

Memoria Curso 2014/2015

Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria (BITAL)

La actividad de BITAL se fundamenta en la potenciación de un modelo de investigación basado en la agregación de esfuerzos en investigación, el trabajo interdisciplinar y el impulso de la colaboración público-privada con el fin de promover, desarrollar y poner en valor la investigación de excelencia en el ámbito de la biotecnología y de las ciencias agroalimentarias.

Para llevar a cabo su misión investigadora y desarrollar los Ejes Estratégicos de Actuación del Centro, BITAL desarrolla sus actividades de investigación en torno a las siguientes **Líneas Estratégicas de Investigación**:

1. Tecnologías –ómicas
2. Bioprocesos agroindustriales
3. Calidad y seguridad alimentaria
4. Nutrición y salud
5. Agricultura sostenible

El número total de **investigadores adscritos** al Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria durante el curso 2014/15 asciende a 85, procedentes de un total de 16 áreas de conocimiento. De los investigadores pertenecientes al Centro, un total de 66 científicos participan en la modalidad de Investigadores Adscritos y un total de 19 investigadores lo hacen en la modalidad de Colaboradores.

En la línea de actuación de **proyectos y contratos de I+D+i**, destaca la consecución de 5 nuevos proyectos de investigación en las convocatorias competitivas Retos Investigación 2014 y Proyectos de I+D 2014, ambos pertenecientes al Plan Estatal 2013-2016. La consecución de estos proyectos sin duda supone un destacado impulso al posicionamiento del Centro en estas convocatorias competitivas de muy alto nivel científico, así como una considerable entrada de recursos económicos derivados de estos proyectos para la Universidad de Almería. Además de estos proyectos de investigación, destaca la firma de 4 nuevos contratos de I+D+i con empresas españolas e internacionales.

En cuanto a la **producción científica** del Centro, es de destacar que se prevé el cierre de 2015 con más de 145 publicaciones en revistas indexadas en el Science Citation Index con mención expresa a BITAL como entidad de afiliación junto a la Universidad de Almería, lo cual sin duda consolida el repertorio histórico de publicaciones de calidad producidas en el Centro e impulsa la trayectoria de BITAL hacia su reconocimiento como Centro de referencia en producción científica en Ciencias Agroalimentarias.

En la línea de actuación de **transferencia de I+D+i**, destaca la realización de un total de 37 reuniones con empresas, organismos públicos gestores de investigación y otros agentes del Sistema de I+D+i con la finalidad de iniciar y desarrollar proyectos de investigación en las líneas de investigación del Centro. Así mismo, BITAL ha apostado por la participación activa en Plataformas Tecnológicas como medio para la articulación de la colaboración público-privada en todo el territorio nacional y para el posicionamiento y reconocimiento de BITAL en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. En la actualidad, el Centro es miembro activo de las Plataformas Tecnológicas de Biotecnología Vegetal (BIOVEGEN) y Food for Life Spain, de la que forma parte de sus Grupos de Trabajo del Sector Hortícola y de Seguridad Alimentaria. En el marco de la transferencia de I+D+i, destaca igualmente el asesoramiento y colaboración en

una nueva patente de dispositivo científico-técnico desarrollado por investigadores del Centro.

En la línea de actuación de ***difusión de actividades de I+D+i***, destaca la participación activa del centro en una amplia variedad de actividades de difusión y divulgación científica, entre las que destacan a modo de resumen la participación en la Semana de la Ciencia 2014, la participación con stand expositivo propio y en mesa de divulgación en la Noche de los Investigadores 2014. Por último, es de destacar por su alto impacto en el sector la inserción de anuncios en La Voz de Almería y en el periódico especializado Agricultura 2000.

Por último, en la línea de actuación de ***formación***, destaca la colaboración en los Training Courses ceiA3 'Postharvest Technologies of Fruits and Vegetables: A Practical View of Food Quality, Safety and Sustainability', 'Técnicas Avanzadas en Tecnología de Invernaderos' y 'Genomic-Assisted Breeding of Vegetable Crops'. Así mismo, destaca la colaboración y asistencia en la organización de EMBS 2014 – Euromediterranean Microalgal Biotechnology Seminar & Workshop, evento de gran impacto a nivel internacional en el ámbito de la biotecnología de microalgas.