



AJUTS FINANÇATS A LA UPC

18/Febrer/2026

ÀREA DE RECERCA I TRANSFERÈNCIA

Ayudas financiadas por la Agencia Estatal de Investigación (el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades), en la Universitat Politècnica de Catalunya:

Any Convocatòria	Element PEP	Descripció PEP	Nom Client	Import I+E (REG)	Títol llarg
2019	F-00424	RTC2019-007133-2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	32.066,00	Riego inteligente y sostenible para la gestión de arrozales
2019	F-00425	RTC2019-007133-2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	28.286,00	Riego inteligente y sostenible para la gestión de arrozales
2019	F-00426	RTC2019-007133-2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	30.416,00	Riego inteligente y sostenible para la gestión de arrozales
2019	F-00489	RTC2019-007422-4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	14.626,25	Nuevo proceso industrial para la fabricación de láminas de patrón Speckle PATRONUS
2019	F-00490	RTC2019-007422-4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	58.598,00	Nuevo proceso industrial para la fabricación de láminas de patrón Speckle PATRONUS
2019	F-00491	RTC2019-007422-4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	16.872,76	Nuevo proceso industrial para la fabricación de láminas de patrón Speckle PATRONUS
2023	F-00542	PLEC2023-010204	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	387.888,75	Hibridación de Redes energéticas INTELIGENTES: desde los componentes al sistema
2023	F-00543	PLEC2023-010360	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	309.063,75	Investigación en nuevas tecnologías para impulsar una nueva industria nacional de soluciones autónomas robóticas
2019	J-02490	IJCI-2017-33945	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	6.000,00	Ajut complementari IJCI-2017-33945
2019	J-02529	ECT2019-000584	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	237.500,00	Optimizando H2020 a través de la excelencia y la innovación
2019	J-02580	PCI2019-103759	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	155.000,00	Aplicaciones y tecnologías de visión e identificación en profundidad
2019	J-02581	PCI2019-103674	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	82.500,00	Soluciones basadas en la naturaleza para la gestión del agua en áreas periurbanas: Conectando las dimensiones ecológica, social y económica
2019	J-02582	PCI2019-103425	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	100.000,00	Recarga gestionada de acuíferos: abordando los riesgos asociados a la recarga de aguas regeneradas
2019	J-02624	PID2019-107885GB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	176.781,00	Sistemas radiantes x-Wave integradas de comunicaciones y sensorización
2019	J-02628	PCI2019-111922-2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	145.500,00	Cogeneración económica mediante luz solar eficientemente concentrada
2019	J-02631	PID2019-103886RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	181.500,00	Sinergia de teledetección pasiva y activa para la investigación de las interacciones aerosoles-nubes (RESA-CI)
2019	J-02640	PID2019-103892RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	363.000,00	Nuevas tecnologías para el desarrollo de injertos óseos osteoinductivos y antimicrobianos con altas prestaciones
2019	J-02641	PID2019-104561RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	133.100,00	Allende los EPC. Requerimientos, potencial y riesgos de las hipotecas de eficiencia energética en la promoción residencial eficiente e impacto de los nZEB
2019	J-02642	PID2019-105976RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	108.900,00	Herramienta de planificación espacial y urbana extrema para episodios de olas de calor e inundaciones repentinas. Construyendo la resiliencia para ciudades y
2019	J-02643	PID2019-108713RB-C5	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	164.560,00	Evolución hacia redes y servicios auto-gestionados para el 5G del futuro
2020	J-02644	PID2019-104289RB-C4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	93.170,00	Pulverización inteligente para viñedo y olivar sostenible - Volumen de aplicación
2019	J-02645	PID2019-106808RA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	163.350,00	Red mallada IoT con radio de baja potencia

2019	J-02646	PID2019-109379RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	37.147,00	Criptografía para retos digitales emergentes: escenarios multi-usuario y seguridad post-cuántica
2019	J-02647	PID2019-105162RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	96.800,00	Turbulencia y grandes estructuras coherentes de la capa límite atmosférica: Aspectos fundamentales para parametrizar formación de nubes y para
2019	J-02648	PID2019-109363GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	14.520,00	Evolución y nucleosíntesis de estrellas primitivas de masa intermedia
2019	J-02649	PID2019-106631GB-C4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	121.000,00	Integridad estructural a diferentes escalas dimensionales de nuevos materiales compuestos cerámica-metal procesados mediante rutas de fabricación aditivas
2019	J-02650	PID2019-105823RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	42.350,00	Recuperando las Tecnologías Perdidas: impacto en la Historia y en la conservación del vidrio, la cerámica vidriada y la pintura.
2019	J-02651	PID2019-108978RB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	151.250,00	Fluencia y fatiga en elementos estructurales de hormigón reforzado con fibras
2019	J-02652	PID2019-110212RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	186.340,00	Mezcla y dispersión en el transporte de energía y solutos
2019	J-02653	PID2019-105331RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	179.080,00	Trenes de Vehículos Autónomos y Conectados en Autopista: Modelización Microscópica y Estrategias de Gestión
2019	J-02654	PID2019-106555RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	157.300,00	Materiales cementicios neuromórficos para aplicaciones en ingeniería civil
2019	J-02655	PID2019-110965RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	119.790,00	Análisis de la peligrosidad de inundación considerando vehículos y otros flotantes en zona urbana
2019	J-02656	PID2019-104266RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	229.900,00	Análisis de la erosión de suelos en terrenos de alta pendiente a diferentes escalas. Procesos físicos, auscultación y modelización de futuros cambios
2019	J-02657	PID2019-110949GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	193.116,00	Conexión entre la bio-quemo-mecánica subcelular y la dinámica activa de materiales epiteliales mediante modelización y computación multiscala
2019	J-02658	PID2019-103974RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	174.240,00	Avances en el análisis de la cuantificación del riesgo (QRA) por desprendimientos rocosos empleando avances en las técnicas geomáticas
2019	J-02659	PID2019-103849GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	160.809,00	Geometría, Álgebra, Topología y Aplicaciones Multidisciplinares
2019	J-02660	PID2019-106702RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	125.477,00	Colaboración robot-humano para el transporte y entrega de mercancías
2019	J-02661	PID2019-104714GB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	279.510,00	Nuclear Structure, Astrophysics and Applications at UPC
2019	J-02662	PID2019-106744GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	72.600,00	Intermitencias plásticas en la intersección de la ciencia de materiales, física estadística y mecánica de medios continuos
2019	J-02663	PID2019-104987GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	70.180,00	Juegos de votación y cooperación con aplicaciones a las redes sociales y a las ciencias políticas
2019	J-02664	PID2019-109269RB-C4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	221.793,00	Contribución de la UPC en ASIM: soporte terrestre, campañas de observación y retorno científico
2019	J-02665	PID2019-111420RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	238.370,00	Sistema de conversión de potencia DC/DC aislado multipuerto de alta eficiencia y densidad de potencia basado en dispositivos de amplio
2019	J-02666	PID2019-105089GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	104.060,00	Generación Óptica de Armónicos en Materiales Estratégicos para la Nanofotónica
2019	J-02667	PID2019-109175GB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	104.060,00	Control inteligente de ondas de Luz con Metamateriales, metasuperficies y medios no-Hermiticos
2019	J-02668	PID2019-108067RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	248.050,00	Reciclado de fibras a partir de residuos de ropa y remanentes textiles para su aplicación en materiales
2019	J-02669	PID2019-106777RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	63.525,00	Implicaciones del confort térmico de los ancianos en el interior al consumo energético
2019	J-02670	PID2019-104817GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	133.100,00	Nuevos ligandos alostéricos del receptor acoplado a proteína G visual rodopsina y el mecanismo molecular de enfermedades

