

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

Laboratorio de Interacción Planta-Microorganismo

La generación de desarrollos biotecnológicos basados en oportunidades o necesidades reales de los diferentes sectores productivos ha sido uno de los objetivos principales del Centro de Biotecnología Genómica (CBG). Desde la creación del CBG a finales de 1999, el laboratorio de Biotecnología Vegetal I, que a mediados de 2007 cambió a su nombre actual de **Laboratorio de Interacción Planta-Microorganismo** (LabIPM), y cuyo responsable desde su fundación es el Dr. Alberto Mendoza Herrera, definió como una línea de investigación el aprovechamiento de microorganismos benéficos del suelo y uno de los resultados tangibles ha sido el desarrollo de un biofertilizante en base a una bacteria productora de fitohormonas (*Azospirillum brasilense* CBG-497). Este bioproducto ha sido protegido mediante la solicitud de una patente, y se ha realizado la transferencia de la tecnología o licenciamiento a dos empresas del sector privado para su comercialización. Con esto se está cumpliendo en llevar los resultados de la investigación biotecnológica, al campo, ya desarrollado como un biofertilizante de gramíneas. Así el laboratorio IPM en sus quince años de existencia y con el trabajo de un profesor titular, dos técnicos y numerosos estudiantes ha logrado que su trabajo llegue al campo donde se produce principalmente maíz y sorgo.



Personal del laboratorio de Interacción Planta-Microorganismo. Dr. Alberto Mendoza Herrera (derecha), M. en C. María Antonia Cruz Hernández (centro) e Ing. Amb. Silvia Susana Fernández Dávila. Noviembre de 2014.



Fotos de frente y lateral de producto biofertilizante