

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON AYUDA PREDOCTORAL CONCEDIDA POR EL MINECO

CONVOCATORIA	TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	E-MAIL	CENTRO	DEPARTAMENTO
RETOS	ENE2016-76436-R: METODOLOGÍAS DE ENSAYO Y OPTIMIZACIÓN DE LA COMBUSTIÓN DE LÍQUIDOS: DESARROLLO Y APLICACIÓN A TECNOLOGÍAS DE BAJA EMISIÓN DE CO2 PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA.	BALLESTER CASTAÑER, JAVIER MANUEL	balleste@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos
RETOS	TEC2016-78358-R: SISTEMAS ELECTRÓNICOS MODULARES DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA PARA LA TRANSFERENCIA EFICIENTE DE ENERGÍA MEDIANTE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	BURDIO PINILLA, JOSÉ MIGUEL	burdio@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones
RETOS	MAT2016-78257-R: HACIA UNA INDUSTRIA ELECTRÓNICA BASADA EN CARBONO: FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS MOLECULARES USANDO PROCEDIMIENTOS QUÍMICOS SENCILLOS.	CEA MINGUEZA, MARÍA DEL PILAR	pilarcea@unizar.es	Facultad de Ciencias	Química Física
RETOS	MAT2016-77290-R: AVANCES EN MEMBRANAS DE FIBRA HUECA BASADAS EN MOFs Y GRAFENO ENFOCADAS A PROCESOS EFICIENTES DE SEPARACIÓN.	CORONAS CERESUELA, JOAQUÍN JUAN	coronas@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente
RETOS	TIN2016-76770-R: MICROSERVICIOS Y ONTOLOGÍAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ARQUITECTURA PARA LA GESTIÓN SEGURA Y PRIVADA DE INFORMACIÓN EN EL SEGUIMIENTO PERSONALIZADO DE PACIENTES CON PSORIASIS.	GARCÍA MOROS, JOSÉ	jogarmo@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones
RETOS	DPI2016-77745-R: ESTUDIO BIOMECÁNICO Y CLÍNICO DEL ENCLAVAMIENTO INTRAMEDULAR EN EL TRATAMIENTO DE LAS FRACTURAS DIAFISARIAS DE FÉMUR.	GRACIA VILLA, LUIS	lugravi@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Mecánica
RETOS	TIN2016-76635-C2-1-R: ARQUITECTURA Y PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES ESCALABLES DE ALTO RENDIMIENTO Y BAJO CONSUMO.	IBAÑEZ MARIN, PABLO ENRIQUE	imarin@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Informática e Ingeniería de Sistemas
RETOS	CTQ2016-79419-R: TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE ADSORCIÓN, DETECCIÓN SERS Y CATÁLISIS PARA GUERRA QUÍMICA.	MALLADA VIANA, MARÍA REYES	rmallada@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente
RETOS	DPI2016-76630-C2-1-R: HERRAMIENTA DE ANÁLISIS IN SILICO-IN VITRO DEL PROCESO DE APARICIÓN Y CRECIMIENTO DE PLACA DE ATEROMA.	MARTÍNEZ BARCA, MIGUEL ÁNGEL	miguelam@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Mecánica

CONVOCATORIA	TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	E-MAIL	CENTRO	DEPARTAMENTO
RETOS	DPI2016-75458-R: MULTI-SCALE PHYSIOLOGY-DRIVEN COMPUTATIONAL TOOLS TO ASSIST IN THE ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF CARDIAC DYSFUNCTIONS.	MARTÍNEZ CORTÉS, JUAN PABLO	jpmart@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones
RETOS	TIN2016-80347-R: INTEGRACIÓN DE MODELOS BIOINFORMÁTICOS, COGNITIVOS Y DE ANATOMÍA COMPUTACIONAL PARA LA MEJORA DEL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.	MAYORDOMO CAMARA, ELVIRA	elvira@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Informática e Ingeniería de Sistemas
RETOS	CTQ2016-76533-R: INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS EN LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS A PARTIR DE GAS DE SÍNTESIS.	MENÉNDEZ SASTRE, M. ALEJANDRO	qtmiguel@unizar.es	Facultad de Ciencias	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente
RETOS	CTQ2016-76155-R: DISEÑO RACIONAL DE GLICOMIMÉTICOS INHIBIDORES DE GLICOSILTRANSFERASAS.	MERINO FILELLA, PEDRO	pmerino@unizar.es	Facultad de Ciencias	Química Orgánica
RETOS	CTQ2016-77277-R: NUEVAS CONFIGURACIONES DE REACTOR PARA VALORIZACIÓN ENERGÉTICA CONJUNTA DE BIOGÁS E HIDRÓGENO RENOVABLE.	PEÑA LLORENTE, JOSÉ ÁNGEL	jap@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente
RETOS	DPI2016-79302-R: DISEÑO DE TRATAMIENTOS Y SISTEMAS PROTÉSICOS PARA LA CORRECCIÓN TEMPRANA DE ASIMETRÍAS MANDIBULARES EN NIÑOS. APROXIMACIÓN NUMÉRICO-EXPERIMENTAL.	PÉREZ DEL PALOMAR ALDEA, AMAYA	amaya@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Mecánica
RETOS	EDU2016-78163-R: EDUCOMUNICACIÓN WEB 2.0 DEL PATRIMONIO.	RIVERO GRACIA, MARÍA PILAR	privero@unizar.es	Facultad de Educación	Didáctica de las Lenguas y de las CC. Humanas y Sociales
RETOS	CTQ2016-77147-R: NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA CONVERSIÓN DE CO2 UTILIZANDO CATALIZADORES BAJO RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA.	SANTAMARÍA RAMIRO, JESÚS	iqcatal@unizar.es	Facultad de Ciencias	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente
RETOS	DEP2016-78309-R: EVOLUCIÓN DE LA CONDICIÓN FÍSICA, COMPOSICIÓN CORPORAL Y FRAGILIDAD EN PERSONAS MAYORES DE 65 AÑOS. MEDIACIÓN DE LA VITAMINA D Y EFECTOS DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO.	VICENTE RODRÍGUEZ, GERMÁN	gervicen@unizar.es	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca	Fisiatría y Enfermería

