

Programa de máster asociat	Professor cognom	Professor nom	Data inici	Data fi + ampliació	Títol BÀRÇ.
ANICOMP	ANÀLISI NUMÈRICA COMPUTACIONAL				
MECCPMET	COCONA ROVIRA RAMON		11/2017	31/12/2021	ICREA ACADEMIA 2016-03
ATEM	ANÀLISI I TECNOLOGIA DESTRUCTURES I MATERIALS				
MECCPMEEC	CHACÓN FLORI ROLANDO ANTONIO		17/02/2020	30/09/2023	Assistants for Healthy, Safe, and Productive Virtual Construction Design, Operation and Maintenance using a Digital Twin
MECCPMEEC	ETXERERRIA LA MIREN		22/02/2020	21/12/2020	Exposició del contracte menor de serveis per a l'estudi de la tosa de formació de la nau turística lotoatins de Sant Sadurn d'Anoia (S56-IC3-12934)
MECCPMEEC	MARI BERNAT ANTONIO RICARDO		17/02/2018	4/02/2021	Contrate de servies per a l'assistència tècnica per a la investigació i assessment en temes estructurals de les infraestructures gestionades per Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SA
MECCPMEEC	MARI BERNAT ANTONIO RICARDO		17/02/2018	31/12/2020	Nuevos métodos y técnicas para el proyecto, construcción, evaluación y refuerzo de estructuras de hormigón
MECCPMEEC	MARCBERNAT ANTONIO RICARDO		11/02/2019	31/12/2021	Estructuras de hormigón de altas prestaciones utilizando materiales y tecnologías avanzadas de diseño y construcción
MECCPMEEC	MIRAMBELL ARI ENRIQUE		17/02/2020	30/06/2022	Mitigation of the risk of progressive collapse in steel and composite building frames under exceptional events
MECCPMEEC	MIRAMBELL ARI ENRIQUE		30/12/2016	21/05/2021	Valorisation of knowledge for FREE from DAAage steel connections
MECCPMEEC	MOLINS BORRE CLIMENT		30/12/2016	21/05/2021	Instal·lació de monitorització i equipment de l'Espai del Moneig
MECCPMEEC	MOLINS BORRE CLIMENT		19/02/2019	28/02/2023	Cost reduction and increase performance of floating wind technology
MECCPMEEC	REAL SALADRIE ESTHER		11/02/2018	31/12/2021	Project Team: SCOTI Stainless Steels. Revised EN 1993-1-4 Experts team to develop and upgrade the second generation EN 1993-1-4
MECCPMEEC	REAL SALADRIE ESTHER		16/02/2019	31/05/2022	New Generation Design Methods for Stainless Steel Structures
MECCPMEEC	REAL SALADRIE ESTHER		30/12/2020	29/08/2021	Comportamiento estructural de pórticos de acero inoxidable. Seguridad frente a acciones accidentales de sismo y fuego.
MECCPMEEC	REAL SALADRIE ESTHER		16/02/2019	18/10/2021	Diseny eficient d'unions en estructures d'acer sotmeses a accions cícliques
MECCPMEEC	ROCA FABREGA PEDRO		16/09/2020	31/12/2020	Servei d'assessment i d'anàlisi del comportament estructural i constructiu de monuments i compatibilitat de sistemes constructius en temes relacionats amb catòclies de 5 bens patrimonials declarats BCIN
MECCPMEEC	ROCA FABREGA PEDRO		11/02/2019	31/12/2021	Evaluación multivariada de la vulnerabilidad sísmica y mitigación de riesgo de edificios de obra de fábrica para centros urbanos históricos resilientes
BIT	BARCELONA INNOVATIVE TRANSPORTATION				
MECCP	ROBUSTE ANT FRANCISCO		15/02/2012	31/12/2022	Càtedra Aberis
MECCP	ROBUSTE ANT FRANCISCO		23/10/2018	31/12/2020	Peritaje Tribunal Superior Justicia PPV
MECCP	SORQUERA MA FRANCISCO		16/02/2020	31/05/2024	Trenes de Vehículos Autónomos y Conectados en Autopista: Modelización Microscópica y Estrategias de Gestión
EC	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO				
MECCPMEEC	AQUADO DE CE ANTONIO		14/02/17	18/12/2020	Desenvolupament d'un model matemàtic de prioritació dinàmica d'inversions heterogènies, utilitzant criteris de Desenvolupament Sostenible
MECCPMEEC	AQUADO DE CE ANTONIO		15/02/2019	1/02/2021	Desenvolupament de llançanes verdes emprant formigó de bioconcreuà millorada
MECCPMEEC	DE LA FUENTE ALBERTO		11/02/2019	31/12/2021	Estudio de las áreas de Susaqueda, Torán, Pintado y Gestión de Canales para ENDESA GE
MECCPMEEC	DE LA FUENTE ALBERTO		11/02/2019	30/09/2022	Programa experimental: PP Fibre reinforced concrete and hybrid pre-cracked beams subjected to permanent loads: experimental program and constitutive equations
MECCPMEEC	DE LA FUENTE ALBERTO		3/02/2020	22/02/2022	Fibre Reinforced Concrete with Recycled and Waste Materials Optimised for Improved Sustainability of Urban Projects
MECCPMEEC	DE LA FUENTE ALBERTO		14/02/19	16/06/2022	Desarrollo de nuevos sistemas de diseño optimizado de forjados de hormigón reforzado con fibras más competitivos y sostenibles.
