



**LISTADO PROVISIONAL DE PROYECTOS DESIERTOS 2022**  
*(ordenados por referencia)*

REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD
CEX2018-000797-S-20-1	Naval and Marine Engineering	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICAS A L ENGINYERIA
CEX2018-000797-S-20-2	CENIT Group for Innovation in Multimodal Transport	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICAS A L ENGINYERIA
CEX2018-000867-S-20-2	Nano_II	FUNDACION DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER
CEX2019-000902-S-20-1	Plant adaptability and responses to pathogens: Characterization of the implication of subcellular distribution of RNA silencing machinery during viral infection (CEDIVI).	CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)
CEX2019-000925-S-20-5	Design and application of novel CO <sub>2</sub> valorization transformations (Innovative catalysis for sustainable chemical processes)	FUNDACIO INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)
CEX2019-000928-S-20-5	Sostenibilidad de los recursos pesqueros	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
CEX2019-000931-M-22-1	Solar fuels - Photothermal processes including life cycle analysis and sustainability studies I.	FUNDACION IMDEA ENERGIA
CEX2019-000931-M-22-3	Solar fuels - Photothermal processes including life cycle analysis and sustainability studies II.	FUNDACION IMDEA ENERGIA
CEX2019-000945-M-20-3	Widening research to open data: open archaeological data lifecycle	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIO SOCIAL
CEX2020-000999-S-20-6	CSPINT-CBGP: International Collaborative Scientific Programmes I	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
CEX2020-001007-S-20-1	Quantum Matter and Fields - I	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
CEX2020-001010-S-20-2	Speech perception, production and disorders	ASOC BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE
CEX2020-001024-S-20-6	Preclinical, Translational, Clinical and Core Research Programs VI	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
CEX2020-001024-S-20-7	Preclinical, Translational, Clinical and Core Research Programs VII	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
CEX2020-001024-S-20-8	Preclinical, Translational, Clinical and Core Research Programs VIII	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
CEX2020-001024-S-20-9	Preclinical, Translational, Clinical and Core Research Programs IX	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO ONCOLOGICA DE VALL-HEBRON (VHIO)
CEX2021-001130-M-20-6	Biofunctional Nanomaterials (2)	ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES
CEX2021-001131-S-20-10	Development of new technologies for state-of-the-art facilities	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
CEX2021-001131-S-20-3	Star-planet interactions	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
CEX2021-001131-S-20-5	The Galactic Center	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
CEX2021-001142-S-20-10	BCAM Severo Ochoa Strategic Laboratory programme. Lab on Analysis of PDEs	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS



REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD
CEX2021-001142-S-20-3	Core in Applied Mathematics: Fourier Analysis, Inverse Problems, PDEs, Dynamical Systems, Combinatorial optimization, Machine learning, Data Science etc.	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS
CEX2021-001142-S-20-4	Computational Mathematics: Mathematical Design, Computer Simulation, Deep learning, Numerical Analysis, Mathematical Modeling, etc	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS
CEX2021-001142-S-20-6	Computational Mathematics: CFD, Computer Simulation, HPC, complex fluids, Mathematical Design, Computer Simulation, Deep learning, Numerical Analysis, etc.	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS
CEX2021-001142-S-20-9	BCAM Severo Ochoa Strategic Laboratory programme. BCAM Severo Ochoa Strategic Lab on Modelling with Partial Differential Equations in Mathematical Biology	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS
CEX2021-001172-S-20-9	Knowledge-Based Precision Breeding (I)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
CEX2021-001189-S-20-5	RP3- Sustainable Foods- from production to preservation: New ingredients and sustainable packaging materials from waste and biomass valorization	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
CEX2021-001210-M-20-5	Polymer Synthesis (2)	BASQUE CENTER FOR MACROMOLECULAR DESIGN AND ENGINEERING POLYMAT FUNDAZIOA
CEX2021-001214-S-20-1	Nanosolutions in Oncology	FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA
CEX2021-001230-S-20-2	Molecular modelling, data mining and artificial intelligence for catalyst design applied to reaction mechanism	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
INIA-2022-0006	Pastoreo de pequeños rumiantes en monte y ovino-caprino de leche en Cantabria	GOBIERNO DE CANTABRIA
PID2021-122180OB-I00	Conocimiento especializado en la formación del profesorado de matemáticas: tareas y conocimiento del formador	UNIVERSIDAD DE HUELVA
PID2021-122256NB-C21	Física para sistemas sociotécnicos: de la teoría al análisis de datos	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES
PID2021-122270OB-I00	Foundations for augmented trustworthy low-code software development	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
PID2021-122323OB-C33	Gestión de la incertidumbre sobre tormentas para un transporte aéreo seguro y eficiente: predicción meteorológica vía inteligencia artificial	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
PID2021-122411OB-I00	The Fanconi anemia/BRCA pathway: genomic medicine and advanced therapies	INSTITUT DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
PID2021-122464NB-I00	Estructura electrónica y propiedades físicas de moléculas y sólidos inorgánicos	UNIVERSIDAD DE BARCELONA
PID2021-122507OB-I00	Análisis integrado de los ARNs no codificantes largos con el resto de RNAs en espermatogénesis y en función espermatocítica en toro y caballo	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)



REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD
PID2021-122528OB-I00	Imagen selectiva de la neuroinflamacion mediante tecnologias multiparametricas MRI/PET	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
PID2021-122704OB-I00	Estimacion de estado en sistemas de distribucion: modelos de transicion en el contexto de las redes inteligentes	UNIVERSIDAD DE OVIEDO
PID2021-122837NB-I00	Biologia redox: desde fisiologia y señalizacion hasta toxicidad	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT
PID2021-122991NB-C21	Dinamica determinista y estocastica en las ciencias aplicadas	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
PID2021-123141OB-I00	Procesamiento anomalo del mARN en la convergencia de la enfermedad de Huntington y otras patologias neurales	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
PID2021-123203OB-I00	Etiquetado de particulas individuales: nuevas estrategias de analisis para la detección de (bio)particulas	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
PID2021-123611OB-I00	Matematica computacional avanzada para el diseño optimo de la envoltura regeneradora	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICAS A L ENGINYERIA
PID2021-123673OB-C33	Servicios inteligentes coordinados para areas inteligentes adaptativas	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
PID2021-123677OB-I00	Caracterizacion de factores de transcripcion reguladores de la maduracion del fruto de fresa	UNIVERSIDAD DE MALAGA
PID2021-123686OB-I00	Oportunidades en la transicion hacia una economia baja en carbono que mitiga el cambio climatico: estimulando al consumo bajo en carbono a traves de incentivos y nudges	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
PID2021-123861NB-I00	Independencia y toma de decision. ¿por que los estados aceptan organizar referendums de autodeterminacion?	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA
PID2021-123878OB-I00	Produccion de gas natural sintetico (GNS) de alta pureza mediante metanacion asistida con adsorcion de H <sub>2</sub> O: Prueba De Concepto	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
PID2021-123891OB-I00	Fabricacion aditiva de metales con bioabsorcion controlada mediante campos magneticos para aplicaciones medicas	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
PID2021-123999OB-I00	Hacia el despliegue de redes no terrestres	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT
PID2021-124017OB-I00	Biorrefineria de macroalgas verdes: herramientas para la preparacion de nuevos biopolimeros para la sintesis de nanomateriales y formulaciones de hidrogeles con uso topico	UNIVERSIDAD DE VIGO



REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD
PID2021-124066NB-I00	Los monasterios de la corona de castilla en la baja edad media: actitudes y reacciones en un tiempo de problemas y cambios	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
PID2021-124149OB-I00	Identificación y validación de marcadores genéticos asociados a la resiliencia a enfermedades infecciosas en cerdos	UNIVERSIDAD DE LLEIDA
PID2021-124292OB-I00	Análisis eléctrico de régimen permanente y cortocircuito, y representación equivalente para sistemas eléctricos modernos con electrónica de potencia y generación renovable	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA
PID2021-124571OB-I00	Operación de redes de distribución basada en el análisis de datos para la activación de servicios de flexibilidad	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
PID2021-124660OB-C22	Detectores para las mejoras de atlas para el HL-LHC	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
PID2021-124761OB-I00	Acoplamiento virtual inteligente aplicado a la operación ferroviaria	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
PID2021-124832NB-I00	Magnificencia a través de las artes visuales en la familia de los reyes católicos. Estudio comparado del patronazgo de ambos géneros	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
PID2021-124933NB-I00	Nuevos métodos robustos para tests con dispositivos de un solo uso no destructibles bajo el modelo de esfuerzos progresivos	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
PID2021-125118OB-I00	El receptor CB1 cannabinoide como posible nexo molecular en discapacidad intelectual no sindrómica	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
PID2021-125150OB-I00	Desarrollo de scaffolds metálicos permanentes y reabsorbibles a medida impresos en 3D con hidrogel biofuncionalizado para la regeneración ósea	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA
PID2021-125226NB-C21	Discursos del imperio desde las provincias	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
PID2021-125255OB-I00	Hidroprocesado de ceras de pirólisis de plásticos y BIO-OIL junto con corrientes intermedias de refinería (VGO)	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
PID2021-125334OB-I00	Desarrollo de diagnósticos críticos para la operación del blanco de litio de IFMIF-DONES (DONES-LIDIA, DONES LITHIUM DIAGNOSTICS)	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)
PID2021-125387NB-I00	Argumentación, constitucionalismo jurídico y derechos	UNIVERSIDAD DE ALICANTE
PID2021-125446NB-I00	Métodos de dinámica no autónoma con aplicación en el estudio de transiciones críticas	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD
PID2021-125493OB-I00	El papel de la autofagia celular en la tolerancia central y activacion periferica de celulas T CD4+ diabetogenicas	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER
PID2021-125494NB-I00	Proyectar sobre el pasado. Usos, restauraciones y restituciones en la arquitectura europea del siglo XVI al XXI	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
PID2021-125553NB-I00	Desarrollo de un metodo experimental para determinar un modelo de fisura cohesiva para la simulacion en fractura de hormigones de ultra-alta resistencia reforzado con fibras	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
PID2021-125694OB-I00	Sistema robotico paralelo con control basado en modelo musculo-esqueletico para la monitorizacion y entrenamiento del sistema propioceptivo	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
PID2021-125723NB-I00	Nuevas nanoparticulas janus para liberacion controlada de farmacos y biosensorizacion	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
PID2021-125767OB-I00	Plataformas conductivas e interactivas multifuncionales basadas en hidrogel para aplicaciones biomedicas: restauracion de tejidos cardiaco, cutaneo y nervioso	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA
PID2021-125818NB-I00	Nuevas ventanas al pasado: implementacion de paleoproteomica, metagenomica, geoquimica y desgaste dental en 3D para reconstruir el clima del pasado y las adaptaciones humanas	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
PID2021-125992OB-I00	Sistematizacion de la fabricacion aditiva de piezas de alumina con porosidad controlada y estudio de los recubrimientos optimos para uso en aplicaciones industriales	UNIVERSIDAD DE LEÓN
PID2021-126235OB-C32	Design of sustainable materials for N <sub>2</sub> O and CO <sub>2</sub> capture and catalytic valorization	UNIVERSIDAD DE MALAGA
PID2021-126243NB-I00	La semi-paracristalinidad: un nuevo modelo estructural para polimeros semiconductores	UNIVERSIDADE DA CORUÑA
PID2021-126253OB-C21	Desarrollo y caracterizacion de biorreactores basados en H <sub>2</sub> y herramientas de monitorizacion avanzadas para la valorizacion de C y S a partir de corrientes liquidas y gaseosas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA



REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD
PID2021-126415NB-I00	Aspectos sociales en fuentes astrologicas arabes medievales: herencias y discontinuidades respecto a la tradicion griega	UNIVERSIDAD DE BARCELONA
PID2021-126431OB-I00	Gestion escalable y descentralizada de redes 6G abiertas	CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA
PID2021-126477NB-I00	The role of uncertainty in the rewarding properties of information	UNIVERSIDAD DE BARCELONA
PID2021-126614OB-I00	Evaluacion experimental y simulacion del comportamiento mecanico a pequeña escala de composites ceramicos	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA
PID2021-126717NB-C31	Condiciones para la transicion entre paradigmas en la enseñanza de las matematicas y otras disciplinas	UNIVERSIDAD DE BARCELONA
PID2021-126813NB-I00	Analisis matematico y numerico de ecuaciones en derivadas parciales	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
PID2021-126884NB-I00	Word reading in multilingual real-life contexts	UNIVERSITAS NEBRISSENSIS SA
PID2021-126895OB-I00	Intensificacion del tratamiento de aguas contaminadas mediante bioreactores de membrana de carbono soportados sobre membranas ceramicas capilares	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
PID2021-126988OB-I00	Caracterizacion de las vesiculas extracelulares del tractor reproductor femenino de pequeños rumiantes y funcion durante la capacitacion espermatica	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
PID2021-127005OB-I00	Innovaciones para disminuir la emision de CO <sub>2</sub> en la produccion de H <sub>2</sub> mediante reformado de bio-oil/etanol	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
PID2021-127089OB-I00	Investigacion en tecnologias emergentes para soluciones innovadoras en la resiliencia de infraestructuras ferroviarias basadas en gemelo digital	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
PID2021-127196NA-I00	Pragmatica de corpus e interpretacion telefonica: analisis de ataques contra la imagen	UNIVERSIDAD DE ALCALA
PID2021-127210NB-I00	Biodiversidad funcional y filogenetica de microorganismos no cultivados de baja abundancia y su dinamica bajo cambios medioambientales	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
PID2021-127567NB-I00	Human-artificial intelligence swarm	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
PID2021-127756NB-I00	Modelado de las origenes agricolas de las sociedades urbanas en asia del sur	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT
PID2021-127807OB-I00	Diseños opticos para superar el limite de concentracion de los sistemas lineales	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID



REFERENCIA	TITULO	ENTIDAD
PID2021-127840NB-I00	Dispositivos electronicos en la frontera entre la electronica y el electromagnetismo: 2DFETS, RTDS Y RECTENNAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
PID2021-127911OB-I00	Recursos hidrogeologicos en riesgo: confrontando los impactos ligados al cambio climatico con el incremento de la demanda hidrica	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA
PID2021-128173OR-C21	Respuesta a la seleccion para eficiencia alimentaria en conejos: produccion y comportamiento. Sistemas de vision artificial para su evaluacion en cerdos y conejos	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)
PID2021-128208NB-I00	Descifrando la patogenesis del sindrome de dravet: del genoma a la funcion neuronal mediante el uso de organoides cerebrales	UNIVERSIDAD DE BARCELONA
PID2021-128469OB-I00	Diagnostico y evaluacion de la enfermedad de parkinson usando biometrias motoras y no motoras	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
PID2021-128969OB-I00	Inception: pronosticando acciones coordinadas y estrategias de grupos en las redes sociales para concienciar a los usuarios de su influenciabilidad.	UNIVERSIDAD DE LA IGLESIA DE DEUSTO
PID2021-128987OR-I00	Genomica y transcriptomica aplicadas a la mejora y al estudio de la domesticacion de los citricos	INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS CAV