

Alianza internacional permite impulsar innovaciones en medicina regenerativa

TRATAMIENTOS. *Ufro y Universidad de Santiago de Compostela mantienen una colaboración activa orientada a fortalecer la investigación biomédica.*

El Austral
carolina.torres@australtemuco.cl

Por tratarse de una disciplina que busca reparar, reemplazar o regenerar tejidos dañados, la medicina regenerativa continúa ganando protagonismo gracias a avances como la ingeniería de tejidos.

Precisamente, el enfoque que combina conocimientos biológicos y tecnológicos ha despertado un creciente interés en la comunidad científica, donde la Universidad de La Frontera destaca como un referente en Chile, liderando investigaciones de alto impacto.

La doctora Francisca Acevedo, investigadora asociada al Núcleo Científico Tecnológico en Biorecursos (Bioren Ufro), dirige el Laboratorio de Bioproductos Farmacéuticos y Cosméticos, vinculado al Centro de Excelencia en Medicina Traslacional (Cenmt). Entre sus líneas de trabajo, la ingeniería de tejidos ocupa un lugar central, con una colaboración activa junto a la Universidad de Santiago de Compostela (España).

Como parte de esta alianza internacional, el doctor Luis A. Díaz-Gómez, destacado académico del Departamento de Farmacología, Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Santiago de Compostela e investigador del R+D Pharma



COMUNICACIONES UFRO

INVESTIGADORES DE LA UFRO RECIBIERON LA VISITA DESDE ESPAÑA DEL INVESTIGADOR LUIS DÍAZ-GÓMEZ, QUIEN REALIZÓ CAPACITACIONES.

“Nuestra colaboración con la Universidad de Santiago de Compostela nos abre nuevas posibilidades para incorporar metodologías avanzadas (...)”.

Dra. Francisca Acevedo, investigadora Bioren- Ufro

Research Group y del Materials Institute-IMATUS, visitó la Ufro, donde capacitó a investigadores locales en nuevas aplicaciones de medicina regenerativa y dictó dos conferencias dirigidas a

estudiantes de pre y postgrado.

INGENIERÍA TEJIDOS

La ingeniería de tejidos es uno de los pilares de la colaboración entre ambas instituciones. “Existe una necesidad a nivel nacional de fortalecer esta línea de investigación para contribuir a la salud de las personas. Nuestra colaboración con la Universidad de Santiago de Compostela nos abre nuevas posibilidades para incorporar metodologías avanzadas, discutir resultados y proyectar iniciativas conjuntas”, subraya la doctora Acevedo.

Este campo, que promete transformar las terapias disponi-

bles para millones de pacientes, enfrenta grandes desafíos, entre ellos, trasladar los hallazgos del laboratorio a aplicaciones clínicas. “Uno de los mayores costos es llevar a cabo los estudios intermedios necesarios para aplicar en seres humanos. La experimentación animal, además de ser costosa, a menudo arroja resultados que difieren de los obtenidos en humanos”, enfatiza la investigadora.

Al mismo tiempo, el doctor Díaz-Gómez destacó el nivel de investigación y equipamiento. “La infraestructura de Bioren es de primer nivel, lo que permite realizar ciencia de alta ca-

lidad”, aseveró. Según la doctora Acevedo, esta alianza no sólo permitirá generar bioproductos innovadores, sino también fortalecer la formación de capital humano avanzado, aumentar la productividad científica y promover intercambios de estudiantes, entre otras iniciativas. Cabe destacar que los avances en medicina regenerativa no sólo podrían mejorar la calidad de vida de los pacientes, sino también reducir los costos asociados al sistema de salud, permitiendo así marcar un camino prometedor para el desarrollo de nuevas terapias que impacten positivamente. ☞