2019	J-02671	PID2019-105118GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	27.830,00	Análisis Matemático Aplicado a la Termomecánica
2019	J-02672	PID2019-104111RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	157.300,00	Recubrimientos de hidrogel que contienen nanopartículas antimicrobianas para combatir infecciones asociadas al uso de catéteres por
2019	J-02673	PID2019-104958RB-C4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	49.005,00	Avances en codificación y procesamiento de señal para la sociedad digital
2019	J-02674	PID2019-104551RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	115.555,00	Aprendizaje Automático para la Modelización de la Dinámica Molecular de las Proteínas GPCR
2019	J-02675	PID2019-103869RB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	193.600,00	El reto de la Variabilidad en NANO-CMOS y BEYOND-CMOS: Nuevos paradigmas de diseño de circuitos integrados para su mitigación y explotación
2019	J-02676	PID2019-109215RB-C4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	179.080,00	Contactos Selectivos y Capas Activos para Dispositivos de Energía
2019	J-02677	PID2019-107255GB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	436.689,00	UPC-Computación de Altas Prestaciones VIII
2019	J-02678	PID2019-106120RB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	137.335,00	Métodos de medida de interferencia electromagnética en Vehículos Aéreos no Tripulados con Fuselajes Inteligentes
2019	J-02679	PID2019-104830RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	160.809,00	Metodologías estadísticas para datos clínicos y ómicos y sus aplicaciones en ciencias de la salud
2019	J-02680	PID2019-105717RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	117.854,00	Métodos robustos para inferencia estadística, integridad de datos y gestión de interferencia - 2
2019	J-02681	PID2019-106942RB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	105.270,00	Análisis de texto médico para la asistencia a la predicción de diagnosis
2019	J-02682	PID2019-107910RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	135.036,00	Monitorización IoT de la calidad del aire
2019	J-02683	PID2019-107579RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	271.282,00	Arquitecturas avanzadas de Aprendizaje Profundo aplicadas al Procesado de Voz, Audio y Lenguaje
2019	J-02684	PID2019-110224RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	127.292,00	pRivacidad y SEguridad en blockchains públicas y sus aplicaciones a los mercados de datos
2019	J-02685	PID2019-107473RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	72.600,00	Métodos no intrusivos para monitorizar el proceso de esfuerzo/recuperación basados en el análisis de la calidad del sueño y la estimación
2019	J-02686	PID2019-106774RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	91.718,00	Sistemas informáticos y de red descentralizados con recursos distribuidos
2019	J-02687	PID2019-104129GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	148.467,00	Teoría y aplicaciones de configuraciones de puntos y redes
2019	J-02688	PID2019-106290GB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	117.370,00	Efectos de similitud, heterogeneidad e interdependencia en el comportamiento colectivo de sistemas complejos artificiales y naturales
2019	J-02689	PID2019-104945GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	132.737,00	Tecnologías radio para comunicaciones ubicuas en la evolución de 5G a 6G
2019	J-02690	PID2019-107274RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	108.779,00	CRIPOTOSISTEMAS BIOMÉTRICOS PARA TENOLOGÍAS POST-QUANTUM
2019	J-02702	PID2019-104087RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	72.600,00	Hematopatología computacional: soluciones de aprendizaje profundo para el diagnóstico de enfermedades hematológicas a partir de imágenes de células de
2020	J-02751	PID2020-113568RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	26.620,00	Mapa de las colecciones de maquetas y réplicas del patrimonio arquitectónico español: entre la identidad nacional y la cultura internacional. Primera parte, 1752-
2020	J-02752	PID2020-117522RA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	75.504,00	Proximidad y mixticidad urbana para una ciudad saludable. Criterios y herramientas para la evaluación y promoción de la mezcla de actividades en área
2020	J-02753	PID2020-116633RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	86.999,00	Machine Learning en proyectos arquitectónicos. Caso de estudio: vivienda pública
2020	J-02754	PID2020-116036RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	170.731,00	Remansos urbanos en barrios vulnerables

2020	J-02755	PID2020-116839RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	72.600,00	Estudio de la localización y disolución de productos de fisión y actínidos en el combustible nuclear.
2020	J-02756	PID2020-114019RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	145.200,00	Hidrogeles bioactivos y multifunc. de base peptídica obtenidos por métodos de auto-ensamblaje para terapias biomédicas avanzadas
2020	J-02757	PID2020-117374RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	157.300,00	Recursos Multidisciplinares para el Diagnóstico Sísmico. Microzonación y Daño.
2020	J-02758	PID2020-114766RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	162.140,00	Desarrollo de una nueva metodología basada en IA y CFD para una gestión y planificación dinámica de las emergencias.
2020	J-02759	PID2020-116051RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	176.660,00	Implantación de la economía Circular en la Industria de Proceso (CEPI): Métodos y herramientas para la integración circular de sistemas.
2020	J-02760	PID2020-112975GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	181.500,00	Desorden como herramienta para el aprovechamiento de la energía.
2020	J-02761	PID2020-117252GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	193.600,00	Enanas Blancas, Estrellas de Neutrones y Agujeros Negros - Física de las Estrellas Compactas.
2020	J-02762	PID2020-114401RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	284.350,00	Reciclaje de recursos de residuos urbanos e industriales mediante la integración de procesos de separación híbridos.
2020	J-02763	PID2020-118641RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	54.450,00	Vehículos autónomos urbanos: autobuses modulares y vehículos de mercancías. Diseño de nuevos servicios de movilidad e integración urbana
2020	J-02764	PID2020-117933RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	68.970,00	Nuevos desarrollos en el estudio experimental y numérico de la degradación de cementos de pozos por ataque ácido, en lugares de almacenamiento de carbono.
2020	J-02765	PID2020-113866RA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	72.600,00	Producción de bioestimulantes a partir de cianobacterias y agua residual en el marco de la bioeconomía circular
2020	J-02766	PID2020-113463RB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	121.000,00	Ingeniería computacional basada en simulación de aprendizaje automático
2020	J-02767	PID2020-113638RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	133.100,00	Riesgos naturales compuestos y conectados en la costa Mediterránea española ante el cambio climático - Mar
2020	J-02768	PID2020-116141GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	145.200,00	Dinámica de sistemas celulares contráctiles guiada por adhesión intercel-lular
2020	J-02769	PID2020-115030RJ-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	170.973,00	Adquirir conocimientos sobre el riesgo de rebase para las zonas costeras urbanizadas
2020	J-02772	PID2020-118410RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	79.860,00	Resonadores y filtros electro-acústicos para aplicaciones 5G sub-6 GHz
2020	J-02773	PID2020-113082GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	86.394,00	Combinatoria: nuevas tendencias y aplicaciones
2020	J-02774	PID2020-116011RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	101.640,00	Plantillas inteligentes para la realización de medidas cardiovasculares
2020	J-02776	PID2020-116377RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	150.161,00	Supervisión de flota de drones y optimización de los planes de vuelo de operaciones comerciales
2020	J-02777	PID2020-116413GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	181.500,00	Técnicas acústicas para la gestión de combustibles en el espacio
2020	J-02778	PID2020-119072RA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	121.000,00	Desarrollo de un sistema clínico de monitorización en tiempo real para anticipar las crisis en pacientes epilépticos fármacoresistentes.
2020	J-02779	PID2020-116927RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	108.900,00	Análisis computacional del impacto de riesgos genéticos y clínicos en la señalización molecular y disfunciones electrofisiológicas en fibrilación auricular.
2020	J-02780	PID2020-117530RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	175.087,00	Soluciones bio-sostenibles para la mejora acústica y al fuego de envolventes de edificios.
2020	J-02781	PID2020-113702RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	26.620,00	Matemáticas, ingeniería y patrimonio: nuevos retos y prácticas (XVI-XIX)
2020	J-02782	PID2020-115647RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	121.000,00	Obtención de prótesis para sustitución de tejido óseo mediante impresión 3D por extrusión y posterior sinterizado

2020	J-02783	PID2020-115102RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	133.100,00	Procesado dual de vitrimeros: Impresión 3D
2020	J-02784	PID2020-114819GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	185.130,00	Capacidades Intrínsecas para Robots Co-trabajadores
2020	J-02785	PID2020-117751RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	242.000,00	Tecnologías innovadoras para monitorizar y personalizar la rehabilitación interdisciplinar de pacientes de cuidado intensivo
2020	J-02786	PID2020-114582RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	127.050,00	Implantes ópticos intraoculares correctores de la presbicia para una compensación visual personalizada
2020	J-02787	PID2020-117366RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	132.011,00	Estrategias de ventilación optimizadas considerando la calidad del aire interior, el confort térmico y el consumo de energía en edificios educativos
2020	J-02788	PID2020-114240RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	132.374,00	Técnicas de protección avanzadas contra el arco eléctrico para aplicaciones aeronáuticas basado en identificación de parámetros y tratamiento de datos
2020	J-02789	PID2020-116937RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	133.100,00	Hacia estrategias de actuación en tiempo real para control de flujo y reducción de ruido en aeronaves.
2020	J-02790	PID2020-115837RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	163.350,00	DNS y modelización multi-escala de fenómenos de transporte interfacial en flujos de burbujas y películas descendientes. Aplicación a sistemas y equipos térmicos
2020	J-02791	PID2020-119484RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	181.500,00	Imagen multimodal para visión a través de medios dispersores
2020	J-02792	PID2020-112527RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	242.000,00	Fotónica biomédica y machine learning para el diagnóstico y tratamiento de disfunciones oculares, deterioro cognitivo y enfermedades hematológicas
2020	J-02793	PID2020-114244RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	244.420,00	Coordinación Segura de Vehículos Autónomos
2020	J-02794	PID2020-116294GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	7.623,00	Estadística avanzada y Ciencia de Datos: Interpretando modelos caja-negra y analizando conjuntos de datos grandes y complejos
2020	J-02795	PID2020-117303GB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	92.928,00	Técnicas Radar para la Observación Continua de la Tierra: Sistemas y Procesado
2020	J-02796	PID2020-118011GB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	93.170,00	Investigación en futuras redes totalmente optimizadas mediante inteligencia artificial-B
2020	J-02797	PID2020-113565GB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	96.800,00	Quantitative study of quantum gases liquids and solids at low temperatures. Simulation of quantum ultradilute gases and liquids
2020	J-02798	PID2020-114394RB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	98.131,00	Mecanismos para la gestión segura y eficiente de información genómica adaptada a laboratorios clínicos: Aspectos de seguridad
2020	J-02799	PID2020-114043GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	121.000,00	Computación de Alto Rendimiento de Estructuras Hidrodinámicas Coherentes
2020	J-02800	PID2020-117142GB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	116.765,00	Aprendizaje Profundo Eficiente para Secuencias de Video y Nubes de Puntos
2020	J-02801	PID2020-112967GB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	121.000,00	Integración de Modelos de Optimización y Aprendizaje Artificial para Planificación y Gestión de Sistemas de Transporte Ferroviario y Movilidad Urbana
2019	J-02802	PID2020-116091RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	139.755,00	Plataforma Híbrida Ortesis-Silla para hacer compatible la Movilidad, Funcionalidad Y Aceptabilidad de aplicación en entornos domésticos
2020	J-02803	PID2020-116907RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	163.713,00	Inteligencia artificial insesgada y explicable para imágenes médicas
2020	J-02804	PID2020-113795RB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	165.891,00	Enhancing Communication Protocols with Machine Learning while Protecting Sensitive Data. Data privacy for communication networks and dynamic databases
2020	J-02805	PID2020-114135RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	187.550,00	AI-powered Intent-Based packet and Optical transport Networks and edge and cloud computing for beyond 5G
2020	J-02806	PID2020-118011GB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	199.287,00	Investigación en futuras redes totalmente optimizadas mediante inteligencia artificial - A
2020	J-02807	PID2020-115104RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	205.700,00	Acceso Radio inTeligente con Integración de diSposiTivos de usuario

