

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Construcción (BIA)

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIA2011-22704	SISTEMAS DE BAJO COSTE BASADOS EN IMAGEN PARA LA MEDIDA DE VIBRACIONES ESTRUCTURALES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FISICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGIAS	76.000	0	BIA	
BIA2011-22760	IMPLEMENTACION DE METODOLOGIAS DE PROTECCION FRENTE A LA CORROSION PARA EXTENDER LA VIDA UTIL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE SEGURIDAD Y DURABILIDAD ESTRUCTURAL Y DE MATERIALES (CISDEM)	183.000	1	BIA	
BIA2011-23271	EVALUACION 3D DE ELEMENTOS LINEALES DE INFORMACION GEOGRAFICA	UNIVERSIDAD DE JAEN	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	61.000	1	BIA	
BIA2011-23456	APLICACION DE TECNICAS GEOMATICAS EN LA MONITORIZACION AUTOMATICA DE EDIFICIOS. ANALISIS Y EVALUACION DEL EFECTO TERMICO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	12.000	0	BIA	
BIA2011-23602	DISEÑO EFICIENTE DE ESTRUCTURAS CON HORMIGONES NO CONVENCIONALES BASADOS EN CRITERIOS SOSTENIBLES MULTIOBJETIVO MEDIANTE EL EMPLEO DE TECNICAS DE MINERIA DE DATOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	18.000	1	BIA	
BIA2011-23731	LA INFLUENCIA DE LA COLOCACION DE SISTEMAS DE AIREACION PERMANENTE EN EL AISLAMIENTO ACUSTICO A RUIDO AEREO DE LAS VENTANAS COMPACTAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA	71.000	0	BIA	

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Construcción (BIA)

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIA2011-24258	MODELADO MULTIESCALA DEL COMPORTAMIENTO MECANICO Y DE FALLO ESTRUCTURAL EN MATERIALES, UTILIZANDO TECNICAS DE REDUCCION DE MODELOS	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	120.000	1	BIA	
BIA2011-24445	SEGURIDAD E INTEGRIDAD DE MATERIALES METALICOS ESTRUCTURALES ANTE CARGAS EXCEPCIONALES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	90.000	1	BIA	
BIA2011-24633	VENTANA ACTIVA: CONTROL ACTIVO DE TRANSMISION DE RUIDO A TRAVES DE APERTURAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA MECANICA	65.000	0	BIA	
BIA2011-25653	TECNICAS ELECTROQUIMICAS AVANZADAS EN EL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE PASIVACION DEL ACERO EN LA EXTRACCION ELECTROQUIMICA DE CLORUROS EN HORMIGON ARMADO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE SEGURIDAD Y DURABILIDAD ESTRUCTURAL Y DE MATERIALES (CISDEM)	105.000	0	BIA	
BIA2011-25721	MICROESTRUCTURA, DURABILIDAD Y RESISTENCIA A LA CORROSION DE HORMIGONES DE BAJO CONTENIDO EN CLINKER. ESTUDIO EN LABORATORIO Y EN AMBIENTES ATMOSFERICOS AGRESIVOS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	49.500	0	BIA	
BIA2011-25812	EVALUACION DE LA HUELLA ECOLOGICA DE LA EDIFICACION EN EL SECTOR RESIDENCIAL EN ESPAÑA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA UNIVERSITARIA ARQUITECTURA TECNICA	58.000	0	BIA	
BIA2011-26076	MODELADO NUMERICO DEL EFECTO DEL VIENTO EN LA INTERACION DEL OLEAJE CON ESTRUCTURAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE HIDRAULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA	110.000	0	BIA	

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Construcción (BIA)

