

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES (CTM-TECNO)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTM2012-30683	TRANSFORMACIONES QUIMICAS Y BIOLOGICAS DE LIXIVIADOS DE VERTEDERO. MECANISMOS Y EVALUACION DE PROCESOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	141.000
CTM2012-30970	EVOLUCION TECNOLOGICA DE LA ESPECIACION QUIMICA. TECNOLOGIA QUIMICA Y DEL SINCROTRON PARA LA CARACTERIZACION Y DESARROLLO DE SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES Y BIOMATERIALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA	164.000
CTM2012-31051	MODELADO MATEMATICO Y SIMULACION DINAMICA DE FENOMENOS DE TRANSPORTE DE MASA Y ENERGIA EN TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS.	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	93.000
CTM2012-31344	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS INTELIGENTES DE INVESTIGACION DE RIESGOS TOXICOS	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR E INGENIERIA BIOQUIMICA	98.000
CTM2012-31461	TRATAMIENTO ELECTROQUIMICO DE COLORANTES Y REUTILIZACION DE EFLUENTES INDUSTRIALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	INSTITUTO DE INVESTIGACION TEXTIL Y COOPERACION INDUSTRIAL DE TERRASSA (INTEXTER)	40.000
CTM2012-31534	HACIA UNA QUIMICA VERDE MAS SOSTENIBLE: APROXIMACION A LA BIORREMEDIACION DE LIQUIDOS IONICOS	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	98.000
CTM2012-31576	REDUCCION CATALITICA SELECTIVA (SCR) Y OXIDACION CATALITICA TOTAL (CTO) PARA EL CONTROL INTEGRAL DE NOX Y DIOXINAS/FURANOS EN PLANTAS INCINERADORAS DE RESIDUOS URBANOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	56.000
CTM2012-31873	ESTUDIO DE LA ELIMINACION DE HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS (PAHS) EN SUELOS Y FANGOS UTILIZANDO UN BIOSURFACTANTE PRODUCIDO POR LACTOBACILLUS PENTOSUS	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	59.000
CTM2012-32026	NUEVAS FERULOYL ESTERASAS COMO HERRAMIENTAS PARA UNA BIOTECNOLOGIA BLANCA	ASOC DE INVESTIGACION INBIOTEC INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE LEON	AGR-ASOC DE INVESTIGACION INBIOTEC INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE LEON	61.000
CTM2012-32279	FUNDAMENTOS DEL PROCESO ¿EXPLOSION CON BIOGAS¿. APLICACION AL PRETRATAMIENTNO DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	75.000
CTM2012-32778	EVALUACION DE LOS RIESGOS Y TOXICIDAD ASOCIADOS A PARTICULAS (PM10, 2.5 I 1), CONTAMINANTES ORGANICOS Y METALES EN LOS ALREDEDORES DE PLANTAS CEMENTERAS	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	104.000

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES (CTM-TECNO)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTM2012-33079	INDUCCION DEL CAMBIO CLIMATICO SOBRE LA DEGRADACION AMBIENTAL DE HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS. RIESGOS SOBRE LA SALUD HUMANA	FUNDACIO INSTITUT D'INVESTIGACIO SANITARIA PERE VIRGILI	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DINVESTIGACIO SANITARIA PERE VIRGILI	43.000
CTM2012-33547	DINAMICA DE CONTAMINANTES ORGANICOS EMERGENTES Y PRIORITARIOS EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO DE PEQUEÑOS NUCLEOS DE POBLACION. ESTUDIOS A ESCALA REAL Y MICROCOSMOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. QUIMICA AMBIENTAL	46.000
CTM2012-33663	DEL RESIDUO AL PRODUCTO: APLICACION DE LA FERMENTACION EN ESTADO SOLIDO PARA LA OBTENCION DE ENZIMAS DE INTERES A PARTIR DE RESIDUOS INDUSTRIALES ORGANICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA - ETSE	117.000
CTM2012-33917	MEJORAS EN EL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DE VERTEDERO MEDIANTE TECNOLOGIAS DE OXIDACION AVANZADA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y QUIMICA INORGANICA	121.000
CTM2012-33918	MODELO DE EMISION DE MERCURIO DESDE SUELOS CONTAMINADOS. IMPLEMENTACION Y APLICACION PRACTICA.	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA. ALMADEN	81.000
CTM2012-34449	SINTESIS DE ZEOLITAS A PARTIR DE MATERIALES NO CONVENCIONALES Y SU UTILIZACION EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS CON DISRUPTORES ENDOCRINOS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	METALURGIA PRIMARIA Y RECICLADO DE MATERIALES	48.000
CTM2012-34988	PROCESOS FOTOCATALITICOS Y DE ADSORCION PARA LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES PREFERENTES (ARSENICO Y CROMO) EN SISTEMAS ACUOSOS	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	DPTO. TECNOLOGIA QUIMICA Y AMBIENTAL	106.000
CTM2012-35055	HIDROLOGIA Y DEGRADACION EN VERTEDEROS DE RECHAZOS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS DEL AGUA Y DEL MEDIO AMBIENTE	78.000
CTM2012-35565	DESARROLLO DE UN SOPORTE CON BASE DE ESCORIAS DE ACERIA PARA EL TRATAMIENTO DE CORRIENTES GASEOSAS CONTAMINADAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y DEL MEDIO AMBIENTE	61.000
CTM2012-35654	VALORIZACION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS Y SUBPRODUCTOS DE LA PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLES	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	66.000
CTM2012-36227	PROCESOS BIOLÓGICOS INTEGRADOS INNOVADORES PARA LA ELIMINACION DE NUTRIENTES	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS DEL AGUA Y DEL MEDIO AMBIENTE	152.000
CTM2012-36476-C02-01	DISEÑO Y OPTIMIZACION DE TECNOLOGIAS AMBIENTALES MEDIANTE SIMULACIONES DE LABORATORIO Y BAJO CONDICIONES DE CAMPO	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	54.000

