

**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA. CONVOCATORIA 2010**

**Proyectos I+D: Area de Gestión Ciencias y Tecnologías Medioambientales: Tecnologías Medioambientales**

**Proyectos preseleccionados**

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
CTM2010-20384	DESCIFRANDO LOS MECANISMOS SUBYACENTES AL DETERIORO DE EBPR POR PRESENCIA DE NITRATO EN LA ZONA ANAEROBIA DE EDAR CON ELIMINACION BIOLOGICA SIMULTANEA DE NITROGENO Y FOSFORO.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	100000	CTM	TECNO
CTM2010-17365	ANALISIS AMBIENTAL DEL APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS PLUVIALES URBANAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	INSTITUT DE CIENCIA I TECNOLOGIA AMBIENTALS - ICTA	80000	CTM	TECNO
CTM2010-21922-C02-02	FITOESTABILIZACION ASISTIDA DE EMPLAZAMIENTOS CONTAMINADOS POR ELEMENTOS TRAZA: SELECCION DE LA COMBINACION PLANTA-ENMIENDA ADECUADAS PARA CADA ESCENARIO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. QUIMICA AGRICOLA, GEOLOGIA Y GEOQUIMICA	150000	CTM	TECNO
CTM2010-15682	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACION Y SISTEMAS BIOLOGICOS AVANZADOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. QUIMICA FISICA APLICADA	185000	CTM	TECNO

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
CTM2010-18167	BIOMONITORIZACION DE SUELOS CONTAMINADOS: EVALUACION DEL RIESGO ECOLOGICO (ERA) EN COMUNIDADES DE INVERTEBRADOS DE ZONAS SELECCIONADAS DE CATALUÑA.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION EN TOXICOLOGIA (CRIT-UPC)	72000	CTM	TECNO
CTM2010-18118	DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA DE INTEGRACION DE ASPECTOS NUTRICIONALES Y ECOLOGICOS PARA UN CONSUMO DE ALIMENTOS SOSTENIBLE	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	DPTO. TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	46000	CTM	TECNO
CTM2010-20248	SIMULACION Y OPTIMIZACION MEDIANTE ALGORITMOS GENETICOS DE PROCESOS DE MEMBRANAS PARA EL TRATAMIENTO Y RECUPERACION DE AGUAS SALOBRES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, RADIOFISICA Y MEDIOAMBIENTAL	34000	CTM	TECNO
CTM2010-20186	TECNICAS NO CONVENCIONALES PARA LA LIMPIEZA DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACION APLICADAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, RADIOFISICA Y MEDIOAMBIENTAL	123000	CTM	TECNO
CTM2010-16573	GENERACION DE DATOS GEORREFERENCIADOS DE MUY ALTA RESOLUCION A PARTIR DE IMAGENES DE LOS SATELITES GEOEYE-1 Y WORLDVIEW-2	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	57000	CTM	TECNO

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
CTM2010-18893	ANALISIS MULTICRITERIO E INTEGRACION DE INDICADORES AMBIENTALES PARA LA SELECCION DE ALTERNATIVAS ECOEFICIENTES: APLICACION A LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. DE INGENIERIA QUIMICA	58000	CTM	TECNO
CTM2010-17196	CONTROL OPTIMO DE LA CO-DIGESTION ANAEROBIA CON INTEGRACION DE LA ECOLOGIA MICROBIANA EN EL MODELADO Y DIAGNOSIS DEL PROCESO	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. DE INGENIERIA QUIMICA	165000	CTM	TECNO
CTM2010-21599	DESARROLLO DE METODOS DE MUESTREO PASIVO PARA OPTIMIZAR LAS ESTRATEGIAS DE MUESTREO DE MICRO-CONTAMINANTES ORGANICOS Y PARA ESTIMAR SU BIODISPONIBILIDAD	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	110000	CTM	TECNO
CTM2010-20607	DESARROLLO Y APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE MEDIDA SEMICONTINUA DE HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS EN AIRE AMBIENTE	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	110000	CTM	TECNO
CTM2010-19197	ZONAS HUMEDAS CONSTRUIDAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE PEQUEÑAS EXPLOTACIONES GANADERAS Y AGROALIMENTARIAS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. PRODUCTOS NATURALES, BIOL. VEGETAL SANIT. Y EDAFOLOGIA	38000	CTM	TECNO

