Identificación del proyecto

Nombre del proyecto

IBERSINC3: Red sobre dinámica y sincronización en redes complejas

Expediente numero

FIS2017-90782-REDT

Descripción del proyecto

Con la presente propuesta pretendemos obtener financiación para continuar con la red de investigación, ya establecida y operativa, sobre dinámica y sincronización en redes complejas. La función principal de la red será, como hasta el momento, la de promover la interacción entre grupos experimentales, fundamentalmente en neurociencia, y grupos teóricos, fundamentalmente en modelización física de los procesos dinámicos subyacentes a la sincronización. Los miembros de la red son grupos nacionales de reconocido prestigio en el estudio de sistemas dinámicos, redes complejas, experimentación con sistemas biológicos y análisis de la actividad cerebral. La propuesta pretende así reforzar los contactos ya iniciados gracias la anterior iniciativa Ibersinc1, financiada durante los años 2011-2012 por el Programa de Acciones Complementarias 2010 y 2011, y Ibersinc2 financiada durante los años 2015-2017 y que ha supuesto un importante impulso en la interacción entre los grupos participantes, dando lugar a publicaciones conjuntas, proyectos en marcha y una escuela de conocimiento. En esta nueva propuesta, la red planea articular una serie de actuaciones (reunión anual, cursos, intercambio de investigadores, seminarios, página web, bases de datos, congreso) destinadas a incrementar la colaboración entre grupos, difundir los resultados y optimizar los recursos teóricos y experimentales. Así mismo se planea abrir las actividades a participantes del sector privado que han mostrado su interés en los resultados del grupo, a fin de fomentar la transferencia de la investigación y abrir nuevos campos profesionales a investigadores formados en el seno de IberSinc.

Financiación

Entidad financiadora

Ministerio de Economía, Industria y competitividad, Agencia Estatal de Investigación (AEI) y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Importe

17.000,00

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"