MECCPMEEC	DE LA FUENTE ALBERTO		16/02/2020	31/05/2023	Fluència i vàlcia en elements estructurals de hormigó reforçat amb fibres
MECCPMEEC	DE LA FUENTE ALBERTO		23/07/2020	22/10/2022	3D-Crete: Desenvolupament optimitzat d'un material ceràmic per a impressió 3D
MECCPMEEC	SEGURA PEREZ IGNACIO		17/02/18	31/12/2020	Contrato de soporte técnico para la caracterización de diferentes formulaciones de aditivos acelerantes de fraguado
MECCPMEEC	SEGURA PEREZ IGNACIO		13/02/2019	1/02/2023	BIGENEDAS: Carril BICI sostenible, energèticament subsuficient, intel·ligent, descontaminat, integrat i segur
MECCPMEEC	SEGURA PEREZ IGNACIO		12/02/2021	12/02/2021	Evaluación de la reactividad alcali-silice en unas muestras de árido de la cantera de Estoril
MECCPMEEC	SEGURA PEREZ IGNACIO		16/02/2020	31/05/2024	Materiales cementicios neumofríos para aplicaciones en ingeniería civil
MECCPMEEC	TURMO CODER JOSE		11/02/18	31/12/2021	Modelos estructurales para la gestión eficiente de Infraestructuras: Smart BIM models
MECCPMEEC	TURMO CODER JOSE		15/02/2020	14/02/2021	Informe sobre el estado de conservación de las estructuras en la CM 42, tramo Cornauera-Tomelloso y en la identificación de posibles patologías
EEO	ENGINYERIA GEOMÀTICA				
MECCPMET	LANTADA ZARZ MARIA DE LAS NEVES		30/12/2016	31/12/2020	Caracterización y modelización de los deslizamientos rocosos
MECCPMET	PLUG POLO CAROLINA		11/02/19	31/12/2020	Realización de campañas de seguimiento de la evolución de las paredes rocosas (Monasterio de Piedra)
MECCPMET	VALNAT JEAN		11/02/16	31/12/2020	Pérdida de suelo en laderas bajo cambio climático. Procesos físicos, modelación predictiva y posibles estrategias de mitigación
ENGINYERIA	MONITORING AND MODELLING IN ENGINEERING GEOLOGY				
MECCPMET	HURLMANN ZE MARCEL		16/02/2020	31/05/2023	Análisis de la erosión de sucos en terrenos de alta pendiente a diferentes escalas. Procesos físicos, auscultación y modelización de futuros cambios ambientales.
