

ANNEX II. Relació de Projectes susceptibles d'incorporar un investigador predoctoral

REFERENCIA Projecte PID2024	Títol	Acrònim	Àrea temàtica principal	Subàrea temàtica	IP1	IP2	ESCOLA / DPT	PREDOCs
PID2024-156765OB-C21	Catalizadores bimetalicos, preparados mediante mecanosíntesis para la tecnología del hidrógeno	BAMBI-H2	Energía, ingeniería química, materiales	Hidrógeno, catálisis, fotocatalisis	Jordi Llorca	Nuria Jimenez	EEBE - Enginyeria Química	1
PID2024-157005OB-I00	Hidrogels de última generación para procesos de desalinización de agua del futuro	Hydro4F	Ciencias y tecnologías químicas	Ingeniería química	Elaine Armelin	Joan Torras	EEBE - Enginyeria Química	1
PID2024-157506OB-I00	Mejora de Bioplataformas Electrorresponsivas Multifuncionales Mediante la Optimización de sus Elementos Centrales: COmposición, Vías sostenibles para la transición energética a través de la recuperación y el reciclaje eficientes de metales estratégicos	COSTA	Ciencias y tecnologías de materiales	Materiales para biomedicina	Carlos Alemán	Ma del Mar Pérez	EEBE - Enginyeria Química	1
PID2024-158241OB-I00	Producción de sedimento en montaña: enfoque multi-escala combinando monitorización, modelos físicos y machine-learning para la extracción de compuestos de valor	SUPREME	Ciencias y tecnologías medioambientales	Tecnologías medioambientales	Cesar Valderrama	Monica Reig	EEBE - Enginyeria Química	1
PID2024-156227NB-I00	Producción de bioenergía a partir de la biomasa residual tras la extracción de compuestos de valor	MUSSED	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la socie	Ingeniería civil y arquitectura	Marcel Hurlimann	José Moya Sánchez	DECA-CAMINS	1
PID2024-156976OB-C21	Experimentación estructural en laboratorio de muros ciberfísicos de obra de fábrica mediante simulación híbrida	PHOTOBIO+	Ciencias y tecnologías medioambientales	Tecnologías medioambientales	Ivet Ferrer Martí	Cigdem Eskicioglu	DECA	1
PID2024-157860OB-I00	Diseño y operación eficiente de sistemas de vehículos públicos compartidos con aplicación a vehículos eléctricos y autónomos	CYBERWALLS	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la socie	Ingeniería civil y arquitectura	Luca Pelà	NA	DECA-CAMINS	1
PID2024-159028OB-I00	Optimización de la recarga gestionada de acuíferos mediante sustratos reactivos para garantizar la seguridad y disponibilidad	vSHARE	Energía y transporte	Transporte	Francesc Soriguera	NA	DECA-CAMINS	1
PID2024-162869OB-I00	Espacios de Moduli y Cuantización	OPTIMAR	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la socie	Ingeniería civil y arquitectura	Daniel Fernández	Guillem Solé	DECA-CAMINS	1
PID2024-155686NB-I00	Caracterización de los efectos antioxidantes, metabólicos y transcriptómicos de subproductos de alcachofa y brócoli sometidos a	MoSQu	Ciencias matemáticas	Ciencias matemáticas	Marta Mazzocco	NA	EPSEB	1
PID2024-155532OB-I00	Desarrollo, validación en laboratorio e investigación clínica de un nuevo sistema portátil para evaluar la función motora en un contexto	Bioartichbro	Ciencias agrarias y agroalimentarias	Ciencias y tecnologías de alimentos	Maria Pilar Almajano Pablos	Isidoro Metón Teixeira	EQ	1
PID2024-157280OB-C33	Enfoque riguroso y computacional en el estudio de las variedades invariantes con aplicaciones a la mecánica celeste	NIMBLE-NEXT	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la socie	Ingeniería biomédica	Josep Maria Font Llagunes	Rosa Pàmies Vilà	Ingeniería Mecánica	1
PID2024-158570NB-I00	Invariantes de Hodge de singularidades algebraicas	RACIMCEL	Ciencias matemáticas	Ciencias matemáticas	Inmaculada Baldomà Barraca	Maria Teresa Martínez Seara	MAT	1
PID2024-159412NA-I00	Perspectiva dinámica para estudiar sistemas de fluidos geofísicos	HODGEINV	Ciencias matemáticas	Ciencias matemáticas	Guillem Blanco Fernández	NA	MAT	1
PID2024-159949NA-I00	Herramientas de operación y planificación para la aceleración de sistemas de distribución renovables basados en tecnologías	SESHAT	Energía y transporte	Energía	Jezabel Curbelo Hernández	NA	MAT	1
PID2024-160822OB-I00	Arquitecturas de Dominio Especifico para Sistemas de Computación Energéticamente Eficientes II	OPERA	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Mònica Aragüés-Peñalba	Andreas Sumper	CITCEA	1
PID2024-155476OB-I00	Evolución Continua y Eficiente de Sistemas de ML: Un enfoque dirigido por el Ecosistema	DomArch II	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Ciencias de la computación y tecnología informática	Antonio Gonzalez	NA	DAC	1
PID2024-156019OB-I00	Procesos morfodinámicos costeros generadores de puntos de inflexión a múltiples escalas en playas sedimentarias bajo cambios	MLEvol	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Ciencias de la computación y tecnología informática	Claudia Patricia Ayala Martínez	Silverio Juan Martínez Fernández	ESSI	1
PID2024-157818OB-C21	Infraestructura de red más allá del 5G desplegando inteligencia artificial profunda sobre de tecnologías ópticas de muy alta capacidad	COASTIP-MOD	Ciencias y Tecnologías mediomabientales	Ciencias y tecnologías marinas	Daniel Calvete	Francesca Ribas	Campus Nord-Física	1
PID2024-158530OB-I00	Computación verificable y aplicaciones	BLOSSOMS	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Ciencias de la computación y tecnología informática	Jordi Perelló Muntan	Sergi Abadal Cavallé	DAC	1
PID2024-159480OB-I00	Escalabilidad para Inteligencia Artificial en el Edge mediante Tecnologías Sostenibles	VERIFICO	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Ciencias de la computación y tecnología informática	Juan Bautista Hernández Serrano	Jose Luis Muñoz Tapia	ET	1
PID2024-160996OB-I00	GEOSAR Systems and Data Analysis for Water Cycle Monitoring	SCALEST	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Ciencias de la computación y tecnología informática	Josep Lluís Berral Garcia	Jordi Guitart Fernández	DAC	1
PID2024-161188OB-C21	Hacia los Ecosistemas de Datos Federados	GESWAC	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Tecnologías de las comunicaciones	Antoni Broquetas Ibars	NA	TSC	1
PID2024-161707OB-I00		FeeD	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Ciencias de la computación y tecnología informática	Oscar Romero Moral	NA	ESSI	1