

BOLETÍN No. 467 ->>

Investigador emergente de la UAA genera vacuna financiada por la Universidad de California, USA, para el sector avícola.

La Universidad Autónoma de Aguascalientes realizará por primera vez el simposio sobre avances en biotecnología vegetal “Del laboratorio a la industria” el 2 y 3 de agosto. El evento mostrará a las empresas y el sector gubernamental los productos de investigación que se generan al interior de la Universidad y su potencial como biofábricas de apoyo a diversos niveles de la sociedad.

Francisco Morales y Óscar Ortega, investigadores de la UAA y coordinadores del evento, comentaron que son necesarios proyectos de investigación que ofrezcan soluciones reales y sean escalados a nivel industrial, lo cual beneficia a las economías locales al reducir importaciones.

En este sentido, Francisco Morales especificó que para la generación de herramientas biotecnológicas es necesario el financiamiento externo y reestructurar los conceptos de trabajo interinstitucional. Explicó que a nivel internacional se está produciendo una tendencia en la cual las empresas solicitan productos o metodologías a las universidades, logrando un círculo virtuoso de gran dinamismo.

Importante destacar que la Universidad Autónoma de Aguascalientes ha trabajado intensamente en el fortalecimiento de dicho círculo entre la industria, el gobierno y la Universidad, el cual ha redundado en destacados proyectos de vinculación por parte de la comunidad universitaria que encabeza el Rector Mario Andrade Cervantes.

Ejemplo de estas prácticas de vinculación es el proyecto de investigación de Óscar Ortega, quien presentará durante el simposio una vacuna a base de plantas de tabaco contra la enfermedad de Newcastle, de las más recurrentes en el sector de producción avícola. Este estudio logró un financiamiento por año y medio con la Universidad Davis de California para el desarrollo de la vacuna piloto y sus respectivas pruebas.

Importante mencionar que durante el evento se impartirán las conferencias magistrales de Karen McDonald de la UC Davis sobre producción de enzimas para biocombustibles y de Vidadi Yusibov del Centro de Biotecnología Molecular Fraunhofer en la que disertará sobre la producción de bioterapéuticos y vacunas en plantas. También destaca la participación de Ruth Elena Soria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí que presentará su proyecto “Inmunogenicidad oral de vacunas basadas en plantas”.

Otros de los temas que se abordarán durante el simposio de biotecnología vegetal son la conservación y uso racional de plantas de zonas áridas, péptidos natriuréticos en plantas y producción de fármacos. Por lo cual se espera una gran asistencia a este foro de vinculación entre la academia y el sector productivo.

