



## ACTUACIONES COFINANCIADAS

En este apartado se muestra la información sobre los proyectos cofinanciados por el Ministerio de Economía y Competitividad, el de Ciencia e Innovación, la Agencia Estatal de Investigación MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y los Fondos FEDER “Una manera de hacer Europa”:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INVESTIGADOR
CTM2004-04252-C02-01	APROVECHAMIENTO DE CENIZAS VOLANTES DE CARBÓN PARA APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES: ADSORCIÓN DE SO <sub>2</sub> Y REDUCCIÓN CATALÍTICA SELECTIVA DE NO.	B. RUBIO VILLA
CTQ2004-04034	CAPTURA DE CO <sub>2</sub> POR COMBUSTIÓN INDIRECTA DE GASES EN LECHO FLUIDIZADO MEDIANTE TRANSPORTADORES SÓLIDOS DE OXÍGENO DE BASE NIQUEL	J. ADÁNEZ
TEC2004-05098-C02-02	APLICACIÓN DE LOS NANOTUBOS EN LA I+D DE NUEVOS SENSORES DE GASES.	E. MÚÑOZ DE MIGUEL
CTQ2005-00227	DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE DETECCIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE TODA CLASE DE POLÍMEROS Y BIOPOLÍMEROS BASADO EN FLUORESCENCIA GENERADA POR INTERACCIONES NO- COVALENTES	V. L. CEBOLLA
ENE2005-03801	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO POR DESCOMPOSICIÓN CATALÍTICA DEL GAS NATURAL	R. MOLINER
MAT2005-06279-C03-02	APLICACIÓN DE MICROONDAS O ELECTRODEPOSICIÓN A LA SÍNTESIS DE SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA.	J.M. ANDRÉS
MAT2005-06669-C03-01	PREPARACIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS SINTÉTICOS COMO SOPORTE EN ELECTROCATALIZADORES PARA SU USO EN PILAS DE COMBUSTIBLE DE METANOL DIRECTO DE ALTAS PRESTACIONES	M.J. LÁZARO



CTQ2006-02386	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LA CONCENTRACIÓN / DESTRUCCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS ATMOSFÉRICOS DE ALTA TOXICIDAD EN PROCESOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA	A. M. MASTRAL
MAT2006-13167-C02-02	NANOMATERIALES MULTIFUNCIONALES AVANZADOS BASADOS EN NANOTUBOS DE CARBONO Y MATRICES POLÍMEROS CONDUCTORES. DESARROLLO, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES, Y PROCESAMIENTO	W. MASER
CTQ2007-64400	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO CON CAPTURA DE CO <sub>2</sub> POR REFORMADO DE CH <sub>4</sub> CON TRANSPORTADORES SÓLIDOS DE OXÍGENO	J. ADÁNEZ
ENE2007-66329	TRANSFORMACIÓN DE LA MATERIA MINERAL DEL CARBÓN EN OXI-COMBUSTIÓN: EFECTO SOBRE LA ESCORIFICACIÓN Y EL ENSUCIAMIENTO	C. MAYORAL
MAT2007-66927-C02-01	DISPERSIONES DE NANOTUBOS DE CARBONO Y DESARROLLO DE ARQUITECTURAS ORDENADAS	A. BENITO
CTQ2008-00959	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS SENSORES LAMINARES DE FLUORESCENCIA CON TRANSDUCCIÓN POR FIBRA ÓPTICA PARA LA DETECCIÓN GENERAL Y ESPECÍFICA DE ANALITOS	V.L. CEBOLLA
CTQ2008-05399	RETENCIÓN DE SO <sub>2</sub> CON SORBENTES CÁLCICOS DURANTE LA OXICOMBUSTIÓN EN LECHO FLUIDIZADO	L. DE DIEGO POZA
CTQ2008-06860-C02-02	MONOLITOS DE CARBONO PARA APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES: CAPTURA DE MERCURIO CON SORBENTES REGENERABLES	R. JUAN
ENE2008-06516-C03-01	DESCOMPOSICIÓN CATALÍTICA DE GAS NATURAL PARA LA PRODUCCIÓN SIMULTÁNEA DE MEZCLA HGNC Y MATERIALES DE CARBONO AVANZADOS	I. SUELVES
MAT2008-02365	MICROREACTORES CATALÍTICOS RECUBIERTOS DE MATERIALES NANOCARBONOSOS PARA LA GENERACIÓN IN-SITU DE H <sub>2</sub> A PARTIR DE ALMACENAMIENTO QUÍMICO PARA ALIMENTACIÓN DE PILAS DE COMBUSTIBLE	E. G. BORDEJE



