

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: CONSTRUCCIÓN (BIA)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BIA2012-30915	PREFABRICACION SOSTENIBLE: REUTILIZACION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIONES EN PREFABRICADOS DE HORMIGON ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. CONSTRUCCION E INGENIERIA DE FABRICACION	61.000
BIA2012-30998	SEGURIDAD DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON PARA PROTECCION FRENTE A IMPACTOS POR BLOQUES DE ROCAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	95.000
BIA2012-31233	FABRICACION Y CARACTERIZACION DE VIGAS DE MADERA DUO Y TRIO REFORZADAS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTICAS, ING TERREO Y MECANICA MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA ESTRUCTURAS	57.000
BIA2012-31432	MATERIALES INTELIGENTES EN HORMIGON ESTRUCTURAL. APLICACION DE ALEACIONES CON MEMORIA DE FORMA COMO REFUERZO A CORTANTE DE ELEMENTOS LINEALES.	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. FISICA	122.000
BIA2012-31609	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE LA INTERACCION ESTRUCTURAL DE HLE CON SECCIONES DE ACERO DE PARED DELGADA Y SU APLICACION EN CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA DE FORJADOS DE ALT	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. CONSTRUCCION E INGENIERIA DE FABRICACION	164.000
BIA2012-31678	NUEVA METODOLOGIA PARA EL PROYECTO DE MEJORA DE SUELOS GRANULARES NO SATURADOS MEDIANTE VIBROFLOTACION. CARACTERIZACION EXPERIMENTAL Y MODELO NUMERICO.	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS	78.000
BIA2012-31905	ESTRATEGIA PARA EL DISEÑO Y EVALUACION DE PLANES Y PROGRAMAS DE REGENERACION URBANA INTEGRADA.LA INTERVENCION EN LAS PERIFERIAS ESPAÑOLAS A TRAVES DE LAS AR Y LOS URBAN	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. URBANISTICA Y ORDENACION DEL TERRITORIO	130.000
BIA2012-32177	IMPEDANCIA MECANICA DE SUPERFICIES DE CARRETERA CON POLVO DE CAUCHO (NFU). INFLUENCIA EN LA GENERACION Y PROPAGACION DEL RUIDO DE RODADURA.	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS	84.000
BIA2012-32234	IDENTIFICACION DE PARAMETROS MECANICO-RESISTENTES EN OBRA DE FABRICA ESTRUTURAL MEDIANTE METODOS EXPERIMENTALES Y MICRO-MODELIZACION NUMERICA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRO INNOVACION DE TECNOL. DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCION	96.000
BIA2012-32300	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE REGIONES D TRIDIMENSIONALES DE HORMIGON ARMADO: ENCEPADOS Y CALICES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	142.000

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: CONSTRUCCIÓN (BIA)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BIA2012-32320	PREPARACION Y APLICACION DE INHIBIDORES DE CORROSION DE LIBERACION CONTROLADA DE NUEVA GENERACION PARA PROTECCION DE ARMADURAS DE ACERO EN HORMIGON	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. INGENIERÍA DE MATERIALES. DEGRADACIÓN Y DURABILIDAD (CENIM)	70.000
BIA2012-32463	REHABILITACION HIDROLOGICA DE INFRAESTRUCTURAS VIALES URBANAS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS	148.000
BIA2012-32645	ESTRATEGIAS DE MEJORA DE LA DUCTILIDAD FRENTE A ACCIONES SISMICAS DE UNIONES DE ELEMENTOS PREFABRICADOS MEDIANTE EL EMPLEO DE NUEVOS MATERIALES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	102.000
BIA2012-32918	METODOS CONTINUOS Y DISCRETOS PARA FLUJOS DE MATERIALES FRICCIONALES	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. DE MECANICA DE ESTRUCTURAS E INGENIERIA HIDRAULICA	40.000
BIA2012-33144	CARACTERIZACION NUMERICA Y EXPERIMENTAL DE PILARES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON CON DOBLE-TUBO Y HORMIGON DE ULTRA-ALTA RESISTENCIA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	107.000
BIA2012-33572	EFFECTOS DEL LEGADO DEL USO DEL SUELO EN LOS PROCESOS FLUVIALES: IMPLICACIONES PARA LA GESTION INTEGRADA DE CUENCA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE HIDRAULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA	129.000
BIA2012-33699	EVALUACION DE LAS TRAMAS URBANAS RESIDENCIALES EN LA TRANSFORMACION RECIENTE DE LAS CIUDADES ESPAÑOLAS. LA EFICIENCIA ENERGETICA COMO CRITERIO DE MEDIDA.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA. BARCELONA	54.000
BIA2012-33967	ESTABILIDAD HIDRAULICA DE LOS MANTOS DE ESCOLLERA, CUBOS Y CUBIPOSOS FRENTE A OLEAJE LIMITADO POR EL FONDO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DEL TRANSPORTE Y TERRITORIO	119.000
BIA2012-34123	DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA METODOLOGIA PARA EL ANALISIS DE RIESGOS AMBIENTALES EN ZONAS PORTUARIAS. CONTAMINACION DIFUSA POR HIDROCARBUROS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS DEL AGUA Y DEL MEDIO AMBIENTE	82.000
BIA2012-34256	CORROSION DE LA ARMADURA CON BAJO CONTENIDO O AUSENCIA DE OXIGENO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE SEGURIDAD Y DURABILIDAD ESTRUCTURAL Y DE MATERIALES (CISDEM)	126.000