MECCPMET	MOYA SANCHEZ JOSE		17/06/2020	16/12/2020	Asesoramiento y estudio de los ensayos complementarios en materiales de la ladera del estribo derecho de la Presa de Yesa (Yesa / Navarra)
ESOLA	Desània o direct: ETSCCPB				
MECCP			20/11/2019	18/11/2024	Conveni específic de col·laboració entre Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i la UPC per a l'impuls de l'Enginyeria Ferroviària
FILUMEN	DINÀMICA FLUVIAL I ENGINYERIA HIDROLÒGICA				
MECCP	BLADE CASTELL ERNEST		16/02/2020	31/12/2023	Riesgo inteligente y sostenible cara la gestión de arroyales
MECCP	GOMEZ VALENT MANUEL		19/02/18	31/08/2021	Hydroinformatics for water resources and water related hazards management in Europe/Water/Europe
MECCP	GOMEZ VALENT MANUEL		16/02/2020	31/05/2023	Análisis de la peligrosidad de inundación considerando vehículos y otros flotantes en zona urbana
GEMMA	GRUP D'ENGINYERIA I MICROBIOLOGIA DEL MEDI AMBIENT				
MECCPMEEA	UGGETTI ENRICA		12/02/2019	31/12/2023	Project and Validation of Sustainable Natural & Advance Technologies for Water & Wastewater Treatment, Monitoring and Safe Water Reuse in India
MECCPMEEA	GARFI MARIANA		12/02/2018	11/12/2022	Ajuda per a contractació RYC-2016-2009
MECCPMEEA	FERRER MARTI IVET		11/02/19	31/12/2021	Producción sostenible de bioproductos a partir de microalgas y agua regenerada
MECCPMEEA	UGGETTI ENRICA		12/02/2020	31/12/2024	RYC-2018-025514
GHS	GRUP D'HIDROLOGIA SUBTERRÀNIA				
MECCPMET	FERNANDEZ GF DANIEL		13/02/2019	28/02/2023	Groundwater Aquifer Recharge Solutions Training Network
MECCPMET	FOLCH SANCHC ALBERT		16/02/2015	31/12/2020	Groundwater risk management for growth and development in Africa
MECCPMET	FOLCH SANCHC ALBERT		11/02/2020	31/12/2022	Mezcla y dispersión en el transporte de energía y solutos
MECCPMET	FOLCH SANCHC ALBERT		6/02/2020	5/02/2023	Estudi multidisciplinari del litol per a l'avaluació de recursos hídrics subterranis estratègics i la millora dels ecosistemes costaners
MECCPMET	SAALTMAN MARTIN WILLEM		17/02/2020	16/05/2022	Recerca orientada de acufers: caracterització de les reserves associades a la cantera de Fontvieille
MECCPMET	SANCHEZ VILA FRANCISCO JAVIER		10/06/2020	9/04/2022	Herramienta de programación, basada en códigos reutilizados, que permite reproducir un modelo de transporte reactivo tan completo como el del Star de Atacama. Modelo numerico de transporte reactivo
MECCPMET	SANCHEZ VILA FRANCISCO JAVIER		12/02/2020	30/11/2024	Removal and Mitigation of Pollution from the Use of Pesticides. Prevention, Recycling and Resource Management
MECCPMET	SANCHEZ VILA FRANCISCO JAVIER		11/02/19	31/12/2021	Amenación natural de patógenos y contaminantes orgánicos en medio poroso durante operaciones de recarga gestionada de acuíferos
GIS	GEOSISICÀ ENGINYERIA SÍSMICA				
MECCPMET	GONZALEZ DRA JOSE RAMON		11/02/18	31/12/2021	Por una cultura del riesgo sísmico
INST-UPC	INSTITUCIONAL UPC				
MECCP	Cerde d'Ingenier Director Càtedra Empresa		23/4/2004	31/12/2020	Càtedra d'Empresa Cerde d'Infraestructures
MECCP	HUERTA CERZ ANTONIO		15/09/2015	31/12/2020	CONVENI UPC-ICREA PER ANTONIO HUERTA
LACAN-UPC	MÈTODES NUMÈRICS EN ÀNCIES APLICADES I ENGINYERIA				
MECCPMET	ARAS VICENTE IRENE		16/02/16	31/08/2022	Enabling flexoelectric engineering through modeling and computation
MECCPMET	ARAS VICENTE IRENE		11/02/2019	31/12/2021	Modelització i computació per a una nova generació de cèl·lules flexo-fotovoltàiques (FlexoPVComp)
MECCPMET	ARAS VICENTE IRENE		11/02/17	31/12/2021	ICREA ACADEMIA 2016-01
MECCPMET	ARROYO BALAG MARINO		19/02/16	31/08/2022	Exploitation of shell sheets as engineering materials: mechanics, resilience and malleability
MECCPMET	ARROYO BALAG MARINO		11/02/17	31/12/2021	Mechanical control of biological function
MECCPMET	ARROYO BALAG MARINO		16/02/2020	31/05/2023	Control de entria i bio-quimio-mecànica subcelular i la dinàmica activa de materials epiteliais mitjançant modelització i computació multiescala