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIA2011-26288	DESARROLLO DE COMPUESTOS Y NANOCOMPUESTOS DE ALTAS PRESTACIONES A BASE DE CEMENTOS REFORZADOS CON FIBRAS DE CELULOSA PARA APLICACIONES EN MATERIALES DE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y AERONAUTICA DE TERRASSA	68.000	0	BIA	
BIA2011-26486	ADECUACION DEL COMPORTAMIENTO MECANICO DEL ALAMBRE TREFILADO DE ACERO INOXIDABLE PARA SU USO EN ARMADURAS ACTIVAS DE HORMIGON PRETENSADO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	189.000	0	BIA	
BIA2011-26816	CONTROL Y MITIGACION DEL DAÑO EN ESTRUCTURAS NUEVAS CON FORJADOS RETICULARES MEDIANTE DISIPADORES DE ENERGIA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	E.T.S. DE ARQUITECTURA	117.500	1	BIA	
BIA2011-26915	DETECCION DE DAÑOS ESTRUCTURALES EN INFRAESTRUCTURAS Y EDIFICIOS MEDIANTE LA COMBINACION DE TECNICAS GEOMATICAS AVANZADAS DE MEDICION Y METODOS ESTOCASTICOS DE ANALISIS.	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA POLITECNICA DE MIERES	105.300	1	BIA	
BIA2011-26947	REUTILIZACION DE RESIDUOS CERAMICOS Y DE DEMOLICION EN LA PREPARACION DE NUEVOS MATERIALES GEOPOLIMERICOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	134.500	0	BIA	
BIA2011-26973	REGENARACION URBANA INTEGRADA, LA INTERVENCION EN POLIGONOS DE VIVIENDA DE 1960 A 1980. INTEGRACION URBANA, COHESION SOCIAL Y RESPONSABILIDAD AMBIENTAL.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA	12.000	0	BIA	

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Construcción (BIA)

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIA2011-27104	DEFINICION DE CONDICIONES DE MONITORIZACION, ENCAPSULADO Y FIJACION DE SENSORES OPTICOS PARA MEDIR TEMPERATURAS Y DEFORMACIONES EN ESTRUCTURAS SOMETIDAS A ALTAS TEMPERATURAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	123.600	1	BIA	
BIA2011-27182	ESTUDIO Y APLICACION DE INHIBIDORES DE CORROSION SELECTIVOS DE LIBERACION CONTROLADA PARA LA PROTECCION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM)	12.000	0	BIA	
BIA2011-27217	CONMINUCION GRANULAR Y RESISTENCIA DE INTERFASE: APLICACION A LOS PILOTES OFF-SHORE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA DEL TERRENO, CARTOGRAFICA Y GEOFISICA	135.000	1	BIA	
BIA2011-27338	SEGURIDAD DESDE EL DISEÑO EN LAS ACTIVIDADES DE EJECUCION DE ESTRUCTURAS MEDIANTE ENCOFRADOS EN OBRA	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	56.000	0	BIA	
BIA2011-27870	FRAGILIZACION POR HIDROGENO DE ACEROS DE PRETENSADO	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. ZAMORA	80.000	0	BIA	
BIA2011-28148	DETERIORO DE MATERIALES PETREOS DE CONSTRUCCION INDUCIDOS POR CONTAMINANTES DE AMBIENTES URBANOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	158.000	1	BIA	
BIA2011-28297-C02-01	ESTRATEGIAS PARA LA REGENERACION SOSTENIBLE DE ASENTAMIENTOS TURISTICOS EN LA COSTA MEDITERRANEA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA	54.000	0	BIA	
BIA2011-28297-C02-02	ESTRATEGIAS PARA LA REGENERACION SOSTENIBLE DE ASENTAMIENTOS TURISTICOS EN LA COSTA MEDITERRANEA	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	ENGINYERIA I ARQUITECTURA LA SALLE	38.000	0	BIA	

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Construcción (BIA)

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIA2011-28311-C02-01	LA ARQUITECTURA MAYA. SISTEMAS CONSTRUCTIVOS Y CONSERVACION.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE RESTAURACION DEL PATRIMONIO	33.100	0	BIA	
BIA2011-28311-C02-02	MANIFESTACIONES ARTISTICAS EN LA ARQUITECTURA MAYA: LOS GRAFITOS Y LA PINTURA MURAL	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA	26.000	0	BIA	
BIA2011-28380-C02-01	ESTIMACION DE TENSIONES EN ESTRUCTURAS MEDIANTE ANALISIS MODAL OPERACIONAL	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR INGENIEROS INDUSTRIALES	58.500	0	BIA	
BIA2011-28380-C02-02	ESTIMACION DE TENSIONES EN ESTRUCTURAS MEDIANTE ANALISIS MODAL OPERACIONAL	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	58.000	0	BIA	
BIA2011-28493-C02-01	TECNICAS EXPERIMENTALES Y NUMERICAS PARA LA VALORACION DEL COMPORTAMIENTO VIBRATORIO DE FORJADOS Y PASARELAS PEATONALES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	124.000	0	BIA	
BIA2011-28493-C02-02	TECNICAS EXPERIMENTALES Y NUMERICAS PARA LA VALORACION DEL COMPORTAMIENTO VIBRATORIO DE PASARELAS PEATONALES	FUNDACION CARTIF	OFICINA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (OTRI)	61.000	0	BIA	
BIA2011-28756-C03-01	EL USO DE LA AIREACION FORZADA DEL FLUJO EN RAPIDAS COMO EXTENSION DEL CAMPO DE UTILIZACION DE LAS OBRAS DE DISIPACION DE ENERGIA A PIE DE PRESA MEDIANTE RESALTO HIDRAULICO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IIAMA	225.000	0	BIA	
BIA2011-28756-C03-02	AIREACION NATURAL DE FLUJOS EN EL VERTIDO LIBRE POR CORONACION DE PRESAS Y SU DIFUSION EN CUENCOS DE DISIPACION DE ENERGIA HIDRAULICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA CIVIL	116.000	0	BIA	