2020	J-02808	PID2020-115719RB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	216.590,00	Dispositivos de germanio de alta eficiencia para aplicaciones termofotovoltaicas de bajo coste
2020	J-02809	PID2020-117191RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	224.576,00	Desarrollo, Operativa y Gobernanza de Datos para Sistemas Software Basados en Aprendizaje Automático
2020	J-02810	PID2020-116719RB-C4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	266.200,00	Nuevos materiales basados en calco-haluros de baja dimensión para integración avanzada de dispositivos fotovoltaicos.
2019	J-02811	PID2020-114623RB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	266.200,00	Enfoques sinérgicos para una nueva generación de productos y aplicaciones de observación de la Tierra
2020	J-02812	PID2020-112581GB-C2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	363.000,00	Modelos y Técnicas para el Procesamiento de Información a Gran Escala -- Barcelona
2020	J-02814	PID2020-114732RB-C3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	227.480,00	Esfuerzo conjunto entre Biología y TEcnología para monitorear y recuperar especies y ecosistemas impactados por la pesca: plataformas
2020	J-02815	PID2020-115924RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	182.710,00	Environmental Computations and Observations for BAY Sustainability
2020	J-02816	PID2020-119058RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	192.390,00	Evaluación del rol de protección costera de las acumulaciones de plantas marinas en la playa
2020	J-02823	PID2020-117520RA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	181.500,00	Development of a smart automated BIObased process for the recovery of valuable METALs from end-of-life phones (BIOMETAL)
2020	J-02824	PID2020-114070RB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	118.580,00	TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES CELULÓSICOS EN BIOPRODUCTOS AVANZADOS Y ECOLÓGICOS
2022	J-03025	GPE2022-001105	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	294.938,40	PROMOCIÓN Y MEJORA DE LA PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA HORIZONTE EUROPA
2022	J-03065	RED2022-134817-T	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	18.100,00	Comportamiento estructural de elementos de hormigón con armadura corroída
2022	J-03067	RED2022-134947-T	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	20.200,00	Red Temática de Matemática Discreta y Algorítmica
2022	J-03068	RED2022-134573-T	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	20.300,00	Red Dinámica no lineal en sistemas biofísicos
2023	J-03179	GPE2023-001359-T	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	137.780,00	Plan Estratégico para captar Talento Investigador Internacional
2023	J-03207	CEX2023-001300-M	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	2.250.000,00	CEX2023-001300-M Maria Maetzu CENTRE CIÈNCIA I ENGINYERIA MULTIESCALA (CCEM)
2024	J-03284	EUR2024-153544	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	100.000,00	Aumento de la Eficiencia y de la Producción de Bioplásticos en Microbiomas de Cianobacterias
2024	J-03316	ATR2024-154228	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	987.910,00	Atenuación de Contaminantes Emergentes en la zona hiporreica de Ríos mediterráneos sostenidos por aguas residuales



AJUTS COFINANÇATS A LA UPC

Ayudas cofinanciadas por Fondos Europeos y por la Agencia Estatal de Investigación (el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades), en la Universitat Politècnica de Catalunya:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2015	RYC-2015-17935	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	32.208,31	RYC-2015-17935
2016	RYC-2016-20059	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	40.000,00	Ajut per a contractació RYC-2016-20059
2016	RYC-2016-20254	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	40.000,00	Ajut per a contractació RYC-2016-20254
2017	RTC-2017-6311-1	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	980,00	Nueva plataforma hiper-espectral para la detección simultánea y ultrasensible de marcadores infecciosos en donaciones de sangre.
2017	RTC-2017-6311-1	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	63.123,06	Nueva plataforma hiper-espectral para la detección simultánea y ultrasensible de marcadores infecciosos en donaciones de sangre.
2017	RTC-2017-6311-1	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	44.660,40	Nueva plataforma hiper-espectral para la detección simultánea y ultrasensible de marcadores infecciosos en donaciones de sangre.
2017	RTC-2017-6169-5	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	11.512,00	Conformabilidad de los procesos de deformación incremental simétricos
2017	RTC-2017-6169-5	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	78.715,32	Conformabilidad de los procesos de deformación incremental simétricos
2017	RTC-2017-6169-5	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	73.615,66	Conformabilidad de los procesos de deformación incremental simétricos
2017	RTC-2017-6655-7	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	26.464,40	Nuevos mecanismos inteligentes para medidas activas y pasivas de red en entornos multiconectados
2017	RTC-2017-6655-7	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	97.280,00	Nuevos mecanismos inteligentes para medidas activas y pasivas de red en entornos multi-conectados
2017	RTC-2017-6655-7	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	102.537,00	Nuevos mecanismos inteligentes para medidas activas y pasivas de red en entornos multiconectados
2017	RTC-2017-6608-4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	1.150,00	Plataforma TIC para la gestión de carreteras seguras y conductores eficientes PAVIRE
2017	RTC-2017-6608-4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	52.857,96	Plataforma TIC para la gestión de carreteras seguras y conductores eficientes PAVIRE
2017	RTC-2017-6608-4	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	52.057,96	Plataforma TIC para la gestión de carreteras seguras y conductores eficientes PAVIRE
2017	RTC-2017-6297-3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	28.549,70	Desarrollo de la futura generación de conectores de subestación incorporando electrónica, sensores y comunicaciones inalámbricas para su aplicación en el mantenimiento predictivo.



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2017	RTC-2017-6297-3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	76.725,22	Desarrollo de la futura generación de conectores de subestación incorporando electrónica, sensores y comunicaciones inalámbricas para su aplicación en el mantenimiento predictivo.
2017	RTC-2017-6297-3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	67.359,64	Desarrollo de la futura generación de conectores de subestación incorporando electrónica, sensores y comunicaciones inalámbricas para su aplicación en el mantenimiento predictivo.
2017	RTC-2017-6297-3	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	33.121,60	Desarrollo de la futura generación de conectores de subestación incorporando electrónica, sensores y comunicaciones inalámbricas para su aplicación en el mantenimiento predictivo.
2017	ENE2017-87671-C3-2-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	189.244,00	Dispositivos híbridos de silicio/calcogenuro de capa delgada para tecnologías fotovoltaicos sostenibles de bajo coste y muy alta eficiencia
2017	TEC2017-82305-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	133.100,00	Interdigitated Back-Contacted solar cells based on thin crystalline silicon substrates
2017	FIS2017-85794-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	54.450,00	Double diffusion flows with shear: space-time complexity
2017	TEC2017-90034-C2-1-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	208.120,00	Architecting a knowledge-defined 5G-enabled network infrastructure toward the upcoming digital society
2017	TIN2017-88515-C2-1-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	281.325,00	Visualization, modeling, simulation and interaction with 3D models. Applications in life sciences and urban environments
2017	TIN2017-86727-C2-1-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	251.801,00	Graph-based Models and Methods for Computing in the Large
2017	TEC2017-90097-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	106.480,00	CogniTive 5G application-aware optical metro netWorks Integrating moNitoring, data analyticS and optimization
2017	MTM2017-88142-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	5.566,00	Bridging the gap between statistics and data science
2017	TEC2017-84197-C4-3-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	79.860,00	Secure SMARt Grid using Open Source Intelligence. Data Privacy and Reliable Communications.
2017	FIS2017-84114-C2-1-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	69.575,00	Strongly and weakly interacting ultracold quantum matter
2017	MTM2017-82166-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	60.500,00	Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics
2017	ESP2017-89463-C3-2-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	314.600,00	On the continuity of L-band satellite missions: new paradigms in products and applications
2017	TEC2017-88850-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	99.220,00	SMOS and follow-on missions improved Level 1 performance
2017	TEC2017-82651-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	229.900,00	Softwarization and automatic optimization of multi-tenant 5G radio access networks



