

Cumbre de expertos de referencia internacional en descubrimiento de fármacos

17/12/2019

El grupo del CiMUS 'BioFarma' reúne en Santiago a los principales agentes del área en su calidad de nodo coordinador.



'BioFarma', el grupo de investigación del CiMUS liderado por la Profesora Mabel Loza, organizó en la mañana de hoy el encuentro '**N²: Networking between Networks**', un evento en el que distintos agentes de referencia internacional en descubrimiento de fármacos se han dado cita en Santiago para analizar nuevas oportunidades y estrategias en el sector.

A la reunión han acudido las redes públicas de descubrimiento de fármacos REGID, REDEFAR y ES-OPENSSCREEN, además de distintas iniciativas en red de otros países europeos (Francia, Alemania, Suecia) y supranacionales (EU-OPENSSCREEN, European Lead Factory/ESCuLab, EATRIS, Structural Genomics Consortium), así como representantes de la industria biotecnológica (ASEBIO) y farmacéutica (PTEMI, Ammirall, Eli Lilly, ESTEVE, Janssen, Merck y Servier).

Los responsables del grupo de investigación del CiMUS, que ha organizado este encuentro en calidad de nodo coordinador de las redes, quisieron destacar la participación en el encuentro de la industria biotecnológica y farmacéutica de primer nivel, así como el apoyo institucional autonómico (Xunta de Galicia) y nacional (MINECO); una alianza estratégica que pone de manifiesto la apuesta conjunta por el desarrollo de nuevos fármacos, incentivando así la necesaria cooperación entre investigadores españoles y europeos en estructuras supranacionales, ya sean empresas o instituciones.

Para Mabel Loza, catedrática de Farmacología y coordinadora del grupo BioFarma, «el objetivo de esta jornada ha sido presentar una reflexión conjunta para mantener y mejorar la colaboración eficiente de los investigadores españoles entre sí, con los de otros países europeos y en el marco de estructuras supranacionales». El encuentro ha ofrecido también las visiones de otros países, las iniciativas europeas y el enfoque de la industria, permitiendo identificar las oportunidades actuales y plantear acciones conjuntas de forma eficiente.

La Red Gallega de I+D de Medicamentos REGID

El objetivo general de la Red es generar sinergias y una masa crítica que permita la transferencia del alto nivel de investigación biomédica en Galicia

La REGID es actualmente una red consolidada y firmemente estructurada, con 36 grupos de investigación, constituidos en 30 unidades de investigación independientes procedentes de las tres universidades del sistema gallego, los tres complejos hospitalarios universitarios de Galicia y universidades del norte de Portugal (<http://regid.cesga.es/>).

La Red Temática de descubrimiento de fármacos REDEFAR

Esta Red conecta la experiencia internacional en I+D aplicada al descubrimiento temprano de fármacos de diez equipos multidisciplinares y complementarios españoles de las siguientes entidades: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Complutense de Madrid, CSIC, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Pompeu Fabra, Fundación Medina, Fundación FIMABIS, Centro de investigación Príncipe Felipe de Valencia y Fundación Institut Mar d'investigacions mediques.

Permite la coordinación, cohesión, fortalecimiento y visibilidad de las capacidades españolas en descubrimiento de fármacos y lleva a cabo su conexión internacional. Los Nodos Temáticos cubren áreas clave como HTS (in vitro screening), bioinformática, química terapéutica y modelos in vivo. Estas capacidades se complementan con la comunidad de REDEFAR, más de 140 agentes públicos y privados que se han integrado para crear el mapa conjunto y colaborativo de capacidades y oportunidades que cubre todo el proceso de descubrimiento de fármacos en España (<https://www.redefar.com>).

La Red Estratégica ES-OPENSSCREEN

Está formada por los grupos de las entidades españolas acreditadas por el ERIC EU-OPENSSCREEN, Universidad de Santiago de Compostela, Fundación MEDINA, Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia, CSIC y Fundación Institut Mar d'investigacions mediques, y se dirige a la Consolidación y posicionamiento estratégico del nodo español en la red ERIC EU-OPENSSCREEN. La Xunta de Galicia cofinancia la participación gallega en este consorcio europeo.

La Xunta de Galicia, un gran aliado

La orientación de la ciencia básica biomédica/química para su aplicación es la primera acción para generar nuevos fármacos. En este sentido destaca el gobierno gallego con su estrategia de impulso a la biotecnología y el gobierno español que han financiado las redes que cubren este primer paso que requiere de un conocimiento y unas tecnologías especializadas.

La Xunta de Galicia apoya al sector biotecnológico, considerada un sector transversal por la Estrategia de Especialización Inteligente de Galicia RIS3, a través de la Estrategia de Impulso a la Biotecnología de Galicia por su potencial a nivel internacional y su capacidad para dinamizar otros sectores estratégicos de su economía, generando valor económico y social. Esta apuesta gallega por la biotecnología se materializa en proyectos como la Incubadora de descubrimiento temprano de fármacos I2D2; la incubadora BioIncubatech orientada al fomento de la innovación y la transferencia de tecnología en el ámbito de la salud y las tecnologías alimentarias a las micropymes; o el hub de innovación digital liderado por Bioga.

«Todo ello hace posible que tengamos una comunidad en red complementaria, vibrante y unida, lo que ha condicionado la importante presencia española en el Consorcio Europeo ERIC EU-OPENSSCREEN, y ha supuesto un salto cualitativo en las capacidades españolas y en sus posibilidades de colaboración internacional», subraya Mabel Loza. «Sin embargo, los presupuestos para redes en estos años fueron limitados, lo que condiciona el avance de la ciencia disruptiva hacia su aplicación», añade.

Center for Research in Molecular Medicine and
Chronic Diseases (**CiMUS**) Av. Barcelona | Campus
Vida | Universidade de Santiago de Compostela 15782
Santiago de Compostela
Spain



**XUNTA
DE GALICIA**