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: CONSTRUCCIÓN (BIA)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BIA2012-34316	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DEL COMPORTAMIENTO SISMICO DE ESTRUCTURAS ESBELTAS DE MAMPOSTERIA REFORZADOS CON FRP: DISEÑO DE UN PROCEDIMIENTO DE REFUERZO FRENTE A SISMO	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. INGENIERIA CONSTRUCCION, OBRAS PUBLICAS E INFR. URBANA	104.000
BIA2012-34326	INVESTIGACION ANALITICO-NUMERICA Y MEDIANTE ENSAYOS DE LABORATORIO DEL COMPORTAMIENTO DEL FRENTE DE TUNELES CON COMPORTAMIENTO REOLOGICO Y CRITERIO DE ROTURA NO-LINEAL	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INGENIERIA Y MORFOLOGIA DEL TERRENO	83.000
BIA2012-34956	PROPIEDADES MECANICAS DE LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU) PARA EL DISEÑO Y EXPLOTACION DE VERTEDEROS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. CIENCIA E INGENIERIA TIERRA, TERRENO Y MATERIALES	90.000
BIA2012-35186	ESTUDIO NUMERICO Y EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A TERREMOTOS DE PORTICOS DE HORMIGON ARMADO RELLENOS CON MUROS DE FABRICA DE LADRILLO: AISLAMIENTO SISMICO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	82.800
BIA2012-35306	CIUDADES, TERRITORIOS METROPOLITANOS Y REGIONES URBANAS EFICIENTES: ESTRATEGIAS Y PROPUESTAS DE PROYECTO PARA LA REGENERACION DE LA CIUDAD_MOSAICO_TERRITORIAL	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA (EL VALLES)	156.000
BIA2012-35649	EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS INTEGRANDO MODELOS DE CONFORT Y COMPORTAMIENTO DE OCUPANTES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. ORGANIZACION INDUSTRIAL Y GESTION DE EMPRESAS	40.000
BIA2012-35776	HORMIGON DE FIBRAS: UNA SOLUCION PARA CADA NECESIDAD	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH	154.000
BIA2012-36373	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE ACERO INOXIDABLE FERRITICO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION	64.000
BIA2012-36498	INTERACCION SUELO-ATMOSFERA: IMPLICACIONES EN EL AGRIETAMIENTO DE SUELOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA DEL TERRENO, CARTOGRAFICA Y GEOFISICA	74.000
BIA2012-36508	ANALISIS DE LA PROPAGACION DE LAS FISURAS EN LOS PAVIMENTOS ASFALTICOS. EFECTO DE LA TEMPERATURA Y LA VELOCIDAD DE APLICACION DE CARGA	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE Y DEL TERRITORIO	80.000