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2017	TEC2017-85244-C2-2-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	146.410,00	Sensors for multi-scale applications in remote sensing
2017	TIN2017-89244-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	138.303,00	Management and Analysis of Complex DATA
2017	TIN2017-87610-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	160.930,00	Automated REasoning, Model Execution, Data AnaLytics from ontologies
2017	TEC2017-90034-C2-2-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	93.170,00	Architecting a knowledge-defined 5G-enabled network infrastructure toward the upcoming digital society-B
2017	HAR2017-85205-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	42.350,00	La arquitectura española en los medios de comunicación internacionales: publicaciones, exposiciones, congresos (Primera parte: 1940-1975)
2017	AGL2017-89785-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	145.200,00	Management strategies of Meloidogyne resistant plant germplasms to inhibit the selection of virulence
2017	TEC2017-84817-C2-2-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	154.880,00	Gas-detection gravimetric sensors based on piezoelectric AlN thin film electroacoustic resonators for harsh temperature applications
2017	TEC2017-83343-C4-2-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	170.610,00	Soluciones Avanzadas de Procesado Digital de Señal para Componentes y Sistemas de Nueva Radio 5G Energética y
2017	AYA2017-86274-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	114.950,00	Del enfriamiento a las explosiones: la física de los objetos compactos
2017	MAT2017-83905-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	71.269,00	Superficies multifuncionales biomiméticas: una nueva estrategia biomolecular para controlar la respuesta celular en terapias regenerativas
2017	CTQ2017-85990-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	205.700,00	Estudio del efecto dominó en escenarios accidentales mediante herramientas CFD
2017	ENE2017-83048-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	74.536,00	Estudios de corrosión y disolución de análogos químicos del combustible nuclear gastado en las condiciones esperadas durante su almacenamiento
2017	CTM2017-85346-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	280.720,00	Recuperación de recursos mediante integración de procesos por membranas
2017	DPI2017-87435-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	156.090,00	Métodos avanzados de integración para una simbiosis eficiente de redes de proceso



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2017	CGL2017-87216-C4-3-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	104.665,00	Estudio simultáneo de los procesos de movilidad y reactividad de nanopartículas en medios porosos para la eliminación y recuperación de contaminantes en aguas
2017	SAF2017-88019-C3-3-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	48.400,00	Análisis de datos multiescala en cardiología traslacional: de los mecanismos básicos a la contracción cardíaca
2017	FIS2017-82625-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	145.200,00	Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales
2017	CTM2017-89565-C2-2-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	64.130,00	Nuevas tecnologías para el estudio de la diversidad y dinámica de componentes aerobiológicos y de su pronóstico en base a la meteorología
2017	MTM2017-85996-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	73.931,00	Análisis multifacético de problemas inversos en redes: autovalores, recuperación de la conductancia e implementación de algoritmos
2017	DPI2017-82930-C2-1-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	96.800,00	Desarrollo y validación de sistemas de monitorización inteligente, estrategias de control del pitch y de amortiguación estructural para aerogeneradores offshore flotantes.
2017	CTM2017-84275-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	168.190,00	Enfoque y criterios para observación y simulación integrada de soluciones transdisciplinarias para ecosistemas marinos en bahías costeras
2017	DPI2017-85139-C2-2-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	88.330,00	Asimilación de datos para una simulación ingenieril creíble
2017	CTM2017-83655-C2-1-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	133.100,00	Rutas de adaptación al Cambio Climático en la zona costera Mediterránea. Superando los límites de la adaptabilidad
2017	BIA2017-82594-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	128.260,00	Deterioro físico del suelo debido a acciones ambientales: soluciones tecnológicas para mitigación de riesgos
2017	CTM2017-88036-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	175.450,00	Soluciones basadas en la naturaleza para la gestión costera
2017	BIA2017-86811-C2-1-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	127.050,00	Modelos estructurales para la gestión eficiente de infraestructuras: Smart BIM models
2017	BIA2017-84752-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	102.850,00	INESTABILIDAD HIDROMECAÁNICA EN SUELOS: DETECCIÓN Y EVALUACIÓN
2017	SAF2017-88019-C3-2-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	36.300,00	Desarrollo de modelos auriculares a nivel de tejido, celular y subcelular, para estudiar mecanismos que confieren un alto riesgo de

ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2017	BIA2017-88401-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	70.180,00	Soluciones sostenibles para envolventes de edificios
2017	ENE2017-86493-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	194.810,00	Sistema de almacenamiento de energía híbrido para plantas de producción de energía eléctrica renovables
2017	CTM2017-83581-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	144.716,00	Recycling strategies of wastes containing rare earths.
2017	DPI2017-83989-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	217.800,00	Análisis multimodal para la evaluación y rehabilitación de trastornos neurológicos discapacitantes
2017	DPI2017-85404-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	187.550,00	Advanced control of on-board dc multibus systems in vehicles
2017	MTM2017-84214-C2-1-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	101.761,00	Ecuaciones en derivadas parciales: problemas de reacción-difusión, integro-diferenciales y geométricos
2017	MAT2017-82849-C2-2-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	108.900,00	Advanced thermosetting materials obtained by click methodology
2017	HAR2017-82965-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	25.410,00	La revolución del entorno cotidiano obrero y popular: vivienda y espacio urbano en el distrito de Nou Barris de Barcelona, 1950-1975
2017	DPI2017-89827-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	90.750,00	Altitude performance in elite athletes: genetic, metabolic and neurocardiovascular analysis in training and competition
2017	FPA2017-83946-C2-2-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	48.400,00	Nuclear structure and astrophysics experiments with radioactive ions and neutron beams and applications
2017	MTM2017-82740-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	19.360,00	Métodos Geométricos en Teoría de Grupos (GEOGROUPS)
2017	FIS2017-89850-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	163.350,00	Improved laser sensing in multiiple scattering media using polarization
2017	DPI2017-89414-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	205.700,00	Photonics engineering for the diagnosis, follow-up and treatment of eye and blood diseases
2017	ENE2017-88697-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	151.250,00	Advanced numerical algorithms for the improvement of the efficiency applied to wind-energy and solar thermal: tackling with new computational architectures
2017	ESP2017-86263-C4-2-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	252.890,00	The UPC contribution to the Scientific Return of ASIM: ground-based observations and data analysis
2017	DPI2017-88403-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	193.600,00	Safety and control of autonomous vehicles
2017	FIS2017-85526-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	25.410,00	Attosecond nonlinear optics and X-ray lasers
2017	TEC2017-87861-R	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	228.690,00	Autonomous and cabled underwater sensor networks applied to remote monitoring of biological indicators
2017	RyC-2017-23758	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	26.522,42	Ajut contractació de RyC-2017-23758



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2018	DPI2017-89153-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	124.630,00	Conversión electrónica de potencia avanzada basada en matrices de celdas de conmutación
2018	RTI2018-101342-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	108.900,00	Indicadores socio-espaciales para la mejora del parque habitacional en zonas vulnerables. Criterios de actuación en los casos de las Áreas Metropolitanas de Barcelona y Bilbao
2018	RTI2018-101653-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	72.600,00	Mecanizado asistido por ultrasonidos para la mejora funcional de componentes para el sector transporte
2018	PGC2018-098946-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	79.376,00	Gestión de Energía en Micro-Redes Urbanas Colaborativas.
2018	RTI2018-095112-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	105.270,00	Sistemas acústicos submarinos para la monitorización del comportamiento espacial de especies.
2018	PGC2018-096855-B-C41	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	133.100,00	Mejora del rendimiento (corrosión e integridad mecánica) de sustratos de materiales duros mediante recubrimientos PVD AlCrSiN e implantación de iones
2018	RTI2018-101827-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	157.300,00	Diseño de nuevas matrices poliméricas degradables: Propiedades bactericidas, antioxidantes y anticancerígenas.
2018	RTI2018-095498-J-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	166.980,00	Generación de hidrógeno solar empleando ópalos inversos de titania dopados y fotocatalíticos
2018	RTI2018-098075-B-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	177.870,00	Recubrimientos de biomateriales de doble acción para infecciones bacterianas e integración de tejidos
2018	RTI2018-093996-B-C31	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	248.050,00	Preparación mecanoquímica de catalizadores para aplicaciones energéticas: activación de metano y producción de hidrógeno
2018	RTI2018-098951-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	302.500,00	Dispositivos autónomos para la detección y la liberación: Ensamblaje de sistemas biomédicos para el diagnóstico la terapia.
2018	RTI2018-094982-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	58.564,00	Integration of sustainable development goals into sustainability training in spanish university degrees
2018	RTI2018-096224-J-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	169.400,00	Nuevo procedimiento universal para evaluar la ductilidad de todo tipo de ligantes asfálticos en un amplio rango de temperaturas. Ensayo de Ductilidad de Asfaltos
2018	RTI2018-099589-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	173.030,00	Evaluación multinivel de la vulnerabilidad sísmica y mitigación de riesgo de edificios de obra de fábrica para centros urbanos históricos resilientes
2018	RTI2018-099495-B-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	175.450,00	Producción sostenible de bioproductos a partir de microalgas y agua regenerada



