



## EL CONSEJERO DE EDUCACIÓN, JOKIN BILDARRATZ, VISITA EL SECTOR DE LA MÁQUINA-HERRAMIENTA

- *El consejero de Educación ha visitado las instalaciones de BERKOA MACHINE TOOLS para conocer las máquinas educativas IKASMAK adquiridas por el Departamento de Educación, así como IMH Campus, centro educativo de referencia en fabricación avanzada y digital.*

**Elgoibar, 22 de diciembre de 2022.** – El Consejero de Educación, Jokin Bildarratz, acompañado del Viceconsejero de Formación Profesional, Jorge Arévalo, ha visitado las instalaciones de la empresa BERKOA MACHINE TOOLS, en las que se está finalizando la fabricación de las 13 máquinas IKASMAK adquiridas por el Departamento de Educación a través de la Viceconsejería de Formación Profesional para equipar los Centros Integrados de Formación Profesional de Euskadi.

Las máquinas IKASMAK han sido diseñadas de manera conjunta por el Centro Integrado de Formación Profesional IMH y Berkoa. Mientras el Centro Integrado de Formación Profesional IMH ha trabajado las especificaciones didácticas de las máquinas, Berkoa se ha encargado de todo el proceso de industrialización. Por su parte, en el control, captación, electrónica y motorización de la máquina también ha intervenido de forma decisiva la empresa Fagor Automation.

La singularidad de IKASMAK es que se trata de una máquina, que reúne las características de diversas máquinas que podemos encontrar en un entorno educativo de fabricación avanzada en una sola máquina. En concreto, IKASMAK funciona en formato manual como un torno y una fresadora manual, y en formato automático como un torno o una fresadora CNC. Estas características le confieren además capacidades de máquina multifunción fresado-torneado. La máquina está concebida de manera modular para que se le puedan incorporar diversas capacidades adicionales, y está pensada para que pueda usarse en procesos de formación de montaje de equipos.

Con los módulos formativos adecuados, el equipo puede servir para acelerar la capacitación de los alumnos y alumnas, y enseñar desde los procesos de mecanizado básicos, hasta procesos combinados controlados por computadora.

BERKOA MACHINE TOOLS es una cooperativa vasca dedicada principalmente a la fabricación de máquina herramienta especial y transfer, y máquinas de soldadura por fricción, ofreciendo soluciones específicas para los sectores de automoción, aeronáutico, maquinaria agrícola y bienes de equipo.

Jokin Bildarratz, ha acudido además al IMH de Elgoibar, Campus de Fabricación Avanzada y Digital. Allí ha podido visitar el nuevo espacio de Diseño equipado por el Departamento de Educación, el taller didáctico de fabricación, el Additive Village (la mayor instalación



didáctica con equipamiento industrial en Fabricación Aditiva del estado), y el Área de Innovación (taller industrial de fabricación avanzada y digital manufacturing)

El IMH Campus, está compuesto por el Centro Integrado de Formación Profesional IMH, perteneciente al departamento de Educación del Gobierno Vasco y por la Escuela Universitaria de Ingeniería Dual IMH, centro adscrito a la UPV/EHU.

Desde el centro integrado se imparten ciclos formativos de grado medio y superior de las familias de fabricación y mantenimiento industrial, así como diferentes especializaciones. Desde la parte universitaria se imparte un Grado Universitario en Ingeniería, un Máster Universitario en Fabricación Digital y una especialización universitaria. IMH campus es pionero en la metodología DUAL tanto en la formación profesional como en la universitaria.

IMH Campus es un centro educativo especializado en la fabricación avanzada y digital, que trabaja en red con alianzas estratégicas locales e internacionales, y que ofrece, por una parte, formación de alto valor para las personas, mediante la formación profesional, la formación universitaria y la formación continua y para el empleo y, por otra, servicios para empresas mediante proyectos de innovación tecnológica.

IMH Campus centra su actividad en 3 ámbitos tecnológicos estratégicos de mundo del manufacturing: Fabricación Avanzada en Mecanizado, Fabricación Digital y Fabricación Aditiva.







A lo largo de la visita han acompañado al Consejero y al Viceconsejero, la alcaldesa de Elgoibar, Ane Beitia, el Presidente de AFM Cluster y Director General de Fagor Automation, José Pérez Berdud, el Vicepresidente de AFM Cluster, y Director General de Loire Gestamp, César Garbalena, el Director General de Berkoa Andoni García Abad, el Director General de AFM Cluster y Presidente de IMH Campus, Xabier Ortueta, el Director General de IMH Campus, Ixaka Egurbide, y la Directora del Centro Integrado de Formación Profesional de IMH, Alaitz Bastida.

**NOTA DE PRENSA 12/2022**



## SOBRE AFM CLUSTER

**AFM CLUSTER** es la organización que representa los intereses de la Fabricación Avanzada y Digital. Compuesta por seis asociaciones industriales, agrupa a cerca de 700 empresas, que emplean a 16.500 personas y facturan 3.000 millones de euros. Desde su sede en San Sebastián, y su implantación en Tianjin (China), AFM CLUSTER trabaja para promover la internacionalización, el desarrollo industrial, el posicionamiento estratégico y la capacitación de personas en sus empresas asociadas. Los seis sectores, relacionados y sinérgicos a los que AFM CLUSTER da servicio son los siguientes:

-  Máquina-herramienta y las tecnologías de fabricación avanzada. **AFM** es la asociación originaria, y la que da nombre al CLUSTER. Con 75 años de existencia, cuenta con 128 miembros.
-  Fabricación Aditiva e Impresión 3D. **ADDIMAT** agrupa a 109 empresas que operan en este nuevo sector, llamado a ser una pieza relevante en muchos sectores industriales, como, por ejemplo, aeroespacial, biomédico o automoción.
-  Herramientas de Mano, Ferretería y Suministro industrial. **ESKUIN** representa a 20 empresas que fabrican herramientas de mano, bajo los más altos estándares de calidad y seguridad.
-  Mecanizado y Transformación Metalmecánica. Con 183 empresas miembro, **AFMEC** pretende dar visibilidad y servicios a uno de los colectivos industriales más relevantes en nuestro país.
-  Empresas de base tecnológica y startups. **UPTEK** cuenta ya con 154 empresas de base tecnológica y startups para la fabricación avanzada y digital.
-  Empresas de tecnologías inteligentes para la fabricación avanzada. **STECH** agrupa a 84 empresas para conformar el colectivo con oferta específica de tecnologías inteligentes para el manufacturing.

AFM CLUSTER cuenta además con 98 empresas de servicios para la industria como partners. AFM CLUSTER forma parte de diversas organizaciones asociativas a nivel internacional como CECIMO, ECTA, o CEO, coorganiza junto a BEC - Bilbao Exhibition Centre las ferias internacionales BIEMH, ADDIT3D, WORKINN y BEDIGITAL, y colabora activamente en las ferias INDUSTRY TOOLS y SUBCONTRATACIÓN. Es organizador de CMH - Congreso de Fabricación Avanzada y Digital y Máquinas-herramienta.