

■ EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA (EBT)

En el periodo comprendido en el ámbito de esta memoria de gestión, desde la OTRI se ha dado el apoyo necesario para la creación y puesta en marcha de las siguientes 4 spin-off:

- Modotic S.L
- Inymel Biomédical S.L
- Gis4Tech Sistema de Información Geográfica en la Ingeniería y el Urbanismo S.L
- PKR Exogenetics S.L

Con las Spin-off creadas durante este periodo se han materializado los siguientes Contratos de Transferencia de Tecnología: 3 Acuerdos de Cesión de Know-How, 1 Licencia de Patente y 9 Contratos Art. 83 LOU por importe de 62.000,99€.

Fomento, consolidación y promoción de las SPIN_OFF

- **Proyecto “La Ruta Emprendedora”.** En 2016 se puso en marcha la 8ª Edición del proyecto "La Ruta Emprendedora para Investigadores de la UGR", dirigida al personal docente e investigador y alumnos de doctorado de la UGR, con el objetivo de fomentar la cultura emprendedora en el entorno universitario, así como promover y facilitar el desarrollo de proyectos empresariales. En este año, el proyecto se ha redefinido en colaboración con la Coordinación General de Emprendimiento de la Universidad de Granada.

La inauguración de esta octava edición tuvo lugar el 4 de marzo y finalizó el 22 de abril de 2016, con la participación de más de 85 asistentes, todos ellos investigadores y doctorandos de la Universidad de Granada. Durante la realización de La Ruta Emprendedora se gestionaron 5 Visitas a la Incubadora de Spin-Off de la UGR, 2 Talleres para emprendedores y 1 Curso de Formación avanzada sobre Creación de Empresas.

- **Proyecto “La Ruta Inversora”.** Con objeto de incrementar la actividad productiva de las empresas, generar empleo cualificado y dinamizar la economía local, se ha organizado un Foro de Inversión Privada dirigido a empresas de base tecnológica y spin-offs universitarias en los sectores Biotecnología, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Gestión Empresarial y Aspectos Jurídicos.

Los días 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2015 se organizó el **Curso de Preparación Elevator Pitch**, con el objetivo principal de mejorar la capacitación de las Spin-Off participantes mediante la preparación de una propuesta a medida de cara al inversor, dotándoles de los conocimientos y destrezas comunicativas que les permitan iniciar con éxito el proceso de búsqueda y captación de financiación privada. El Curso se celebró en el CTT y fue impartido por especialistas en la captación de inversión privada para spin-offs universitarias. La formación incluía la parte de docencia presencial y tutorización vía Skype para cada uno de los proyectos hasta su presentación final ante inversores.

Posteriormente, el 22 de Diciembre de 2015, se celebró en el CTT el **IV Foro de Inversión Privada para Spin-Off de la UGR**, al cual asistieron 14 inversores privados, relacionados con los sectores de las empresas participantes. En el Foro participaron 6 empresas innovadoras surgidas del ámbito de la UGR, las cuales se encontraban en un momento de búsqueda activa de financiación para la consolidación de sus proyectos (algunas de ellas ya contaba con financiación previa). Desde la OTRI se facilitó el perfil y datos de contacto de cada proyecto a cada uno de los inversores participantes, para posteriores contactos y negociaciones.

- **Proyecto CEI-BIOTIC GRANADA 2015.** Se ha conseguido un Proyecto de Emprendimiento Universitario en el contexto de los CEI (Proyecto CEI BIOTIC GRANADA 2015), por importe total de 25.000 € para cubrir gastos de personal, con el objetivo de favorecer la creación de una empresa basada en tecnología desarrollada en la Universidad de Granada.

Organización y participación en jornadas relacionadas con las SPIN-OFF

- Organización de la **VII Jornada de Spin-Off de la UGR** (13 de noviembre de 2015, Complejo Administrativo Triunfo). La Conferencia Inaugural de la Jornada trata el tema “Oportunidades de Negocio Internacional para Spin-Off”, impartida por D. Rafael Fuentes Candau, Director Provincial de Comercio e ICEX en Málaga. Tras la Conferencia se procedió a la entrega de premios a las Spin-Off ganadoras del **V Concurso de Emprendimiento Universitario 2015 (Modalidad Proyectos Empresariales Spin-Off)**: 1ª Pharmamel SL; 2ª Modotic SL y 3ª Tesela Asesoramiento e Innovación en Materiales Sostenibles SL.

- Participación como miembros de la comisión evaluadora de los proyectos presentados por los estudiantes de Máster Universitario en la **Convocatoria de Becas para el impulso del Emprendimiento (Programa Open Future)**.
- Se han impartido en diferentes áreas varias **Conferencias sobre Emprendimiento**, tales como la Sesión Informativa dirigida al alumnado de Máster, realizada en la Facultad de Ciencias de la Salud el 18 de febrero de 2016; y las Charlas sobre Innovación y transferencia de conocimiento Universidad-Empresa y Fomento de Iniciativas Empresariales (Spin-Off de la UGR) realizadas en el CTT, dirigida a los alumnos del Máster de Avances en Biología Agraria y Acuicultura, el 10 de mayo de 2016.
- También se ha participado en la organización de los siguientes eventos: **III Foro de Inversores InviertLab Andalucía**, celebrado el 25 de mayo de 2016 en el Edificio de El Cubo Telefónica Open Future del Parque Científico Tecnológico de la Cartuja (Sevilla); **Alhambra Venture 2016**, celebrado en Granada los días 6 y 7 de julio de 2016, participando en un stand con la Coordinación General de Emprendimiento de la UGR y con un total de 8 Spin-Off de la UGR y 2 proyectos empresariales surgidos de la universidad, cada uno de ellos con su stand individual, asistiendo a las sesiones de Speed Networking y Reuniones B2B establecidas previamente.