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2018	RTI2018-097314-B-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	181.500,00	Estructuras de hormigón de altas prestaciones utilizando materiales y tecnologías avanzadas de diseño y construcción
2018	RTI2018-101662-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	181.500,00	Modelización y computación para una nueva generación de celdas flexo-fotovoltaicas (FlexoPVComp)
2018	RTI2018-101990-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	212.960,00	Atenuación natural de patógenos y contaminantes orgánicos en medio poroso durante operaciones de recarga gestionada de acuíferos
2018	PGC2018-102145-B-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	12.100,00	Evolving towards Digital Twins in Healthcare
2018	PGC2018-095080-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	44.649,00	Optimización de la Producción en talleres híbridos enlazados por unidades en secuencia
2018	RTI2018-095720-B-C33	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	57.838,00	Estabilidad de redes MVDC integrando tecnologías de energías renovables, almacenamiento de energía y convertidores de fuente de impedancia
2018	RTI2018-097290-B-C33	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	120.395,00	Diseño de sistemas robóticos y neuroprotésicos personalizables para la asistencia de la marcha utilizando métodos de simulación predictiva
2018	PGC2018-098676-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	164.318,00	Dinámica Asociada a Conexiones entre Objetos Invariantes con Aplicaciones a la Neurociencia y la Mecánica
2018	RTI2018-099540-A-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	181.500,00	Flexibilidad de los recursos energéticos distribuidos para optimizar la operación de las redes de distribución
2018	RTI2018-096819-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	100.430,00	Fast Computational Model for railway induced vibrations and re-radiated noise
2018	PGC2018-098265-B-C33	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	19.481,00	Geometría-Física-Control y Aplicaciones
2018	PGC2018-099277-B-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	58.080,00	Simulaciones atomísticas a nanoescala: sistemas biológicos hidratados, disoluciones acuosa y fluidos moleculares
2018	RTI2018-097580-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	82.885,00	Modelización y Optimización de Problemas Estructurados de Gran Escala y Aplicaciones
2018	RTI2018-099938-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	87.120,00	Continuous monitoring of biofilm growth and inhibition based on QCM resonators
2018	PGC2018-099158-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	88.330,00	Control optico reversible de la configuracion de dominios en materiales ferroelectricos: efectos fotodetector y fotoactuador



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2018	PGC2018-094132-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	101.035,00	Atmospheric remote sensing with cooperative lidar, radar and passive sensors: applications over land and sea for weather observation and for off-shore for wind-energy
2018	RTI2018-094295-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	139.150,00	Desarrollo de un sistema integrado de navegación por satélite y navegación inercial para la navegación autónoma de vehículos a escala mundial
2018	RTI2018-099766-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	147.015,00	Advanced CMOS-MEMS integration for new generation millimeter-scale systems
2018	RTI2018-098116-B-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	147.620,00	Electronic biopsy of in-vivo lung tissue based on electrical impedance spectroscopy
2018	RTI2018-094403-B-C33	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	181.500,00	Razonamiento Formal para Tecnologías Facilitadoras y Emergentes
2018	RTI2018-099008-B-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	188.518,00	Sensing with pioneering opportunistic techniques
2018	RTI2018-094532-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	226.028,00	Gestión de una arquitectura jerárquica Fog-to-cloud para escenarios IoT: Compartición de recursos
2018	RTI2018-100732-B-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	242.000,00	Gestión y control de microrredes con vehículos eléctricos y baterías de respaldo
2018	RTI2018-095062-A-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	96.800,00	Estrategias de gestión de la luz para maximizar la productividad de Ulva en los sistemas IMTA-RAS y para promover efectos probióticos inducidos por la microbiota
2018	RTI2018-097885-B-C31	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	157.300,00	Desarrollo de nuevos procesos de manufactura aditiva para la producción de piezas metálicas
2018	RTI2018-095518-B-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	31.218,00	TRANSferencia y desarrollo METodológico de técnicas Composicionales para las ciencias aplicadas y la ingeniería
2018	RTI2018-097962-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	31.218,00	Optimización de Microrredes con Energías Renovables bajo Incertidumbre y Futura Integración a la Red
2018	PGC2018-100928-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	35.695,00	Mecánica Celeste: métodos analíticos y numéricos y aplicaciones
2018	RTI2018-095041-B-C33	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	90.750,00	Sistemas de liberación de fármacos basados en polímeros avanzados para el tratamiento de enfermedades gastrointestinales: poliésteres anfífilos y biopolímeros carboxilados



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2018	RTI2018-096001-B-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	121.000,00	Control y gestión de energía en vehículos eléctricos híbridos con pilas de combustible
2018	RTI2018-095429-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	290.400,00	Control de una red de múltiples redes AC y DC interconectadas con convertidores de potencia
2018	RTI2018-099362-B-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	72.600,00	Mejora del tratamiento de gases de combustión (NOx) mediante biorreactores con transferencia de materia mejorada y el uso de herramientas avanzadas de análisis de biofilms
2018	PGC2018-099443-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	84.700,00	Complex dynamical systems and advanced data analysis tools
2018	RTI2018-100921-B-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	180.290,00	Integration of flexible nodes in modern electrical networks
2018	PGC2018-099945-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	55.660,00	Técnicas de localización colaborativas: integración en los sistemas de optimización de red y aplicación en entornos IoT
2018	RTI2018-096701-B-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	27.225,00	Monitorización mediante sensores vestibles de Usuarios de Andador Robotizado con problemas de movilidad
2018	RTI2018-093941-B-C33	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	101.640,00	Morfodinámica de playas protegidas en el Mediterráneo frente al cambio climático: Modelado
2018	RTI2018-097051-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	127.050,00	RED OPTICA COHERENTE VERSATIL
2018	RTI2018-098728-B-C33	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	169.400,00	Instrumentación para caracterizar el entorno marciano en misiones de la NASA: sensores de viento para MEDA (conclusión de las fases)
2018	PGC2018-095471-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	32.428,00	Estudio matemático de los fallos en cascada en sistemas complejos mediante invariantes y centralidades en grafos. Aplicaciones a redes reales
2018	RTI2018-099880-B-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	176.055,00	Robótica en la Nube y el Impacto de las Redes 5G en la Fábrica del Futuro. Subproyecto UPC
2018	PGC2018-095456-B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	48.400,00	Modelización Computacional de Procesos Biofísicos en Múltiples Escalas
2018	RYC-2018-025514-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	40.000,00	RYC-2018-025514-I
2018	RYC-2018-024947	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	40.000,00	Ajuts per a la contractació RYC-2018-024947
2018	RYC-2018-025169	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	40.000,00	RYC-2018-025169
2018	RYC-2018-025950	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	40.000,00	RYC-2018-025950.
2018	IJC2018-035334-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	6.000,00	Ajut Juan de la Cierva-incorporación



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2018	EQC2018-005106-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	148.750,00	Actualización y ampliación del ordenador paralelo del campus de Terrassa de la UPC
2018	EQC2018-004902-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	115.530,00	Sistema de caracterización de la respuesta mecánica de materiales avanzados a diferentes escalas dimensionales
2018	EQC2018-004914-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	89.596,92	Barcelona Robotic Urban Lab
2019	IJC2019-042069-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	6.000,00	IJC2019-042069-I
2019	RYC2019-026704-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	40.000,00	Ayuda adicional RYC2019-026704-I para la ejecución de actividades de investigación
2019	RYC2019-027592-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	40.000,00	Ayuda complementaria RYC2019-027592-I, para la ejecución de actividades de investigación
2019	RyC2019-026784-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	40.000,00	Ayuda adicional RyC2019-026784-I para la ejecución de actividades de investigación
2019	IJC2019-040225-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	6.000,00	Ayuda adicional IJC2019-040225-I para la ejecución de actividades de investigación
2019	EQC2019-005401-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	219.549,15	Drone research laboratory for the integration of mobile communications
2020	RYC2020-030197-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	42.000,00	Ajuts addicionals Ramon y Cajal 2020 RYC2020-030197-I
2020	RYC2020-029585-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	42.000,00	Ajuts addicionals Ramon y Cajal 2020 RYC2020-029585-I
2020	PID2021-126253OB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	160.930,00	Caracterización de biopelículas y herramientas avanzadas de modelización para el desarrollo de bioreactores mediados con hidrógeno para la valorización de gases residuales
2020	RYC2020-029117-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	42.000,00	Dotación adicional RYC2020-029117-I
2020	PID2023-147202NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	150.000,00	Contemporary Combinatorics and Applications (COCOA)
2021	PID2021-124272OB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	96.800,00	Resolviendo carencias de conocimiento críticas para mejorar las proyecciones morfodinámicas de costas bajas en el siglo XXI: Modelado
2021	PID2021-129001OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	157.300,00	Gestión integrada de Meloindogyne en cultivos hortícolas mediante resistencia inducida y cultivos de cobertura
2021	PID2021-122501NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	61.952,00	Mejorando la Tomografía de Impedancia Eléctrica y las Medidas de Centralidad en redes: La importancia de tener un potencial arbitrario.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2021	PID2021-124868OB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	94.380,00	Stents poliméricos adaptables para tratar coartación aórtica pediátrica
2021	PID2021-125595NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	96.800,00	Bioplásticos hidrofóbicos y antimicrobianos via modificación química de polisacáridos en medio acuoso
2021	PID2021-128602OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	102.850,00	Biopsia Pulmonar Electrónica Guiada por Broncoscopia de Navegación Electromagnética.
2021	PID2021-122132OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	103.697,00	Desarrollo y validación de estrategias de aprendizaje profundo y automático para el mantenimiento predictivo y detección temprana de daños estructurales en aerogeneradores.
2021	PID2021-125257OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	138.545,00	Hidrogeles termosensibles para aplicaciones emergentes en ingeniería.
2021	PID2021-126614OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	169.400,00	Evaluación experimental y simulación del comportamiento mecánico a pequeña escala de composites cerámicos
2021	PID2021-125150OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	185.130,00	Desarrollo de scaffolds metálicos permanentes y reabsorbibles a medida impresos en 3D con hidrogel biofuncionalizado para la regeneración ósea
2021	PID2021-127028OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	205.700,00	Recuperación de elementos de tierras raras (REE) y metales de desechos electrónicos y baterías de iones de litio gastadas mediante procesos de separación híbridos.
2021	PID2021-124572OB-C31	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	302.500,00	Tecnologías energéticas del hidrógeno impulsadas por ingeniería de interfaz de catalizadores amorfos/cristalinos
2021	PID2021-125767OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	314.600,00	Plataformas conductivas e interactivas multifuncionales basadas en hidrogel para aplicaciones biomédicas: restauración de tejidos cardíaco, cutáneo y nervioso.
2021	PID2021-126051OB-C44	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	73.447,00	Simulación in silico de la respuesta inmune del sistema glioblastoma-cerebro
2021	PID2021-126405OB-C31	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	132.616,00	Desarrollo de sensores modulares de bajo coste para su uso en identificación estructural de puentes sometidos a cargas cuasiestáticas
2021	PID2021-127911OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	154.880,00	Recursos hidrogeológicos en riesgo: confrontando los impactos ligados al cambio climático con el incremento de la demanda hídrica