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES (CTM-TECNO)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTM2012-36476-C02-02	DISEÑO Y OPTIMIZACION DE TECNOLOGIAS AMBIENTALES MEDIANTE SIMULACIONES DE LABORATORIO DE EFECTOS CRONICOS Y DE CICLO DE VIDA ESPECIES BENTONICAS Y PLANCTONICAS	UNIVERSIDAD DE JAEN	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	92.000
CTM2012-37215-C02-01	DESARROLLO DE TECNOLOGIA A ESCALA PILOTO PARA DEPURACION DE AGUAS CONTAMINADAS CON IONES METALICOS MEDIANTE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS	UNIVERSITAT DE GIRONA	DPTO INGENIERIA QUIMICA AGRARIA Y TECN. AGROALIMENTARIA	33.000
CTM2012-37215-C02-02	DESARROLLO DE TECNOLOGIA A ESCALA PILOTO PARA DEPURACION DE AGUAS CONTAMINADAS CON IONES METALICOS MEDIANTE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	37.000
CTM2012-37240	RECUPERACION DE ZINC MEDIANTE TRATAMIENTO INTEGRADO DE AGUAS ACIDAS DE MINA Y POLVOS DE ACERIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE QUIMICA	89.000
CTM2012-37272	FUNCIONALIZACION DE BIOMASA PARA EL DESARROLLO DE ADSORBENTES APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	DPTO. DE QUIMICA FISICA E INGENIERIA QUIMICA I	82.000
CTM2012-37547	ECOTOXICOLOGIA DE DISRUPTORES ENDOCRINOS EN INVERTEBRADOS ACUATICOS: EFECTOS GENETICOS Y EPIGENETICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA	FACULTAD DE CIENCIAS	117.000
CTM2012-37591	DESARROLLO DE UNA UNIDAD MOVIL PARA LA EVALUACION DEL RIESGO AMBIENTAL DE EFLUENTES DE ESTACIONES DE DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES EN ECOSISTEMAS MARINOS	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	74.000
CTM2012-37860	PRODUCCION Y DIGESTION DE BIOMASA ALGAL PRODUCIDA A PARTIR DE AGUAS RESIDUALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA HIDRAULICA, MARITIMA Y AMBIENTAL	120.000
CTM2012-37927-C03-01	MONITORIZACION, MODELIZACION Y CONTROL PARA LA OPTIMIZACION DE BIOFILTROS PERCOLADORES DE DESULFURACION ANOXICOS Y AEROBIOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	181.000
CTM2012-37927-C03-02	MONITORIZACION, MODELIZACION Y CONTROL PARA LA OPTIMIZACION DE BIOFILTROS PERCOLADORES DE DESULFURACION ANOXICOS Y AEROBIOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE MANRESA	121.000
CTM2012-37927-C03-03	MONITORIZACION, MODELIZACION Y CONTROL PARA LA OPTIMIZACION DE BIOFILTROS PERCOLADORES DE DESULFURACION ANOXICOS Y AEROBIOS.	UNIVERSIDAD DE CADIZ	DPTO. INGENIERIA QUIMICA, TEC.ALIMENTOS Y TEC.MEDIO AMBIENTE	123.000
CTM2012-38095	EXTRACCION Y PURIFICACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE SARGASSUM MUTICUM	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE CIENCIAS. ORENSE	92.000

