



RELACIONES CSIC – ASIA

I.	PROGRAMA DE ACCIONES BILATERALES.....	2
I.1.	CHINA	2
I.2.	JAPÓN.....	2
I.3.	TAIWÁN	3
2.	PROGRAMA I-COOP	4
2.1.	ARMENIA	4
2.2.	BANGLADÉS.....	4
2.3.	CHINA	4
2.4.	FILIPINAS.....	4
2.5.	INDIA	5
2.6.	INDONESIA	5
2.7.	IRÁN	5
2.8.	PALESTINA.....	5
2.9.	TAYIKISTÁN	6
2.10.	TURQUÍA.....	6
2.11.	UZBEKISTÁN.....	6
3.	PROGRAMA I-LINK	6
3.1.	COREA DEL SUR.....	6
3.2.	ISRAEL	7
3.3.	JAPÓN.....	7
3.4.	SINGAPUR.....	7



I. PROGRAMA DE ACCIONES BILATERALES

1.1. CHINA

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Haplo GS Wheat: WGS anchored haplotype imputation for genomic selection</i>	• ACADEMIA CHINA DE LAS CIENCIAS	CTRO. DE BIOTECN. Y GENOMICA DE PLANTAS	CIENCIAS AGRARIAS
<i>Cooperation on Enhancement of EO-Based Products for a Sustainable Ocean (EO4OCEAN)</i>	• CENTRO NACIONAL DE CIENCIAS DEL ESPACIO - ACADEMIA CHINA DE LAS CIENCIAS	INSTO. CIENCIAS DEL MAR	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE
<i>Transcontinental Collaboration for Sustainable Irrigation: Spain-China Water Efficiency Initiative</i>	• ACADEMIA CHINA DE LAS CIENCIAS	CTRO. INV. SOBRE DESERTIFICACION	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE
<i>How climate and land-use changes influence urban soil biodiversity and its support to ecosystem functions</i>	• ACADEMIA CHINA DE LAS CIENCIAS	INSTO. RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA SEVILLA	CIENCIAS AGRARIAS

1.2. JAPÓN

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>SOULMATE: Sulfur Observations, Understanding with Laboratory and Modeling by Astrochemical Tools and Experiments</i>	• LABORATORIO DE FORMACIÓN DE ESTRELLAS Y PLANETAS DE RIKEN	CTRO. ASTROBIOLOGIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y COMPUTACIÓN
<i>RIOJA: Reionization and the Interstellar medium and stellar Origins with JWST and ALMA</i>	• UNIVERSIDAD DE NAGOYA • UNIVERSIDAD DE TOKIO • OBSERVATORIO NACIONAL ASTRONÓMICO DE JAPÓN • UNIVERSIDAD DE WASEDA • UNIVERSIDAD DE HIROSHIMA • UNIVERSIDAD DE CHIBA • UNIVERSIDAD DE TSUKUBA	CTRO. ASTROBIOLOGIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y COMPUTACIÓN
<i>Designing Next-Generation Zeolite Adsorbents for Xenon/Krypton</i>	• UNIVERSIDAD DE TOKIO	INSTO. TECNOLOGIA QUIMICA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS



Separation: Towards an Affordable and Energy-Efficient Process			
--	--	--	--

1.3. TAIWÁN

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
Targeting TDP-43 in neurodegenerative diseases	• CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (NSTC)	CTRO. INV. BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
Building international bridges in plant virology: A Spain-Taiwan collaboration on whitefly-transmitted viruses	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE TAIWÁN (NSTC) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIAYI (NSTC) • UNIVERSIDAD DE ASIA (NSTC)	INSTO. HORTOFRUTICULTURA SUBTROPICAL MED.LA MAYORA	CIENCIAS AGRARIAS
Development of amphiphilic dendrimers as RNA carriers for the treatment of glioblastoma and amyotrophic lateral sclerosis	• UNIVERSIDAD DE MEDICINA KAOHSIUNG (NSTC)	CTRO. NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA	BIOLÓGÍA Y BIOMEDICINA
Machine Learning for Controlling Optomechanical System	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHENG KUNG (NSTC)	INSTO. CIENCIA DE MATERIALES MADRID	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
Versatile catalytic strategy for polar-functionalized, cross-linkable, self-healing, and photo-responsive polyolefins in a sustainable polymer economy	• UNIVERSIDAD DE PROVIDENCE (NSTC)	INSTO. CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
Deciphering the morphology and evolution of Milky-Way like galaxies with the ARRAKHS satellite mission	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE TSING HUA (NSTC)	INSTO. CIENCIAS DEL ESPACIO	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y COMPUTACIÓN
AI-Enabled Healthcare Innovation: Systemic Transformation in Taiwan and Spain	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE YANG MING CHIAO TUNG (NSTC)	INSTO. GESTION INNOVACION Y CONOCIMIENTO	CIENCIAS SOCIALES
High Power Density Modules of Compound Semiconductors for an Efficient Electrification (HiPoDeM)	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE TAIWÁN (NSTC)	INSTO. MICROELECTRONICA BARNA. IMB-CNM	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y COMPUTACIÓN

<i>Lattice study of renormalisation properties of quartic couplings in one and two Higgs doublet models coupled to SU(2) gauge fields</i>	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE YANG MING CHIAO TUNG (NSTC)	INSTO. FISICA CORPUSCULAR	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y COMPUTACIÓN
---	---	---------------------------	--

2. PROGRAMA I-COOP

2.1. ARMENIA

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Enhancing knowledge on plant-soil interactions in saline soils from Western-Central Asia</i>	• INSTITUTO DE BOTÁNICA A.L. TAKHTAJAN	ESTACION EXPERIMENTAL AULA DEI	CIENCIAS AGRARIAS

2.2. BANGLADÉS

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Electronic waste materials and their risks for aquatic organisms</i>	• UNIVERSIDAD DE AGRICULTURA DE SYLHET	INSTO. CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE

2.3. CHINA

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Non-contact optical coherence elastography system incorporating air-coupled ultrasound transducers for medical diagnosis.</i>	• UNIVERSIDAD NANCHANG HANGKONG	INSTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y COMPUTACIÓN
<i>Pan-Genome Architecture and Epigenetic Regulation in Brassicas</i>	• INSTITUTO DE VEGETALES Y FLORES DE LA ACADEIA CHINA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS	CTRO DE BIOTECN. Y GENOMICA DE PLANTAS	CIENCIAS AGRARIAS

2.4. FILIPINAS

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Efficient, safe, sustainable and high capacity all-solid-state batteries based on the design of new electrodes, electrolytes and interfaces and recycled ones.</i>	• COMPAÑÍA NANOLABS	INSTO. CERAMICA Y VIDRIO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

2.5. INDIA

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Studies of the improvement of data quality for PET (Positron Emission Tomography)</i>	• UNIVERSIDAD DE COCHIN	INSTO. FÍSICA CORPUSCULAR	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y COMPUTACIÓN
<i>Use of <i>W.anomalous</i> as a plant growth promoting yeast under stress conditions</i>	• UNIVERSIDAD DE PANJAB	INSTO. BIOL.MOLECULAR CELULAR PLANTAS PRIMO YUFERA	CIENCIAS AGRARIAS

2.6. INDONESIA

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Designing a 20-Year Forecasting Framework for Tropical Watershed-Coastal Systems Using Explainable AI and Remote Sensing Data</i>	• UNIVERSIDAD HASANUDDIN	CTRO. AUTOMATICA Y ROBOTICA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y COMPUTACIÓN

2.7. IRÁN

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Development and optimisation of advanced calcium-based sorbents for high CO₂; capture performance and strong solar light absorption</i>	• UNIVERSIDAD DE TABRIZ	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
<i>Development of Nanostructured Membrane-based Adsorption Systems for Water Crisis Management</i>	• UNIVERSIDAD DE SEMNAN	CTRO. INV. NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGI A	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

2.8. PALESTINA

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>VICIA (FABACEAE) CROPS IN MEDITERRANEAN COUNTRIES: EFFECT OF BIOTIC AND ABIOTIC STRESS IN THEIR NUTRITIONAL AND FUNCTIONAL PROPERTIES.</i>	• UNIVERSIDAD TÉCNICA DE PALESTINA	INSTO. GRASA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
<i>Archaeopalestine. Capacity-building programme for Palestinian lecturers</i>	• UNIVERSIDAD AL-QUDS	INSTO. CIENCIAS DEL PATRIMONIO	HUMANIDADES