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
CTM2010-19584	DEFINICION DE LOS PROTOCOLOS MAS EFICACES PARA LA DESALACION Y LA LIMPIEZA DE COSTRAS NEGRAS EN GRANITOS ORNAMENTALES	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. DE INGENIERIA DE LOS RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	107000	CTM	TECNO
CTM2010-15031	OPTIMIZACION DE PROCESOS DE BIOTRATAMIENTO PARA LA ELIMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES EN AIRE DE INTERES INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. DE INGENIERÍA QUÍMICA	135000	CTM	TECNO
CTM2010-15348	TRATAMIENTO DE AGUAS SUPERFICIALES Y AGUAS RESIDUALES CON MEMBRANAS PARA OBTENER EFLUENTES DE ALTA CALIDAD	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL AGUA Y DE LAS CC. AMBIENTALES	174000	CTM	TECNO
CTM2010-16935	DESARROLLO Y APLICACION DE METODOS DE ANALISIS PARA LA DETERMINACION DE DISRUPTORES ENDOCRINOS (TIPO BISFENOL Y COMPUESTOS PERFLUORADOS) EN MUESTRAS DE EMBALAJE PARA ALIMENTOS	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	DPTO. QUIMICA	12000	CTM	TECNO
CTM2010-18833	ELECTRO-BIORREMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS / NITRATOS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	280000	CTM	TECNO
CTM2010-19375	BIORREMEDIACION ENZIMATICA DE SUELOS CONTAMINADOS POR PESTICIDAS UTILIZANDO LA LOMBRIZ DE TIERRA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE CIENCIAS AMBIENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA (ICAM)	12000	CTM	TECNO

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
CTM2010-15618	SISTEMAS DE SEPARACION QUIMICA BASADOS EN MEMBRANAS PARA LA CUANTIFICACION DE ESPECIES METALICAS BIODISPONIBLES, Y SUS MICRO- Y NANO- FRACCIONES EN AGUAS NATURALES	UNIVERSIDAD DE CADIZ	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	55000	CTM	TECNO
CTM2010-17654	POTENCIACION DE LA PRODUCCION DE BIO-HIDROGENO A PARTIR DE LA FRACCION ORGANICA DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS Y BIOSOLIDOS	UNIVERSIDAD DE CADIZ	DPTO. INGENIERIA QUIMICA, TEC.ALIMENTOS Y TEC.MEDIO AMBIENTE	150000	CTM	TECNO
CTM2010-17609	RELACION ESTRUCTURA-FUNCION DE COMUNIDADES PROCARIOTAS EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO AVANZADO DEL AGUA RESIDUAL URBANA BAJO CONDICIONES REALES DE OPERACION.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. DE MICROBIOLOGÍA	100000	CTM	TECNO
CTM2010-16770	FORMULACIONES TENSIOACTIVAS ECOLOGICAS Y ESPECIFICAS PARA DIFERENTES SUCIEDADES Y SUSTRATOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	104000	CTM	TECNO
CTM2010-18889	CONTROL ESTRUCTURAL DE MATERIALES AVANZADOS DE CARBON PARA LA OPTIMIZACION DE SU COMPORTAMIENTO COMO FILTROS, MEMBRANAS Y SOPORTES DE CATALIZADORES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. QUIMICA INORGANICA (CIENCIAS)	116000	CTM	TECNO

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
CTM2010-16693	REMEDIACION DE SUELOS POR OXIDACION QUIMICA IN SITU	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	151000	CTM	TECNO
CTM2010-20617-C02-01	ESTABILIZACION "IN SITU" DE METALES PESADOS EN SUELOS, MEDIANTE LA APLICACION DE NANOPARTICULAS DE FE. IMPACTO DE LA TECNOLOGIA SOBRE LA FUNCIONALIDAD DEL SUELO.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR IV	136000	CTM	TECNO
CTM2010-15796	OPTIMIZACION DE LA CONVERSION DE GAS DE SINTESIS Y EFLUENTES GASEOSOS EN BIOCOMBUSTIBLES	UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA	DPTO. DE QUIMICA FISICA E INGENIERIA QUIMICA I	76000	CTM	TECNO
CTM2010-17214	METODOS ANALITICOS AUTOMATICOS BASADOS EN FRACCIONAMIENTO DINAMICO PARA DETERMINAR LA BIODISPONIBILIDAD DE CONTAMINANTES AMBIENTALES EN SUELOS, SEDIMENTOS Y RESIDUOS SOLIDOS	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. QUIMICA	90000	CTM	TECNO
CTM2010-16068	HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACION DE LA CONCENTRACION Y DEPOSITO DE METALES PESADOS Y COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES (COPS) EN AIRE AMBIENTE A ESCALA LOCAL/REGIONAL	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y QUIMICA INORGANICA	95000	CTM	TECNO

