

Líneas de actuación del CEI 2015-2017

Resumen

VLC/CAMPUS
VALENCIA, INTERNATIONAL CAMPUS OF EXCELLENCE

1. Previsión de futuro

VLC/CAMPUS ha solicitado una prórroga del préstamo del programa CEI 2010, cuya transferencia se completó en 2013. Contempla un escenario de ejecución de recursos muy importante durante el ejercicio 2015 y, en menor medida, durante 2016. Este escenario considera la disponibilidad de 1'2 millones de euros para desarrollar actividades durante 2015, de los que cuales 63% están ejecutándose en el desarrollo de los ámbitos de mejora científica y transferencia de conocimiento y en la estrategia de internacionalización del CEI. En 2016, la previsión de disponibilidad de recursos es de 650.000 €.

VLC/CAMPUS impulsará un acuerdo específico que permita materializar la representación de la Generalitat Valenciana y de grandes empresas e instituciones regionales, en cada una de sus tres áreas de especialización, en los órganos de dirección y asesoramiento del CEI.

En el ámbito docente, se continuará apoyando el **programa general de movilidad VLC/CAMPUS** descrito en el apartado 2.3.1 de este informe como complemento de las actividades de la **IGSP VLC/CAMPUS** y de la estrategia para consolidar Valencia como principal destino ERASMUS. Está previsto que el Comité de Dirección de la **IGSP VLC/CAMPUS** se reúna en septiembre para comenzar a elaborar el plan de actuación del próximo curso que, previsiblemente, aún dispondrá de recursos del programa CEI para financiarlo.

Se apuntalará la participación de estudiantes en concursos y programas internacionales de excelencia académica como los que se ha mencionado en este informe, haciendo especial hincapié en facilitar a los estudiantes de VLC/CAMPUS ayudas que les permitan participar en los programas académicos que se establezca en el marco de la iniciativa **California Spain Campus** o que surjan de las actividades de las **Redes Metrópolis de Excelencia** que el CEI ha formalizado nivel europeo.

Se considera muy importante facilitar el desarrollo de la iniciativa **California Spain Campus** -cuyo objetivo principal es aumentar la presencia internacional y la visibilidad de la investigación realizada en el marco del CEI-, ampliando los acuerdos de colaboración a realizar actividades con otros centros de la UC Berkeley, con iniciativas como la reunión que se celebró recientemente, en la sede de la iniciativa en VLC/CAMPUS, con el vicedirector del Center for Entrepreneurship & Technology de la UCB (CET-UCB), Ken Singer, donde se presentaron proyectos relacionados con simuladores y realidad virtual y se mantuvieron contactos con los decanos y vicedecanos de internacional, para tratar temas de movilidad de estudiantes y realización de prácticas en start ups dependientes del (CET-UCB), en San Francisco. Para la promoción de iniciativas conjuntas de investigación la iniciativa California – Spain Campus ha previsto facilitar la organización de eventos conjuntos, como la jornada internacional "VLC-Plant-Biotech" ¹ que se celebrará en Valencia, los próximos días 28 y 29 de septiembre de 2015 y que contará con expertos de la UCB, VLC/CAMPUS y ANDALUCIA-TECH para tratar los avances en biología y biotecnología de plantas.

También se han establecido contactos con la Haas School of Business para establecer vínculos en materia movilidad en la línea del MOU existente. Esta actuación que se ha centrado en la implantación de un modelo multisede (<http://californiaspaincampus.org>) la Universidad de California Berkeley (UCB) será complementada con la participación en el patronato del Real Colegio Complutense en la Universidad de Harvard.

Algunas otras iniciativas con centros de excelencia en USA serían las iniciadas con la Universidad Complutense para posibilitar la participación de la UV en el Real Colegio Complutense de la Universidad de Harvard. Contactos que previsiblemente se formalizaran en octubre de 2015 con la firma de un convenio de colaboración que abre otra puerta para realizar actividades de excelencia académica y de investigación en colaboración con esta prestigiosa universidad

¹ Jornada VLC_PlantBiotech: <http://vlc-plantbiotech2015.es/>

americana. En esta línea, está prevista la celebración en septiembre de un evento científico de la Catedra (UV-UPV) IECO-UNESCO² adscrita a VLC/CAMPUS alrededor de la figura de la Dra Donna Hicks, de la Universidad de Harvard. En este contexto, se profundizará en las actividades de cooperación con la University of Texas Southwestern de Dallas que ya se han iniciado, con la organización de un encuentro científico conjunto especializado en biomedicina, gracias al Convenio de colaboración existente.

