

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTO-BQU)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-30662	ESTRATEGIAS DE SINTESIS, PROPIEDADES Y APLICACIONES DE MOLECULAS MAGNETICAS FUNCIONALES, NANOESTRUCTURAS MAGNETICAS Y MATERIALES DE BASE MOLECULAR	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA INORGANICA	176.000
CTQ2012-30668	DISEÑO Y SINTESIS DE NUEVOS SENSIBILIZADORES PARA LA PREPARACION DE CELULAS SOLARES (DSC) MAS EFICIENTES.	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	15.000
CTQ2012-30728	METALOMACROMOLECULAS ELECTROACTIVAS Y BIOACTIVAS CON ESTRUCTURAS DENDRITICA, CICLICA Y POLIEDRICA: APLICACION EN RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y ESTUDIO DE SU ACTIVIDAD ANTITUMORAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. QUIMICA INORGANICA	70.000
CTQ2012-30751	ESTUDIO QUIMICO-CUANTICO Y DISEÑO COMPUTACIONAL DE MATERIALES AVANZADOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA FISICA	107.000
CTQ2012-30821	NUEVOS VECTORES COLOIDALES BIOCOMPATIBLES DE COMPACTACION Y TRANSFECCION DEL DNA O SIRNA: UNA APROXIMACION MULTIDISCIPLINAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA FISICA I	81.000
CTQ2012-30836	NUEVAS ESTRATEGIAS EN ESPECTROMETRIA DE MASAS. APLICACION AL ANALISIS DE CONTAMINANTES ORGANICOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	90.000
CTQ2012-30853	TRANSFERENCIA ELECTRONICA EN QUIMICA MOLECULAR Y EN NANOTECNOLOGIA MOLECULAR.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA	115.000
CTQ2012-30930	PRODUCTOS NATURALES MARINOS ESTRUCTURAS PRIVILEGIADAS PARA EL DESCUBRIMIENTO Y ADMINISTRACION DE NUEVOS FARMACOS	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	369.000
CTQ2012-31034	NUEVAS REACCIONES ESTEQUIOMETRICAS Y CATALITICAS DE ENOLATOS METALICOS: PROCESOS IONICOS Y RADICALARIOS ESTEREOSELECTIVOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE QUIMICA	66.000
CTQ2012-31063	SINTESIS DE CARBOHIDRATOS Y PROTEINAS UNIDOS A LANTANIDOS. NUEVOS INHIBIDORES ENZIMATICOS. PROCESOS NO METATETICOS CATALIZADOS POR RUTENIO Y REACCIONES ORGANOCATALITICAS.	FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU	USP-CEU FACULTAD DE FARMACIA	63.000
CTQ2012-31157	DETECCION DE PROTEINAS ALERGENICAS Y AGENTES PATOGENOS EN ALIMENTOS MEDIANTE SENSORES ELECTROQUIMICOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. QUIMICA FISICA Y ANALITICA	85.000
CTQ2012-31174	ESTADISTICA DE LA DISTRIBUCION ELECTRONICA EN EL ESPACIO REAL: RELEVANCIA PARA LA TEORIA DEL ENLACE QUIMICO EN MOLECULAS Y CRISTALES	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE QUIMICA	88.000

