

# CONVOCATÒRIA D'AJUTS PER A CONTRACTES PREDOCTORALS PER A LA FORMACIÓ DE DOCTORS 2023



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

REFERÈNCIA	IP1	IP2	ÀREA	CAMPUS	ESCUELA
PID2022-143012NA-I00	Gissell Estrada Rodríguez		Ciencias matemáticas	Nord	FIB
ECUACIONES CINÉTICAS PARA SISTEMAS DE PARTICULAS NO LOCALES DE ALTA DIMENSION: LIMITES MACROSCOPICOS, ANALISIS Y METODOS NUMERICOS					
PID2022-137099NB-C41	Alba Maria Pagés Zamora	Javier Rodríguez Fonollosa	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Nord	ETSETB
TECNOLOGIAS DE COMUNICACION, CODIFICACION Y PROCESADO PARA REDES CLASICAS-CUANTICAS DE PROXIMA GENERACION					
PID2022-138524OB-I00	Valentina Buscio Olivera	Maria Dolores Álvarez del Castillo	Ciencias y tecnologías medioambientales	Terrassa	ESEIAAT
EMISION DE MFS AL MEDIOAMBIENTE: USO DE HERRAMIENTAS DEEP LEARNING PARA SU IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION					
PID2022-140302OB-I00	Jorge Puiggalí Bellalta	Luis Javier del Valle Mendoza	Ciencias y tecnologías de materiales	Besós	EEBE
COPOLIMEROS DE 3-HIDROXIBUTIRATO Y 3-HIDROXIVALERATO A PARTIR DE RESIDUOS INDUSTRIALES: MODULACION, NANOTEXTURIZACION, MICROMOLDEADO POR ULTRASONIDOS Y APLICACIONES					
PID2022-140178OB-I00	Esther Real Saladrigas	Itsaso Arrayago Luquin	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad	Nord	ETSECCPB
HACIA UNA FIABILIDAD DEL SISTEMA ESTRUCTURAL PARA LA EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE ACERO EXISTENTES, INTEGRANDO PRINCIPIOS DE SHM Y LCA					
PID2022-142174OB-I00	Francesc Xavier Trias Miguel	Carlos-David Pérez Segarra	Energía y transporte	Terrassa	ESEIAAT
ALGORITMOS NUMERICOS AVANZADOS PARA LA SIMULACION EFICIENTE DE INTERCAMBIADORES DE CALOR INNOVADORES USANDO ARQUITECTURAS COMPUTACIONALES MODERNAS					
PID2022-137505NB-C21	Romualdo Pastor Satorras		Ciencias físicas	Nord	FIB
PROPIEDADES DE ORDEN SUPERIOR EN LA ESTRUCTURA Y FUNCION DE SISTEMAS COMPLEJOS EN AMBIENTES COMPLEJOS. DE LA FORMACION DE PATRONES A LA INTELIGENCIA COLECTIVA I					

REFERÈNCIA	IP1	IP2	ÀREA	CAMPUS	ESCUELA
PID2022-141702OB-I00	Andreu Balastegui Manso	Teresa Pàmies Gómez	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad	Terrassa	ESEIAAT
RED DE SENSORES ACUSTICOS MOVILES PARA MAPAS DE RUIDO AUTOMATICOS					
PID2022-143080OB-I00	Martí Sánchez Juny	Beniamino Russo	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad	Nord	ETSECCPB
EVALUACION DE DAÑOS POR INUNDACION: TRANSFERENCIA DE FLUJO ENTRE CALLES Y EDIFICIOS					
PID2022-141670OA-I00	Pere Barriobero Vila		Ciencias y tecnologías de materiales	Besós	EEBE
MATERIALES METALICOS CON GRADIENTE FUNCIONAL DE MAYOR COMPATIBILIDAD MICROESTRUCTURAL BASADA EN LA FABRICACION ADITIVA DE BAJA REFLECTIVIDAD					
PID2022-142178NB-I00	Pablo Sáez Viñas	Marino Arroyo Balaguer	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad	Nord	ETSECCPB
INTERACCION ENTRE MODULOS FISICOS Y REGULATORIOS EN LA FUNCION BIOLOGICA: DE MODELOS MATEMATICOS A BIOLOGIA SINTETICA					
PID2022-137754OB-I00	Josep Prat Goma	Maria Concepción Santos Blanco	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Nord	ETSETB
RED DE ACCESO OPTICA CONVERGENTE FLEXIBLE PARA CONECTIVIDAD MOVIL 6G (CONFLOC)					
PID2022-138155OB-I00	Jose María Barceló Ordinas	Jorge García Vidal	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Nord	FIB
TECNICAS BASADAS EN DATOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA INFORMACION EN REDES DE NODOS IOT					
PID2022-142372OB-C21	Pedro Rodríguez Cortés	Joan Rocabert Delgado	Energía y transporte	Terrassa	ESEIAAT
POWER PROCESSING, CONTROL, AND OPERATION OF EV CHARGING HUBS					
PID2022-142229OB-I00	Tzanko Tzanov		Ciencias y tecnologías de materiales	Terrassa	ESEIAAT
HIDROGELES AUTOENSAMBLADOS CON NANOPARTICULAS DIRIGIDOS A MULTIPLES FACTORES DE CRONICIDAD EN HERIDAS					

REFERÈNCIA	IP1	IP2	ÀREA	CAMPUS	ESCUELA
PID2022-136869NB-C31	Jordi Romeu Robert	Lluís Jofre Roca	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	Nord	ETSETB
SISTEMAS DE ANTENAS PARA COMUNICACIONES INTEGRADAS					
PID2022-141120OB-I00	Cristina Canal Barnils	Jose Manuel García Torres	Ciencias y tecnologías de materiales	Besós	EEBE
HIDROGELES MULTIFUNCIONALES PARA TERAPIA DE PRECISION EN TUMORES UROLOGICOS: POTENCIANDO LAS TECNOLOGIAS DE PLASMAS FRIOS Y DE CAMPO ELECTRICO PARA TERAPIAS CONTRA EL CANCER					
PID2022-142395OB-I00	Montserrat Español Pons	Maria Pau Ginebra Molins	Ciencias y tecnologías de materiales	Besós	EEBE
CERAMICAS DE HIDROXYAPATITA FLEXIBLES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS: DE 1D A 3D (BIOFLEX)					
PID2022-141429OB-I00	Enrique Romero Morales	Núria Mercè Pinyol Puigamartí	Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad	Nord	ETSECCPB
HERRAMIENTAS PARA LA OBSERVACION, INTERPRETACION Y MODELACION DE LA INTERACCION Y MOVIMIENTO MULTIFASICO EN MEDIO POROSO APLICADO A LAS INFRAESTRUCTURAS PARA LA ENERGIA Y LA M					