Beca Leonardo de la Fundación BBVA para Pedro J. García Moreno

07/11/2023

Pedro J. García investigaciónpremios



La convocatoria de Becas Leonardo a investigadores y creadores culturales de la Fundación BBVA ha concedido en su edición 2023 una de sus becas a Pedro Jesús García Moreno, profesor titular de nuestro Departamento. La Beca está dotada con 40.000 euros para desarrollar su investigación en un máximo de 18 meses.

El proyecto que ha conseguido la beca en el apartado de Ingenierías se titula "Diseño de nuevas interfaces para mejorar la estabilidad oxidativa y bioaccesibilidad de emulsiones y cápsulas" (Design of novel interfaces to control lipid oxidation and bioaccessibility in wet and dry emulsions, por su nombre original en inglés). Este proyecto, tiene una duración prevista de 12 meses, parte de la base de que un gran número de alimentos funcionales son emulsiones y contienen lípidos bioactivos tales como los ácidos grasos poliinsaturados omega-3. El objetivo de esta investigación es diseñar nuevos sistemas de vehiculización de estos lípidos bioactivos que eviten su oxidación (enranciamiento) y que optimicen su liberación tras la digestión. Para lograrlo, el profesor García Moreno investigará la obtención de nanopartículas con capacidad de adherirse a la interfase aceite/agua y que presenten actividad antioxidante y digestión controlada. Se persigue el desarrollo de interfaces avanzadas que permitan mejorar la estabilización y bioaccesibilidad tanto de emulsiones como de nano-microcápsulas cargadas con ácidos grasos poliinsaturados omega-3, lo que permitirá el diseño de alimentos funcionales mejorados conteniendo ingredientes bioactivos de base lipídica.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Más información en: https://www.redleonardo.es/beneficiario/pedro-jesus-garcia-moreno

Enhorabuena a nuestro compañero por la beca conseguida.

Copyright© 2026 Universidad de Granada