



OMF otorga \$1.2M para impulsar el centro de investigación colaborativa de la Universidad de Stanford

Queridos amigos,



Estamos orgullosos de anunciar los fondos para el [Centro de investigación colaborativa de EM/SFC de la Universidad de Stanford](#) dirigido por Ronald W. Davis, PhD, Director de nuestro Consejo Asesor Científico.

El Dr. Davis ha reunido un equipo de científicos de talla mundial, muchos de los cuales nunca antes habían centrado su experiencia en EM/SFC, y ha planificado varios proyectos innovadores que nos ayudarán a comprender las bases moleculares de EM/SFC, desarrollar mejores diagnósticos y descubrir nuevos tratamientos. Dada la cantidad y la calidad de los investigaciones y la probabilidad de hallazgos innovadores, OMF ha decidido financiar esta propuesta prometedora.

Aunque el Instituto Nacional de Salud decidió no financiar este proyecto como uno de sus Centros de Investigación Colaborativa, nosotros creemos que su trabajo es demasiado importante y prometedor como para no continuar. La oportunidad de traer un equipo científico de este calibre para la investigación en EM/SFC no es algo que estemos dispuestos a perder, y muchos de vosotros habéis manifestado que estais de acuerdo. Por eso vamos a financiar el primer año de este trabajo vital con una subvención de \$1.2 millones que hemos recaudado de nuestra generosa comunidad de pacientes.

Necesitamos vuestro apoyo para que este equipo increíble continúe más allá de un año y complete este proyecto. Un año de financiación es suficiente para lograr un progreso significativo, pero este ambicioso proyecto necesitará varios años para completarse y publicarse. Para fianciar y mantener esta investigación pionera, por favor [Dona Hoy](#).

El Centro de investigación colaborativa en EM/SFC de la Universidad de Stanford trabajará en tres proyectos que son primordiales y fundamentales para entender esta enfermedad y desarrollar diagnosticos y tratamientos:

1. La células T y la inmunología molecular en EM/SFC

Secueciar células T individuales y descubrir sus dianas.

2. Un Big Data extenso en familias

Secuencia genómica, expresión de genes, metabolitos, citoquinas, rasgos clínicos y más

3. Desarrollar tecnología de diagnóstico en sangre y técnicas de cribado farmacológico

Permitir un diagnóstico rápido y económico de EM/SFC y descubrir nuevos tratamientos

Para conocer más acerca del plan científico de estos proyectos y el excelente equipo que forma el Centro de Investigación Colaborativa, no dudes en visitar nuestra [página Web](#).

El equipo científico incluye:

[Ron Davis, PhD](#), Profesor de Bioquímica y Genética de la Facultad de Medicina de la Universidad de Stanford; Director del Centro tecnológico de Genoma de Standford, Director del Centro de Investigación Colaborativa del Síndrome de Fatiga Crónica de la Universidad de Stanord; Director del equipo científico consultivo de la OMF.

[Mark M. Davis, PhD](#), Director del Instituto de Inmunología, Transplante e infección de la Universidad de Stanford, Profesor de Microbiología e inmunología; Investigador del Instituto Médico Howard Hughes

[Mike Snyder, PhD](#), Presidente del departamento de Genética De Stanford; Director del Centro de Genoma y medicina Personalizada de Standford

[Wenzhong Xiao, PhD](#), Director del centro de computación Inmuno-Metabólico del Hospital General de Massachusetts, Facultad de Medicina de Harvard

[Craig Heller, PhD](#), Profesor de Biología de la Universidad de Stanford University, Fisiólogo del ejercicio.

[Robert Phair, PhD](#), Director de Ciencia, bioinformática integrada, Inc...

[Lars Steinmetz, PhD](#), Co-Director, del centro de Tecnología del Genoma de Stanford; Profesor de Genética de la Universidad de Stanford, Científico Senior en La Unidad de Biología Genómica del Laboratorio de biología Molecular Europea

[Raeka Aiyar, PhD](#), Director de Comunicaciones y Desarrollo del Centro de Tecnología del Genoma Stanford.

[Laurel Crosby, PhD](#), Investigador asociado de Ingeniería del Centro Tecnológico del Genoma de Stanford, integración multisistema.

[Rahim Esfandyarpour, PhD](#), Investigador asociado de Ingeniería del Cento Tecnológico del Genoma de Stanford, ingeniería eléctrica, fabricación de dispositivos

[Fereshteh Jahaniani, PhD](#), Investigador asociado del Centro de Genómica y Medicina Personalizada de Stanford, investigación multi ómicas

[Mohsen Nemat-Gorgani, PhD](#), Investigador de Ciencias de la Vida del Centro de Tecnología del Genoma de Stanford, bioquímica de proteínas, enzimología

[Peidong Shen, PhD](#), Investigador asociado del Centro de Tecnología del Genoma de Stanford, bioquímico, métodos de detención de ADN cell-free

[Gozde Durmus, PhD](#), Miembro postdoctoral del Centro de Tecnología del Genoma de Stanford Genome Technology Center – plataforma de levitación magnética, bioingeniería

