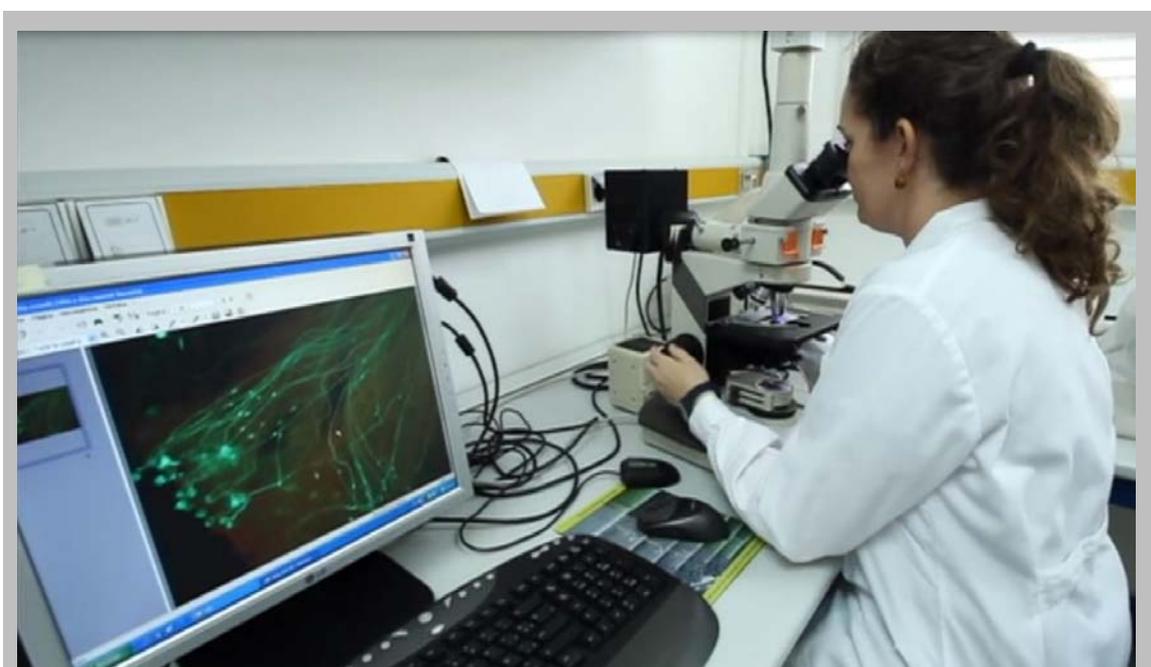


## ***BITAL – Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria: Consolidando un nuevo modelo de investigación en agroalimentación***

Durante el curso 2011/12, BITAL – Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria de la Universidad de Almería – ha consolidado notablemente las actividades a lo largo de sus ejes estratégicos de actuación, especialmente en los ámbitos de la colaboración público-privada, la consolidación de investigaciones de excelencia de carácter multidisciplinar en el ámbito agroalimentario y el establecimiento de redes de contacto con entidades clave en el sector.

Consciente del creciente carácter multidisciplinar y transversal de la investigación de excelencia, BITAL ha trabajado intensamente con el objetivo de reunir en un mismo Centro a un amplio grupo de investigadores de consolidada trayectoria científica procedentes de todas las disciplinas implicadas en la generación de valor añadido a lo largo de la cadena agroalimentaria, desde la semilla a la postcosecha.

Como resultado de este impulso, BITAL cuenta en la actualidad con 70 investigadores de una veintena de áreas de conocimiento que desarrollan estudios orientados a la aplicación de los más recientes avances en tecnologías –ómicas y bioprocesos agroindustriales, al desarrollo de nuevos alimentos de calidad, seguros y saludables, y hacia una agricultura eficiente y sostenible. BITAL da de este modo cumplimiento al objetivo establecido desde su constitución de creación de un núcleo de investigadores de marcado carácter multidisciplinar.

