

CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: ENERGÍAS CONVENCIONALES, ALTERNATIVAS (ENE/CON-ALT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
ENE2012-31351	ENERGIA LIMPIA A PARTIR DE FUENTES RENOVABLES: PRODUCCION DE H2 MEDIANTE GASIFICACION DE BIOMASA CON VAPOR CON CAPTURA SIMULTANEA DE CO2 Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. INGENIERIA QUIMICA
ENE2012-31436	ESTUDIO NUMERICO DEL FLUJO DE DIOXIDO DE CARBONO EN CASCADAS DE ALABES DE TURBOCOMPRESOR AXIAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA ENERGETICA
ENE2012-31790	GASIFICACION DE RESIDUOS Y BIOMASA: ANALISIS MULTICRITERIO DE VIABILIDAD E INTEGRACION CON CAPTURA DE CO2	FUNDACION CIRCE CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGETICOS	FUNDACIÓN CIRCE
ENE2012-32125	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LOS HUECOS DE TENSION EN LOS AEROGENERADORES CONSIDERANDO LOS LIMITES DEL CONVERTIDOR	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA
ENE2012-32461	GESTION OPTIMA DE REDES DE DISTRIBUCION ACTIVAS Y MICRO-REDES ELECTRICAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA
ENE2012-32569	TECNICAS PROBABILISTICAS PARA SUPERVISION DE RENDIMIENTO DE AEROGENERADORES	FUNDACION CIRCE CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGETICOS	FUNDACIÓN CIRCE
ENE2012-32869	MINIMIZACION DE LA EMISION DE PARTICULAS (PM10) EN LOS EQUIPOS DE COMBUSTION DE BIOMASA DE PEQUEÑA-MEDIA POTENCIA	FUNDACION CIRCE CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGETICOS	FUNDACIÓN CIRCE
ENE2012-33000	GESTION EFICIENTE DE INSTALACIONES SOLARES TERMICAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA
ENE2012-33372	CARBON VEGETAL A PARTIR DE BIOMASA AGRICOLA: APLICACION COMO ENMIENDA DEL SUELO EN CULTIVOS ENERGETICOS Y COMO ANODO CONSUMIBLE EN PILAS DE COMBUSTIBLE DCFC	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON
ENE2012-33383	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL VIENTO SOBRE EL OLEAJE MARINO EN LAS ISLAS CANARIAS: PARA POSIBLES SINERGIA ENTRE ENERGIAS EOLICA Y DE LA ENERGIA DEL MAR.	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE NAUTICA, MAQUINAS Y RADIOELECTRONICA NAVAL
ENE2012-33549	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN GENERADOR EOLICO COMPACTO DE CONEXION DIRECTA A LA RED BASADO EN MAQUINA SINCRONA DE IMANES PERMANENTES DE BAJA VELOCIDAD SIN ELEMENTOS DE MEDIDA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA
ENE2012-33974	SISTEMAS DE MUY BAJO CONSUMO ENERGETICO COMBINANDO ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO INDIRECTO EEI, COLECTORES SOLARES DE AIRE CTS Y TABS, INTEGRADOS EN EDIFICIOS CERO ENERGIA (ZEB).	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES
ENE2012-34358	MODELO GLOBAL PARA LA SIMULACION DE LA EVOLUCION DE LOS RECURSOS ENERGETICOS MUNDIALES BASADO EN DINAMICA DE SISTEMAS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES
ENE2012-34990	DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS DE DIAGNOSIS DE FALLOS DE OPERACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE ENERGIA SOLAR

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: ENERGÍAS CONVENCIONALES, ALTERNATIVAS (ENE/CON-ALT)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
ENE2012-35111	MINIRREDES ELECTRICAS CON GENERACION RENOVABLE E HIBRIDA Y AUTOCONSUMO ENERGETICO	UNIVERSIDAD DE ALCALA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
ENE2012-35126	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE ESCALAS METROLOGICAS CON TRAZABILIDAD AL SI PARA LA CALIBRACION ABSOLUTA DE CELULAS SOLARES FOTOVOLTAICAS DE REFERENCIA PRIMARIAS	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	CIEMAT - ENERGIAS RENOVABLES