[Julie Wilhelmy](#), Investigadora de Ciencias de la Vida del Centro de Tecnología del Genoma de Stanford – *genómica experimental, inmunología*

[Robert Naviaux, MD, PhD](#), Profesor de Medicina, Pediatra y Patólogo de la Universidad de California, San Diego; Codirector del Centro de Enfermedades mitocondriales y metabólicas

[William Robinson, MD](#), Profesor asociado de Medicina (Inmunología y Reumatología de la Universidad de Stanford)

[Curt Scharfe, MD](#), Profesor asociado de Genética de la Universidad de Yale

[Lucinda Bateman, MD](#), Fundadora y Directora médica del Centro Batemann-Horne de EM/SFC y Fibromialgia

[David Kaufman, MD](#), Médico de EM/SFC

Somos afortunados de que muchos miembros de la comunidad científica, médica y biotecnológica han ofrecido su experiencia y recursos a este centro, **este grupo incluye:**

Paul Berg, PhD, Profesor de bioquímica Emerito de la Universidad de Stanford; Premio Nóbel

Mario Capecchi, PhD, Profesor de Genética y Biología de la Universidad de Utah, Premio Nóbel

Baldomero Olivera, PhD, Profesor de Biología de la Universidad de Utah

Alain Moreau, PhD, Profesor de bioquímica y Medicina Molecular de la Universidad de Montreal

Øystein Fluge, MD, Departamento de Oncología y Medicina física de la Universidad de Bergen, Hospital Universitario de Haukeland, Bergen, Noruega

Olav Mella, MD, Departamento de Oncología y Medicina física de la Universidad de Bergen, Hospital Universitario de Haukeland, Bergen, Noruega

Jonas Bergquist, MD, PhD, Profesor de Química analítica y Neuroquímica de la Universidad de Uppsala

Jonas Blomberg, MD, PhD, Profesor Emérito de Virología Clínica de la Universidad de Uppsala

Maureen Hanson, PhD, Profesor de Biología Molecular y Genética de la Universidad de Cornell

Chris Armstrong, PhD, Departamento de Biología Molecular y Bioquímica; Bio21 Ciencia Molecular & Investigador del instituto de Biotecnología de la Universidad de Melbourne, Melbourne, Australia

Neil McGregor, BDS, MSc, PhD, Investigador Senior, del Instituto Bio21 de Ciencia Molecular y Biotecnología de la Universidad de Melbourne, Melbourne, Australia; Profesor adjunto de la Universidad de Victoria, Melbourne, Australia

Ronald Tompkins, MD, ScD, Profesor de Cirugía, de Harvard; Director fundador del Centro de Cirugía, ciencia & Bioingeniería del Hospital General de Massachusetts

Catherine Blish, MD, PhD, Profesor asociado de Medicina e Inmunología de la Universidad de Stanford

Christopher Garcia, PhD, Profesor de Fisiología Molecular y Celular de la Universidad de Stanford

Roger Howe, PhD, Profesor de ingeniería de la Universidad de Stanford; Director de la Nanofabricación de Stanford

Tom Soh, PhD, Profesor de Ingeniería Eléctrica, Radiología y por gentileza, Ingeniero químico de la Universidad de Stanford

Robert Tibshirani, PhD, Profesor de Bioquímica, datos biomédicos y Estadística de la Universidad de Stanford

Alan Light, PhD, Profesor de Anestesiología de la Universidad de Utah

Emmanuel Mignot, MD, PhD, Profesor de Medicina del Sueño y Psiquiatría y Ciencias del Comportamiento de la Universidad de Stanford; Director del centro del Sueño de Stanford

Gerald Shadel, PhD, Profesor de Patología y Genética de la Universidad de Yale; Director del Centro de Investigación del envejecimiento de Yale

Jarred Younger, PhD, Profesor asociado de Anestesiología y Reumatología y Psicología de la Universidad de Alabama en Birmingham; Director del Laboratorio de Neuroinflamación, Dolor y Fatiga

John Ryals, PhD, Presidente y CEO, de Metabolon

Chunlin Wang, PhD, Director de Tecnología, iRepertoire, Inc.

Michael Mindrinos, PhD, Presidente de Sirona Genomics, una compañía de Immucor

David Bell, MD, Médico de EM/SFC

Kevin Tracey, MD, Profesor de Neurocirugía y Medicina Molecular de la Escuela de Medicina de Hofstra Northwell

Jennifer Frankovich, MD, Profesor clínico asociado de Reumatología Pediátrica de la Universidad de Stanford

Jose Montoya, MD, Profesor de Medicina de la Universidad de Stanford University; Médico de EM/SFC

Susan Levine, MD, Médico de EM/SFC

Harry Greenberg, MD, Decano asociado senior de investigación, Profesor de Medicina de la Universidad de Stanford

Bela Chheda, MD, Médico de EM/SFC

Estamos muy agradecidos a los donantes cuyo apoyo ha hecho posible establecer este Centro. Os invito a estar atentos sobre el progreso de este trabajo innovador.

Con esperanza para todos,

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Linda".

Linda Tannenbaum
CEO/Presidente
www.omf.ngo

OMF agradece esta traducción a la Dra. Eva Martín