	• UNIVERSIDAD ABIERTA AL-QUDS-BETHLEHEM		
--	---	--	--

2.9. TAYIKISTÁN

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Enhancing knowledge on plant-soil interactions in saline soils from Western-Central Asia</i>	• UNIVERSIDAD ESTATAL DE KHUJAND • INSTITUTO DE BOTÁNICA, FISIOLÓGIA VEGETAL Y GENÉTICA • CENTRO CIENTÍFICO DE KHATLON	ESTACION EXPERIMENTAL AULA DEI	CIENCIAS AGRARIAS

2.10. TURQUÍA

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Exploring Nature-Derived Polymers for Electronics and Energy Applications</i>	• UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ESTAMBUL	INSTO. CIENCIA DE MATERIALES MADRID	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

2.11. UZBEKISTÁN

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Enhancing knowledge on plant-soil interactions in saline soils from Western-Central Asia</i>	• INSTITUTO DE BOTÁNICA	ESTACION EXPERIMENTAL AULA DEI	CIENCIAS AGRARIAS

3. PROGRAMA I-LINK

3.1. COREA DEL SUR

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<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 YONSEI	INSTO. ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA	CIENCIAS SOCIALES
<i>Towards identification of sperm mechanism and relevant physiology processes in the porcine animal model.</i>	• UNIVERSIDAD DE CHUNG-ANG	INST.NAC. DE INVEST. Y TECN. AGRARIA Y ALIMENTARIA	CIENCIAS AGRARIAS



<i>International Alliance for Next-Generation Climate-Adaptive and Sustainable Agriculture (AGRI-RESIL)</i>	• UNIVERSIDAD DE HOSEO	INSTO. AGROBIOTECNOLOGIA	CIENCIAS AGRARIAS
---	------------------------	--------------------------	-------------------

3.2. ISRAEL

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>INTEGRATED STRATEGIES TO IMPROVE FOOD SENSORY PERCEPTION AND CONSUMER ACCEPTABILITY IN OBESITY</i>	• UNIVERSIDAD DE TEL-HAI	INSTO. INV. CIENCIAS DE LA ALIMENTACION	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
<i>Elucidating membrane remodelling in nanocarriers trafficking by advanced microscopy</i>	• INSTITUTO DE CIENCIA WEIZMANN	INSTO. QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

3.3. JAPÓN

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>SENTINEL: Sulfur Chemistry in The Interstellar medium</i>	• LABORATORIO DE FORMACIÓN DE ESTRELLAS Y PLANETAS DE RIKEN • ESCUELA UNIVERSITARIAS DE CIENCIAS DE TOKIO	CTRO. ASTROBIOLOGIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y COMPUTACIÓN
<i>Elucidating membrane remodelling in nanocarriers trafficking by advanced microscopy</i>	• UNIVERSIDAD DE KYOTO	INSTO. QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
<i>Unifying approaches to understand the diversity of CLIMATE change impacts for adaptation, management and conservation purposes (CLIMASERVATON)</i>	• CENTRO DE INVESTIGACIONES ÁRTICAS - UNIVERSIDAD DE HOKKAIDO	CENTRO OCEANOGRÁFICO DE ILLES BALEARS	TIERRA Y MEDIOAMBIENTE
<i>COMBINING ADVANCED COMPUTING AND CHARACTERIZATION TO DESIGN UNIQUE METAL CATALYSTS</i>	• UNIVERSIDAD DE TOKIO	INSTO. TECNOLOGIA QUIMICA	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

3.4. SINGAPUR

Título del proyecto	Entidad extranjera	ICU CSIC	Área científica
<i>Customized Eye Models To Understand Myopia and their Clinical Application</i>	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SINGAPUR	INSTO. OPTICA DAZA DE VALDES	CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y COMPUTACIÓN



Indoor Perovskite (INSPIRE)	Semitransparent Solar Cells	• UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NANYANG	INSTO. TECNOLOGIA QUIMICA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
-----------------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------	--