MAT2008-05983-C03-02	FABRICACIÓN DE DIBORURO DE MAGNESIO A PARTIR DE PRECURSORES NANOMÉTRICOS O ELECTRODEPOSICIÓN DE BORO	J. M. ANDRÉS
MAT2008-06631-C03-01	MATERIALES CARBONOSOS AVANZADOS (MESOPOROSOS Y NANOESTRUCTURADOS) COMO SOPORTE DE CATALIZADORES ANÓDICOS Y CATÓDICOS PARA PILAS COMBUSTIBLE DE ALCOHOLES DIRECTOS. OTRAS APLICACIONES	M. J. LÁZARO
CTQ2011-28913-C02-01	PRODUCCIÓN DE CATALIZADORES CON BAJOS CONTENIDOS EN METALES NOBLES PARA REACTORES ELECTROQUÍMICOS EN MEDIO ALCALINO. ANÁLISIS COMPARATIVO CON MEDIO ÁCIDO	M. J. LÁZARO
ENE2011-23412	CAPTURA DE MERCURIO CON SORBENTES REGENERABLES EN OXICOMBUSTION DE CARBON	M. T. IZQUIERDO
ENE2011-26354	COMBUSTION DE LIQUIDOS Y BIOMASA CON CAPTURA DE CO2 MEDIANTE TRANSPORTADORES SOLIDOS DE OXIGENO	F. J. GARCÍA LABIANO
ENE2011-28318-C03-01	DESARROLLO DEL PROCESO DE DESCOMPOSICIÓN CATALÍTICA DE BIOGÁS PARA PRODUCIR GASES RICOS EN HIDRÓGENO Y MATERIALES CARBONOSOS NANOESTRUCTURADOS	I. SUELVES
MAT2011-26851-C02-02	INDUCCIÓN DE MUERTE DE CÉLULAS TUMORALES MEDIANTE ACTIVACIÓN A DISTANCIA DE GRANZIMA B UTILIZANDO NANOCALEFACTORES ACTIVADOS POR NIR	EVA M. GÁLVEZ
CTQ2012-35535	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DIAGNÓSTICO Y MONITORIZACIÓN DEL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE DEPÓSITO LISOSOMAL (EDL) BASADO EN SEPARACIÓN POR DESARROLLO MÚLTIPLE AUTOMÁTICO	V. L. CEBOLLA
CTQ2012-37984-C02-01	MEJORA CATALÍTICA DE LOS BIOCOMBUSTIBLES PRODUCIDOS POR PIROLISIS DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA	PT. GARCÍA
ENE2012-37936-C02-01	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO CON CAPTURA DE CO2 MEDIANTE NUEVOS CICLOS DE REFORMADO CA-CU	R. MURILLO