Incubadora de Spin-Off de la UGR - Centro de Transferencia Tecnológica (CTT)

El Centro de Transferencia Tecnológica (CTT) de la Universidad de Granada, inaugurado en 2014, se enmarca en el proyecto INTEGRA “Innovación y Transferencia en Granada”, financiado en la convocatoria INNOCAMPUS 2010 del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Junto a los espacios destinados a los servicios de Investigación y Transferencia de Conocimiento, el edificio alberga en las plantas 4ª a 7ª la Incubadora de Spin-Off de la UGR, destinado a alojar empresas de base tecnológica constituidas como Spin-Off de la UGR, las cuales pueden desarrollar su actividad durante un tiempo determinado, contando con los servicios de asesoramiento jurídico, económico, financiero, marketing y propiedad industrial e intelectual ofrecidos por la OTRI para ayudarles en el desarrollo de sus negocios innovadores.

En el CTT se encuentran instaladas actualmente 17 empresas (ver anexo).

En la actualidad hay un total de diecinueve oficinas ocupadas, lo que supone un porcentaje de ocupación del 49%. El número de personas que prestan sus servicios en las Spin-Off instaladas en el CTT asciende a 51.

- **Dinamización de la Incubadora de Spin-Off.** A lo largo de 2016 se han celebrado eventos y actividades dirigidas a las Spin-Off instaladas en el CTT, entre ellos:
 - Curso de Preparación Elevator.
 - IV Foro de Inversión Privada para Spin-Off de la UGR.
 - Cinco Visitas a la Incubadora de Spin-Off de la UGR, dentro del Programa “La Ruta Emprendedora para Investigadores de la UGR”, por parte de los sectores TIC, BIO, Medio Ambiente y Energías Renovables, Industrias de Base Creativa y Cultural, Aspectos Sociales y Humanidades; y Gestión Empresarial y Aspectos Jurídicos.
 - 2 Talleres para Investigadores Emprendedores.
 - Curso especializado: De la Idea al Plan de Negocio.
 - Visita a la Incubadora de Spin-Off de la UGR por parte de los alumnos del Máster Avances en Biología Agraria y Acuicultura.
 - Talleres de trabajo CDTI y EXTENDA con Spin-Off de la UGR.

Centro de Empresas de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (CETIC)

El Centro de Empresas de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (CETIC) de la Universidad de Granada, ubicado estratégicamente en el Campus de Aynadamar y financiado en la convocatoria INNOCAMPUS 2010 del Ministerio de Ciencia e Innovación, se inauguró el día 10 de septiembre de 2014.

Sus instalaciones están destinadas a albergar empresas consolidadas de base tecnológica del sector de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones, que tengan como principal activo la continua colaboración con la Universidad de Granada.

En el CETIC se encuentran instaladas actualmente 23 empresas (ver anexo).

En la actualidad hay un total de veinticinco oficinas ocupadas, veintitrés con alojamiento de empresas más el CSIRC-UGR y la OTRI-UGR, lo que supone un porcentaje de ocupación del 100%. El número de personas que prestan sus servicios en las empresas instaladas en el CETIC es de 281.

- **Dinamización del CETIC.** A lo largo de 2016 se han celebrado en las instalaciones del CETIC las siguientes actividades:
 - Seis Ciclos Jurídicos Empresariales del Sector TIC.
 - Charla Profesional del Proyecto de Innovación Docente: Lux Philosophica.
 - Curso Intensivo sobre BigData y Spark.
 - Jornada "Vivencias y experiencias de empresarios del sector TIC".
 - Jornada de Difusión del Programa Integral de Cualificación para el Empleo de la Cámara de Comercio (PICE).
 - Jornada de Presentación del Máster Propio en Ciberseguridad de la Universidad de Granada.
 - Open Space sobre ingeniería del software.
 - Seminario "Caracterización y Optimización de Parámetros No Lineales en Amplificadores".
 - Seminario "Propiedad Industrial e Intelectual y la internacionalización de la empresa".
 - Seminario "Soluciones EPSON para el Punto de Venta en entornos Cloud y Movilidad".
 - Seminario "Ganando en competitividad en mi empresa: Diagnóstico organizativo y auditoria de recursos humanos".
 - Sesión Informativa: Convocatoria Retos-Colaboración 2016.
 - Taller de Introducción Práctica a la Robótica y a la Impresión 3D para niños.
 - Workshop Big Data. Mejora de negocio.

➡(Ver anexo 3.2.6)