



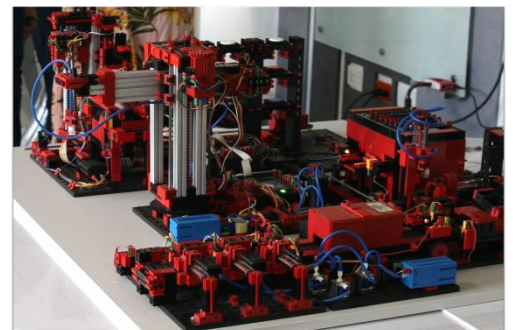
Aula STEM y Harka: Articulación para la transferencia de conocimiento.

Desarrollo de la Herramienta de Simulación en Realidad Virtual de la Industria 4.0 de Fischertechnik para la Universidad Alexander Von Humboldt, es el nombre del proyecto de extensión firmado dicha Universidad y la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales.

El propósito de este proyecto, busca que, a través del **Aula STEM** de la Dirección Académica de la UNAL Manizales, se genere “un desarrollo en Realidad Virtual para simular la Industria 4.0 de Fischertechnik para la Universidad Alexander Von Humboldt”.

El desarrollo en mención le permitirá a la Universidad de Armenia capacitar a sus estudiantes de la Facultad de Ingeniería en la caracterización de procesos industriales y de seguridad, y de salud en el trabajo.

“Es un logro muy significativo para la UNAL Manizales, ya que es un desarrollo único en el mundo que ni Fischertechnik tiene; además, por primera vez se logra generar ingresos para la Institución a través del trabajo conjunto entre un proceso que está ligado a un proyecto de inversión y una spin off universitaria, ambos de la Dirección Académica de Sede”, señaló Carlos Alberto Martínez, profesional y coordinador del programa de Innovación Académica de la Dirección Académica.



Según lo explicado por Paula Carolina Cardona, profesional de la spin off Harka de la Dirección Académica, “el área de producción de **Harka** es el **Aula STEM** porque allí es donde se trabajan todos los proyectos de innovación y que el mismo equipo del Aula desarrolla, entonces lo que hace Harka es promocionar, comercializar y facilitar esa transferencia de conocimiento entre la UNAL y la empresa, entendiendo que la empresa puede ser el sector académico, manufacturero, industrial, público y privado”.

A partir de este primer proyecto de extensión, la spin off **Harka** justifica su constitución como spin off universitaria bajo el modelo de negocio II, lo que le permite a la Universidad Nacional de Colombia ser socia y accionista, logrando una retribución económica y de propiedad intelectual ante la inversión tecnológica y en equipo humano que la misma UNAL realiza.

La duración de este proyecto será de 3 meses contados a partir de la firma del acta de inicio.

Aula
STEM

 **harka**
Tecnología Inmersiva en sus procesos