



Logros científicos de la Javeriana y Univalle llegan Tecnova

Los avances de 45 universidades del país en esta materia se presentarán a la empresa privada.

Una prótesis mecánica, diseñada para quienes sufrieron la amputación de su pierna, por encima de la rodilla, y que les permite bajar y subir gradas sin necesidad de apoyarse y caminar de forma normal, es uno de los desarrollos tecnológicos que la Universidad del Valle mostrará en Tecnova, la Rueda de Innovación y Negocios que acercará la academia con el empresariado y con el Estado. Este trabajo de Univalle, con el profesor Miguel Ángel Uribe liderándolo, ya está patentado en el país.

Una planta para el tratamiento de lixiviados, probado en el relleno sanitario de Presidente, que trabaja con un proceso físico químico, patentada en el país y que gestiona su patente en Brasil y Estados Unidos, con el profesor Nilson Marriaga, a la cabeza, es otra de las investigaciones que llevará Univalle a Tecnova, a cumplirse el Medellín el 4 y 5 de agosto.

Se mostrará también Agronova, dirigido por Orlando Zúñiga. Este dispositivo mide la calidad de los suelos e identifica las zonas productivas para los cultivos y qué tanto fertilizante necesita.

Estarán además los grupos de investigación 'Materiales compuestos', con la profesora Ruby Mejía, ya con varias patentes y que produce porcelanatos a partir de los tallos de arroz; y el de 'Percepción y sistemas inteligentes' que trabaja con robótica de avanzada, con el profesor Eduardo Francisco Caicedo.

A la Rueda irán 45 universidades de todo el país, como la Javeriana de Cali que estará presente con el Grupo de Automática y Robótica y el Grupo Competitividad y Desarrollo, así como con el Centro de Excelencia en Internet de las cosas y el Centro de Excelencia en Big Data y Data Analytics.

El director de Tecnova, Andrés Trujillo, dice que participarán 220 grupos de investigación y 600 empresarios en busca de oportunidades.

¿Por qué esa distancia entre la academia y el sector privado?

Ese es uno de los problemas que se quiere resolver. La universidad, tradicionalmente, va por un lado, y la empresa privada por otro. La empresa no tiene en cuenta a la academia como posible apoyo para resolver sus necesidades en término de materiales, logística, empaques. Y la academia genera investigación muy enfocada hacia los propios intereses del investigador, no muy enmarcada a las necesidades reales. Lo que se quiere con



Sala de Prensa

Tecnova es cambiar esa realidad y hacer la articulación universidad-empresa-Estado, actores del ecosistema de ciencia tecnología e innovación para que haya investigación pertinente y un mayor impacto social.

¿Qué casos exitosos de esta Rueda en sus 10 años?

Tenemos un centro de investigación para resolver necesidades de la industria cosmética y de alimentos, resolviéndole una necesidad a empresas como Zenú, Colanta, Familia, no habían trabajado juntos y en una de nuestras ruedas identificaron la posibilidad de desarrollar una línea para resolverle problemas a una empresa como familia, por ejemplo, en el control de calidad microbiológico para sus productos. Hoy es una unidad de negocios en un centro de investigación que se está certificando.

¿Quién debe dar el primer paso para ese acercamiento?

Este es un ecosistema donde todos deben aportar. Hago énfasis en que la Rueda no es de Tecnova, es un facilitador, es la Rueda de los empresarios, de las universidades y de los actores del Estado. Todos se tienen que buscar, el empresario tiene que poner a disposición de los grupos de investigación sus retos, sus necesidades y oportunidades; el investigador y los grupos, poner su portafolio y sus capacidades para que los conozcan, y el Estado mirar lo que pasa ahí para generar políticas públicas favorables para un entorno de ciencia tecnología investigación donde se pueda actuar hacia la competitividad.