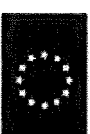


MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACION Y
UNIVERSIDADES

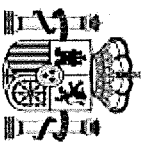


Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

ACTUACIONES COFINANCIADAS

En este apartado se muestra la información sobre los proyectos cofinanciados por el Ministerio de Economía y Competitividad y los Fondos FEDER

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INVESTIGADOR
CTM2004-04252-C02-01	APROVECHAMIENTO DE CENIZAS VOLANTES DE CARBÓN PARA APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES: ADSORCIÓN DE SO ₂ Y REDUCCIÓN CATALÍTICA SELECTIVA DE NO _x .	B. RUBIO VILLA
CTQ2004-04034	CAPTURA DE CO ₂ 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. MUÑOZ 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

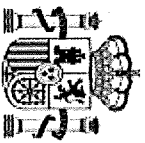


MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACION Y
UNIVERSIDADES



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"una manera de hacer Europa"

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INVESTIGADOR
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 ₂ POR REFORMADO DE CH ₄ 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 ₂ 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

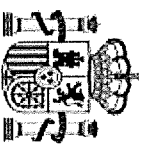


MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACION Y
UNIVERSIDADES



Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"una manera de hacer Europa"

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INVESTIGADOR
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 ₂ 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 CO ₂ MEDIANTE TRANSPORTADORES SOLIDOS DE OXIGENO	F. J. GARCÍA LABIANO
ENE2011-28318-C03-01	DESARROLLO DEL PROCESO DE DESCOMPOSICIÓN CATALÍTICA DE BIOGAS PARA PRODUCIR GASES RICOS EN HIDRÓGENO Y MATERIALES CARBONOSOS NANOESTRUCTURADOS	I. SUELVES

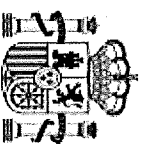


MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACION Y
UNIVERSIDADES

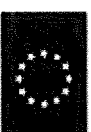


Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INVESTIGADOR
MAT2011-26851-C02-02	INDUCCIÓN DE MUERTE DE CÉLULAS TUMORALES MEDIANTE ACTIVACIÓN A DISTANCIA DE GRANZIMA B UTILIZANDO NANOCALFACTORES 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	T. GARCÍA
ENE2012-37936-C02-01	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO CON CAPTURA DE CO ₂ 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 CO ₂ 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

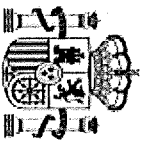


MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACION Y
UNIVERSIDADES



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"una manera de hacer Europa"

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 BIOACETES 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. GAVAN - 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



MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACION Y
UNIVERSIDADES



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

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-I00	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