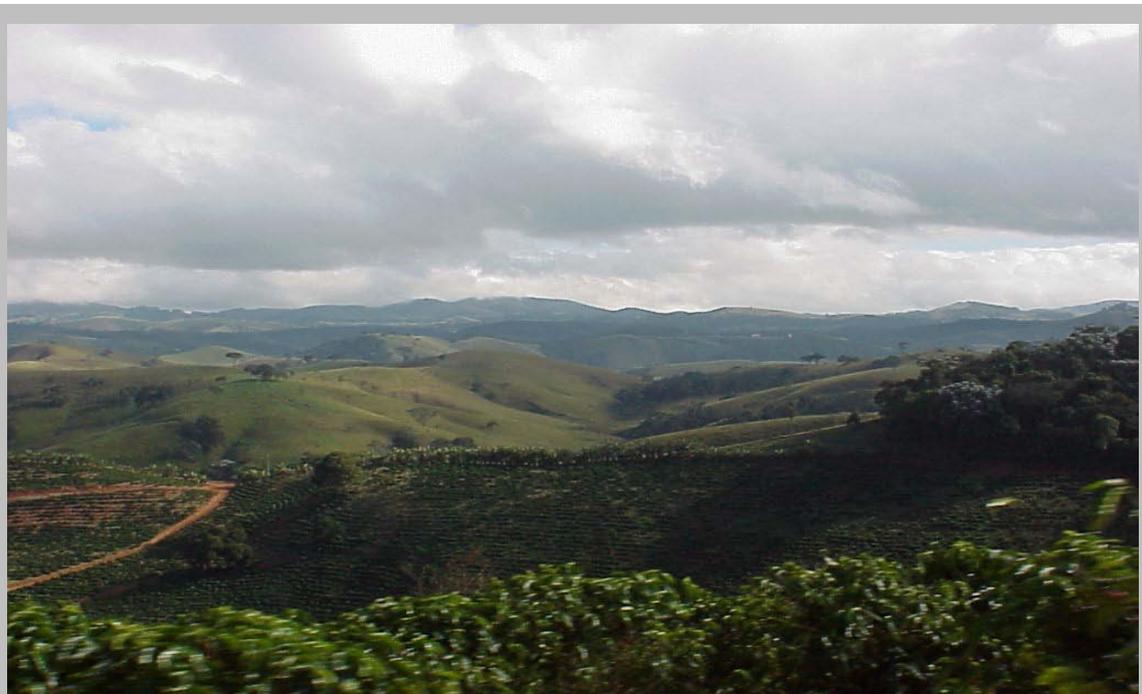


*La consolidación de un amplio núcleo de investigadores de marcado carácter multidisciplinar ha sido un objetivo prioritario para BITAL – Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria de la Universidad de Almería.*

Esta decidida apuesta por la consolidación de un Centro de Investigación multidisciplinar ha venido acompañada por la puesta en marcha de iniciativas encaminadas a la transferencia al tejido productivo del conocimiento científico y tecnológico generado en el Centro. Así, BITAL ha impulsado la creación de consorcios público-privados orientados al desarrollo de nuevos productos y servicios innovadores no sólo a nivel nacional sino también en el ámbito internacional, consciente de la importancia de una investigación cada vez más transnacional y globalizada.

Como muestra de esta decidida apuesta por la colaboración público-privada en investigación y por la internacionalización, cabe destacar el papel de BITAL como Coordinador Principal de dos consorcios internacionales: el *Observatorio Hispano-Peruano de Tecnologías Agroalimentarias Avanzadas* y el *Programa de Transferencia de Conocimiento para la Sostenibilidad de la Cadena Agroalimentaria*.

En el primero de estos proyectos – *Observatorio Hispano-Peruano de Tecnologías Agroalimentarias Avanzadas* - BITAL coordina una iniciativa pionera en el ámbito iberoamericano encaminada a la integración en una única plataforma estudios multidisciplinarios de gran impacto en el tejido productivo y en la sociedad en su conjunto. El proyecto ha generado hasta el momento numerosos informes y estudios de campo que servirán de base para el desarrollo de un cuerpo de conocimiento aplicado a la mejora de procesos en el ámbito de las tecnologías agroalimentarias avanzadas, así como de punto de partida para la apertura de nuevas oportunidades de investigación en Iberoamérica en el ámbito de las tecnologías agroalimentarias avanzadas.



*BITAL abre nuevas oportunidades de investigación a través del desarrollo de estudios en nuevos ámbitos geográficos. En la imagen, plantación de café en Colombia.*

En el caso del *Programa de Transferencia de Conocimiento para la Sostenibilidad de la Cadena*

*Agroalimentaria*, BITAL ha puesto en marcha un proyecto en el que, por primera vez en su ámbito de aplicación, se estudia integralmente todo el conjunto de factores de influencia en la sostenibilidad de la cadena agroalimentaria, desde la producción a la postcosecha. El valor añadido del proyecto viene dado por el enfoque integral del análisis de la sostenibilidad de procesos en la cadena agroalimentaria y por la focalización en la transferencia de conocimiento a los grupos de interés en el ámbito geográfico de aplicación del proyecto. Fruto de este enfoque, el proyecto ha generado numerosos resultados de aplicación en el campo de la sostenibilidad y transferencia de conocimiento, así como numerosas oportunidades de aplicación más allá del objetivo inicial del proyecto.

Igualmente, como muestra del creciente enfoque internacional y de la integración con diferentes agentes europeos de referencia, cabe destacar la ejecución de actividades de investigación para la *European Food Safety Agency (EFSA)*, así como para empresas líderes en el mercado europeo a través de contratos de investigación.

