

■ ACCIONES DESARROLLADAS CON EL DESARROLLO CIENTÍFICO DEL PTS

■ Acciones relacionadas con los Centros e instituciones de investigación

Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud

El Instituto Mixto Salud y Deporte es un ambicioso proyecto de investigación y transferencia tecnológica y de servicios que pretende avanzar en el estudio de los efectos que el deporte tiene en la mejora de la salud. El Instituto tiene carácter mixto junto al Centro Andaluz de Medicina del Deporte, y consta de cinco grandes áreas de trabajo: biomecánica (técnica, fuerza y equipamiento); deporte y entrenamiento (individual/colectivo; entrenamiento específico; condición física; prevención y readaptación); biomedicina (fisiología, traumatología, nutrición, fisioterapia, podología, genética, doping); psicosocial y humanidades (psicología, derecho, sociología, historia, didáctica, empresarial); y nuevas tecnologías (informática, telecomunicaciones y electrónica). El edificio fue inaugurado oficialmente en septiembre de 2014, contando con la presencia de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Su construcción y equipamiento fueron posibles a través de fondos procedentes de los programas INNPLANTA 2010 y 2011. El edificio cuenta con la más sofisticada instrumentación en el área deportiva experimental y ocupa una posición central dentro del gran proyecto deportivo del Parque. Por otra parte, durante el año 2014, las instalaciones deportivas del PTS, desarrolladas por la iniciativa privada, han tenido un enorme desarrollo, ofreciendo ya instalaciones de primer nivel en deportes de raqueta, entre otros.

Planta piloto de alimentos y laboratorios y equipamiento relacionados con la investigación en alimentos.

Durante el año 2014 se ha finalizado la Planta Piloto de Alimentos del PTS, ubicada en el Centro de Empresas del Parque. La dotación de la planta fue posible gracias al programa INNPLANTA, y representa un centro singular que permitirá el tránsito de proyectos desde el laboratorio a su distribución en el mercado. Es una instalación esencial para el escalado de los resultados de la investigación, especialmente en el área de los alimentos funcionales. Además de ello, esta planta servirá para contribuir a robustecer la innovación en el tejido empresarial de Granada relacionado con la alimentación, de manera que, junto con la UGR, se puedan desarrollar productos de mayor valor añadido. Además de la planta piloto, la UGR ha terminado durante 2014 la instalación y equipamiento de unos modernos laboratorios orientados a la investigación en alimentación. Estos laboratorios se encuentran ubicados en el Edificio BioRegión, y cuentan con equipamientos de última generación que están especializados en la extracción de fluidos críticos y subcríticos, sólidos y mezcla y atomización.

Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT)

El Vicerrectorado continúa apoyando a la FINUT en su trabajo tras la firma del convenio de colaboración para el desarrollo de sus actividades. La celebración en Granada en el otoño de 2013 del Congreso Mundial de Nutrición, en el que se inscribieron más de 4.500 científicos de todo el mundo y que representó la cifra más alta de cuantos congresos se han realizado en Granada hasta la fecha, ha tenido continuidad en múltiples proyectos científicos relacionados con la nutrición. La FINUT tiene, en virtud de ese convenio, su sede administrativa dentro de las dependencias del Vicerrectorado, aunque se trasladará en fecha próxima al recientemente inaugurado Edificio I+D Armilla, para acoger adecuadamente a las nuevas necesidades derivadas del creciente volumen de actividad de la fundación.

Participación en el Patronato y Consejo Rector de la Fundación MEDINA

Como miembro del Patronato de la Fundación y de su Consejo Rector, la UGR ha participado activamente en la dirección de este centro. El año 2014 marca el 5º aniversario de la constitución de la Fundación, que se consolida como uno de los centros de investigación más singulares de nuestra región.

Participación en el Consejo Rector de GENYO

La UGR participó activamente en la dirección del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) a través de su representación en el Consejo Rector del Centro. A lo largo de este año, diversos investigadores de la UGR se han adscrito al centro.

Programa INNPLANTA

El Vicerrectorado PTS promovió la concurrencia al programa INNPLANTA, enmarcado en el Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas del Ministerio de Ciencia e Innovación, y bajo el subprograma de actuaciones científicas y tecnológicas en parques científicos y tecnológicos (INNPLANTA). Durante este año, hemos gestionado la ejecución final de los proyectos obtenidos en las convocatorias 2010 y 2011 para el desarrollo de los siguientes proyectos en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud:

Resumen de financiación obtenida a través del programa INNPLANTA (2010-2014) por las entidades del PTS en las que participa la Universidad de Granada

