

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

Proyectos preseleccionados

Proyectos I+D: Area de Gestión Construcción

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-14843	ESTUDIO NUMERICO Y EXPERIMENTAL DE LAS VIBRACIONES INDUCIDAS POR EL PASO DE TRENES DE ALTA VELOCIDAD	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS TEORÍA DE ESTRUCTURAS E INGENIERÍA DEL TERRENO	90500	BIA
BIA2010-14922	FABRICACION Y CARACTERIZACION DE VIGAS DE MADERA DUO Y TRIO REFORZADAS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTNICAS, ING TERREO Y MECANICA MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA ESTRUCTURAS	12000	BIA
BIA2010-15145	SISTEMA AEREO ROBOTIZADO PARA LA GESTION DE INFORMACION ESPACIAL EN INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. AVILA	87000	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-15516	REUTILIZACION DE RESIDUOS VITREOS URBANOS E INDUSTRIALES EN LA PREPARACION DE CEMENTOS ALCALINOS. ACTIVACION, COMPORTAMIENTO Y DURABILIDAD	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	DPTO. DE SINTESIS CARACTERIZACION Y RECICLADO DE MATERIALES	110000	BIA
BIA2010-15880	NUEVOS METODOS DE PARTICULAS Y ELEMENTOS FINITOS PARA PROBLEMAS DE INTERACCION FLUIDO-ESTRUCTURA EN FLUIDOS HETEROGENEOS CON SUPERFICIE LIBRE	CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA	CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA	82500	BIA
BIA2010-16332	APLICACION DE CRITERIOS DE ROBUSTEZ ESTRUCTURAL PARA LA AMPLIACION DE LA VIDA UTIL DE PUENTES EXISTENTES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION	74900	BIA
BIA2010-16950	DESARROLLO DE NUEVOS RECUBRIMIENTOS DE CONVERSION CON PROPIEDADES AUTO-REPARADORAS PARA LA PROTECCION CONTRA LA CORROSION DE ACEROS DE ALTA RESISTENCIA	UNIVERSIDAD DE VIGO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	94000	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-17478	PROCESOS CONSTRUCTIVOS MEDIANTE HORMIGONES REFORZADOS CON FIBRAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION	77800	BIA
BIA2010-17530	NUEVOS MATERIALES CEMENTANTES BASADOS EN LA ACTIVACION ALCALINA DE ALUMINOSILICATOS: MECANISMOS FUNDAMENTALES DE ACTUACION DE LOS ACTIVADORES	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	DPTO. DE SINTESIS CARACTERIZACION Y RECICLADO DE MATERIALES	76000	BIA
BIA2010-17751	APLICACION SOSTENIBLE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN INGENIERIA CIVIL: CAPAS BITUMINOSAS EN FRIO EN FIRMES FLEXIBLES DE MEDIO/BAJO TRAFICO	UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA	CENTRO DE INNOVACION TECNOLOGICA EN EDIFICACION E INGENIERIA CIVIL	93500	BIA
BIA2010-17852	INCORPORACION DE LOS COMPONENTES DE RIESGO ANTROPICO A LOS SISTEMAS DE GESTION INTEGRAL DE SEGURIDAD DE PRESAS Y EMBALSES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IIAMA	66200	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-18713	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ENTRADA Y ACUMULACION DE RADON EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR Y SU INTERES EN EL DISEÑO DE MEDIDAS DE REMEDIO.	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. CIENCIAS MEDICAS Y QUIRURGICAS	105000	BIA
BIA2010-18747	DURABILIDAD ESTRUCTURAL: REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE MADERA Y HORMIGON (STRUCTURES DURABILITY: REINFORCEMENT OF TIMBER AND CONCRETE CONSTRUCTIONS.)	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	DPTO. ESTRUCTURAS	12000	BIA
BIA2010-18858	TECNICAS NO DESTRUCTIVAS PARA LA CLASIFICACION ESTRUCTURAL DE LA MADERA EN OBRA NUEVA Y REHABILITACION.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. CONSTRUCCION Y VIAS RURALES	97800	BIA
BIA2010-18863	SURFACE MOBILITY OF HIGH STRENGTH STEELS IN SOLUTION: FROM THEORY TO EXPERIMENTS.	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC)	93000	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-18864	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE FENOMENOS DE INESTABILIDAD Y FRACTURA DE ELEMENTOS DE FABRICA DE LADRILLO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. ESTRUCTURAS DE EDIFICACION	40800	BIA
BIA2010-18921	LA RESTAURACION DE LA ARQUITECTURA DE TAPIA EN LA PENINSULA IBERICA. CRITERIOS, TECNICAS, RESULTADOS Y PERSPECTIVAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE RESTAURACION DEL PATRIMONIO	34000	BIA
BIA2010-18986	IDENTIFICACION, ANALISIS Y DESARROLLO DE LOS COMPONENTES MEDIAMBIENTALES EN EL MOVIMIENTO MODERNO EN LA ARQUITECTURA ESCOLAR EN BRASIL, CHILE Y MEXICO.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. PROYECTOS ARQUITECTONICOS	48500	BIA
BIA2010-19047	ANALISIS ESTRUCTURAL TEORICO-EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS CONFORMADAS TOTAL O PARCIALMENTE POR MATERIALES COMPUESTOS SINTETICOS	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	INGENIERIA ESTRUCTURAL Y MECANICA DE LOS MATERIALES COMPUESTOS	104000	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-19199	LAS SUPERFICIES VERDES EN LA REHABILITACION ENERGETICA DE DISTRITOS Y EDIFICIOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. CONSTRUCCION Y TECNOLOGIA ARQUITECTONICAS	87000	BIA
BIA2010-19245	PROTECCION FRENTE A LA HUMEDAD DE LAS FABRICAS ANTIGUAS DE LADRILLO AL DESCUBIERTO. ESTUDIO DEL EMPLEO DE HIDROFUGANTES EN SU RESTAURACION	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS, ING TERREO Y MECANICA MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA ESTRUCTURAS	22000	BIA
BIA2010-19920	ANALISIS DE FATIGA EN COMPONENTES MECANICOS Y ESTRUCTURALES DESDE UNA APROXIMACION INTEGRAL CON CONSIDERACION DE LA CONSTRICION	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. CONSTRUCCION E INGENIERIA DE FABRICACION	103900	BIA
BIA2010-19933	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE ONDAS MECANICAS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES BASADOS EN CEMENTO Y SU DURABILIDAD	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	124800	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-19989	ANALISIS Y OPTIMIZACION AEROELASTICA EN TEORIA PROBABILISTA DE PUENTES COLGANTES Y ATIRANTADOS DE GRAN VANO	UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA	DPTO. TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION	102500	BIA
BIA2010-20234-C03-01	ESTRUCTURAS INTELIGENTES DE HORMIGON REFORZADAS CON FRP	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. MECANICA ESTRUCTURAL Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	95200	BIA
BIA2010-20234-C03-02	REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON CON MATERIALES COMPUESTOS (FRP) INSERTADOS EN EL RECUBRIMIENTO (NSM): ADHERENCIA (PULL-OUT) Y REFUERZO A FLEXION DE VIGAS Y PLACAS	UNIVERSITAT DE GIRONA	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y DE LA CONSTRUCCION INDUSTRIAL	62800	BIA
BIA2010-20234-C03-03	REFUERZO EN ESTRUCTURAS DE HORMIGON CON POLIMEROS ARMADOS CON FIBRA (CFRP) INSERTADOS EN EL RECUBRIMIENTO (NSM): ADHERENCIA (BEAM TEST) Y MODELOS DE COMPORTAMIENTO DEL REFUERZ	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC)	42000	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-20244	MEJORA DEL PROCESO DE CONSTRUCCION DE TUNELES INCORPORANDO INFORMACION GEOLOGICA E HIDROGEOLOGICA EN TIEMPO REAL.	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	DPTO. DE GEOCIENCIAS	92900	BIA
BIA2010-20377	EL CIERRE SECO DE LAS PRESAS DE RESIDUO DE MINERAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. MECANICA MEDIOS CONTINUOS	85000	BIA
BIA2010-20523	LA ACUSTICA DE LAS CATEDRALES: UNA APORTACION CIENTIFICA PARA LA RECUPERACION DEL PATRIMONIO CULTURAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION	83000	BIA
BIA2010-20548	TRANSPORTE DE CLORUROS EN HORMIGONES EXPUESTOS A LA ATMOSFERA DE AMBIENTES MARINOS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. INGENIERIA CONSTRUCCION, OBRAS PUBLICAS E INFR. URBANA	159800	BIA
BIA2010-20789-C04-01	CUANTIFICACION DE LA SOSTENIBILIDAD EN INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION CON Y SIN INCERTIDUMBRE. APLICACION Y CONTRASTE EN DIFERENTES COMPONENTES Y ESCALAS CONSTRUCTIVAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. DE INGENIERIA DEL TERRENO, CARTOGRAFICA Y GEOFISICA	29000	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-20789-C04-02	CUANTIFICACION DE LA SOSTENIBILIDAD EN INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION CON Y SIN INCERTIDUMBRE. APLICACION Y CONTRASTE EN DIFERENTES COMPONENTES Y ESCALAS CONSTRUCTIVAS	UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA	DPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL II	14100	BIA