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTQ-BQU)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-31197	NUEVAS APROXIMACIONES PARA LA SINTESIS EN FASE SOLIDA DE PEPTIDOS Y PEPTIDOMIMETICOS, Y SINTESIS EN DISOLUCION DE PROTEINAS MEDIANTE REACCIONES DE LIGACION.	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA	39.000
CTQ2012-31200	ORGANOMETALICOS DE INDIO Y DE ORO EN REACCIONES DE ACOPLAMIENTO CRUZADO: NUEVAS ESTRATEGIAS Y APLICACIONES EN SINTESIS ORGANICA	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	DPTO. QUIMICA FUNDAMENTAL	55.000
CTQ2012-31247	NUEVAS APROXIMACIONES SINTETICAS PARA LA PREPARACION DE MOLECULAS BIOACTIVAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. QUIMICA ORGANICA	44.000
CTQ2012-31335	SINTESIS Y PROPIEDADES CATALITICAS DE NANOPARTICULAS METALICAS Y METALOMACROCICLOS MOLECULARES. RECONOCIMIENTO MOLECULAR.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA INORGANICA	84.000
CTQ2012-31341	HERRAMIENTAS QUIMICAS NO CLASICAS DIRIGIDAS AL ADN: METALOPEPTIDOS Y BIS-BENZAMIDINAS MODIFICADAS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIOUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	84.000
CTQ2012-31381	MIMETICOS POLIMERICOS DE BETA-HELICES PARA EL ESTUDIO DE LAMINAS BETA PARALELAS EN SISTEMAS MULTILAMINA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	DPTO. QUIMICA ORGANICA	70.000
CTQ2012-31391	NUEVAS ESTRATEGIAS ORGANOMETALICAS PARA LA FORMACION DE ENLACES C-C EN SINTESIS HETEROCICLICA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FARMACIA	96.000
CTQ2012-31605	REDISEÑO DE CARBOLIGASAS PARA LA FORMACION ASIMETRICA DE ENLACES CARBONO-CARBONO: HACIA LA SINTESIS ONE-POT MULTITAPA DE COMPUESTOS POLIOXIGENADOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA (IQAC)	72.000
CTQ2012-31611	DETECCION Y DISCRIMINACION DE CONTAMINANTES Y METABOLITOS ORGANICOS DE ALTO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL MEDIANTE SONDAS FLUOROGENICAS	UNIVERSIDAD DE BURGOS	DPTO. QUIMICA	87.000
CTQ2012-31774	CATALIZADORES ORGANOMETALICOS PARA LA FUNCIONALIZACION C <sub>2</sub> H Y LA RUPTURA DE AGUA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA (ISQCH)	100.000
CTQ2012-31846	ESPECTROSCOPIA SERS	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DPTO. QUIMICA FISICA	81.000
CTQ2012-31914	ESTUDIO TEORICO DE SISTEMAS ELECTROACTIVOS/FOTOACTIVOS PARA ELECTRONICA MOLECULAR	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR	89.000

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTQ-BQU)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-32025	RMN Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR. INTERACCIONES PROTEINA-CARBOHIDRATO Y ACIDO NUCLEICO-CARBOHIDRATO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)	360.000
CTQ2012-32042	DISEÑO Y SINTESIS QUIMIOENZIMÁTICA DE GLICOESTRUCTURAS Y SU EVALUACION EN PROCESOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACÉUTICA	60.000
CTQ2012-32095	CATALISIS ASIMÉTRICA MEDIADA POR COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICIÓN:ÁCIDOS DE BRONSTED METÁLICOS COMO CATALIZADORES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATALISIS HOMOGÉNEA (ISOCH)	110.000
CTQ2012-32114	APLICACIONES SINTÉTICAS DE CARBOHIDRATOS: GENERACION DE DIVERSIDAD Y COMPLEJIDAD ESTRUCTURAL, PREPARACION DE OLIGOSACARIDOS Y DE FRAGMENTOS DE ARN	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. QUÍMICA BIO-ORGÁNICA (QBO)	64.000
CTQ2012-32183	ESTUDIOS DE ESTABILIDAD Y ACTIVIDAD CATALÍTICA DE ENZIMAS PERTENECIENTES A ORGANISMOS HALOFILOS.	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE	86.000
CTQ2012-32239	CARBENOS N-HETEROCICLICOS FUNCIONALIZADOS: SÍNTESIS Y FORMACION DE COMPLEJOS METÁLICOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA	70.000
CTQ2012-32247	MOLECULAS, POLIMEROS Y NANOESTRUCTURAS FUNCIONALES BASADAS EN LA QUÍMICA DE COORDINACION; DISEÑO, PREPARACION Y ESTUDIO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUÍMICA INORGÁNICA	158.000
CTQ2012-32267	POTENCIACION EN EL USO DE DISPOSITIVOS ELECTROANALÍTICOS INTEGRANDO MATERIALES NANOESTRUCTURADOS DE CARBONO Y SU USO COMO SENSORES EN EL ANÁLISIS DE COMPUESTOS FENÓLICOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	DPTO. QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL	56.000
CTQ2012-32315	REDUCCION FOTOCATALÍTICA DEL DIOXIDO DE CARBONO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA (ITO)	156.000
CTQ2012-32345	COMPLEJOS SUPRAMOLECULARES DE INCLUSIÓN Y DE ENSAMBLAJE: UN ESTUDIO MEDIANTE ESPECTROSCOPIA LASER, ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y TÉCNICAS COMPUTACIONALES.	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA	DPTO. DE SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	77.000
CTQ2012-32436	NUEVOS MÉTODOS EN RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (IV)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS	75.000

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTQ-BQU)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-32448	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES CATALITICAS DE ARQUITECTURAS MOLECULARES BASADAS EN LAS ENZIMAS HIDROGENASAS EN PROCESOS NANOBIOELECTRONICOS PARA LA TECNOLOGIA DEL HIDROGENO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE BIOCATALISIS	93.000
CTQ2012-32605	QUIMICA ORGANICA BIOLOGICA DE CARBOHIDRATOS: SINTESIS, ESTRUCTURA Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)	101.000
CTQ2012-32621	FOTOQUIMICA DE LA FORMACION Y REPARACION DE LESIONES BIPYRIMIDINICAS DE TIPO (6-4), DEWAR Y ESPORA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	114.000
CTQ2012-32711	SINTESIS, INTERACCION Y ACTIVIDAD BIOLOGICA DE COMPUESTOS CONJUGADOS CON OLIGONUCLEOTIDO COMO POTENCIALES INHIBIDORES DE LA TELOMERASA HUMANA	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. QUIMICA ORGANICA	17.000
CTQ2012-32788	APLICACIONES DE LAS NANOPARTICULAS METALICAS EN PRECONCENTRACION Y DETECCION DE TRAZAS INORGANICAS MEDIANTE DETECTORES ATOMICOS Y MOLECULARES MINIATURIZADOS	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. QUIMICA ANALITICA Y ALIMENTARIA	43.000
CTQ2012-32863	NUEVAS METODOLOGIAS ELECTROANALITICAS Y QUIMIOMETRICAS PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS DE INTERES AMBIENTAL Y BIOMEDICO	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	57.000
CTQ2012-32928	CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS BASADOS EN METALES NO NOBLES PARA LA PRODUCCION DE HIDROGENO LIBRE DE CO A PARTIR DE ETANOL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	127.000
CTQ2012-32941	UTILIZACION DE NUEVOS NANOMATERIALES PARA EL DESARROLLO DE METODOS ANALITICOS DE RESPUESTA RAPIDA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	99.000
CTQ2012-32957	AVANCES METODOLOGICOS EN EL ANALISIS DE MEZCLAS COMPLEJAS MEDIANTE GCXGC	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL (IQOG)	90.000
CTQ2012-33080	ESTUDIOS DE DETERMINACION Y TRANSFORMACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE ANALIZADORES HIBRIDOS CUADRUPOLO-TIEMPO DE VUELO (QTOF)	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ANALISIS ALIMENTARIOS	116.000