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2021	PID2021-124236OB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	157.300,00	Enfoque interdisciplinar eficiente para anticipar la propagación de fallos en puentes que sobrepasan su vida útil. Inspección con tecnologías interoperables
2021	PID2021-123701OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	175.450,00	Resiliencia de infraestructuras existentes de hormigón pretensado frente a riesgos de deterioro y cambio climático
2021	PID2021-126564OB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	181.500,00	Fundamentos y optimización de la producción de bioproductos a partir de cianobacterias tratando efluentes residuales
2021	PID2021-125380OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	44.649,00	Datos de Conteo: Métodos Bayesianos y Composicionales
2021	PID2021-123633OB-C33	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	52.877,00	Estabilidad de microrredes formadas por agrupaciones de clusters
2021	PID2021-123968NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	87.120,00	Métodos Modernos en Mecánica Celeste y Aplicaciones
2021	PID2021-127788OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	121.000,00	Eliminando barreras técnicas en redes con alta penetración de renovables y electrónica de potencia mediante dispositivos STATCOM y enlaces HVDC basados en grid-forming
2021	PID2021-122952OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	140.965,00	Métodos y aplicaciones de aprendizaje profundo y superficial de fenotipos para análisis y predicción de datos biomédicos.
2021	PID2021-126001OB-C31	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	150.887,00	Estimación y control en baterías de flujo redox de Vanadio
2021	PID2021-128101OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	152.460,00	Herramientas analíticas para sistemas eléctricos. Digitalización mediante nuevos métodos y toolboxes de analítica de datos para redes seguras, renovables y flexibles
2021	PID2021-123903NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	166.738,00	Ecuaciones en Derivadas Parciales: problemas de reacción-difusión, integro-diferenciales, y de la física matemática
2021	PID2021-122821NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	175.329,00	Control avanzado de convertidores de fuente de corriente (CSI) monofásicos y trifásicos
2021	PID2021-123657OB-C33	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	175.450,00	Modelado neuromusculoesquelético y simulación de la recuperación de la función motora mediante rehabilitación robótica de la marcha
2021	PID2021-124292OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	242.000,00	Análisis eléctrico de régimen permanente y cortocircuito, y representación equivalente para sistemas eléctricos modernos con electrónica de potencia y generación renovable
2021	PID2021-122954NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	338.800,00	Invariant Manifolds, Hamiltonian systems and dynamics in Neuroscience, Epidemiology and Atmosphere
2021	PID2021-126851NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	24.926,00	Métodos Geométricos en Teoría de Grupos



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2021	PID2021-128166OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	123.420,00	Expanding the limits of energy efficiency in mobile devices through radio wake-up solutions
2021	PID2021-123994NB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	96.800,00	Experiments and analysis of data to characterize and forecast the behavior of complex systems
2021	PID2021-126165OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	96.800,00	Recycling of vulcanized elastomers, for the production of industrial polymers of high added value
2021	PID2021-128048NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	114.950,00	Polymers with multifunctional properties for electromagnetic shielding
2021	PID2021-126845OB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	135.520,00	Modular ventilation system for educational buildings integrated with urban food production: Increasing energy efficiency and building sustainability
2021	PID2021-124288OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	217.800,00	Textile sensors for sanitary applications
2021	PID2021-125515NB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	24.684,00	Geometric Methods in Mechanics and Field Theory
2021	PID2021-124350OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	60.742,00	Integration without gaps of satellite networks LEO, aeronautics and terrestrial
2021	PID2021-124297NB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	102.850,00	Computational studies of Bio-interfaces and Molecular Fluids of Environmental Interest
2021	PID2021-123535OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	105.996,00	Compatible CMOS sensors of low consumption with efficient Bio-inspired processing in Edge
2021	PID2021-122830OB-C43	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	120.516,00	Formal methods for scalable applications in real environments
2021	PID2021-126719OB-C42	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	151.250,00	Next generation of instrumentation to characterize the interface surface-subsurface in planetary exploration: sensors of wind for Mars and probes for regolith
2021	PID2021-127181OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	157.663,00	Data quality guarantee with ontological quality
2021	PID2021-126436OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	302.500,00	Gnss ENVironmEntal and Societal mISsions
2021	PID2021-122136OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	369.897,00	3D environments of high fidelity for Virtual Reality and Visual Computing: geometry, movement, interaction and visualization for health, architecture and cities
2021	PID2021-124463OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	167.222,00	Intelligent cloud continuum management: Development of key functionalities of an SO (



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2021	PID2021-122835OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	174.240,00	Mejora de la calidad de potencia en sistemas de potencia remotos con convertidores electrónicos de potencia
2021	PID2021-126248OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	56.870,00	Distribución de Analisis de Datos y Aprendizaje en Tecnologías Edge-Supercomputing
2022	PID2022-136744NA-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	31.250,00	Cambio social y transformación urbana en la Barcelona obrera: las grandes transformaciones en el barrio, el urbanismo y la vivienda en el eje del Besós, 1920-1980
2022	PID2022-138760NB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	60.875,00	Reflexiones, desde Europa, sobre la arquitectura en España: proyectos urbanos, equipamientos públicos, diseño e intervenciones en el patrimonio (1976-2006)
2022	PID2022-136920OR-C43	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	62.500,00	Evaluación de la aptitud biológica de poblaciones de Setaria adhaerens y Digitaria sanguinalis resistentes a herbicidas y modelización de
2022	PID2022-139505OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	82.000,00	Captación eficiente de Energía Lumínica en Interiores para Sensores Autónomos
2022	PID2022-142105OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	143.750,00	Mejoras en las comunicaciones del Internet of Everything aerotransportado
2022	PID2022-137495OB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	146.875,00	Ensayos avanzados de inmunidad electromagnética para sistemas aeroespaciales en entornos electromagnéticos complejos
2022	PID2022-138631OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	112.500,00	Síntesis Automática del Sistema de Gestión de Energía para Microrredes Eléctricas
2022	PID2022-140302OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	143.750,00	Copolímeros de 3.hidroxitirato y 3-hidroxivalerato a partir de residuos industriales: modulación, nanotexturización, micromoldeado por ultrasonidos y aplicaciones.
2022	PID2022-139445OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	151.250,00	ULTRAlow energy inorganic photovoltaic SYNapses for neuromorphic computing
2022	PID2022-137783OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	156.250,00	Ciencia y Tecnología del Patrimonio Material: Recuperacion de las Tecnologías Perdidas para la Conservación de los Materials.
2022	PID2022-141670OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	181.250,00	Materiales metálicos con gradiente funcional de mayor compatibilidad microestructural basada en la fabricación aditiva de baja reflectividad
2022	PID2022-137274NB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	225.000,00	Postprocesado e integridad mecánica de cerámicas consolidadas por manufactura aditiva