Por otro lado, el establecimiento de una extensa red de contactos con agentes públicos y privados del sector agroalimentario ha sido un eje prioritario de actuación para BITAL. Como resultado de este trabajo, durante el Curso 2011/12 se han ejecutado un total de 21 acciones de transferencia y difusión, principalmente en el ámbito de la difusión de actividades y la promoción de la colaboración con empresas.

En este ámbito destaca la participación de BITAL en *ExpoAgro 2012* en estrecha colaboración con la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Almería. BITAL participó en ExpoAgro a través de medios de promoción dinámicos y de publicidad estática en el stand de la UAL-OTRI, así como a través de la ejecución de reuniones con empresas en el marco de las Jornadas de Transferencia de Tecnología de Andalucía y de reuniones paralelas con diversas entidades, destacando la realización de encuentros con la Corporación Tecnológica de Andalucía. Destaca igualmente la participación en la Mesa de Comercialización coordinada por la OTRI, así como la moderación de la Mesa de Valorización y Producción Agrícola. El gran éxito de estas mesas ha propiciado la realización de reuniones de seguimiento con empresas del sector.

En el ámbito de la difusión y la transferencia tecnológica, destaca del mismo modo la contribución de BITAL a las acciones de la OTRI de la Universidad de Almería en el marco de *Researchers' Night* del 7PM, celebrada en septiembre de 2012.

En el ámbito de la difusión en medios de comunicación, merece especial mención la emisión de una serie de spots publicitarios de televisión emitidos en Canal Sur y Canal Sur 2 en horario de máxima audiencia durante los espacios publicitarios de las noticias, así como la realización de diversas entrevistas e intervenciones en radio y la publicación de artículos en medios de comunicación impresos.

En el marco de la difusión internacional, destaca la participación de BITAL en sesiones de *networking* en *Fruit Logistica* y *Fruit Connex 2012* en Berlín, que viene a complementar la participación en el otro evento de referencia del sector agroalimentario: *Fruit Attraction 2011*.

La participación en estos eventos complementa igualmente la participación en el Sector Agroalimentario del Foro Transfiere 2012.

Finalmente, es significativa la intensificación de la colaboración con la Plataforma Tecnológica *Food for Life* a través de la participación en dos grupos de esta Plataforma, siguiendo la prioridad de la Universidad de Almería de presencia activa en plataformas tecnológicas. En concreto, BITAL ha participado en encuentros del Grupo de Trabajo del Sector Hortofrutícola y del Grupo de Trabajo de Seguridad Alimentaria y en reuniones de trabajo y presentaciones del Centro que han contado con gran seguimiento por parte de la Plataforma Tecnológica y de las empresas asistentes.



*El establecimiento de redes de colaboración público-privadas ha sido uno de los ejes prioritarios de actuación de BITAL – Centro de Investigación en Biotecnología de la Universidad de Almería. En la imagen, reunión de trabajo con empresas del sector agroalimentario durante ExpoAgro 2012.*

Finalmente, estas acciones han venido acompañadas por un conjunto de actuaciones en el ámbito de la participación en talleres, foros y jornadas. Destacan en este ámbito, entre otros, la participación en el taller de preparación de propuestas del Programa 7FP People celebrado en Sevilla en noviembre de 2011 y en Málaga en mayo de 2012, así como en el taller de preparación de propuestas organizado por la OTRI de la Universidad de Almería en mayo de 2012. Finalmente, es destacar la participación en las jornadas de preparación de propuestas del Programa de Investigación en Beneficio de PYMES del 7PM celebrado en Madrid en octubre de 2011, así como en el taller del Programa Eureka Eurostars celebrado en Almería en noviembre de 2011.

Finalmente, con el fin de dar cumplimiento al objetivo de difusión a la sociedad en su conjunto más allá del ámbito científico, destaca igualmente la participación del Centro en las

actividades del Campus de Vocaciones Científicas organizado por la Universidad de Almería, celebrado durante el verano de 2011. En este ámbito destaca, igualmente, la colaboración en las Jornadas sobre Soluciones Sostenibles para los Residuos de Biomasa de Invernaderos, celebradas en septiembre de 2012 y organizadas por el Foro Innovación-Empresa de la Universidad de Almería.

El Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria apuesta igualmente por una formación de calidad como componente fundamental de una investigación de excelencia. En este sentido, destaca durante el curso 2011/12 la colaboración activa de BITAL en el diseño y planificación del Título de Grado en Biotecnología, de próxima implantación en la Universidad de Almería.

En definitiva, BITAL - Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria se afianza en el camino hacia la consecución de un nuevo modelo de investigación en agroalimentación, basado en la agregación y en la integración de diferentes disciplinas científicas hacia una I+D+i orientada al desarrollo de soluciones innovadoras que permitan al sector productivo mantener una posición de liderazgo ante el reto de una agricultura cada vez más basada en el conocimiento.