MECCPMET	ARROYO BALAG MARINO		11/02/16	31/12/2020	ICREA ACADEMIA 2015-02
MECCPMET	DIEZ MEJIA PEDRO		14/02/18	31/03/2022	Multiscale Inversion of Porous Rock Physics using High-Performance Simulators: Bridging the Gap between Mathematics and Geophysics
MECCPMET	DIEZ MEJIA PEDRO		9/02/2018	28/10/2021	Quantifying uncertainty in complex automotive crashworthiness computational models: development of methodologies and implementation in VPS
MECCPMET	HUERTA CERZ ANTONIO		11/02/18	30/09/2021	Asimilación de datos para una simulación ingenieril creible
MECCPMET	MUÑOZ ROMER JOSE JAVIER		30/12/2016	29/12/2020	Modelos computacionales para el ciclado de heridas
MECCPMET	MUÑOZ ROMER JOSE JAVIER		11/12/2020	31/10/2022	Formación Doctoral en Mecanobiología y Bioingeniería
MECCPMET	SARRATE RAMC JOSE		11/02/19	31/12/2021	In vivo simulation of the effect of hypoxia and drug dosis in glioblastoma growth
LESEC	LABORATORI D'ESTUDIS SOCIALS DE L'ENGINYERIA CIVIL				
MECCPMEEA	ROCA BOSCH ELISABETH		11/12/2020	31/12/2022	Digital InReport h and for socioTY
MECCPMEEA	ROCA BOSCH ELISABETH		14/02/19	31/03/2022	Soluciones basadas en la naturaleza para la gestión del agua en áreas periurbanas: Conectando las dimensiones ecológica, social y económica
LIM-UPC	LABORATORI D'ENGINYERIA MARÍTIMA				
MECCP	ALSIÑA TORRE JOSE MARIA		16/02/2020	31/05/2021	OSP Remote Sensing for Marine Litter-Study Scheme
MECCP	ALSIÑA TORRE JOSE MARIA		13/02/18	30/03/2022	Tracking of Plastic in Our Seas
MECCP	ESPINO INFANT MANUEL		11/02/2020	31/05/2022	Medios de evaluación y atenuación de los riesgos costeros locales debidos a los impactos de los temporales
MECCP	GROCNELLA I CC FRANCISCO XAVIER		13/02/19	04/02/2021	Assessing the Design criteria of Urban defences in IEC2s through Comosite-modeling of WAVE overtoxico under climate chance scenarios
MECCP	GRACIA GARCIA VICENTE		11/02/18	30/09/2021	Soluciones basadas en la naturaleza para la gestión costera
MECCP	JIMENEZ QUINT JOSE ANTONIO		11/02/18	30/09/2021	Rutas de adaptación al Cambio Climático en la zona costera Mediterránea. Superando los límites de la adaptabilidad
MECCP	SANCHEZ-ARCI AGUSTIN		27/07/2016	27/07/2021	El servicio de asistencia técnica para el seguimiento ambiental del proyecto de extracción de arenas en el sector norte de la zona N de la autoridad portuaria de Bilbao
MECCP	SANCHEZ-ARCI AGUSTIN		17/02/18	16/7/2021	Servios para la realización de campañas de medidas de parámetros climáticos, en cuartos para la caracterización climática y validación de modelos de orificación en el marco del proyecto SAMOAZ2
MECCP	SANCHEZ-ARCI AGUSTIN		17/02/18	16/7/2021	Ajuda a las actividades de Puertos del Estado en materia de oceanografía operacional
MECCP	SANCHEZ-ARCI AGUSTIN		09/02/2021	09/02/2021	Servicios para el desarrollo y puesta en marcha de nuevos sistemas de predicción de corrientes de muy alta resolución en el interior de los puertos en el marco de Proyecto SAMOAZ2
MECCP	SANCHEZ-ARCI AGUSTIN		28/10/2020	25/08/2021	Realització d'escaneigs d'immundació de costa i erosió de platges pel projecte PMA ADAPTA COSTAS Exped. S-68920 (ICCG-2020-00045)
MECCP	SANCHEZ-ARCI AGUSTIN		11/02/2019	31/12/2023	Improving and Integrating European Ocean Observing and Forecasting Systems for Sustainable use of the Oceans
MECCP	SANCHEZ-ARCI AGUSTIN		24/03/2020	23/7/2021	Elaborar un plan de adaptación a los efectos del cambio climático de los Puertos adscritos a la Comunidad Autónoma de las Baías Balnears
MECCP	SANCHEZ-ARCI AGUSTIN		11/02/18	30/08/2021	Enfoque y criterios para observación y simulación integrada de soluciones transdisciplinarias para ecosistemas marinos en bahías costeras
MECCP	SANCHEZ-ARCI AGUSTIN		17/02/18	31/12/2020	MARitime Observations, Calculations and Environmental Applications Network