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2022	PID2022-140226OB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	250.000,00	Tecnologías innovadoras de calcogenuro de capa delgada para fotovoltaica para interiores
2022	PID2022-141120OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	250.000,00	Hidrogeles multifuncionales para terapia de precisión en tumores urológicos: potenciando las tecnologías de plasmas fríos y de campo eléctrico para terapias contra el cancer
2022	PID2022-142395OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	312.500,00	Cerámicas de hidroxyapatita flexibles para aplicaciones biomedicas: de 1D a 3D
2022	PID2022-140240OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	111.250,00	Producción de proteínas para alimentación a partir de subproductos del sector agroalimentario mediante el cultivo de microalgas
2022	PID2022-140178OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	148.375,00	Hacia una fiabilidad del sistema estructural para la evaluación y mantenimiento de estructuras de acero existentes, integrando principios de SHM y LCA
2022	PID2022-138637OB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	162.375,00	Características durables de cemento con bajo contenido de carbonos
2022	PID2022-143080OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	175.000,00	Evaluación de daños por inundación: transferencia de flujo entre calles y edificios
2022	PID2022-142178NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	229.375,00	Interacción entre módulos físicos y regulatorios en la función biológica: de modelos matemáticos a biología sintética
2022	PID2022-140862OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	200.000,00	MULTiscale CHAracterization Of GroUndwater and Solutes discharge into The Ocean
2022	PID2022-141429OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	396.250,00	Herramientas para la observación, INTERpretación y MOdelación de la INTERacción y MOvimiento multifásico en medio poroso aplicado a infraestructuras para la energía y movilidad de las infraestructuras
2022	PID2022-137708NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	50.000,00	El rol de los tipos celulares en la actividad neuronal crítica
2022	PID2022-139215NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	67.250,00	Modelización estocástica de procesos Biofísicos a diferentes escalas
2022	PID2022-139828OA-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	44.375,00	Simulación numérica y caracterización mecánica de materiales con materias primas secundarias para fabricación aditiva de bajo coste hacia una Economía Circular
2022	PID2022-141045OB-C41	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	92.500,00	gion of Reliable syntheTic health data for Federated leArning in seCure daTa Spaces - UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2022	PID2022-140503OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	132.500,00	Simulación Monte Carlo con PRIMO: radioterapia con haces de protones y fotones, dosis fuera de campo e imágenes
2022	PID2022-138384NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	151.000,00	Next generation of switching-cell-array-based power conversion - Towards quantum power electronics
2022	PID2022-139035OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	200.000,00	Compact and smart power converter for electric vehicle powertrains
2022	PID2022-141391OB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	220.000,00	Tecnologías y plataformas emergentes para computación neuromórfica en espacio - UPC
2022	PID2022-139479OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	250.000,00	Design and control of flexible hydropower plants by hybridization with 2nd life batteries
2022	PID2022-138297NB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	273.250,00	Estructura Nuclear, Astrofísica y Transferencia de Conocimiento
2022	PID2022-1415140B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	87.500,00	Valorización de la fracción fina de los residuos de construcción y demolición para fabricar nuevos materiales cementantes
2022	PID2022-142039NA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	101.250,00	Aprendizaje continuo para la navegación de robots con interacciones humanas
2022	PID2022-140497OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	162.500,00	Emissiones en áreas portuarias: optimización de maniobras de remolcadores
2022	PID2022-136348NB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	81.250,00	Contribución de la UPC en ASIM: soporte terrestre y retorno científico
2022	PID2022-138321NB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	90.000,00	Sistemas complejos espaciotemporales para el control no convencional de luz
2022	PID2022-137156OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	103.375,00	Investigación para la impresión 3D de compuestos aislantes de FRCM para cerramientos inteligentes en edificación
2022	PID2022-138524OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	112.500,00	Emisión de MFs al medioambiente: Uso de herramientas Deep Learning para su identificación y cuantificación
2022	PID2022-142174OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	150.000,00	Algoritmos numéricos avanzados para la simulación eficiente de intercambiadores de calor innovadores usando arquitecturas computacionales modernas
2022	PID2022-141702OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	173.500,00	Red de sensores acústicos móviles para mapas de ruido automáticos
2022	PID2022-142372OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	225.000,00	Procesado de energía, control y funcionamiento de los centros de recarga de vehículos eléctricos



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2022	PID2022-142229OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	236.250,00	Hidrogeles autoensamblados con nanopartículas dirigidos a múltiples factores de cronicidad en heridas
2022	PID2022-138827OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	300.000,00	Cargador de a bordo altamente integrado y bidireccional basado en dispositivos GaN para vehículos eléctricos urbanos
2022	PID2022-143012NA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	33.750,00	Ecuaciones cinéticas para sistemas de partículas no locales de alta dimensión: Límites macroscópicos, análisis y métodos numéricos
2022	PID2022-137099NB-C41	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	71.250,00	Tecnologías de comunicación, codificación y procesamiento para redes clásicas-cuánticas de próxima generación
2022	PID2022-138485OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	92.500,00	Desarrollo de métodos mejorados para un posicionamiento instantáneo, preciso y confiable basado en sistemas de navegación global por satélite
2022	PID2022-139219OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	106.250,00	Modelización y Optimización de Problemas Estructurados y Aplicaciones
2022	PID2022-138506NB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	110.625,00	Satisfactibilidad y Optimización con Certificados de Prueba mas allá de Resolución
2022	PID2022-136512OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	139.250,00	Técnicas de Acceso Múltiple y Capa Física para Redes de Nueva Generación - 1
2022	PID2022-137505NB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	151.250,00	Propiedades de orden superior en la estructura y función de sistemas complejos en ambientes complejos. De la formación de patrones a la inteligencia colectiva I
2022	PID2022-138434OB-C51	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	182.500,00	Integración de nuevos contactos selectivos y capas activas en dispositivos de nueva generación para aplicaciones de energía renovable
2022	PID2022-137754OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	185.500,00	Red de acceso óptica convergente flexible para conectividad móvil 6G
2022	PID2022-138648OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	188.750,00	Comunicaciones 6G y sensado para redes inalámbricas deterministas
2022	PID2022-138155OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	213.750,00	Técnicas basadas en datos para mejorar la calidad de la información en redes de nodos IoT
2022	PID2022-143299OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	221.250,00	Apoyo a la decisión en oftalmología basado en Machine Learning y aplicado a imágenes multi-modales de la retina
2022	PID2022-136869NB-C31	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	242.500,00	Sistemas de antenas para comunicaciones integradas

ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2022	PID2022-142352OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	80.875,00	Estrategias de evaluación e intervención para la regeneración urbana y la mitigación de la pobreza energética en Barcelona y Bilbao.
2022	PID2022-138389-OB-C33	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	100.000,00	Tecnologías de destilación y cristalización por membranas mejoradas para la recuperación de productos de amoníaco hacia vertido cero.
2022	RYC2022-037595-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE +	50.000,00	RAMON Y CAJAL. Dotació adicional.
2022	RYC2022-038006-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE +	50.000,00	RAMON Y CAJAL. Dotació adicional.
2022	RYC2022-038428-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE +	50.000,00	RAMON Y CAJAL. Dotació adicional.
2022	RYC2022-037263-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE +	50.000,00	RAMON Y CAJAL. Dotació adicional.
2022	RYC2022-038380-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE +	50.000,00	RAMON Y CAJAL. Dotació adicional.
2022	RYC2022-038372-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE +	50.000,00	RAMON Y CAJAL. Dotació adicional.
2022	RYC2022-035399-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE +	50.000,00	RAMON Y CAJAL. Dotació adicional.
2023	CPP2023-010479	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	113.313,46	Formulation of a sustainable mortar based on vegetable oils for additive manufacturing
2023	CPP2023-010707	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	161.858,00	EmotionalSigns: Desarrollo de tecnología disruptiva mínimamente invasiva para medición del estrés y estado emocional en personas con dificultades de comunicación
2023	CPP2023-010559	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	244.512,00	NANO GUARD: ADVANCED CONTROLLED NANOMATERIALS FOR ENHANCED HYDROGEN MONITORING
2023	CPP2023-010887	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	134.100,00	Desarrollo de nuevas herramientas inteligentes de formación y capacitación en ventilación mecánica neonatal y pediátrica
2023	PID2022-137329OB-C41	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	187.500,00	Redes 6G deterministas seguras con IA nativa para entornos hiperconectados
2023	PCI2023-145974-2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	199.650,00	Graph Neural Networks for Robust AI/ML-driven Network Security Applications
2023	PCI2023-145971-2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	128.260,00	Sustainable Antimony Chalcogenide Thin-Film Tandem Solar Technology
2023	PCI2023-145953-2	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE	199.650,00	Large-scale wind integration for the future digital power grid using innovative power electronics control and communication-based estimations