En cuanto al desarrollo de recursos conjuntos para la investigación y la innovación, se ha previsto revisar y ampliar las siguientes convocatorias que promueven la participación de personal investigador adscrito a los MCI de VLC/CAMPUS en proyectos colaborativos de I+D+i con empresas y con las fundaciones de investigación hospitalaria, ampliando, los convenios de colaboración existentes para incluir en estos proyectos al personal investigador de la Fundación de Investigación del Hospital General de Valencia y al Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF).

Por otro lado, se pretende impulsar acciones especiales de investigación para posicionar VLC/CAMPUS en el desarrollo de la "Alianza Autonómica para el estudio de las Enfermedades Raras en la Comunidad Valenciana (Alianza ER-CV)" y del "Centro de Referencia Estatal de Atención Sociosanitaria a personas con Trastornos Mental Graves del IMMSERSO".

Otro hito de futuro es apoyar la creación de nuevas estructuras conjuntas de investigación y apoyar el desarrollo de los siguientes proyectos:

IFIMED: La **Instalación de Física Medica (IFIMED)** surgió como una spin-off de la investigación llevada a cabo por grupos del IFIC (CSIC-UV) en Imagen y Aceleradores aplicada a la Medicina y fue incluida, en su día, en el Mapa Nacional de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas (ICTS). Desde 2007 se inserta en la Plataforma Europea ENLIGHT de Centros de Física Medica, coordinada por el CERN. En 2010, la Memoria Científico - Técnica y Económica de IFIMED fue aprobada por el CAIS (Comité Asesor de Infraestructuras Singulares) para su desarrollo en dos Fases. En la primera Fase, se está completando en 2015 el equipamiento de Laboratorios para investigación en Aceleradores e Imagen más la instalación de un PET de investigación, financiado con Fondos FEDER aportados por el Ministerio de Economía y Competitividad y cofinanciados por la UV. Las perspectivas del próximo futuro tienen como proyecto estrella la participación en OPENMED, en colaboración con el CERN, para un diseño ideal y construcción de un prototipo de acelerador para Terapia de Partículas. En el caso de disponer de fondos VLC/CAMPUS priorizaría actuaciones orientadas a la cofinanciación de un programa de gestores de innovación para apoyar la puesta en marcha de los proyectos de futuro de la instalación.

El **Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio)** es proyecto conjunto UV-CSIC, para el desarrollo de investigaciones pluridisciplinares sobre la dinámica y la evolución de los sistemas complejos biológicos, con investigadores teóricos, computacionales y experimentales. Como se ha dicho el **I2SysBio** nace con la vocación de estar conectado con el entorno económico a través de alianzas de investigación cooperativa con empresas de base tecnológica como la valenciana BIOPOLIS SL (<http://www.biopolis.es/>). En el caso **I2SysBio**, ya se dispone de un edificio y del equipamiento científico-tecnológico para la puesta en marcha de las actividades del Instituto la prioridad de VLC/CAMPUS, como partner destacado del mismo (<http://i2sysbio.uv.es>), es apoyar las actividades de internacionalización de las iniciativas de investigación de excelencia del nuevo centro y los programas complementarios de equipamiento científico que resultan necesarios en un centro de nueva creación.

En el ámbito de transformación del campus, se continuarán desarrollando las iniciativas existentes, poniendo especial énfasis en el carácter social del campus a través de la elaboración de un plan para la captación de recursos para el desarrollo de un campus sostenible e inclusivo. En cuanto al desarrollo del modelo de innovación y colaboración abierta del CEI, se pretende captar recursos para potenciar redes específicas de innovación asociadas a la actividad

² Instituto IECO-UNESCO: <http://ieco.us/>

de los living labs existentes a través de un plan de actuación orientado a trasladar los productos, nuevos servicios e innovaciones que se están generando, a otros contextos sociales. Es prioridad de VLC/CAMPUS la búsqueda de recursos para potenciar e internacionalizar las actividades del **Observatorio de las Actividades Basadas en el Conocimiento (ABACO)** y desarrollar el **programa de Innovación y Estrategia** como vehículo que permite visibilizar a la sociedad y a los agregados del CEI el resultado de las actividades conjuntas y que facilita la aparición de proyectos conjuntos. El éxito del programa de promoción de ecosistemas innovadores de VLC/CAMPUS invita a continuar estableciendo alianzas en el entorno territorial del CEI para fortalecer los programas actuales en una doble vertiente, dar continuidad al programa **VLC/CAMPUS Start Up** en colaboración con la **Asociación Española de Científicos Emprendedores** y potenciar el programa de promoción de Living Labs mediante la creación de redes específicas de innovación en colaboración con administraciones públicas y empresas y desarrollando la alianza con el CEI de la UAB para la creación de una **Red CEI de "campus as a living labs"**.