BIA2010-20789-C04-03	CUANTIFICACION DE LA SOSTENIBILIDAD EN INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION CON Y SIN INCERTIDUMBRE. APLICACION Y CONTRASTE EN DIFERENTES COMPONENTES Y ESCALAS CONSTRUCTIVAS	FUNDACION LBEIN	FUNDACION LBEIN. DERIO	87900	BIA
BIA2010-20789-C04-04	CUANTIFICACION DE LA SOSTENIBILIDAD EN INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION CON Y SIN INCERTIDUMBRE. APLICACION Y CONTRASTE EN DIFERENTES COMPONENTES Y ESCALAS CONSTRUCTIVAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. INGENIERIA MECANICA	32000	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-20839-C02-01	ANALISIS Y DISEÑO GLOBAL EN UNIONES SEMIRRIGIDAS TRIDIMENSIONALES DE ACERO BAJO CONDICIONES DE ASIMETRIA DE CARGAS Y FORMA	UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA	DPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL II	32000	BIA
BIA2010-20839-C02-02	ANALISIS Y DISEÑO DE COMPONENTES EN UNIONES TRIDIMENSIONALES DE ACERO BAJO CONDICIONES DE ASIMETRIA DE CARGAS Y FORMA	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	DPTO. ESTRUCTURAS	37000	BIA
BIA2010-20913-C02-01	REACCIONES EXPANSIVAS EN OBRAS DE HORMIGON: PREVENCION, DIAGNOSIS Y PREDICCION DE SU FUTURA EVOLUCION.	CENTRO ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS (CEDEX)	LABORATORIO CENTRAL DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES	53000	BIA
BIA2010-20913-C02-02	REACCIONES EXPANSIVAS EN OBRAS DE HORMIGON: PREVENCION, DIAGNOSIS Y PREDICCION DE SU FUTURA EVOLUCION	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION	79000	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-21194-C03-01	VALORIZACION DE RCD DE ORIGEN CERAMICO COMO MATERIAL DE CONSTRUCCION. INFLUENCIA DE PRODUCTOS CONTAMINANTES. ANALISIS DE VIABILIDAD Y OPTIMIZACION EN PLANTES DE RCD	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	DPTO. DE SINTESIS CARACTERIZACION Y RECICLADO DE MATERIALES	110300	BIA
BIA2010-21194-C03-02	VALORIZACION DE RCD DE ORIGEN CERAMICO COMO MATERIAL DE CONSTRUCCION: HORMIGONES RECICLADOS ECO-EFICIENTES	UNIVERSIDAD DE LEON	ESCUELA SUPERIOR Y TECNICA DE INGENIERIA AGRARIA. LEON	49500	BIA
BIA2010-21350-C03-01	METODOS NUMERICOS Y EXPERIMENTALES PARA LA EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y PROTECCION DE LAS PRESAS DE MATERIALES SUELTOS EN SITUACION DE SOBREVERTIDO	CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA	CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA	40900	BIA
BIA2010-21350-C03-02	METODOS NUMERICOS Y EXPERIMENTALES PARA LA EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y PROTECCION DE LAS PRESAS DE MATERIALES SUELTOS EN SITUACION DE SOBREVERTIDO	CENTRO ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS (CEDEX)	CENTRO DE ESTUDIOS HIDROGRAFICOS	137000	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-21350-C03-03	ROTURA DEL ELEMENTO IMPERMEABLE DE PRESAS DE MATERIALES SUELTOS EN SITUACION DE SOBREVERTIDO Y ANALISIS DE PROTECCIONES COMBINANDO MODELACION FISICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INGENIERIA CIVIL: HIDRAULICA Y ENERGETICA	72900	BIA
BIA2010-21399-C02-01	AVANCES EN EL ESTUDIO DINAMICO DE SISTEMAS SUELO-ESTRUCTURA Y SUELO-AGUA-ESTRUCTURA. ACCIONES SISMICAS Y PROPAGACION DE ONDAS.	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	INSTITUTO UNIV.SISTEMAS INTELIGENTES Y APLICACIONES NUMERICAS EN INGENIERIA	71000	BIA
BIA2010-21399-C02-02	MODELOS DE COMPORTAMIENTO EN FRACTURA DINAMICA DE MATERIALES CUASI-FRAGILES Y HORMIGONES DE ALTAS PRESTACIONES REFORZADOS CON FIBRAS DE POLIPROPILENO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	51300	BIA

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	CTPPRO
BIA2010-21551	ADHERENCIA Y ANCLAJE DE LAS ARMADURAS PASIVAS EN EL HORMIGON. HACIA UN MODELO Y UNA FORMULACION GENERALES	UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA	DPTO. TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION	77400	BIA