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTQ-BQU)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-33187	ACTIVACION DE ENLACES N-O Y P-P MEDIANTE COMPLEJOS METALICOS BINUCLEARES. APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. QUIMICA ORGANICA E INORGANICA	111.000
CTQ2012-33198	ENSAMBLAJE DE NUEVOS COMPUESTOS ORGANOMETALICOS PARA LA FABRICACION DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS POR MEDIO DE LA TECNICA DE LANGMUIR-BLODGETT Y OTROS METODOS DE ABAJO A ARRIBA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON	56.000
CTQ2012-33272	NUEVAS REACCIONES DOMINO Y MULTICOMPONENTE ENANTIOSELECTIVAS PARA LA SINTESIS DE HETEROCICLOS POTENCIALMENTE BIOACTIVOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA ORGANICA Y FARMACEUTICA	119.000
CTQ2012-33324	DESCRIPCION DE PROTEINAS INTRINSECAMENTE DESORDENADAS MEDIANTE LA INTEGRACION DE DATOS DE RMN Y SAXS A SIMULACIONES COARSE GRAINED	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE QUIMICA BIOLOGICA Y MODELIZACION MOLECULAR	21.000
CTQ2012-33436	SISTEMAS QUIRALES INTELIGENTES BASADOS EN POLIMEROS HELICOIDALES	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIOUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	111.000
CTQ2012-33494	TECNICAS ATOMICAS DE ALTA RESOLUCION Y DETECCION SIMULTANEA PARA EL ANALISIS DIRECTO DE NANOMATERIALES Y EL SCREENING CLINICO NO INVASIVO	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	75.000
CTQ2012-33664-C02-01	"NUEVAS ESTRATEGIAS SINTETICAS BASADAS EN LACTAMAS. APLICACION A LA PREPARACION DE HETEROCICLOS NITROGENADOS POTENCIALMENTE BIOACTIVOS"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA ORGANICA I	93.000
CTQ2012-33664-C02-02	SINTESIS DE COMPUESTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO MEDIANTE PROCESOS EFICIENTES DE (CARBO)HETEROCICLACION EN ALENOS FUNCIONALIZADOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL (IQOG)	40.000
CTQ2012-33717	ESTUDIO TEORICO-COMPUTACIONAL Y EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES DE MACROMOLECULAS BIOLÓGICAS Y SINTETICAS EN DISOLUCION DILUIDA, SISTEMAS DENSOS Y EMULSIONES.	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. QUIMICA FISICA	78.000
CTQ2012-33733	ESTUDIO ESPECTROSCOPICO Y TEORICO DE MATERIALES ORGANICOS PARA ELECTRONICA MOLECULAR	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	243.000
CTQ2012-33826	MODELIZACION MULTIESCALAR EN CATALISIS HETEROGENEA: DE LA SINTESIS A LA ACTIVIDAD	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	84.000

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTQ-BQU)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-34054	NUEVOS METODOS SINTETICOS PARA LA FUNCIONALIZACION CATALITICA DE ENLACES INERTES	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	187.000
CTQ2012-34088	OXIDACION CATALITICA DEL AGUA: NUEVOS CATALIZADORES HOMOGENEOS, HETEROGENEOS Y BIO-MIMETICOS DE QUIMICA DE COORDINACION	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	100.000
CTQ2012-34153	CONVERSION CATALITICA HETEROGENEA DE CO2 A PRODUCTOS QUIMICOS Y COMBUSTIBLES MEDIANTE TERMO-, ELECTRO-, Y FOTO-ACTIVACION	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	102.000
CTQ2012-34238	PLATAFORMAS SENSORAS BASADAS EN NUEVOS BIORRECEPTORES DE AFINIDAD PARA DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO DE CANCER Y DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES. HACIA PLATAFORMAS DE DIAGNOSTICO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA ANALITICA	181.000
CTQ2012-34297	DESCARGA DE BARRERA DIELECTRICA COMO TECNICA DE IONIZACION EN CROMATOGRAFIA DE LIQUIDOS/ESPECTROMETRIA DE MASAS	UNIVERSIDAD DE JAEN	DPTO. QUIMICA FISICA Y ANALITICA	54.000
CTQ2012-34304	EVALUACION DE LA COMPOSICION DE PRODUCTOS NUTRACEUTICOS RICOS EN POLIFENOLES MEDIANTE TECNICAS CROMATOGRAFICAS AVANZADAS	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	DPTO. HIDROGEOLOGIA Y QUIMICA ANALITICA	69.000
CTQ2012-34323	SINTESIS ORIENTADA A LA DIVERSIDAD DE COMPUESTOS ACICLICOS Y CICLICOS BIOACTIVOS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. QUIMICA ORGANICA	81.000
CTQ2012-34392	ESTUDIO DE NUEVOS METODOS DE ANALISIS RAPIDOS PARA PRODUCTOS Y PROCESOS MEDIANTE TECNICAS ESPECTROSCOPICAS MOLECULARES COMBINADAS CON TRATAMIENTO DE DATOS MULTIVARIABLES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS	27.000
CTQ2012-34772	SISTEMAS DE MICROEXTRACCION EN QUIMICA ANALITICA: APLICACION A LA DETERMINACION DE TRAZAS DE ESPECIES INORGANICAS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	57.000
CTQ2012-34774	DESARROLLO DE NANOBIOSENSORES OPTICOS REVERSIBLES BASADOS EN PROTEINAS AUTOINDICADORAS. ESTUDIO DE SU UTILIZACION COMO DISPOSITIVOS DE MONITORIZACION IMPLANTADOS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON	50.000