ENE2012-35149	OPTIMIZACION DEL TRANSPORTE Y EVACUACION DE LA ENERGIA ELECTRICA EN ZONAS CON ALTA PENETRACION EOLICA. APLICACION DE TECNICAS ESTADISTICAS BASADAS EN COMPUTACION PARALELO	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA
ENE2012-35195	PRODUCCION DE BIODIESEL EN ESTADO SUPERCRITICO MEDIANTE TRANSESTERIFICACION CATALITICA EN CONTINUO. INCORPORACION DE LA DESTILACION REACTIVA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA
ENE2012-35337	PASO DE ESCALA EN EL PROCESO DE PIROLISIS DE RESIDUOS BIOMASICOS. PRODUCCION DE BIOCHAR Y APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE LOS GASES	UNIVERSIDAD DE LEON	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES - INRENA
ENE2012-35383	IDENTIFICACION DE LOS PARAMETROS SENSIBLES EN EL DISEÑO DE PEQUEÑOS AEROGENERADORES DE COLA PLEGABLE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA MECANICA
ENE2012-35399	CONTROL DE LA COMBUSTION POR ACTIVACION TERMOQUIMICA DE COMBUSTIBLES DE ORIGEN FOSIL Y VEGETAL. EFECTO DEL HIDROGENO (CONBIOH <sub>2</sub> )	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA ENERGETICA
ENE2012-35408	CENTRALES DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA Y REGULACION DE RED A PARTIR DE LA CAPTURA Y CONVERSION DE CO <sub>2</sub> BASADAS EN TECNOLOGIA DE TURBINA DE GAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA ENERGETICA
ENE2012-35520	TECNICAS NO LINEALES PARA LA PREDICCION DE LA DEMANDA ELECTRICA Y GENERACION DISTRIBUIDA EN LAS SMART GRID/SMART CITIES/MICROGRIDS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ENE2012-35579	EVALUACION ENERGETICA DE PARQUES FOTOVOLTAICOS EN SITUACIONES DE RADIACION NO UNIFORME	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA
ENE2012-35865	OPTIMIZACION DE LAS TECNOLOGIAS DE GASIFICACION DE BIOMASA PARA APLICACIONES DE BAJA POTENCIA EN MICROCOGENERACION Y SISTEMAS HIBRIDOS RENOVABLES.	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA ENERGETICA
ENE2012-36010	DESARROLLO DE BOMBAS FOTOVOLTAICAS DE GRAN CAPACIDAD PARA SU USO POR COMUNIDADES DE REGANTES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE ENERGIA SOLAR
ENE2012-36075	GESTION ACTIVA DE LA DEMANDA ELECTRICA CON ENERGIAS RENOVABLES E INTELIGENCIA COLECTIVA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. TECNOLOGIAS ESPECIALES APLICADAS A LA TELECOMUNICACION
ENE2012-36137	PREPARACION DE MATERIALES GRANULARES A PARTIR DE AEROSOL Y SU USO COMO ELECTRODOS EN PILAS DE COMBUSTIBLE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	DPTO. FISICA MATEMATICA Y FLUIDOS

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: ENERGÍAS CONVENCIONALES, ALTERNATIVAS (ENE/CON-ALT)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
ENE2012-36280	RED DE HIDROGENO SOLAR COMO VECTOR DE ENERGIA PARA EDIFICACION Y TRANSPORTE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA (CAR)
ENE2012-36419	REDUCCION DE LA SINTERIZACION Y DE LA CORROSION EN PELETS DE BIOMASA HERBACEA	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	CENTRO DE DESARROLLO DE ENERGIAS RENOVABLES
ENE2012-36491	ANALISIS ENERGETICO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACION MEDIANTE ENERGIA SOLAR TERMICA	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
ENE2012-36722	INTEGRATED SEMI-VIRTUAL DYNAMIC ELECTRICAL AND THERMAL EXPERIMENTS FOR NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA	EFICIENCIA TERMICA Y EDIFICACIÓN
ENE2012-37032	DISEÑO DE METODOS Y TECNICAS DE GESTION DE REDES ELECTRICAS PARA LA PLANIFICACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO QUE PERMITAN OPTIMIZAR LA EXPLOTACION DE LA RED.	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA
ENE2012-37254-C03-01	PLANIFICACION Y OPERACION DEL SISTEMA ELECTRICO IBERICO CON ELEVADA PENETRACION DE ENERGIAS RENOVABLES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	CENTRO POLITECNICO SUPERIOR DE INGENIEROS
ENE2012-37254-C03-02	INTEGRACION DE LAS ENERGIAS RENOVABLES EN EL MERCADO ELECTRICO IBERICO	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS Y APLICACIONES INDUSTRIALES
ENE2012-37254-C03-03	EVALUACION Y PREVISION DE RECURSOS ENERGETICOS RENOVABLES EN LA PENINSULA IBERICA	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL
ENE2012-37325	OPTIMIZACION AERODINAMICA DE MICRO-ROTORES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MICROGRAVEDAD IGNACIO DA RIVA
ENE2012-37335-C03-01	NUEVOS PROCEDIMIENTOS DE VERIFICACION Y CALIBRACION DE SISTEMAS INTEGRALES DE MEDIDA DE LAS FLUCTUACIONES DE TENSION EN REDES DE SUMINISTRO ELECTRICO	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES
ENE2012-37335-C03-02	DISEÑO DE UN EQUIPO DE MEDICION DE LA CALIDAD DE SUMINISTRO ELECTRICO DE AEROGENERADORES CONECTADOS A LA RED, DE ACUERDO AL ESTANDAR IEC 61400-21	FUNDACION CENER-CIEMAT	FUNDACION CENER-CIEMAT
ENE2012-37335-C03-03	METODOS AVANZADOS DE PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL PARA EL ANALISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE LA DISTORSION DE LA FORMA DE ONDA EN REDES DE GENERACION DISTRIBUIDA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. ELECTRONICA Y COMPUTADORES
ENE2012-37488	REDUCCION DE LAS EMISIONES DE EFECTO INVERNADERO MEDIANTE EL EMPLEO DE NUEVOS BIOGASES Y LA CAPTURA DE CO2	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDOMECANICA
ENE2012-37558	DISEÑO DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO SUPERCONDENSADORES	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	INSTITUTO UNIV.SISTEMAS INTELIGENTES Y APLICACIONES NUMERICAS EN INGENIERIA

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: ENERGÍAS CONVENCIONALES, ALTERNATIVAS (ENE/CON-ALT)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
ENE2012-37614	CIUDAD Y ENERGIA ESCASA: DESCARBONIZACION DE LA CIUDAD	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. ARQUITECTURA
ENE2012-37681	OXICOMBUSTION DE PARTICULAS DE BIOMASA EN LECHO FLUIDO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS
ENE2012-37739	MODELOS INTEGRALES DE EDIFICIOS (BIM 3D) PARA ESTUDIOS DE EFICIENCIA Y REHABILITACION ENERGETICA	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. DE INGENIERIA DE LOS RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
ENE2012-37745-C02-01	PRODUCCION DE HIDROGENO MEDIANTE REFORMADO CATALITICO DE GLICERINA CON AGUA SUPERCRITICA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y AMBIENTAL
ENE2012-37745-C02-02	PRODUCCION DE HIDROGENO MEDIANTE REFORMADO CATALITICO DE GLICERINA CON AGUA SUPERCRITICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (ICMS)
ENE2012-37756	TRANSFERENCIA DE CALOR EN DOBLE LECHO FLUIDO ACOPLADO TERMICAMENTE Y APLICACION A INTERCAMBIADORES DE CALOR GAS-GAS COMPACTOS Y EFICIENTES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS
ENE2012-37780	METODOLOGIA PARA LA MEDIDA DE LA CONDUCTIVIDAD TERMICA DEL TERRENO SOBRE TESTIGOS, DETRITUS DE PERFORACION Y DIAGRAFIAS. USO EN GEOTERMIA SOMERA EN LA CUENCA CENTRAL ASTURIANA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. EXPLOTACION Y PROSPECCION DE MINAS
ENE2012-37991-C02-01	SOCAVACION EN MONOPILOTES DE GRANDES DIAMETROS EN PLATAFORMAS MULTIDISPOSITIVOS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES MARINAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INGENIERIA CIVIL Y ORD. TERRITORIO, URBANISMO Y M.AMB.