NATCAR	MATERIALS DE CONSTRUCCIO I CARRETERS				
MECCPMEEC	BARRA BIZNOT MARILDA		20/03/2020	20/05/2021	Desarrollo de la investigación en lo referente a la amoliación de los usos de las escorias negras y blancas en la obra civil de forma segura y eficiente
MECCPMEEC	BARRA BIZNOT MARILDA		17/02/2020	30/06/2023	Investigación en soluciones cementantes geopoliméricas de sostenibilidad integral y alto valor añadido a partir de residuos de construcción
MECCPMEEC	DELLA NETO RAMON		12/02/19	30/09/2022	Nuevo procedimiento universal para evaluar la ductilidad de todo tipo de llanuras asfálticas en un amplio rango de temperaturas. Ensayos de Ductilidad de Asfaltos
MECCPMEEC	MIRO RECASEN JOSE RODRIGO		31/10/2019	30/10/2021	Control de colaboración I + D dentro del proyecto DEY-ASFALTO entre la empresa Romero Polo y la Universitat Politècnica de Catalunya
MECCPMEEC	MIRO RECASEN JOSE RODRIGO		28/02/2020	27/06/2021	Realización de los comoportamientos de la capa de adherencia entre mezclas asfálticas cara capas de rodadura ultradelgadas modelizando y caracterizando los esfuerzos críticos a fin de optimizar el diseño de nuevos llanotes
MECCPMEEC	MIRO RECASEN JOSE RODRIGO		16/02/17	31/05/2021	New market niches for the Pulp and Paper Industry waste based on circular economy approaches
MECCPMEEC	MIRO RECASEN JOSE RODRIGO		11/02/2020	31/12/2020	Plataforma TIC para la gestión de carreteras seguras y conductores eficientes PAVIRE
NEOMAT	GRUP DE GEOTÈCNIA I MECÀNICA DE MATERIALS				
MECCPMET	BAGES AZNAR JOAN		17/02/2016	30/11/2021	RYC-2015-17367
MECCPMET	CAROL VILARAS IGNACIO		12/02/12	31/12/2020	Desarrollo de la herramienta 3D geomecánica propietaria de Repsol para activos no convencionales
MECCPMET	CAROL VILARAS IGNACIO		20/02/2020	31/12/2020	Desarrollo de la herramienta 3D geomecánica propietaria de Repsol para modelos evolutivos
MECCPMET	CAROL VILARAS IGNACIO		30/12/2016	29/12/2020	Degradación de ceramos de pozos por ataque ácido en almacenamiento de CO2, estudio experimental i simulación numérica
NSR	MECÀNICA DELS SOLS I DE LES ROQUES				
MECCPMET	ARROYO ALVAR MARCCOS		11/02/18	31/12/2020	Instal·lació hidromecànica en sucos: detecció i evaluació
MECCPMET	ARROYO ALVAR MARCCOS		16/02/19	31/05/2021	Geohazards: Identification, Modelling, Assessment, Collaboration and Transference
MECCPMET	GENS SOLE ANTONIO		16/02/17	31/05/2021	Bentonite mechanical evolution
MECCPMET	GENS SOLE ANTONIO		16/02/19	31/05/2024	European Joint Programme on Radioactive Waste Management
MECCPMET	OLIVELLA PASTI SEBASTIAN		16/02/19	31/05/2024	European Joint Programme on Radioactive Waste Management
MECCPMET	OLIVELLA PASTI SEBASTIAN		16/02/18	30/04/2021	High temperature underground thermal energy storage
MECCPMET	PRAT CATALAN PERE		11/02/18	31/12/2021	Delirio físico del suelo debido a acciones ambientales: soluciones tecnológicas para mitigación de riesgos
MECCPMET	VALNAT JEAN		11/02/19	31/05/2022	Prevençió i gestió transfronterera del risc associat a desllizaments de terra
SIMCON	FIRST-PRINCIPLES APPROACHES TO CONDENSED MATTER PHYSICS: QUANTUM EFFECTS AND COMPLEXITY				
MECCPM3MNE	ANENITO MOREI NAPOLÉON		16/02/17	31/08/2021	Multiscale modeling for fusion and fusion materials
MECCPM3MNE	ANENITO MOREI NAPOLÉON		19/02/20	31/08/2024	European Database for Multiscale Modelling of Radiation Damage
MECCPM3MNE	SERRA TORT ANA MARIA		11/02/16	31/12/2020	Procesos nano-estructurales en metales y aleaciones asociados a la deformación plástica y/o irradiación
MECCP	Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports				
MET	Màster en Enginyeria del Terrany				
MEA	Màster en Enginyeria Ambiental				
MEEC	Màster en Enginyeria Estructural i de la Construcció				
MINE	Màster en Mètodes Numèrics en Enginyeria				
SACH	Màster Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions				
MC4	Màster in Computational Mechanics				