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTQ-BQU)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-34778	INTEGRACION DE NANOTECNOLOGIA CON QUIMICA DINAMICA PARA EL ANALISIS FLUORESCENTE IN SITU DE MICRORNA. PLATAFORMA MULTIPLEX DE ALTA ESPECIFICIDAD Y SENSIBILIDAD	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. QUIMICA FARMACEUTICA Y ORGANICA	75.000
CTQ2012-34790	MICELAS PIC (POLYION COMPLEX) ESTABLES EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS COMO NANOSISTEMAS DE DIAGNOSTICO Y PARA EL TRANSPORTE DE PROTEINAS TERAPEUTICAS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	CIQUS - CENTRO SINGULAR DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES	94.000
CTQ2012-34969	THEORETICAL MODELING OF THE REACTIVITY OF NANOSTRUCTURES RELEVANT TO CATALYSIS AND TO ENERGY TECHNOLOGIES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA FISICA	42.000
CTQ2012-35041	NUEVAS ESTRATEGIAS DE BIODETECCION ELECTROQUIMICA PARA PROTEINAS MARCADORAS DE LA OBESIDAD	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA ANALITICA	86.000
CTQ2012-35250	LACTAMAS QUIRALES DERIVADAS DE AMINOALCOHOLES: SCAFFOLDS VERSATILES EN SINTESIS ENANTIOSELECTIVA ORIENTADA A OBJETIVOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. FARMACOLOGIA Y QUIMICA TERAPEUTICA	183.000
CTQ2012-35251	NUEVOS SISTEMAS MOLECULARES Y SUPRAMOLECULARES DE ELEMENTOS DE TRANSICION: DISEÑO, PREPARACION, ESTUDIO DE PROPIEDADES, REACTIVIDAD Y POTENCIALES APLICACIONES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA (ISQCH)	172.000
CTQ2012-35360	INTERACCIONES CARBOHIDRATO-ADN: DE LOS BIOCONJUGADOS AL DISEÑO DE FARMACOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS (IIQ)	69.000
CTQ2012-35513-C02-01	INTERACCIONES NO-COVALENTES Y QUIRALIDAD EN NUEVOS MATERIALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. QUIMICA	123.000
CTQ2012-35513-C02-02	INTERACCIONES NO-COVALENTES Y QUIRALIDAD EN NUEVOS MATERIALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA (IQM)	63.000
CTQ2012-35665	DISEÑO DE CATALIZADORES ORGANOMETALICOS PARA LA ACTIVACION Y FUNCIONALIZACION DE AMONIACO: ESTUDIOS COMPUTACIONALES Y EXPERIMENTALES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. QUIMICA ORGANICA Y QUIMICA FISICA	69.000