CONVOCATORIA	FINALIZACIÓN	TITULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	FINANCIACIÓN
2010	2012	EQUIPAMIENTO GENYO UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE GRANADA	749.850,00 €
2010	2013	INSTITUTO MIXTO UNIVERSITARIO "DEPORTE Y SALUD" SPORT AND HEALTH UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE	UNIVERSIDAD DE GRANADA	3.120.000,00 €
2010	2012	EDIFICIO AMPLIACIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (CIBM)	UNIVERSIDAD DE GRANADA/ FUNDACIÓN PTS	656.304,33 €
2010	2012	EQUIPAMIENTO PARA EDIFICIO AMPLIACIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (CIBM)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1.104.363,51€
2010	2012	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO CENTRO GENYO	FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	668.847,00 €
2010	2012	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO PARA UNA PLATAFORMA DE ANÁLISIS DE IMAGEN DE ALTO RENDIMIENTO CON APLICACIÓN ONCOLÓGICA Y NEUROLÓGICA	FUNDACIÓN MEDINA	329.613,00 €
2010	2012	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO DE RESONANCIA MAGNÉTICA Y NUCLEAR Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS	FUNDACIÓN MEDINA	1.055.259,00€
2010	2014	CENTRO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA	FUNDACIÓN PTS	16.247.994,12€
2011	2013	EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS - MEDINA	FUNDACIÓN MEDINA	274.891,00 €
2011	2013	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO PARA LA PLATAFORMA MULTIDISCIPLINAR DE TERAPIA GÉNICA-MEDINA-GMP-	FUNDACIÓN MEDINA	411.217,00 €
2011	2013	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO PARA UNA PLATAFORMA INTEGRADA DE ALTO RENDIMIENTO CON APLICACIÓN EN LA BÚSQUEDA DE NUEVOS FÁRMACOS-MEDINA	FUNDACIÓN MEDINA	882.638,00 €
2011	2014	CIDAF-EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TÉCNICO PLANTA PILOTO EXPERIMENTAL DE OBTENCIÓN Y ENRIQUECIMIENTO DE EXTRACTOS BIOACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1.237.100,00 €
2011	2013	INSTITUTO Mixto Universitario DEPORTE y SALUD (SPORT and HEALTH University Research Institute) UGR	UNIVERSIDAD DE GRANADA	3.059.227 €
2011	2014	EQUIPAMIENTO PARA EL CENTRO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA	FUNDACIÓN PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD	2.289.425 €

■ Seminarios en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud

Durante el año 2014 se han organizado 47 seminarios de investigación que han sido promovidos y difundidos a través del Vicerrectorado del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (VICPTS). Los centros implicados en esta actividad han sido el Instituto de Parasitología y Biomedicina *López Neyra* (IPBLN) (15 seminarios), el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) (17 seminarios), la

Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores de Andalucía (Fundación MEDINA) (5 seminarios) y el Centro de Investigación Biomédica (CIBM) (12 seminarios). En ellos han intervenido 32 ponentes de instituciones españolas y 17 ponentes de otros países. Los seminarios han sido anunciados en la página web del VICPTS con una antelación mínima de un mes y semanalmente a través del correo electrónico. Posteriormente se ha incluido en el boletín mensual *Noticias PTS* una reseña de la conferencia acompañada del *curriculum vitae* resumido del conferenciante y documentación gráfica de la sesión.

■ Noticias PTS

Dentro de los esfuerzos por difundir la actividad científica y empresarial del PTS, el vicerrectorado prepara y distribuye mensualmente el boletín electrónico *Noticias PTS*, que además del objetivo de dar a conocer el PTS como lugar de desarrollo investigador y empresarial, pretende además fomentar las relaciones científicas entre los distintos centros del parque y publicar noticias de interés para la comunidad universitaria y del PTS. A lo largo de 2014 el boletín se ha editado mensualmente (números 18 al 27) y difundido a través del correo electrónico y de la página web del vicerrectorado donde también se pueden consultar todos los números anteriores.

■ Jornada de Presentación de los proyectos CEI Biotic: Área de Biosalud

La jornada se celebró el 26 de mayo en el salón de actos del Centro de Investigación Biomédica (CIBM) y fue presidida por el vicerrector del PTS, por el coordinador del CEI BioTic Granada y la coordinadora del área de Biosalud. Se presentaron 7 proyectos y 8 microproyectos que fueron defendidos oralmente por sus investigadores principales quienes también presentaron sus resultados más importantes en paneles expuestos en el hall del CIBM.

■ Encuentro de Científicos Emprendedores (ECE)

El vicerrectorado del PTS ha coordinado la organización del Encuentro de Científicos Emprendedores (ECE), que se celebró del 12 al 14 de noviembre de 2014 en el PTS y que incluyó como principal actividad la II Edición del Congreso Nacional de Asociación Española de Emprendedores Científico-Tecnológicos. Junto a este congreso, el ECE albergó el I Workshop Nacional de Junior Empresas, la VI Jornada *Spin-off* de la OTRI de la Universidad de Granada, una sesión de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) y un Foro de Inversores. El ECE ha estado dirigido a investigadores predoctorales y postdoctorales, júnior y senior; directivos de empresas de base tecnológica y *spin-off* del ámbito nacional; business angels, gestores de capital riesgo, family offices, fondos de inversión públicos y privados, Agentes de Transferencia de Tecnología (OTRIs, aceleradoras de empresas, etc.) y alumnos en los dos últimos años de carrera. (<http://www.cientificosemprendedores.es>). En el ECE se reunieron más de 150 participantes procedentes de varias comunidades españolas así como de algunos países latinoamericanos. Este encuentro, además, sirvió para poner en valor el entorno único que es el PTS para transferir el conocimiento y conseguir, por tanto, generación de riqueza.