ENE2012-37991-C02-02	INTEGRACION DE ENERGIA DEL OLEAJE Y EOLICA OFFSHORE	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. INGENIERIA AGROFORESTAL
ENE2012-38197-C04-01	CARACTERIZACION ENERGETICA DE EDIFICIOS BASADA EN ENSAYOS A ESCALA REAL	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DPTO. DE ENERGIA
ENE2012-38197-C04-02	MODELOS DINAMICOS DE CARACTERIZACION ENERGETICA DE FACHADAS Y EDIFICIOS EN USO REAL	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	AGR-CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA
ENE2012-38197-C04-03	CARACTERIZACION ENERGETICA DE EDIFICIOS BASADA EN ENSAYOS A ESCALA REAL	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION - DERIO
ENE2012-38197-C04-04	OPTIMIZACION DEL PROCEDIMIENTO DE ENSAYOS TERMICOS DINAMICOS A NIVEL DE COMPONENTE EN CONDICIONES CLIMATICAS REALES	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS
ENE2012-38200	CONEXION DE CENTRALES UNDIMOTRICES A LA RED ELECTRICA TERRESTRE MEDIANTE HVDC DE BAJA CONMUTACION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA
ENE2012-38370	GESTION INTELIGENTE DE LA ENERGIA EN SISTEMAS HIBRIDOS A PARTIR DE CONFIGURACIONES DE USUARIO	FUNDACION APOYO TECNOLOGICO A LA TRANSFORMACION INDUSTRIAL Y PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL	OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: ENERGÍAS CONVENCIONALES, ALTERNATIVAS (ENE/CON-ALT)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
ENE2012-38440-C02-01	ENSAYOS DE OPERACION Y CONTROL DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EN SALES FUNDIDAS	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	PLATAFORMA SOLAR DE ALMERIA
ENE2012-38440-C02-02	DESARROLLO Y VALIDACION EXPERIMENTAL DE UN PROGRAMA DE SIMULACION AVANZADA DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO TERMICO EN SALES FUNDIDAS	FUNDACION CENER-CIEMAT	FUNDACION CENER-CIEMAT
ENE2012-38462	APLICACION DEL FLUJO DE CARGA OPTIMO CON RESTRICCIONES DE ESTABILIDAD TRANSITORIA A SISTEMAS ELECTRICOS CON GENERACION EOLICA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA
ENE2012-38596-C02-01	MODELOS NUMERICOS PARA EL DISEÑO DE CONVERTIDORES DE ENERGIA DE LAS OLAS	CENTRO ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS (CEDEX)	LABORATORIO INTEROPERABILIDAD FERROVIARIA
ENE2012-38626-C02-01	APROVECHAMIENTO DE LA LUZ NATURAL EN ARQUITECTURA SEGUN TEJIDOS URBANOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS I
ENE2012-38626-C02-02	ARQUITECTURA, SOLUCIONES INTELIGENTES RESPECTO A LA ENERGIA SOLAR	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ENERGIAS RENOVABLES, S.A.	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ENERGIAS RENOVABLES, S.A.
ENE2012-38632-C02-02	MEJORA DE LA CONFIANZA DEL MERCADO FOTOVOLTAICO: ENSAYOS EN PLANTA DE MODULOS FV PARA PREDECIR SU TIEMPO DE VIDA Y GARANTIZAR LA FIABILIDAD DE LOS SISTEMAS A LARGO PLAZO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS
ENE2012-38642-C02-02	SISTEMA DE CONTROL DE UNA PLANTA DE POTENCIA CON PILA PEM ULTRALIGERA ADAPTADA A UN UAV	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	XESCUELA SUPERIOR DE ENSEÑANZAS TÉCNICAS
ENE2012-38767-C02-01	COMBINACION DE TECNOLOGIAS N/MEMS Y ANTENAS OPTICAS PARA LA RECOLECCION DE ENERGIA AMBIENTAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. DE INGENIERIA ELECTRONICA
ENE2012-38767-C02-02	COMBINACION DE TECNOLOGIAS N/MEMS Y ANTENAS OPTICAS PARA LA RECOLECCION DE ENERGIA AMBIENTAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	SECCION DEPARTAMENTAL DE OPTICAS
ENE2012-38895-C02-01	INVESTIGACION DE COMPONENTES BIOMASICOS PARA BIOGASOLINAS Y BODIESELES DE NUEVA GENERACION MEDIANTE METODOS TERMODINAMICOS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDOMECANICA
ENE2012-38895-C02-02	INVESTIGACION DE COMPONENTES BIOMASICOS PARA BIOGASOLINAS Y BODIESELES DE NUEVA GENERACION MEDIANTE METODOS TERMODINAMICOS	UNIVERSIDAD DE BURGOS	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
ENE2012-38918-C02-01	CONVERTIDORES DE POTENCIA Y CIRCUITOS DE CONTROL PARA GENERADORES EOLICOS DE EJE VERTICAL AISLADOS Y CONECTADOS A RED	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES
ENE2012-38918-C02-02	INTERFAZ AVANZADA DE CONEXION A RED DE AGENTES FOTOVOLTAICOS EN UN ENTORNO DE GENERACION DISTRIBUIDA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	DPTO ELECTRONICA, TECNOLOGIA DE COMPUTADORAS Y PROYECTOS

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS**

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: ENERGÍAS CONVENCIONALES, ALTERNATIVAS (ENE/CON-ALT)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
ENE2012-39015	ARQUITECTURAS Y CONTROL EFICIENTES PARA LA GESTION DE REDES INTELIGENTES DE DISTRIBUCION	FUNDACION CIRCE CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGETICOS	FUNDACIÓN CIRCE
ENE2012-39022-C02-01	ENSAYO Y MEDIDA DE MODULOS FV DE LAMINA DELGADA. VALIDACION Y MEJORA DE MODELOS CLASICOS DIRIGIDOS A PREDECIR SU PRODUCCION ENERGETICA.	UNIVERSIDAD DE JAEN	DPTO. INGENIERÍA ELECTRONICA Y AUTOMÁTICA
ENE2012-39022-C02-02	ENSAYO Y MEDIDA DE MODULOS FV DE CAPA DELGADA. MODELOS ESTADISTICOS Y DE APRENDIZAJE COMPUTACIONAL PARA LA PREDICCION DE SU PRODUCCION ENERGETICA. VALIDACION E IMPLEMENTACION	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION
ENE2012-39123-C02-01	ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE RESIDUOS VEGETALES DE INVERNADERO MEDIANTE COMBUSTION Y DIGESTION ANAEROBIA	CENTRO TECNOLOGICO AVANZADO DE ENERGIAS RENOVABLES DE ANDALUCIA	CENTRO TECNOLOGICO AVANZADO DE ENERGIAS RENOVABLES DE ANDALUCIA
ENE2012-39123-C02-02	ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE RESIDUOS VEGETALES DE INVERNADERO MEDIANTE COMBUSTION Y DIGESTION ANAEROBIA	ASOC. DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA - AINIA	INSTITUTO TECNOLOGICO AGROALIMENTARIO
ENE2012-39163-C02-01	PRODUCCION DE ETANOL AVANZADO A PARTIR DE MICROALGAS	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DPTO. DE ENERGIA
ENE2012-39163-C02-02	PRODUCCION COMBINADA DE BIOETANOL Y BIOGAS A PARTIR DE MICROALGAS	FUNDACION IMDEA ENERGIA	AGR-FUNDACION IMDEA ENERGIA
ENE2012-39222-C02-01	NUEVAS ALEACIONES METALICAS COMO MATERIALES DE CAMBIO DE FASE (PCM) PARA ALMACENAMIENTO TERMICO.	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	SUBDIRECCION GENERAL DE TECNOLOGIA
ENE2012-39222-C02-02	NUEVAS ALEACIONES METALICAS COMO MATERIALES DE CAMBIO DE FASE (PCM) PARA ALMACENAMIENTO TERMICO	CENTRO DE INVESTIGACION COOP DE ENERGIAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE	CENTRO DE INVESTIGACION COOP DE ENERGIAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE
ENE2012-39229	CELULAS FOTOVOLTAICAS ORGANICAS CON SUPERFICIE EFECTIVA DE CONTACTO INCREMENTADA DONOR/ACEPTOR	FUNDACION CENER-CIEMAT	FUNDACION CENER-CIEMAT
ENE2012-39434-C03-01	MODELADO Y SIMULACION NUMERICA DE UNA PILA POLIMERICA DE ALTA TEMPERATURA MEDIANTE CODIGOS DE FUENTE LIBRE	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	LABORATORIO INVESTIGAC. TECNOLOGIAS DE LA COMBUSTION (LITEC)
ENE2012-39434-C03-02	SIMULACION DEL FLUJO DE UN FLUIDO A TRAVES DE CONTORNOS SINGULARES EN LA ENTREFASE ENTRE MEDIOS POROSOS Y LIBRES.	CENTRO UNIVERSITARIO DE DEFENSA ACADEMIA GENERAL MILITAR	CENTRO UNIVERSITARIO DE DEFENSA ACADEMIA GENERAL MILITAR

CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA  
PROYECTOS PREDENEGADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: ENERGÍAS CONVENCIONALES, ALTERNATIVAS (ENE/CON-ALT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
ENE2012-39434-C03-03	DESARROLLO Y VALIDACION EXPERIMENTAL DE MODELOS NUMERICOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE DE ALTA TEMPERATURA BASADOS EN LA HERRAMIENTA FLUENT	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	DEPARTAMENTO DE AERODINAMICA Y PROPULSION
ENE2012-40253-C02-01	EVALUACION DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCION DE BIOMASA DE LAS ESPECIES PERENNES ELYTRIGIA ELONGATA Y PANICUM VIRGATUM COMO ALTERNATIVA A CULTIVOS AGRICOLAS TRADICIONALES	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	CENTRO DE DESARROLLO DE ENERGIAS RENOVABLES