



RELACIONES CSIC – CANADÁ Y EE. UU.

I.	PROGRAMA FULLBRIGHT	2
I.1.	ESTADOS UNIDOS	2
2.	PROGRAMA I-COOP	3
2.1.	ESTADOS UNIDOS	3
3.	PROGRAMA I-LINK	3
3.1.	CANADÁ	3
3.2.	ESTADOS UNIDOS	3



I. PROGRAMA FULLBRIGHT

1.1. ESTADOS UNIDOS

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Advanced optical imaging for early assessment and prevention of myopia</i>	CENTRO WELLMAN DE FOTOMEDICINA	INSTO. OPTICA DAZA DE VALDES	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS
<i>Approaching the dietary patterns of central European early farming communities through dental micro-wear texture analysis: an experimental approach.</i>	UNIVERSIDAD LOYOLA CHICAGO	INSTC. MILA Y FONTANALS DE INVEST. EN HUMANIDADES	HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES
<i>Coordination improvements with a fleet of autonomous vehicles for ocean research</i>	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DEL ACUARIO DE LA BAHÍA DE MONTEREY	INSTO. CIENCIAS DEL MAR	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE
<i>Discovering, learning and sharing with the MIT: Toward the path of establishing stable, sustainable, and long-term collaborative bridges between institutions.</i>	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE MASSACHUSETTS (MIT)	VICEPRESIDENCIA ADJUNTA DE ÁREAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	SERVICIOS CENTRALES CSIC
<i>Generation of stem cell-based porcine blastoids to study embryo development and implantation</i>	CENTRO MÉDICO UT SOUTHWESTERN	INST.NAC. DE INVEST. Y TECN. AGRARIA Y ALIMENTARIA	CIENCIAS AGRARIAS
<i>Integrative Strategies for Eliciting Broadly Neutralizing Antibodies (bnAbs) and T Cell Immunity in HIV Vaccine Development</i>	INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD (NIH)	CTRO. NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA	BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA
<i>Investigating retinal ganglion cells sensing of optical cues that modulate emmetropization</i>	UNIVERSIDAD DE ROCHESTER	INSTO. OPTICA DAZA DE VALDES	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS
<i>La polinización del aguacate como herramienta para optimizar una producción sostenible del cultivo. Pollination as a tool to optimize sustainable avocado production</i>	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, RIVERSIDE	INSTO. HORTOFRUTICULTURA SUBTROPICAL MED.LA MAYORA	CIENCIAS AGRARIAS
<i>Pollination success in highly diverse Mediterranean plant communities: long-term evaluation of pollen limitation in endemic species under climate change</i>	UNIVERSIDAD DE PITTSBURGH	ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE



<i>Unraveling the regulatory mechanisms involved in Systemic Sclerosis through the integration of omics data</i>	HOSPITAL INFANTIL DE BOSTON	INSTO. PARASITOL. Y BIOMED. LOPEZ NEYRA	BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA
--	-----------------------------	---	------------------------

2. PROGRAMA I-COOP

2.1. ESTADOS UNIDOS

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Innovative Silicon Nanowire-Based Nanocomposite as Highly Effective Antibacterial Agent for Biomedical Use</i>	INSTITUTO DE ÓPTICA - UNIVERSIDAD DE ROCHESTER	INSTO. CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

3. PROGRAMA I-LINK

3.1. CANADÁ

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>A GLOBal analysis of the impacts of freshwater SALinizaTion on aquatic biodiversity (GLOBSALT)</i>	UNIVERSIDAD DE QUEENS	INSTO. DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE
<i>Collaboration to Study Ice Nucleation Properties of Functionalized Materials (ColceFun)</i>	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	INSTO. CIENCIA DE MATERIALES BARCELONA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
<i>Interplay Between Pathogens and Biofilms in the Food Industry (PATH-BIOFILM)</i>	UNIVERSIDAD DE LAVAL	INSTO. AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
<i>Nanostructured Materials - a design toward facing the challenges of the energetic transition</i>	FUENTE DE LUZ DE SINCROTRÓN CANADIENSE	INSTO. TECNOLOGIA QUIMICA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
<i>SRC-Link: Sustainability approach for prototyping the SKA Regional Centre network</i>	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CANADÁ	INSTO. ASTROFISICA DE ANDALUCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS

3.2. ESTADOS UNIDOS

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>A GLOBal analysis of the impacts of freshwater SALinizaTion on aquatic biodiversity (GLOBSALT)</i>	UNIVERSIDAD DE MARYLAND	INSTO. DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE



		ESTUDIOS DEL AGUA	
<i>Advancing machine learning in catalysis</i>	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	INSTO. SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
<i>Advancing PET technology in pediatric imaging: towards TOF and 3D photon positioning in BGO</i>	UNIVERSIDAD DE WASHINGTON	INSTO. INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS
<i>Bacterial cell division inhibitors: elucidation of their molecular mechanisms and strategies to improve them</i>	ESCUELA DE MEDICINA MCGOVERN UTHEALTH HOUSTON	INSTO. QUIMICA FISICA BLAS CABRERA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
<i>Collaborative exploration of arsenic sensing and carbon capture: a pathway to scientific breakthroughs</i>	INSTITUTO SALK DE ESTUDIOS BIOLÓGICOS UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, SAN DIEGO	CTRO. NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA	CIENCIAS AGRARIAS
<i>Combining advanced computing and characterization to design unique metal catalysts</i>	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE MASSACHUSETTS (MIT)	INSTO. TECNOLOGIA QUIMICA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
<i>Data-driven solutions for accelerating the development of BECCS technologies (AI4BECCS)</i>	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, BERKELEY	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
<i>Electrical stimulation as an innovative tool to develop extracellular vesicles for neural tissue engineering</i>	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, DAVIS	INSTO. MICRO Y NANOTECNOLOGIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS
<i>Far apart yet close together in the lowest fertility rankings: a comparative study of family dynamics in South Korea and Spain</i>	UNIVERSIDAD DE PRINCETON	INSTO. ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA	HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES
<i>Innovative Earth observation methods to monitor complex savanna ecosystems: understanding ecosystem function, diversity and water stress at multiple scales (EO-SAV)</i>	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, DAVIS	INSTO. ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA	CIENCIAS AGRARIAS
<i>Interplay Between Pathogens and Biofilms in the Food Industry (PATH-BIOFILM)</i>	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MONTANA AGENCIA DE PROTECCIÓN	INSTO. AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS



	AMBIENTAL DE LOS EE. UU.		
	DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS EE. UU.		
<i>JointTOPO: Joint inversion for tectonics of topographic, cosmogenic nuclides and thermochronological data in a Bayesian reversible-jump Monte Carlo Markov Chain scheme</i>	UNIVERSIDAD DE ESTATAL DE CAROLINA DEL NORTE UNIVERSIDAD DE AMHERST	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE
<i>MICRO2HOST: A network to disclose uncovered microbiota-host interactions driving farmed fish physiology</i>	UNIVERSIDAD DE DUKE	INSTO. CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE
<i>Nanostructured Materials - a design toward facing the challenges of the energetic transition</i>	INSTITUTO DE ILLINOIS	INSTO. TECNOLOGIA QUIMICA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
<i>Optomechanical resonators for high precision space experiments</i>	UNIVERSIDAD DE TEXAS A&M	INSTO. CIENCIAS DEL ESPACIO	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS
<i>Role of Type IV Secretion Systems in the infection biology of obligate intracellular bacterial pathogens</i>	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, BERKELEY INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE MASSACHUSETTS (MIT)	CTRO. NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA	BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA
<i>The La Silla Southern Supernova Survey (LS4): a network to exploit the data and enable synergies for the future</i>	UNIVERSIDAD NORTHWESTERN LABORATORIO NACIONAL LAWRENCE BERKELEY	INSTO. CIENCIAS DEL ESPACIO	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS
<i>The Mechanics of Nervous System Morphogenesis: Evolutive and Pathological aspects</i>	UNIVERSIDAD DE HARVARD RED BIOHUB CHAN ZUCKERBERG	CTRO. DE NEUROCIENCIAS CAJAL	BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA
<i>Unifying approaches to understand the diversity of CLIMAtE change impacts for adaptation, management and conSERVATION purposes (CLIMASERVATON)</i>	CONSERVACIÓN INTERNACIONAL ESTACIÓN MARINA HOPKINS DE LA	CENTRO OCEANOGRFICO DE ILLES BALEARS	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE



	UNIVERSIDAD STANFORD		
	UNIVERSIDAD STONY BROOK		
<i>Unveiling microalgae-microbiota interaction on the health benefits of furan fatty acids and bioactive peptides</i>	UNIVERSIDAD DE PITTSBURGH	INSTO. INV. CIENCIAS DE LA ALIMENTACION	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS