

IMH incorpora el uso del Gemelo Digital para la formación especializada en máquina herramienta

- **Es el único centro de formación que posee licencias de Run MyVirtual Machine y de Create MyVirtual Machine.**
- **Para continuar dando las formaciones más innovadoras de puesta en marcha a los OEMs de su zona, IMH Campus ha logrado una transición desde los equipos tradicionales hasta SINUMERIK ONE, que es el CNC nativo digital.**
- **Es el partner de formación de SINUMERIK con el que más años lleva trabajando Siemens y cada año imparte conocimiento a una media de cien especialistas.**

IMH Campus (IMH) ha incorporado el Gemelo Digital de Siemens para la formación especializada. De esta manera, es el único centro de formación en España que posee licencias de Create MyVirtual Machine, orientado a la creación, desarrollo y optimización de Gemelos Digitales, y de Run MyVirtual Machine, enfocado al manejo y utilización de Gemelos Digitales.

El IMH utiliza estas herramientas tecnológicas, que pertenecen al porfolio de Siemens Xcelerator, para potenciar las formaciones de puesta en marcha de máquinas para los OEMs (fabricantes de maquinaria).

El centro de formación ya ha experimentado en sus instalaciones la transición del hardware tradicional, que se engloba en los equipos SINUMERIK 840D sl, al Gemelo Digital que se aloja en SINUMERIK ONE. Esta transición supone aumentar la flexibilidad de la tecnología que ofrece Siemens y permite depurar cualquier aplicación en el terreno del arranque de viruta, que incluye actividades como el fresado, el torneado o el rectificado de cualquier pieza, sin necesidad de haber construido nada físicamente.

IMH Campus es el partner de Siemens con el que más años lleva trabajando en el terreno del control numérico (CNC) y fue pionero en implantar su formación reglada en España.

En los últimos años ha venido formando una media de cien especialistas que directamente encuentran trabajo en el mercado laboral en las empresas del sector de la máquina herramienta. Paralelamente, el IMH realiza cursos de formación a pie de máquina allá donde se necesite para ayudar a las empresas a mejorar sus procesos de mecanizado.

Para Javier López Gómez, Responsable de soporte de SINUMERIK de Siemens en España y Portugal, “Gracias a nuestra tecnología, el IMH es capaz de ayudar a las empresas de máquina herramienta en cualquier fase de un proyecto de mecanizado -como puede ser la definición, el desarrollo o la mejora-, empleando el Gemelo Digital y cualquiera de las novedosas funciones de SINUMERIK ONE”.

Zigor Esnaola, Responsable de Empresas e Instituciones del IMH, destaca que la relación con Siemens como partner, viene de años atrás: “Para IMH Campus, Siemens es un aliado clave, que nos posiciona en la vanguardia en los procesos fabricación. Esto nos ha permitido dar una formación de alto nivel en nuestros programas académicos, tanto en la formación profesional como en la parte universitaria, pero sobre todo en la capacitación de los profesionales de las empresas. Ya sea con formaciones de oferta abierta en nuestras instalaciones o mediante el aula virtual, como en formación en casa del cliente a pie de máquina. Es habitual que personal experto se desplace a las instalaciones del cliente para impartir una formación ad hoc a sus necesidades”.

Esnaola añade que “la disponibilidad de las licencias, Run MyVirtual Machine y de Create MyVirtual Machine nos está permitiendo formar a personal técnico de puesta en marcha de máquinas, donde podemos simular la máquina que están fabricando. Esto facilita la identificación previa de las dificultades y adelantarse a ellas. Lo mismo ocurre, al tener las licencias 3D, nos facilita poder generar los gemelos y simular los procesos de fabricación. Disponer también de NX y la virtualización del CNC de Siemens además permite, junto con Create MyVirtual Machine, modelar gemelos digitales tan cercanos a la realidad como demande el cliente final para su formación”.

El Responsable de Empresas e Instituciones del IMH concluye que: “Finalmente, avanzamos en otros campos de actuación dentro de nuestras líneas estratégicas como son la Digitalización de los procesos productivos, la fabricación aditiva y la automatización y robótica controlada desde el CNC. Áreas donde ya estamos dando soluciones formativas”.

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Miguel Ángel Gavira

Teléfono: +34 91 514 4422; E-mail: miguel.gavira_duran@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens Digital Industries (DI) capacita a empresas de todos los tamaños dentro de las industrias de fabricación discreta y de procesos para acelerar su transformación digital y de sostenibilidad en toda la cadena de valor. La cartera de automatización y software de vanguardia de Siemens revoluciona el diseño, la realización y la optimización de los productos y la producción. Y con Siemens Xcelerator, la plataforma empresarial digital abierta, este proceso es aún más fácil, rápido y escalable. Junto con nuestros socios y nuestro ecosistema, Siemens Digital Industries cuenta con una plantilla de unas 70.000 personas en todo el mundo.

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una empresa líder en tecnología centrada en la industria, la infraestructura, la movilidad y la atención médica. El propósito de la empresa es crear tecnología para transformar el día a día, para todos. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a los clientes acelerar sus transformaciones digitales y de sostenibilidad, haciendo que las fábricas sean más eficientes, las ciudades más habitables y el transporte más sostenible. Siemens también posee una participación mayoritaria en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor líder mundial de tecnología médica pionero en avances en el cuidado de la salud. Para todos. En todas partes. De forma sostenible. En el año fiscal 2024, que finalizó el 30 de septiembre de 2024, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 75.900 millones de euros y un beneficio neto de 9.000 millones de euros. A 30 de septiembre de 2024, la empresa empleaba a unas 312.000 personas en todo el mundo sobre la base de operaciones continuas. Más información está disponible en Internet en www.siemens.com.

IMH Campus es un centro educativo especializado en la fabricación avanzada y digital, que trabaja en red con alianzas estratégicas locales e internacionales, y ofrece, por una parte, formación de alto valor para las personas, mediante la formación universitaria, la formación profesional y la formación continua y, por otra, servicios para empresas mediante proyectos de innovación tecnológica y organizacional. El IMH cuenta actualmente con tres ámbitos tecnológicos estratégicos: Fabricación Digital, Fabricación Avanzada en mecanización, y Fabricación Aditiva. En IMH Campus es natural y vocacional la relación con la empresa. Es el centro pionero en España en la formación DUAL desde el año 1996 y fiel impulsor del binomio Empresa-Educación, tratando de aportar nuestro valor tanto al alumnado como a las empresas especialmente en el ámbito de la Industria 4.0. IMH Campus está compuesto por el Centro Integrado de Formación Profesional IMH (miembro de IkaSLan Gipuzkoa) perteneciente al departamento de Educación del Gobierno Vasco y por la Escuela de Ingeniería Dual, centro adscrito a la UPV/EHU. IMH Campus es parte integrante de AFM Cluster y Agente de la Red Vasca de Ciencia Tecnología e Innovación.