ENE2012-39114-C02-02	OXICOMBUSTIÓN CONJUNTA DE CARBÓN Y BIOMASA EN LECHO FLUIDO. ENSUCIAMIENTO Y CORROSIÓN POR DEPOSICIÓN DE CENIZAS	C. MAYORAL
ENE2013-45454-R	MEJORA DE LA COMBUSTIÓN DE CARBÓN CON CAPTURA DE CO2 POR PROCESOS DE CHEMICAL LOOPING	J. ADANEZ
ENE2013-48816-C5-5-R	CÉLULAS SOLARES NANOESTRUCTURADAS FABRICADAS A PARTIR DE DISOLUCIONES: MATERIALES INNOVADORES BASADOS EN NANOESTRUCTURAS DE CARBONO, Y SUS COMPOSITOS E HÍBRIDOS	W. MASER
ENE2014-52158-C2-1-R	DESARROLLO DE CATALIZADORES BASADOS EN GRAFENOS FUNCIONALIZADOS/DOPADOS Y NANOCOMPOSITOS DE GRAFENO PARA CONVERSION ELECTROQUIMICA DE ENERGIA.	M. J. LAZARO
ENE2014-52189-C2-1-R	OBTENCION DE BIOCOMBUSTIBLES CON PROPIEDADES MEJORADAS MEDIANTE LA UTILIZACION DE SISTEMAS CATALITICOS AVANZADOS BASADOS EN NANOMATERIALES DE CARBONO	I. SUELVES
ENE2014-56857-R	EMISIONES NEGATIVAS DE CO2 MEDIANTE COMBUSTION DE BIOMASA EN PROCESOS DE CHEMICAL LOOPING	L. F. DE DIEGO
SAF2014-54763-C2-2-R	DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS Y NANOBIOSENSORES PARA EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE COLITIS ULCEROSA Y CANCER COLORECTAL	J. MARTINEZ
ENE2015-67448-C2-2-R	HIDROXICOMBUSTION DE CARBON: INFLUENCIA DEL VAPOR DE AGUA SOBRE LA ESCORIFICACION, EL ENSUCIAMIENTO Y LA CORROSION	C. MAYORAL
ENE2015-68320-R	ESTRATEGIAS DE BAJO COSTE EN LA PRODUCCION DE BIOACEITES PIROLITICOS DE ALTA CALIDAD COMO VECTOR ENERGETICO	T. GARCIA
ENE2015-68885-C2-2-R	NUEVOS PROCESOS DE CAPTURA DE CO2 CON CAO EN CEMENTERAS	G. GRASA



ENE2016-77982-R	DESARROLLO DE LA COMBUSTION DE CARBON CON CAPTURA DE CO2 POR EL PROCESO CHEMICAL LOOPING CON GENERACION DE OXIGENO	P.GAYAN - A.ABAD
ENE2016-79282-C5-1-R	GRAFENO EN CELULAS SOLARES PEROVSKITAS Y ORGANICAS: TINTAS E INTERFACES DE GRAFENO	W.MASER – A.BENITO
ENE2017-83854-R	DESARROLLO DE PROCESOS CATALITICOS EN BIOREFINERIA BASADOS EN NANOMATERIALES DE CARBONO DE ORIGEN RENOVABLE	ISABEL SUELVES
ENE2017-83976-C2-1-R	OPTIMIZACION DE ELECTROCATALIZADORES BASADOS EN NANOCOMPOSITES HIBRIDOS ESTABLES PARA PILAS DE COMBUSTIBLE,ELECTROLIZADORES Y PILAS REGENERATIVAS	MARIA JESUS LAZARO
ENE2017-89473-R	GASIFICACION DE BIOMASA MEDIANTE TECNOLOGIAS DE CHEMICAL LOOPING PARA PRODUCCION DE GAS DE SINTESIS/H2 CON CAPTURA DE CO2.	FRANCISCO J.GARCIA LABIANO
RTI2018-095575-B-IOO	PROCESOS QUÍMICOS AVANZADOS PARA LA CONVERSIÓN DE RESIDUOS EN GAS NATURAL SINTÉTICO.	RAMON MURILLO
RTI2018-094488-B-C21	TRANSICIÓN HACIA LA OXICOMBUSTIÓN DE BIOMASA CON CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE EMISIONES	M.CARMEN MAYORAL
PID2021-123878OB-I00	PRODUCCION DE GAS NATURAL SINTETICO (GNS) DE ALTA PUREZA MEDIANTE METANACION ASISTIDA CON ADSORCION DE H2O: PRUEBA DE CONCEPTO	RAMON MURILLO
PID2021-123759OB-I00	AUTOTHERMAL PYROLYSIS OF MIXED PLASTIC WASTE (MPW) FOR THE PRODUCTION OF HIGH-QUALITY SUSTAINABLE FUELS	TOMÁS GARCÍA
PID2021-126001OB-C32	DISEÑO OPTIMO, FABRICACION Y ESTUDIOS DE DEGRADACION DE BATERIAS DE FLUJO REDOX DE VANADIO	MANUEL MONTIEL