

30 empresas navarras mejoran su competitividad en el Laboratorio de Ciencia de Datos

Son 15 empresas industriales y otras 15 TIC las que participan y reciben formación en esta segunda edición del Laboratorio

Miércoles, 09 de diciembre de 2020

Un total de 15 empresas industriales, 6 de ellas pertenecientes al sector agroalimentario y 9 al sector industrial en general, así como 15 empresas TIC están dando los primeros pasos hacia su transformación digital participando en el **Laboratorio de Ciencia de Datos**. Se trata de una herramienta de especialización organizada por el departamento de Desarrollo Económico y Empresarial del Gobierno de Navarra, a través de la empresa pública Nasertic, en colaboración con la UPNA.

Esta formación especializada, que se inició el pasado 9 de noviembre, tiene como objetivo dotar a las empresas y pymes participantes de un conocimiento teórico básico y de herramientas especializadas en analítica avanzada e Inteligencia Artificial. Todo ello les permitirá iniciar el proceso de transformación hacia una industria 4.0 mediante el procesamiento masivo de datos.

El 19 de noviembre finalizó el módulo de formación teórica de 16 horas de duración, común para todas las empresas participantes, en el que han podido conocer los conceptos estadísticos básicos, los tipos de modelos de **machine learning** y los principales lenguajes de programación en Ciencia de Datos.

Desde el 16 de noviembre y hasta finales de enero, las empresas van a tener la oportunidad de crear su propio proyecto recibiendo el apoyo técnico y las herramientas básicas para ello. Así, las empresas industriales han empezado a trabajar en un proyecto real de su empresa aplicando la ciencia de datos. A lo largo de tres semanas, se va a dotar a todas estas empresas industriales de un marco metodológico para apoyarlas en la definición de un proyecto de mejora competitiva a desarrollar durante el módulo aplicación.

Por su parte, las empresas TIC de Navarra están recibiendo una formación teórica-práctica de 32 horas sobre ejemplos de aplicación en otras empresas. Se trata de una formación específica orientada a su ámbito de negocio especializado y se les está dotando de un "kit básico de herramientas" para que puedan acometer futuros de proyectos en Ciencia de Datos. Además, en colaboración con una empresa beneficiaria, podrán ejecutar el proyecto propuesto por ésta utilizando la infraestructura de supercomputación de **NASERTIC**.

Tanto las clases como las tutorías se están llevando a cabo de forma on line dada la situación generada por la pandemia de coronavirus.

Las empresas contarán también con la ayuda de 50 horas de una consultora, por lo que, podrán complementar la formación impartida en el curso, con el fin de tener a punto el Proyecto Industrial o Proyecto TIC para el 31 de marzo de 2021, fecha en la que finalizará esta segunda edición del Laboratorio.

El Laboratorio de Ciencia de Datos ayuda a las empresas a seguir avanzando en la adopción tecnológica, uno de los retos de la economía actual, a través de la analítica avanzada y la fiabilidad del dato, mejorando la productividad y eficiencia del tejido industrial, que encuentra su valor diferencial en proyectos de este tipo. Los datos son la nueva ciencia. El Big Data son las respuestas. El valor del dato es el activo estratégico más relevante de las compañías actualmente.

Estas acciones se enmarcan dentro del **Plan Industrial de Navarra 2020**. El programa está íntegramente financiado desde la Dirección General de Política de Empresa, Proyección Internacional y Trabajo y por lo tanto es gratuito para las empresas participantes.