

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Tecnologías Electrónica y de las Comunicaciones (TEC), subprograma de Tecnología Electrónica (MIC).

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
TEC2012-31210	WISEGRID: SISTEMA INALAMBRIKO DE MEDIDA EN SMARTGRIDS EMPLEANDO INTELIGENCIA COMPUTACIONAL Y REDES DE SENSORES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA
TEC2012-31226	SENSORES DE RADIACIONES IONIZANTES EN TECNOLOGIAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. FISICA
TEC2012-32016	NANOBIOCARACTERIZACION ROBOTIZADA MULTIPUNTA ¿SINGLE CELL¿: CORRELACION DE LA ESPECTROSCOPIA DE BIOIMPEDANCIA CON LA INTERACCION MOLECULAR. (ROBOCELL-II)	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. ELECTRONICA
TEC2012-32997	SISTEMA INTEGRADO PARA LA MONITORIZACION Y CARACTERIZACION DE CULTIVOS CELULARES EN TIEMPO REAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA
TEC2012-33109	INSTRUMENTACION RECONFIGURABLE PARA PROCESAMIENTO DE BIOSEÑALES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS
TEC2012-33365	DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE SEGUIMIENTO E HIPERTERMIA CON NANOESTRUCTURAS EN MODELOS EXPERIMENTALES CON CELULAS MADRE	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA: CTB
TEC2012-33556	EMULACION Y CONTROL DIGITAL DE CONVERTIDORES DE POTENCIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
TEC2012-33592	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA ADAPTATIVA CON RECONFIGURABILIDAD PARCIAL DINAMICA PARA EL PROCESADO DE DATOS DE SENSORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO.MICROELECTRONICA Y SISTEMAS ELECTRONICOS
TEC2012-34370	NUEVAS TECNICAS DE MODULACION Y CONTROL DE CONVERTIDORES ELECTRONICOS DE POTENCIA DE APLICACION AEROESPACIAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
TEC2012-34372	NANOESTRUCTURAS PLASMONICAS AVANZADAS PARA APLICACIONES EN IMAGEN DE ALTA RESOLUCION Y CONFORMADO DE HACES FUERTEMENTE LOCALIZADOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE FISICA
TEC2012-34496	DESARROLLO DE BIOSENSORES FOTONICOS COMPACTOS, DE BAJO COSTE Y ALTAMENTE INTEGRADOS PARA APLICACIONES LAB-ON-A-CHIP	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE TECNOLOGIA NANOFOTONICA
TEC2012-34592	NANOFOTONICA PARA COMUNICACIONES Y BIOSENSADO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION
TEC2012-34893	DESARROLLO DE SENSORES Y APLICACIONES DE VISION SELECTIVA GUIADA POR CAMBIOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA
TEC2012-35869	GENERACION CONTINUA DE TERAHERCIOS MEDIANTE DIODOS LASER DUAL MODE INTEGRADOS PARA EL ESTUDIO DE PROPIEDADES OPTICAS EN NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y SUS APLICACIONES	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA
TEC2012-35961	ANALIZADOR VECTORIAL OPTICO BASADO EN TRANSFORMADA DE HILBERT E INTERFEROMETRIA ESPECTRAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
TEC2012-36041	SISTEMA AUTONOMO PARA LA ESTIMACION DEL ESTRES EN PERSONAS CON PARALISIS CEREBRAL	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. CASTELLDEFELS

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Tecnologías Electrónica y de las Comunicaciones (TEC), subprograma de Tecnología Electrónica (MIC).

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
TEC2012-36619	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE REDES NEURONALES PULSANTES Y SU MIGRACION A SISTEMAS HARDWARE EMBEBIDOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA
TEC2012-36709	SISTEMA INDUCTIVO PARA LA CARGA DE BATERIAS DE ION LITIO DE VEHICULOS ELECTRICOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA
TEC2012-36875-C02-01	DISPOSITIVOS CROMOGENICOS DE ALTAS PRESTACIONES PARA APLICACIONES INDUSTRIALES: OPTIMIZACION DE TECNICAS DE FABRICACION Y DRIVERS (SUBPROYECTO 1)	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA
TEC2012-36875-C02-02	FABRICACION OPTIMIZADA DE DISPOSITIVOS CROMOGENICOS CON NIVELES DE COLORACION Y TRANSPARENCIA CONTROLABLES ELECTRONICAMENTE	FUNDACION CIDETEC	FUNDACION CIDETEC CENTRO INVESTIGACION EN ELECTROQUIMICA
TEC2012-37332-C02-01	DISEÑO, CARACTERIZACION E IMPLEMENTACION DE UN ENLACE INALAMBRIICO CON PORTADORA EN BANDA F (90-140 GHZ) GENERADA MEDIANTE SINTESIS OPTICA CON LASERES DE PUNTOS CUANTICOS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA
TEC2012-37332-C02-02	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACION DE LASERES DE PUNTOS CUANTICOS PARA SINTESIS OPTICA DE ONDAS MILIMETRICAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE SISTEMAS OPTOELECTRONICOS Y MICROTECNOLOGIA
TEC2012-37720-C02-01	DISEÑO ELECTRONICO AVANZADO PARA APLICACIONES PET	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA
TEC2012-37720-C02-02	DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA LA RECONSTRUCCION DE IMAGENES MEDICAS EN TOMOGRAFIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA LA IMAGEN MOLECULAR
TEC2012-37863	MICROSCOPIA DE SUPER RESOLUCION STED EN 3D, EN EL VISIBLE Y PARA LA VISUALIZACION PROFUNDA DEL TEJIDO.	INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	AGR-INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS
TEC2012-37868-C04-03	SISTEMA BIOINSPIRADO DE FUSION SENSORIAL Y PROCESAMIENTO NEUROCORTICAL BASADO EN EVENTOS. APLICACIONES DE ALTA VELOCIDAD Y BAJO COSTE EN ROBOTICA Y AUTOMOCION	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA
TEC2012-37868-C04-04	SISTEMA BIOINSPIRADO DE FUSION SENSORIAL Y PROCESAMIENTO NEUROCORTICAL BASADO EN EVENTOS. APLICACIONES DE ALTA VELOCIDAD Y BAJO COSTE EN ROBOTICA Y AUTOMOCION.	UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CARTAGENA	DPTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
TEC2012-37918	CONTROL OPTIMO Y NO LINEAL PARA LA DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN PEQUEÑA Y GRAN ESCALA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
TEC2012-38247-C02-02	NUEVOS AMPLIFICADORES LINEALES DE POTENCIA DE ALTO RENDIMIENTO Y BANDA ANCHA PARA APLICACIONES ESPACIALES.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. TELECOMUNICACION
TEC2012-38269	PROCESADORES CRIPTOGRAFICOS DE BAJO COSTE SOBRE CUERPOS GF(P ^m N)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES (CITIC-UGR)