CONVOCATORIA	TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	E-MAIL	CENTRO	DEPARTAMENTO
EXCELENCIA	CGL2016-79790-P: EVOLUCIÓN DE CARACTERES BIOLÓGICOS Y PROCESOS DE ESPECIACIÓN EN EL GÉNERO MODELO BRACHPODIUM (POACEAE) MEDIANTE ANÁLISIS DE GENÓMICA COMPARADA Y FUNCIONAL.	CATALAN RODRÍGUEZ, M. PILAR	pcatalan@unizar.es	Escuela Politécnica Superior de Huesca	Ciencias Agrarias y del Medio Natural
EXCELENCIA	MTM2016-76868-C2-2-P: GEOMETRÍA, TOPOLOGÍA, ÁLGEBRA Y CRIPTOGRAFÍA DE LAS SINGULARIDADES Y SUS APLICACIONES.	COGOLLUDO AGUSTÍN, JOSÉ IGNACIO	jicogo@unizar.es	Facultad de Ciencias	Matemáticas
EXCELENCIA	HAR2016-77003-P: RELIGIÓN, LEY Y POLÍTICA IMPERIAL: DE CONSTANTINO A TEODOSIO II (306-450)	ESCRIBANO PAÑO, M. VICTORIA	vescriba@unizar.es	Facultad de Filosofía y Letras	Ciencias de la Antigüedad
EXCELENCIA	MTM2016-77710-P: ANÁLISIS MATEMÁTICO MÉTODOS GEOMÉTRICOS Y TEORÍA DE OPERADORES.	GALE GIMENO, JOSÉ ESTEBAN	gale@unizar.es	Facultad de Ciencias	Matemáticas
EXCELENCIA	TIN2016-78753-P: LIGHTSPEED: COMPUTATIONAL TRANSIENT IMAGING.	GUTIÉRREZ PÉREZ, DIEGO	diegog@unizar.es	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Informática e Ingeniería de Sistemas
EXCELENCIA	BFU2016-75633-P: RECONOCIMIENTO MOLECULAR DE GalINac-Ts SOBRE SUSTRATOS PROTÉICOS: DISEÑO RACIONAL DE PÉPTIDOS INHIBIDORES, IMPLICACIONES EN ENFERMEDADES Y RELACIÓN CON ALFA KLOTHO.	HURTADO GUERRERO, RAMÓN	rhurtado@bifi.es	Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos	BIFI
EXCELENCIA	FFI2016-75396-P: CATÁLOGO DE OBRAS MEDIEVALES IMPRESAS EN CASTELLANO (1475-1601): NUEVAS INVESTIGACIONES.	LACARRA DUCAY, M. JESÚS	jlacarra@unizar.es	Facultad de Filosofía y Letras	Filología Española
EXCELENCIA	DPI2016-75791-C2-2-P: APLICACIÓN DE TÉCNICAS ÓPTICAS AVANZADAS PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS DE MEZCLA Y TRANSPORTE EN FLUJOS MONO Y MULTIFASE COMPLEJOS.	PALERO DIAZ, VIRGINIA RAQUEL	palero@unizar.es	Facultad de Ciencias	Física Aplicada
EXCELENCIA	CTQ2016-75884-P: ARQUITECTURAS METAL-LIGANDO CON APLICACIÓN AL DISEÑO DE CATALIZADORES HOMOGÉNEOS E HÍBRIDOS.	PÉREZ TORRENTE, JESÚS JULIAN	perez@unizar.es	Facultad de Ciencias	Química Inorgánica
EXCELENCIA	MTM2016-77735-C3-1-P: INTEGRADORES TEMPORALES EFICIENTES PARA PROBLEMAS DIFERENCIALES CON PROPIEDADES ESPECIALES. PROBLEMAS CON PROPIEDADES CUALITATIVAS, OSCILATORIOS Y DISCONTINUOS.	RANDEZ GARCÍA, LUIS	randez@unizar.es	Facultad de Ciencias	Matemática Aplicada
EXCELENCIA	ECO2016-74940-P: MODELOS MULTIRREGIONALES Y DINÁMICOS APLICADOS AL CRECIMIENTO ECONÓMICO, AL CAMBIO TECNOLÓGICO Y AL MEDIO AMBIENTE.	SÁNCHEZ CHOLIZ, JULIO	jsanchez@unizar.es	Facultad de Economía y Empresa	Análisis Económico
EXCELENCIA	BFU2016-78232-P: ESTRUCTURA, ENERGÉTICA Y SIMULACIÓN DE CONFORMACIONES PARCIALMENTE DESPLEGADAS DE LAS PROTEÍNAS. HACIA MODELOS ATÓMICOS CUANTITATIVOS DE LA ESTABILIDAD DE LAS PROTEÍNAS	SANCHO SANZ, JAVIER	jsancho@unizar.es	Facultad de Ciencias	Bioquímica y Biología Molecular y Celular