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Construcción (BIA)

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIA2011-28756-C03-03	ESTUDIO DE LA AIREACION NATURAL Y FORZADA EN MODELO FISICO DE GRANDES DIMENSIONES Y ANALISIS DE SU INFLUENCIA EN EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CUENCOS DE RESALTO HIDRAULICO	CENTRO ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS (CEDEX)	CENTRO DE ESTUDIOS HIDROGRAFICOS	105.000	0	BIA	
BIA2011-28909	PROYECCIONES REGIONALES DEL CLIMA MARITIMO EN EL LITORAL ESPAÑOL: APLICACIONES A INGENIERIA MARITIMA	FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA	FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA	96.000	0	BIA	
BIA2011-28959-C02-01	DIMENSIONAMIENTO PROBABILISTICO DE ELEMENTOS DE VIDRIO ESTRUCTURAL BAJO SOLICITACION ESTATICA Y DINAMICA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION	27.900	1	BIA	
BIA2011-28959-C02-02	DIMENSIONAMIENTO DE ELEMENTOS DE VIDRIO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE UTILIZACION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	25.000	0	BIA	
BIA2011-29031-C02-01	ESTUDIO DE LOS PROCESOS FISICOS Y ANALISIS NUMERICO DE LA CORRIENTE DE GRAVEDAD, DE LAS VARIABLES AMBIENTALES Y DE TRAMO DIFUSOR EN VERTIDOS HIPERDENSOS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE HIDRAULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA	57.000	1	BIA	
BIA2011-29031-C02-02	ANALISIS EXPERIMENTAL DE LAS VARIABLES AMBIENTALES Y DE DISEÑO EN VERTIDOS HIPERDENSOS. OPTIMIZACION DEL TRAMO DIFUSOR	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	52.000	0	BIA	
BIA2011-29234-C02-01	DESARROLLO DE MICROHORMIGONES AUTOREPARABLES MAS DURABLES: ESTUDIO DEL SISTEMA MATRIZ DE CEMENTO-MICROCAPSULAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC)	107.800	0	BIA	

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Construcción (BIA)

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
BIA2011-29234-C02-02	DESARROLLO DE MICROHORMIGONES AUTOREPARABLES MAS DURABLES: ESTUDIO DEL SISTEMA MATRIZ DE CEMENTO-MICROCAPSULAS.	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION - DERIO	157.000	0	BIA	
BIA2011-29575-C03-01	DESARROLLO Y EVALUACION DE MATERIALES CEMENTICIOS INTRINSECAMENTE SENSORES DE DEFORMACION MEDIANTE LA ADICION DE MICROHILOS Y NANOPARTICULAS PARA SU USO EN EVALUACION ESTRUCT	ASOC DE INVESTIGACION DE LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCION (AIDICO)	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION. AIDICO	101.000	0	BIA	
BIA2011-29575-C03-02	DESARROLLO DE MATERIAL CEMENTICIO INTRINSECAMENTE SENSOR PARA LA EVALUACION ESTRUCTURAL BASADO EN NANOPARTICULAS MIXTAS SIO2-TIO2	FUNDACION CARTIF	OFICINA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (OTRI)	76.000	0	BIA	
BIA2011-29575-C03-03	DESARROLLO DE MATERIALES CEMENTICIOS INTRINSECAMENTE SENSORES BASADOS EN LA ADICION DE MICROHILOS FERROMAGNETICOS PARA SU USO EN EVALUACION ESTRUCTURAL.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA (CAEND)	118.500	0	BIA	
BIA2011-30192-C02-01	GENERACION DE UNA HERRAMIENTA INFORMATICA DE CONTROL OPTIMO DE COMPUERTAS EN REDES DE CANALES PARA SISTEMAS DE RIEGO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	CENTRO POLITECNICO SUPERIOR DE INGENIEROS	23.000	1	BIA	