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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTO-BQU)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-35692	DENDRIMEROS FUNCIONALES: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA OBTENCION DE MATERIALES AVANZADOS Y APLICACIONES BIOMEDICAS	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DPTO. QUIMICA ORGANICA Y QUIMICA FISICA	112.000
CTQ2012-35790	NUEVAS ESTRATEGIAS ESTEREOSELECTIVAS EN CATALISIS METALICA: CICLOADICIONES ASIMETRICAS, ADICIONES ORGANOMETALICAS Y PROCESOS DE ACTIVACION C-H	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. QUIMICA ORGANICA	277.000
CTQ2012-35957	BUSQUEDA DE NUEVOS METODOS DE ALQUINILACION Y DESARROLLO DE QUIMICAS POCO EXPLOTADAS SOBRE LOS ALQUINOS RESULTANTES.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. QUIMICA ORGANICA	237.000
CTQ2012-36074	ESTUDIO DE MOLECULAS ORGANICAS SEMICONDUCTORAS CON PROPIEDADES OPTICAS, ELECTRONICAS, MAGNETICAS Y SU APLICACION EN MATERIALES LIQUIDO-CRISTALINOS MECANO-LUMINISCENTES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA ORGANICA	56.000
CTQ2012-36090	ESTUDIO DE PROPIEDADES ELECTROMECHANICAS EN CONTACTOS ELECTRICOS CON UNA SOLA PROTEINA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA FISICA	45.000
CTQ2012-36184	SIMULACION Y CONTROL DE LA DINAMICA DE MOLECULAS CON PULSOS LASER INTENSOS Y ULTRACORTOS: DE LA FEMTOQUIMICA AL REGIMEN DE ATTOSEGUNDOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA FISICA I	69.000
CTQ2012-36189	INVESTIGACION DE DROGAS DE ABUSO Y METABOLITOS EN AGUAS RESIDUALES: IMPLICACIONES AMBIENTALES Y ESTIMACION DEL CONSUMO DE DROGAS EN POBLACIONES URBANAS	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE PLAGUICIDAS Y AGUAS	41.000
CTQ2012-36195	SIMULACION ATOMISTICA DE LA DINAMICA DE TRANSFERENCIA DE ENERGIA EN COMPLEJOS PIGMENTO-PROTEINA FOTOSINTETICOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. FISICOQUIMICA	57.000
CTQ2012-36253-C03-01	SIMULACIONES MOLECULARES DE PROCESOS CATALITICOS. DESARROLLOS Y APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. DE QUIMICA FISICA Y ANALITICA	78.000
CTQ2012-36253-C03-02	SIMULACIONES MOLECULARES EN CATALISIS. DESARROLLOS METODOLOGICOS Y APLICACIONES EN BIOCATALISIS Y NANOMATERIALES	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	43.000
CTQ2012-36253-C03-03	SIMULACIONES MOLECULARES DE CATALIZADORES BIOLÓGICOS. NUEVAS METODOLOGIAS PARA EL CALCULO DE POTENCIALES DE FUERZA MEDIA Y APLICACIONES DE INTERES BIOMEDICO	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. QUIMICA FISICA	101.000



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

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTQ-BQU)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-36365	DISEÑO RACIONAL DE GLICOPEPTIDOS CON APLICACIONES EN QUIMICA BIOLOGICA	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	FACULTAD DE CIENCIAS, ESTUDIOS AGROALIMENTARIOS E INFORMATICA	156.000
CTQ2012-36700	ELECTROQUIMICA DINAMICA EN INTERFASES CONVENCIONALES, MICROMETRICAS Y NANOMETRICAS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DPTO. QUIMICA FISICA	77.000
CTQ2012-36711	NUEVOS DESARROLLOS Y APLICACIONES EN EL USO DE ISOTOPOS ESTABLES ENRIQUECIDOS EN ESPECTROMETRIA DE MASAS Y METROLOGIA QUIMICA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. QUIMICA FISICA Y ANALITICA	157.000
CTQ2012-36787	OBTENCION DE MAPAS TOPOGRAFICOS EN MICROSCOPIA ELECTROQUIMICA DE BARRIDO CON MAYOR RESOLUCION ESPACIAL Y QUIMICA PARA LA COMPRESION DE FENOMENOS DE CORROSION	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	DPTO. QUIMICA FISICA	50.000
CTQ2012-36966	CONTROL DE LAS PROPIEDADES OPTICAS Y DINAMICAS EN PROTEINAS FOTOACTIVAS Y DISPOSITIVOS MOLECULARES FOTOACTIVOS	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. QUIMICA FISICA	72.000
CTQ2012-37379-C02-01	DESPROTONACION DE HETEROCICLOS AROMATICOS, SULFUROS DE DIALQUILO, ETHERS Y AMINAS TERCIARIAS COORDINADAS A FRAGMENTOS METALICOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. QUIMICA ORGANICA E INORGANICA	91.000
CTQ2012-37379-C02-02	DESPROTONACION DE LIGANDOS N-ALQUILIMIDAZOL COORDINADOS A FRAGMENTOS METALICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA (ISQCH)	33.000
CTQ2012-37404-C02-01	DINAMICA DE PROCESOS MOLECULARES MEDIANTE EXPERIMENTOS CON LASER Y METODOS TEORICOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA FISICA I	217.000
CTQ2012-37404-C02-02	DINAMICA DE PROCESOS MOLECULARES MEDIANTE EXPERIMENTOS CON LASER Y METODOS TEORICOS	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	29.000
CTQ2012-37420-C02-01	DISEÑO BIOINSPIRADO DE CATALIZADORES PARA LA OXIDACION DE ENLACES C-H, C=C Y AGUA	UNIVERSITAT DE GIRONA	FACULTAD DE CIENCIAS	162.000
CTQ2012-37420-C02-02	RUPTURA Y FORMACION DE O-O CON CATALIZADORES BIOINSPIRADOS PARA LA OXIDACION SELECTICVA DE CH Y C = C Y LA DIVISION DE AGUA: DISEÑO DE NANOMATERIALES 2D CATALITICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	DPTO. QUIMICA INORGANICA	66.000