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: CONSTRUCCIÓN (BIA)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BIA2012-36766	EMPLEO DE PERNOS EXPANSIVOS EN UNIONES TIPO CLAVIJA DE ESTRUCTURAS DE MADERA. ESTUDIO TENSO-DEFORMACIONAL Y MEJORA DE RENDIMIENTO	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. ZAMORA	19.000
BIA2012-36822	INVESTIGACION EN LABORATORIO Y NUMERICA DE LA HIDRO- Y LA MORFO- DINAMICA DE PLAYAS NATURALES Y ARTIFICIALES	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE HIDRAULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA	95.000
BIA2012-36848	PROYECTO BASADO EN PRESTACIONES DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON PARCIALMENTE PRETENSADAS. PROPUESTA DE NUEVA METODOLOGIA, VERIFICACION EXPERIMENTAL Y CRITERIOS DE PROYECTO.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION	106.000
BIA2012-36896	ACUSTICA VIRTUAL.APLICACION DEL PROTOCOLO DE CALIDAD ACUSTICA CON RV, EN PROYECTOS DE DISEÑO, REHABILITACION Y EN ACUSTICA ARQUEOLOGICA DEL PATRIMONIO MATERIAL/INMATERIAL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. FISICA APLICADA	43.000
BIA2012-36898	MECANICA DE LOS PROCESOS EXPANSIVOS DE CEMENTOS Y HORMIGONES A ESCALA MICROMETRICA, Y APLICACIONES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA DEL TERRENO, CARTOGRAFICA Y GEOFISICA	86.000
BIA2012-37020-C02-01	ROTURA DIFUSA Y FLUIDIFICACION DE GEOMATERIALES Y GEOESTRUCTURAS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. MATEMATICA E INFORMATICA APLICADAS A INGENIERIA CIVIL	97.000
BIA2012-37063	TEATROS ROMANOS DE HISPANIA: PUESTA EN COMUN DEL ESTADO DE CONSERVACION, CRITERIOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DE CARA A SU USO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE RESTAURACION DEL PATRIMONIO	50.000
BIA2012-37554	METODO UNIFICADO PARA EL DISEÑO Y VERIFICACION DE LOS DIQUES DE ABRIGO	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CENTRO ANDALUZ DE MEDIO AMBIENTE - CEAMA	115.000
BIA2012-37890	MODELADO DE LOS PARAMETROS TERMICOS Y CINETICOS PARA LA CARACTERIZACION DE LA REACCION AL FUEGO DE MATERIALES	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS	103.000
BIA2012-38128-C02-01	EL ARCO ENCAMONADO DE MADERA: MODELOS DE ANALISIS ESTRUCTURAL PARA EL LAMINADO VERTICAL Y UNION MECANICA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA	80.000
BIA2012-38128-C02-02	MEDIDAS DE CAMPOS DE MOVIMIENTOS EN ENSAYOS GENERALES DE ESTRUCTURAS MEDIANTE MEDIDA DIGITAL DE BAJO COSTE BASADA EN IMAGEN	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DPTO. INGENIERIA AUDIOVISUAL Y DE COMUNICACIONES	19.000

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: CONSTRUCCIÓN (BIA)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
BIA2012-38666	PROTOCOLO DE ACTUACION EN LA REHABILITACION DE LA ENVOLVENTE DE EDIFICIOS BASADO EN EL DISEÑO PRESTACIONAL	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	DPTO. EDIFICACION	107.000
BIA2012-38676-C03-01	POTENCIAL DE EROSION A PIE DE MUELLE POR EFECTO DE HELICES DE BUQUES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	LABORATORIO DE INGENIERIA MARITIMA (LIM)	85.000
BIA2012-38676-C03-03	MODELO SPH PARA EL ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS INDUCIDO POR LAS HELICES DE LOS BARCOS DENTRO DE LOS PUERTOS	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. DE FISICA APLICADA	76.000
BIA2012-39020-C02-01	REHABILITACION ENERGETICA DE LAS FACHADAS DE VIVIENDAS SOCIALES DETERIORADAS EN GRANDES CIUDADES ESPAÑOLAS, APLICANDO PRODUCTOS INNOVADORES NACIONALES (DIT) Y EUROPEOS (DITE)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE LA EDIFICACION	103.000
BIA2012-39172	MODELACION NUMERICA DEL CONJUNTO CARRIL-TRAVIESA-BALASTO MEDIANTE EL METODO DE LOS ELEMENTOS DISCRETOS	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS A L ENGINYERIA	85.000