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES (CTM-TECNO)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTM2012-38241-C03-01	METODOLOGIA PARA EL ESTUDIO DEL IMPACTO TERRITORIAL DE LAS FUENTES DE ENERGIAS RENOVABLES Y PROPUESTAS DE VIABILIDAD	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. ARQUITECTURA	75.000
CTM2012-38314-C02-01	DESTINO DE MICROCONTAMINANTES Y PRODUCTOS DE DESINFECCION EN BIORREACTORES DE MEMBRANAS Y OSMOSIS INVERSA O NANOFILTRACION SEGUIDO DE DESINFECCION.	INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA	INSTITUT CATALA DE RECERCA DE L'AIGUA-FUNDACIO PRIVADA ICRA	109.000
CTM2012-38522-C02-01	COMBINACION DE TRATAMIENTOS DE NANOPARTICULAS Y BIORREMEDIACION EN LA DESCONTAMINACION DE SUELOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	54.000
CTM2012-38672	ELIMINACION DE COMPUESTOS FENOLICOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES EMPLEANDO LIQUIDOS IONICOS HIDROFOBOS COMO DISOLVENTES	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	25.000
CTM2012-38720-C03-01	APLICACION DE TECNICAS METALOMICAS, METABOLOMICAS Y METODOS ANALITICOS INNOVADORES EN ENSAYOS DE EXPOSICION DE ORGANISMOS A CONTAMINANTES. VALIDACION EN ECOSISTEMAS ESTUARICOS	UNIVERSIDAD DE HUELVA	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	85.000
CTM2012-38720-C03-02	PATRONES CUANTITATIVOS DE EXPRESION GENICA Y PROTEOMICA REDOX. EVALUACION DE RESPUESTAS BIOLÓGICAS A CONTAMINANTES DEL ENTORNO DE DOÑANA Y VALIDACION EN ECOSISTEMAS ESTUARICOS	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	110.000
CTM2012-38720-C03-03	EVALUACION DE LOS EFECTOS DE CONTAMINANTES CONVENCIONALES Y EMERGENTES EN ORGANISMOS ACUATICOS. ENSAYOS DE EXPOSICION CONTROLADA Y VALIDACION IN SITU EN ECOSISTEMAS ESTUARICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA (ICMAN)	47.000
CTM2012-39183-C02-01	ESPECIACION DINAMICA DE METALES Y NANOPARTICULAS DE METALES U OXIDOS DE METALES EN MEDIOS NATURALES	UNIVERSIDAD DE LLEIDA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA	83.000
CTM2012-39183-C02-02	FISICOQUIMICA DE LAS INTERACCIONES Y FENOMENOS DE TRANSPORTE A NIVEL COLOIDAL ENTRE IONES, MACROMOLECULAS Y NANOPARTICULAS DE INTERES AMBIENTAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA FISICA	53.000
CTM2012-39298	ESTUDIO INTEGRADO DE LA EXPOSICION Y EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES ORGANICOS VOLATILES EN PERSONAS QUE REALIZAN UN EJERCICIO FISICO INTENSO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. QUIMICA AMBIENTAL	87.000

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES (CTM-TECNO)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTM2012-39500	EVALUACION Y VALORACION COMPARATIVA DE LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS EN LOS SISTEMAS AGRO-FORESTALES: UNA METODOLOGIA PARA LA PRIORIZACION DE POLITICAS CON INCIDENCIA SOB	ASOC BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE-KLIMA ALDAKETA IKERGAI	ASOC BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE-KLIMA ALDAKETA IKERGAI	38.000
CTM2012-39858	DESARROLLO DE NUEVAS TECNICAS MOLECULARES PARA LA EVALUACION DEL RIESGO SANITARIO POR AMEBAS EN LA SUPERVIVENCIA Y PERSISTENCIA DE PATOGENOS AMBIENTALES EMERGENTES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE OPTICA Y OPTOMETRIA	32.000
CTM2012-39904-C02-01	DESARROLLO DE TECNOLOGIAS SOSTENIBLES PARA LA RECUPERACION DE SUELOS DEGRADADOS POR CONTAMINACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	BIOQUÍMICA DEL SUELO	105.000