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

FIRMADO

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTQ-BQU)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-37428	ESTUDIO DE LA IMPORTANCIA DE LA FRECUENCIA DE LOS ULTRASONIDOS EN LA MEJORA DE LAS ETAPAS DE PREPARACION DE MUESTRA EN PROTEOMICA, EN METABOLOMICA Y EN LOS PROCESOS DE DEGRADA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	102.000
CTQ2012-37573-C02-01	NUEVAS SONDAS Y MATERIALES LUMINISCENTES, SISTEMAS DE AMPLIFICACION FOTOQUIMICA Y MICROSENSORES OPTOQUIMICOS HIBRIDOS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA ORGANICA I	84.000
CTQ2012-37573-C02-02	POLIMEROS BIOMIMETICOS Y SENSORES QUIMICOS LUMINISCENTES APLICADOS AL CONTROL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AL ANALISIS MEDIOAMBIENTAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA ANALITICA	87.000
CTQ2012-37589-C02-01	PEPTIDOS SINTETICOS Y NANOSISTEMAS DERIVATIZADOS CON CONSTRUCCIONES PEPTIDICAS DEL GBV-C COMO POTENCIALES AGENTES ANTI-HIV-1 Y REACTIVOS DE DIAGNOSTICO DE INFECCION POR GBV-C	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. QUIMICA BIOMEDICA	111.000
CTQ2012-37589-C02-02	ESTUDIO DE LA INTERACCION DE PEPTIDOS SINTETICOS DEL VIRUS GBV-C CON CAPACIDAD DE INHIBICION DEL FP HIV-C EN SISTEMAS PEPTIDO/PEPTIDO Y LIPIDO/PEPTIDO A ESCALA NANOMETRICA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FARMACIA	30.000
CTQ2012-37734-C02-01	REACCIONES DIVERGENTES A TRAVES DE CASCADAS HETEROCICLACION/ACOPLAMIENTO CATALIZADAS POR PALADIO: REGIOSELECTIVIDAD, QUIMIOSELECTIVIDAD, Y APLICACIONES SINTETICAS	UNIVERSIDAD DE VIGO	DPTO. QUIMICA ORGANICA	70.000
CTQ2012-37734-C02-02	REACCIONES DIVERGENTES A TRAVES DE CASCADAS HETEROCICLACION/ACOPLAMIENTO CATALIZADAS POR PALADIO: REGIOSELECTIVIDAD, QUIMIOSELECTIVIDAD, Y APLICACIONES SINTETICAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. QUIMICA ORGANICA II	24.000
CTQ2012-37735	HIDROGELES SUPRAMOLECULARES FUNCIONALES: MATERIALES BLANDOS INTELIGENTES CON APLICACION EN CATALISIS BIOMIMETICA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. QUIMICA INORGANICA Y ORGANICA	115.000
CTQ2012-37821-C02-01	ESTUDIOS CINETICO-MECANISTICOS DE REACCIONES INORGANICAS MEDIANTE LA OBTENCION DE PARAMETROS DE ACTIVACION; APROXIMACION INTEGRAL	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA INORGANICA	77.000

