboración entre la FME y la UPC, abre las puertas de un espacio de experimentación, aprendizaje y fabricación digital pensado para acercar la tecnología, la creatividad y la innovación a las personas

Fruto de la colaboración entre la FME y la UPC, abre las puertas de un espacio de experimentación, aprendizaje y fabricación digital pensado para acercar la tecnología, la creatividad y la innovación a las personas

La jornada de inauguración, celebrada el pasado mes de octubre, fue una oportunidad para presentar el proyecto, compartir experiencias y descubrir las posibilidades que ofrece.

La Fundació Centre CIM, también conocida como CIM UPC, entidad perteneciente a la Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC), ha inaugurado el CIMLab, un espacio de fabricación digital impulsado por CIM UPC con la voluntad de acercar la tecnología a las personas y fomentar el aprendizaje práctico, la creatividad y la innovación, fruto de la colaboración entre la FME y la UPC.

Más que como un laboratorio, el CIMLab nace como un espacio abierto a la comunidad universitaria y a la ciudadanía, donde compartir conocimiento, desarrollar proyectos y descubrir las posibilidades de las tecnologías de fabricación digital.

Durante la jornada de inauguración, celebrada el pasado mes de octubre, se presentó el proyecto, su modelo de funcionamiento y las oportunidades que ofrece al integrarse con los diferentes entornos de aprendizaje y experimentación. Así, se pudo visitar el Aula infinita de la Facultat de Matemáticas y Estadística UPC, pensada para el aprendizaje y desarrollo de nuevas experiencias, y la Planta piloto de CIM UPC, donde los asistentes pudieron aproximarse a los proyectos y procesos que se desarrollan en el centro.

Para José María Cabrera, director general de CIM UPC "el nuevo espacio de fabricación digital nace con el objetivo de fomentar la experiencia, el aprendizaje y el desarrollo de proyectos en torno a las nuevas tecnologías. El CIMLab -añade- ofrece muchas posibilidades para aprender, experimentar y crear a toda persona que trabaja o tiene interés en fabricación digital, educación, innovación, emprendimiento o tecnologías de la Industria 4.0". "Con esta inauguración -concluye José María Cabrera-, damos un paso más en la consolidación de un modelo de laboratorio tecnológico abierto, colaborativo y conectado con el entorno, con la mirada puesta en la futura red de Tech Labs UPC".

Sobre CIM UPC

Liderando la impresión 3D, CIM UPC tiene como misión transferir conocimientos de ingeniería y de gestión de la tecnología, así como facilitar herramientas a las empresas y a los profesionales para que puedan crear y mejorar sus productos y procesos de fabricación. Comprometido con la sociedad y la Industria, CIM UPC sirve a su entorno haciendo progresar la fabricación digital y las tecnologías de la producción mediante la formación, la transferencia tecnológica y la investigación. De este modo, acerca la realidad empresarial en la universidad y ayuda al tejido industrial a conseguir la máxima competitividad tecnológica.

CIM UPC se ha caracterizado desde sus orígenes por la polivalencia de las actividades que realiza. Algunas de las más relevantes son:

? Planta Piloto, con servicio de Producción de prototipos y preseries a medida hechos por impresión 3D y mecanización avanzada, así como diferentes laboratorios para diversos ensayos con las innovadoras impresoras Direct Ink Writting, y otras tecnologías para proyectos industriales, por ejemplo haciendo finalmente accesible a las PYMES la impresión 3D metálica.

? Diseño y producción de equipos de Fabricación Avanzada a medida, viabilizando nuevos procesos productivos basados en impresión 3D en muchos aspectos: bioimpresión y salud, energía, movilidad, sostenibilidad y circularidad, etc.

? Innovación abierta. Proyectos de investigación nacionales, individuales o en colaboración como ahora los miembros de la red XaRFA (Red de Referencia en Fabricación Aditiva de Cataluña) y europeos con socios internacionales.

CIM UPC tiene sus orígenes en el año 1990, constituyéndose en fundación de la Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC) en 2005. Desde esa fecha, la entidad también colabora con otros centros tecnológicos y/o universitarios de investigación, lidera la mencionada XarFA, red centrada en fabricación avanzada. Finalmente, desarrolla propuestas tecnológicas innovadoras y potencia infraestructuras de investigación aplicada para desarrollar proyectos en diversos ámbitos tecnológicos.

Más información: CIM UPC: https://www.cimupc.org

Video corporativo: https://www.youtube.com/watch?v=7kicvcMGbL8

Autor:
Comunicae

https://gironanoticies.com/cimlab-el-nuevo-espacio-de-fabricacion-digital-de-cim-upc/