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
CTM2010-17776	ESTRATEGIAS PARA LA DISCRIMINACION EN COMBUSTIBLES, ENTRE EL CARBON FOSIL Y DE BASE BIOLOGICA.	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	CENTRO UNIVERSITARIO DE MERIDA	89000	CTM	TECNO
CTM2010-21957-C02-01	DISEÑO DE UN PROCESO BIFASICO (BIOLOGICO + FISICO) PARA LA OBTENCION DE PRODUCTOS CON ACTIVIDAD BIOESTIMULANTE EDAFICO Y BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE LODOS DE DEPURADORAS.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. BIOQUIMICA, BROMATOLOGIA Y TOXICOLOGIA	10000	CTM	TECNO
CTM2010-14883	DESCONTAMINACION DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE FOTOCATALISIS SOLAR	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	DPTO. DE INGENIERIA DE PROCESOS CATALITICOS	97000	CTM	TECNO
CTM2010-21922-C02-01	INTERACCION DE LA MATERIA ORGANICA CON ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS CONTAMINADOS DURANTE EL DESARROLLO DE FITOTECNOLOGIAS DE RECUPERACION.	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	DPTO. DE CONSERVACION DE SUELOS Y AGUA Y MANEJO DE RESIDUOS ORGANICOS	139000	CTM	TECNO
CTM2010-18212	TRATAMIENTO ANAEROBIO AVANZADO PARA SUBSTRATOS CON ALTO CONTENIDO EN LIPIDOS Y PROTEINAS	FUNDACIO ESTUDIS DEL MEDI AMBIENT DE MOLLET DEL VALLES	GIRO CENTRE TECNOLÒGIC	140000	CTM	TECNO
CTM2010-19779-C02-01	CONTAMINANTES EMERGENTES: CONSECUENCIAS AMBIENTALES DEL USO DE RESIDUOS COMO ENMIENDAS AGRICOLAS. VALORACION ECOTOXICOLOGICA Y ESTUDIOS DE TRANSFERENCIA AL MEDIO AMBIENTE	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )	DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	65000	CTM	TECNO

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
CTM2010-19779-C02-02	CONTAMINANTES EMERGENTES: CONSECUENCIAS AMBIENTALES DEL USO DE RESIDUOS COMO ENMIENDAS AGRICOLAS. VALORACION ECOTOXICOLOGICA Y ESTUDIOS DE TRANSFERENCIA AL MEDIO AMBIENTE.	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA	DPTO. DE MEDIO AMBIENTE	74000	CTM	TECNO
CTM2010-21182	ESTUDIO DE LOS CAMBIOS EN LA INTERACCION AGUA-MATERIAL DEBIDO A TRATAMIENTOS AVANZADOS DE POTABILIZACION	CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA	CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA	120000	CTM	TECNO
CTM2010-16824	TRATAMIENTO ELECTROCINETICO PARA LA RETIRADA SELECTIVA DE METALES PESADOS DE LOS SUELOS	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA	68000	CTM	TECNO
CTM2010-18899	OPTIMIZACION DEL PROCESO DE POTABILIZACION DE AGUA CON MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACION MEDIANTE EL EMPLEO DE PRETRATAMIENTOS AVANZADOS.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. INGENIERIA CIVIL	112000	CTM	TECNO
CTM2010-18411	USO ECOLOGICAMENTE SEGURO DE AGENTES DE LIMPIEZA EN LA CONTAMINACION POR PETROLEO DE ROQUEDOS SUPRAMAREALES. CRITERIOS DE EVALUACION TOXICOLOGICA Y APLICACION.	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	DPTO. DE ECOLOGIA Y RECURSOS MARINOS	108000	CTM	TECNO

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO	CTPSUB
CTM2010-20617-C02-02	ESTABILIZACION IN SITU DE METALES PESADOS EN SUELOS, MEDIANTE LA APLICACION DE NANOPARTICULAS DE FE. IMPACTO DE LA TECNOLOGIA SOBRE LA FUNCIONALIDAD DEL SUELO.	INSTITUTO MADRILEÑO DE INVEST. Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO	INSTITUTO MADRILEÑO DE INVEST. Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO	55000	CTM	TECNO
CTM2010-19917	NUEVAS APLICACIONES DE GEOPOLIMEROS BASADOS EN CENIZAS VOLANTES Y ESCORIAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y AMBIENTAL	85000	CTM	TECNO
CTM2010-17846	BIOALGAS: PRODUCCION DE BIOGAS A PARTIR DE BIOMASA ALGAL PROCEDENTE DE LAGUNAS DE ALTA CARGA PARA LA DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA HIDRAULICA, MARITIMA Y AMBIENTAL	69000	CTM	TECNO
CTM2010-17750	APLICACION DE PILAS MICROBIANAS EN HUMEDALES CONSTRUIDOS PARA LA OPTIMIZACION DE LA EFICIENCIA DE TRATAMIENTO, GENERACION DE ELECTRICIDAD Y REDUCCION DE LA COLMATACION Y LAS E	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA HIDRAULICA, MARITIMA Y AMBIENTAL	75000	CTM	TECNO
CTM2010-16807	UTILIZACION DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES Y DE INVERNADERO EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE BIOPURIFICACION PARA LA REDUCCION DE LA CONTAMINACION PUNTUAL POR PLAGUICIDAS	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	DPTO. DE PROTECCION AMBIENTAL	110000	CTM	TECNO