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

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTQ-BQU)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-37821-C02-02	ESTUDIO CINETICO-MECANISTICO DE REACCIONES DE COMPLEJOS MONO Y POLINUCLEARES RELACIONADAS CON MOVIMIENTOS MOLECULARES Y CON LA ACTIVACION DE H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> Y OTRAS ESPECIES	UNIVERSIDAD DE CADIZ	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA Y QUIMICA INORGANICA	87.000
CTQ2012-38091-C02-01	INNOVACIONES EN ESPECIACION FUNCIONAL-QUIMICA EN NANOTECNOLOGIA MEDIOAMBIENTAL (NANOMETROLOGIA).CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS ARTIFICIALES Y MATERIA ORGANICA NATURAL	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGON	84.000
CTQ2012-38091-C02-02	INNOVACIONES EN ESPECIACION FUNCIONAL-QUIMICA EN NANOTECNOLOGIA MEDIOAMBIENTAL(NANOMETROLOGIA).CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS ARTIFICIALES Y MATERIA ORGANICA NATURAL	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE QUIMICA	87.000
CTQ2012-38496-C05-01	NANOPARTICULAS DE METALES DE TRANSICION: APLICACION EN BIOMEDICINA Y EN NANOTECNOLOGIA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	28.000
CTQ2012-38496-C05-04	INTERACCION DEL ALUMINIO (III) CON BIOLIGANDOS Y EFECTOS RADICALARIOS EN BIOMOLECULAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	28.000
CTQ2012-38543-C03-01	NUEVOS RETOS EN EL DESARROLLO DE COMPUESTOS SEUDOPEPTIDICOS EN QUIMICA SUPRAMOLECULAR. SISTEMAS SUPRAMOLECULARES EN MEDIOS ACUOSOS	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. QUIMICA INORGANICA Y ORGANICA	111.000
CTQ2012-38543-C03-03	MOLECULAS PSEUDOPEPTIDICAS: SISTEMAS COMPLEJOS DE RECEPTOR-HUESPED, AUTO-ENSAMBLAJE Y QUIMICA CONSTITUCIONAL DINAMICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE QUIMICA BIOLOGICA Y MODELIZACION MOLECULAR	93.000
CTQ2012-38594-C02-01	NUEVOS MATERIALES CATALITICOS PARA PROCESOS BATCH Y DE FLUJO CONTINUO	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	AGR-FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)	267.000
CTQ2012-38594-C02-02	APROXIMACIONES NO CONVENCIONALES A LA CATALISIS ASIMETRICA: DE NANOMATERIALES INORGANICOS A ENZIMAS ARTIFICIALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	DPTO. DE QUIMICA BIOLOGICA Y MODELIZACION MOLECULAR	30.000
CTQ2012-38599-C02-01	ESTRUCTURA Y ENLACE DE SOLIDOS EN CONDICIONES EXTREMAS DE ESTRES Y TEMPERATURA	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DPTO. QUIMICA FISICA Y ANALITICA	93.000

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

FIRMADO

**ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN QUÍMICA BÁSICA (CTQ-BQU)**

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
CTQ2012-38599-C02-02	ESTRUCTURA Y ENLACE DE SOLIDOS EN CONDICIONES EXTREMAS DE ESTRES Y TEMPERATURA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. QUIMICA FISICA I	124.000
CTQ2012-38616-C02-01	DESARROLLO DE NUEVOS METODOS QUIMIOMETRICOS PARA LA EVALUACION DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN SISTEMAS NATURALES Y BIOLÓGICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	102.000
CTQ2012-38616-C02-02	DESARROLLO Y APLICACION DE HERRAMIENTAS QUIMIOMETRICAS PARA EL ANALISIS DE IMAGENES HIPERESPECTRALES Y DE PROCESOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	72.000
CTQ2012-38635	EVALUACION REACH DE ESCENARIOS DE CONTAMINACION	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	DPTO. QUIMICA ANALITICA	113.000
CTQ2012-39132-C02-01	INTERACCIONES NO COVALENTES Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE ALTA RESOLUCION LASER Y MICROONDAS EN EXPANSIONES SUPERSONICAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DPTO. QUIMICA FISICA	96.000
CTQ2012-39132-C02-02	INTERACCIONES NO COVALENTES Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE ALTA RESOLUCION LASER Y MICROONDAS EN EXPANSIONES SUPERSONICAS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. QUIMICA FISICA	50.000
CTQ2012-39230	MACROLIDOS COMO AGENTES ANTITUMORALES Y ANTIVIRICOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. QUIMICA ORGANICA	144.000
CTQ2012-39315	NUEVOS MATERIALES DE CONVERSION ASCENDENTE PARA FOTOQUIMIOTERAPIA CON METALES	ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	AGR-ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACION COOP. BIOMATERIALES	33.000