

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Tecnologías Informáticas, subprograma de Tecnología de Sistemas para la Sociedad de la Información (TSI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
TIN2012-30883	CICLOS CERRADOS DE ESTIMULACION-RESPUESTA PARA LA INTERACCION BIDIRECCIONAL Y MULTIESCALA CON EL SISTEMA NERVIOSO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	92.900,00
TIN2012-32608	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA GESTION DEL TRANSPORTE INTERMODAL DE MERCANCIAS EN ENTORNOS PORTUARIOS	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA	27.500,00
TIN2012-32782	CIVIC ENGAGEMENT IN EMERGENCY MANAGEMENT	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INFORMATICA	88.500,00
TIN2012-32839	RECONOCIMIENTO DE OBJETOS CON DISPOSITIVOS MOVILES PARA DISCAPACITADOS VISUALES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	20.200,00
TIN2012-32952	SVSMEM: SISTEMA DE VISION 3D SIN MARCADORES PARA EVALUACION NO SUPERVISADA DE MOVILIDAD	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	24.000,00
TIN2012-33116	INTEGRACION DE DATOS ANATOMICO-FUNCIONALES MEDIANTE MAPAS DE COORDENADAS NORMALIZADOS BASADOS EN MARCADORES FISIOLÓGICOS.	CENTRO DE VISION POR COMPUTADOR	CENTRO DE VISIÓN POR COMPUTADOR	99.163,00
TIN2012-33879	REALIDAD AUMENTADA BASADA EN EL TRACKING MONOCULAR DE OBJETOS ELASTICOS Y SU APLICACION EN EL CAMPO DE LA CIRUGIA	FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH	FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH	69.000,00
TIN2012-34003	AMPLIANDO USIXML PARA EL DESARROLLO DE INTERFACES DE USUARIO POST-WIMP	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA DE ALBACETE	111.900,00
TIN2012-34965	PIGALL: GUIADO HAPTICO Y LOCOMOTOR DE PERSONAS CIEGAS EN RECINTOS COMERCIALES.	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	31.340,00
TIN2012-35427	EXPERIENCIAS DE DISEÑO Y DESARROLLO DE INTERFACES NATURALES EN INDUSTRIA, EDUCACION Y REHABILITACION	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. CIENCIAS MATEMATICAS E INFORMATICA	19.000,00
TIN2012-35874	INTEGRACION FISIOLÓGICA DE INFORMACION MORFOLOGICA Y FUNCIONAL PARA LA CUANTIFICACION DE MOVIMIENTO CARDIACO	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. TECNOLOGIA	28.650,00
TIN2012-36650	ANALISIS DE SEÑAL PARA EL DESCUBRIMIENTO DE REPERTORIOS DE MUSICA TRADICIONAL	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	88.400,00
TIN2012-37171-C02-01	IA-BIOBREAST: ANALISIS TEMPORAL Y DETECCION AUTOMATICA DE LESIONES EN IMAGENES MULTIMODALES.	UNIVERSITAT DE GIRONA	DPTO. ELECTRONICA, INFORMATICA Y AUTOMATICA	28.425,00