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2023	PID2023-149552NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	39.625,00	Estudio de forma de los estados intermedios del edificio. La imagen de las obras de construcción. Barcelona. 1922-1992.
2023	PID2023-148529NA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	65.000,00	Monumentalidad frágil y producción no institucional del patrimonio en España. Un catálogo representativo
2023	PID2023-152457OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	203.125,00	Desarrollo de un nuevo sistema estructural para la fabricación digital de forjados de hormigón económicos y sostenibles
2023	PID2023-152053OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	223.375,00	Mejora de la predicción, la gestión y la aceptación del despliegue a gran escala de operaciones de drones
2023	PID-2023-146245OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	226.875,00	Aprendizaje Profundo para Dispositivos y Subsistemas Reconfigurables en Transceptores de Radiofrecuencia Altamente Eficientes para las futuras Comunicaciones 6G
2023	PID2023-151122NA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	28.500,00	Un enfoque de trazadores múltiples para medir las oscilaciones acústicas bariónicas y comprender la física del medio intergaláctico utilizando el bosque Lyman alpha.
2023	PID2023-150189NA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	91.000,00	Simulaciones predictivas in silico para cirugías ortopédicas.
2023	PID2023-146999OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	126.250,00	Caracterización y eliminación de precursores de subproductos de desinfección (DBPs) para un uso más seguro de la regeneración de agua.
2023	PID2023-146261OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	128.750,00	Aprendizaje profundo explicable en el análisis de imágenes médicas: nuevas metodologías, estrategias de evaluación y aplicaciones clínicas
2023	PID2023-150840OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	140.875,00	Reconstrucción de datos enriquecida por aprendizaje automático de flujo de fluidos para interacción virtual con sistemas de ingeniería.
2023	PID2023-146623NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	156.250,00	Abordando el desorden: La física en el aprovechamiento de la energía.
2023	PID2023-150607OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	176.875,00	Desarrollo de un Nuevo Marco de Evaluación de Riesgos Inteligente y Dinámico mediante el uso de IA y CFD.
2023	PID2023-148538OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	200.000,00	Biomateriales multifuncionales dinámicos sensibles a estímulos: dirigiendo respuestas celulares y propiedades antibacterianas para la ingeniería de tejido óseo.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2023	PID2023-148976OB-C41	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	250.000,00	Calcogenuros customizables y abundantes en la corteza terrestre por análisis combinatorial para generación de energía en áreas urbanas.
2023	PID2023-148661NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	255.000,00	Estructura y evolución de estrellas compactas: enanas blancas, estrellas de neutrones y agujeros negros.
2023	PID2023-147160OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	362.500,00	Desarrollo de propuestas de upcycling en las industrias de procesos para fomentar la producción on-site y sostenible de productos químicos.
2023	PID2023-151397OA-100	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	68.750,00	Transporte a demanda (autonomo): naturaleza, aplicabilidad e integración en un diseño holisto de los sistemas de transporte público
2023	PID2023-146356NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	85.000,00	Aprendizaje transformador para la sostenibilidad y la ética en la educación superior STEAM
2023	PID2023-149724NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	103.125,00	Estudio experimental y numérico del comportamiento mecánico de la roca salina incluyendo la interacción entre fluencia y fractura
2023	PID2023-152533OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	109.375,00	Modelización de la interacción entre luz, electricidad y mecánica para una nueva generation de dispositivos para energías renovables
2023	PID2023-147286OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	121.875,00	Descarbonización de pavimentos mediante el uso de biochar en mezclas bituminosas
2023	PID2023-152363OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	157.500,00	Observatorio Aumentado del Clima Costero para la Transformación y la Sostenibilidad
2023	PID2023-149979OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	158.750,00	Modelización Multi-fidelidad y Multi-física integrada en Gemelos Digitales para Optimización Multi-disciplinaria
2023	PID2023-149321OB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	170.000,00	Hormigones Reforzados con Macrofibras Sintéticas para Aplicaciones Estructurales en Condiciones de Altas Temperaturas
2023	PID2023-148543OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	176.250,00	Efecto de la heterogeneidad geoquímica en el destino de los compuestos orgánicos emergentes en actuaciones de recarga gestionada de acuíferos
2023	PID2023-152610OB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	137.500,00	Modelado cardíaco multiescala para estudiar los trastornos de la señalización del AMP cíclico y la homeostasis del calcio como dianas moleculares en la FA
2023	PID2023-146936NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	293.750,00	Interacciones de Geometría con Álgebra y aplicaciones



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2023	PID2023-150171NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	81.250,00	Barreras energéticas y mecanismos de plasticidad a escalas nanoscópicas en aleaciones metálicas
2023	PID2023-151210OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	87.500,00	Optimización multicriterio e inteligencia artificial para el diseño y la operación de comunidades energéticas
2023	PID2023-148840OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	145.375,00	Gestión sostenible y basada en aprendizaje de sistemas multi-recurso de gran escala
2023	PID2023-150654OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	216.625,00	Enfoque integral de EEG y EMG de alta densidad para evaluar las alteraciones del sistema nervioso central y periférico asociadas con la fibromialgia
2023	PID2023-147128OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	218.750,00	Diseño a medida de redes poliméricas covalentes dinámicas obtenidas mediante curado dual para aplicaciones funcionales
2023	PID2023-151029OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	250.000,00	Gestión térmica de electrolizadores para la producción de hidrógeno
2023	PID2023-151548OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	82.500,00	Caracterización de la dinámica de flujo no estacionario del flujo secundario en compresores axiales y su modelización
2023	PID2023-150014OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	82.500,00	Optimización de la curva de potencia de aerogeneradores mediante control activo de flujo (WOW-CONTROL)
2023	PID2023-147541OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	100.000,00	Nuevos enfoques para mediciones espectroscópicas y morfológicas precisas en aplicaciones biológicas
2023	PID2023-149055NB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	105.750,00	Atmósferas de planetas y exoplanetas (PALETTE): Modelos de atmósfera planetaria de próxima generación con tecnologías computacionales disruptivas
2023	PID2023-150408OB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	150.000,00	Hacia una prueba de concepto para la Aviación Sostenible de técnicas de aprendizaje profundo por refuerzo: desde escenarios académicos hasta situaciones del mundo real
2023	PID2023-147851OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	152.500,00	Integración de comunidades energéticas industriales eficientes e interactivas en sistemas energéticos modernos interoperables
2023	PID2023-153281OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	158.750,00	DNS y modelado multiescala de fenómenos de transporte interfacial turbulentos en flujos de burbujas y películas descendentes
2023	PID2023-148620NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	181.250,00	Incremento de las interacciones no lineales en metasuperficies ópticas



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2023	PID2023-147016OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	186.250,00	Técnicas para el análisis dinámico de la capacidad de redes eléctricas basadas en modelos de conductores y medidas en tiempo real de
2023	PID2023-1524270B-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	187.500,00	Sensor multimodal basado en lidar para sensado ambiental en medios submarinos
2023	PID2023-152473OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	191.500,00	Determinación y reducción de la incertidumbre en la predicción y monitoraje de ruido y vibraciones propagadas por el terreno
2023	PID2023-146101OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	225.000,00	Innovaciones en Biofotónica para el Diagnóstico y Tratamiento de Anomalías Visuales
2023	PID2023-146066OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	69.250,00	Substrato de red de las cosas y de dispositivos perimetrales inteligente para un mundo digital sostenible
2023	PID2023-148158OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	137.500,00	Estadística avanzada y Ciencia de Datos 2: Nuevos datos, nuevos modelos, nuevos retos
2023	PID2023-152841OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	144.125,00	Hacia un Ciclo de Vida Automatizado de Datos Centrado en la IA
2023	PID2023-150725NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	150.000,00	Grafos Geométricos y Abstractos: Teoría y Aplicaciones
2023	PID2023-150029NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	168.250,00	Decodificación de la frontera del caos en problemas de convección térmica, cizalladura y centrifugos, con aplicación a flujos aeroespaciales
2023	PID2023-148716OB-C32	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	168.750,00	Protocolos en redes de comunicaciones y privacidad de datos
2023	PID2023-149659OB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	186.250,00	Observación de la Tierra en un mundo cambiante amenazado por puntos de inflexión - Parte UPC
2023	PID2023-147469NB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	187.500,00	Teorías de muchos cuerpos para materia cuántica
2023	PID2023-150209OB-C22	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	196.250,00	Materiales y células termofotovoltaicas de germanio para módulos de alta eficiencia y aplicaciones bifaciales
2023	PID2023-148033OB-C21	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	200.000,00	Estadística orientada a ciencias de salud: avances en análisis de supervivencia y ensayos clínicos
2023	PID2023-149747NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	203.750,00	Sinergia de teledetección activa y pasiva del perfil vertical de aerosoles atmosféricos: Estimación de su contribución al balance energético de la Tierra
2023	PID2023-146378NB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	220.625,00	Consiguiendo Interconexión basada en IP en múltiples entornos
2023	PID2023-146748OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	225.000,00	Hacia redes de acceso a radio AI-nativas y confiables para la era 6G
2023	PID2023-148614OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	236.500,00	Inteligencia Artificial centrada en datos para imagen médica



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



ANY CONVOCATÒRIA	REFERÈNCIA	ADMINISTRACIÓ	FONS	IMPORT €	TÍTOL LLARG
2023	PID2023-148649OB-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	67.750,00	Implementation of cyptobiometric post-quantum systems on RISC-V
2023	PID2023-151674OA-I00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	98.750,00	Developing Enhanced Synthetic Inertia strategies for electricity networks with high ratios of Renewable Energy Sources
2023	JDC2023-052632-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE +	7.400,00	JDC2023-052632-I
2023	JDC2023-051267-I	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FSE +	7.400,00	Ajut complementari JDC2023-051267-I
2024	PLEC2024-011072	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	348.988,75	Producción eficiente de COMbustible verde para transporte Marítimo Empleando CO-electrólisis de CO2 capturado en estaciones depuradoras de aguas residuales
2024	PLEC2024-011174	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FEDER	606.020,00	Impulsando la adopción de flujos de datos en la cadena de suministro integrando control inteligente y descentralizado para la fabricación de piezas de gran tamaño.
2024	EQC2024-008009-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	248.050,00	Sistema de difracción de polvo de rayos X multiusos.
2024	EQC2024-008291-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	592.900,00	Integrated Coastal Infrastructures for Experimentation, Modeling, Multifunction and Multiscale
2024	EQC2024-008963-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	146.228,50	Centro de Mecanizado de 5 ejes continuos
2024	EQC2024-008553-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	187.837,37	Irradiador fotónico con fuentes puntuales de Cs-137
2024	EQC2024-008344-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	125.244,33	Transformación científica y tecnológica del Centro de Procesamiento de Datos del Depto. de Arquitectura de Computadores de la UPC para optimizar el rendimiento y las prestaciones de los servicios
2024	EQC2024-008977-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	199.683,51	Brazo robótico e impresora 3D de gran formato para la fabricación arquitectónica digital y robotizada
2024	EQC2024-008411-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	82.200,77	ObseaPLUS: ampliación de las capacidades y servicios del observatorio submarino
2024	EQC2024-008985-P	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	FED-R	138.908,00	Clúster de cálculo computacional de 100 teraFLOPS en base a nodos con arquitecturas CPU y CPU+GPU