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Tecnologías Electrónica y de las Comunicaciones (TEC), subprograma de Tecnología Electrónica (MIC).

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
TEC2012-38297-C03-01	DISPOSITIVOS FOTONICOS DE CRISTAL LIQUIDO Y MATERIALES ELECTRONICOS ORGANICOS NANOESTRUCTURADOS I	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS AVANZADOS PARA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
TEC2012-38297-C03-02	DISPOSITIVOS FOTONICOS DE CRISTAL LIQUIDO Y MATERIALES ELECTRONICOS ORGANICOS NANOESTRUCTURADOS III	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA
TEC2012-38297-C03-03	DISPOSITIVOS FOTONICOS DE CRISTAL LIQUIDO Y MATERIALES ELECTRONICOS ORGANICOS NANOESTRUCTURADOS II	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
TEC2012-38465-C02-01	TECNICAS DE CONTROL ACTIVO DE LA CARGA ACUMULADA EN DIELECTRICOS DE DISPOSITIVOS MEMS PARA AUMENTAR SU FIABILIDAD EN APLICACIONES ESPACIALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA
TEC2012-38465-C02-02	ASICS PARA EL AUMENTO DE LA FIABILIDAD EN EL ESPACIO DE DISPOSITIVOS MEMS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FISICA
TEC2012-38485-C02-01	DESARROLLO DE SISTEMAS RECONFIGURABLES DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL DIAGNOSTICO DE DISPOSITIVOS DE FUSION EN TIEMPO REAL - DISEÑO MICROELECTRONICO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION
TEC2012-38485-C02-02	DESARROLLO DE SISTEMAS RECONFIGURABLES DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL DIAGNOSTICO DE DISPOSITIVOS DE FUSION EN TIEMPO REAL - INSTRUMENTACION DIGITAL	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	CIEMAT:CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS
TEC2012-38777-C03-01	SISTEMAS AUTONOMOS SOBRE SUSTRATOS POLIMERICOS PARA DETECCION RAPIDA Y MULTIPARAMETRICA DE CONTAMINANTES MICROBIANOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)
TEC2012-38777-C03-02	SISTEMAS AUTONOMOS SOBRE SUSTRATOS POLIMERICOS PARA DETECCION RAPIDA Y MULTIPARAMETRICA DE CONTAMINANTES MICROBIANOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE BIOCENCIAS
TEC2012-38777-C03-03	SISTEMAS AUTONOMOS SOBRE SUSTRATOS POLIMERICOS PARA DETECCION MULTIPARAMETRICA DE CONTAMINANTES MICROBIANOS.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. ELECTRONICA
TEC2012-39175-C02-01	FABRICACION Y EVALUACION DE SENSORES OPTICOS BASADOS EN REDES DE DIFRACCION PARA SU APLICACION EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS
TEC2012-39175-C02-02	SENSORES OPTICOS RESONANTES PARA ANALISIS DE AGUAS EN PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FISICA
TEC2012-39438-C03-01	MICROFLUIDICA DIGITAL DE BAJO COSTE EN FORMATO LAB-ON-A-CHIP PARA DIAGNOSTICO NO INVASIVO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (IMB-CNM)

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Tecnologías Electrónica y de las Comunicaciones (TEC), subprograma de Tecnología Electrónica (MIC).

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO
TEC2012-39438-C03-02	DESARROLLO DE (MULTI)BIOSENSORES DE CREATININA, LACTATO, COLESTEROL, BILIRRUBINA Y/O ACIDO URICO PARA MICROFLUIDICA LAB-ON-A-CHIP DE BAJO COSTE.	FUNDACION CIDETEC	FUNDACION CIDETEC CENTRO INVESTIGACION EN ELECTROQUIMICA
TEC2012-39438-C03-03	INVESTIGACION DE TECNICAS DE PROTOTIPADO PARA MICROFLUIDICA DE BAJO COSTE EN SISTEMAS LAB-ON-A-CHIP	FUNDACION PRODINTEC	FUNDACION PRODINTEC