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Tecnologías Informáticas, subprograma de Tecnología de Sistemas para la Sociedad de la Información (TSI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
TIN2012-37171-C02-02	IA-BIOBREAST: ANALISIS DE CARACTERISTICAS TEXTURALES A NIVEL DE PIXEL Y FUSION DE INFORMACION MULTIMODAL	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGLI	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	23.595,00
TIN2012-37381-C02-01	DESARROLLO Y VALIDACION DE SISTEMAS DE REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA PARA EVALUAR LA MEMORIA ESPACIAL A CORTO PLAZO EN NIÑOS	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL - AI2	82.370,00
TIN2012-37546-C03-01	CORAZON HUMANO COMPLETO FISIOLÓGICO VIRTUAL: MEJORAS EN EL TRATAMIENTO DE ARRITMIAS CARDIACAS ORIENTADO A PACIENTE	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ORIENTADA AL SER HUMANO	134.000,00
TIN2012-37546-C03-02	CORAZON HUMANO COMPLETO FISIOLÓGICO VIRTUAL: CAMBIOS ARQUITECTURALES EN LA ORGANIZACION DE LAS FIBRAS MUSCULARES, Y OTROS COMPONENTES EN CORAZONES CON PATOLOGIA CARDIACA	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. DE ANATOMIA BIOLOGIA CELULAR Y ZOOLOGIA	21.000,00
TIN2012-37546-C03-03	CORAZON HUMANO FISIOLÓGICO VIRTUAL: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES EFICIENTES PARA APLICACIONES DE ELECTROFISIOLOGIA Y DESARROLLO DE MODELOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE ARAGON	20.000,00
TIN2012-38079-C03-01	ARQUITECTURA DE UN ROBOT INTERACTIVO PARA TERAPIAS DE NEURO-REHABILITACION	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	ESCUELA POLITECNICA	67.500,00
TIN2012-38079-C03-02	DISEÑO, PLANIFICACION AUTOMATICA Y EVALUACION DE TERAPIAS DE NEURO-REHABILITACION DIRIGIDAS POR UN ROBOT SOCIAL E INTERACTIVO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INFORMATICA	56.500,00
TIN2012-38079-C03-03	COMPORTAMIENTOS Y PERCEPCION DEPENDIENTES DE LA TAREA PARA TERAPIAS DE NEURO-REHABILITACION GUIADAS POR UN ROBOT SOCIAL INTERACTIVO	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	53.500,00
TIN2012-38112	PROCESAMIENTO DE IMAGENES PARA REALCE DE FOTOGRAFIA CINEMATOGRAFICA	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	88.630,00
TIN2012-38416-C03-01	TRATAMIENTO DEL DOLOR Y LA ANSIEDAD BASADO EN LA INTERACCION DE ROBOTS SOCIALES CON NIÑOS PARA MEJORAR LA EXPERIENCIA DEL PACIENTE	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA SISTEMAS, AUTOMATICA E INFORMAT. INDUSTRIAL	29.850,00
TIN2012-38416-C03-02	PAIN AND ANXIETY TREATMENT BASED ON SOCIAL ROBOT INTERACTION WITH CHILDREN TO IMPROVE PATIENT EXPERIENCE	UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA	VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	20.100,00

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Tecnologías Informáticas, subprograma de Tecnología de Sistemas para la Sociedad de la Información (TSI)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
TIN2012-38416-C03-03	TRATAMIENTO DEL DOLOR Y LA ANSIEDAD BASADO EN LA INTERACCION DE ROBOTS SOCIALES CON NIÑOS PARA MEJORAR LA EXPERIENCIA DEL PACIENTE	FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD)	HOSPITAL DE SANT JOAN DE DEU	10.000,00
TIN2012-38450-C03-01	ANALISIS MULTIPARAMETRICO DE IMAGEN, CLINICA Y TERAPIA PARA OPTIMIZACION DE LA REHABILITACION COGNITIVA EN DCA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	110.500,00
TIN2012-38450-C03-02	ANALISIS MULTIPARAMETRICO DE IMAGEN, CLINICA Y TERAPIA PARA OPTIMIZACION DE LA REHABILITACION COGNITIVA EN DCA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE NEUROREHABILITACIO GUTTMANN	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE NEUROREHABILITACIO GUTTMANN	42.000,00
TIN2012-38450-C03-03	RAZONAMIENTO BASADO EN CASOS PARA OPTIMIZACION DE LA REHABILITACION COGNITIVA EN DCA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IIIA)	88.250,00
TIN2012-38525-C02-01	SOCOVI2: MODELIZACION DE LA INCERTIDUMBRE EN SUPERPOSICION CRANIOFACIAL, IDENTIFICACION DE LA EDAD A PARTIR DE RESTOS OSEOS Y RECONSTRUCCION 3D DE CRANEOS FRAGMENTADOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES (CITIC-UGR)	41.000,00
TIN2012-38525-C02-02	NUEVOS MODELOS DE CAMARA, OPTIMIZACION Y TRATAMIENTO DE LA INCERTIDUMBRE, VALIDACION SEMI-AUTOMATICA Y COMPARACION MULTIPLE PARA SUPERPOSICION CRANIOFACIAL AUTOMATICA	FUNDACION PARA EL PROGRESO DEL SOFT COMPUTING	AGR-FUNDACION PARA EL PROGRESO DEL SOFT COMPUTING	72.500,00
TIN2012-39203	INTERACCION EMOCIONAL Y GESTUAL PARA ENTORNOS RETAIL COGNITIVOS USANDO VISION POR COMPUTADOR	UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	14.000,00