

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

**Proyectos preseleccionados**

**Proyectos I+D: Área de gestión de Biomedicina**

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO   | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|---|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-20067       | PHDS, SUMOILACION Y HOMEOSTASIS DE OXIGENO   | ASOC.CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOP. EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE   | ASOC.CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOP. EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE | 115.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-16976       | BASES DE ENFERMEDADES CUTANEAS: DESARROLLO DE MODELOS EXPERIMENTALES Y DE PROCEDIMIENTOS TERAPEUTICOS INNOVADORES: INGENIERIA TISULAR Y TERAPIA GENICA | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA | DPTO. DE INVESTIGACION BASICA                                 | 300.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-22156       | IMPLICACION DE IKK2 EN ENFERMEDADES EPITELIALES: INFLAMACION Y CANCER.   | CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA | DPTO. DE INVESTIGACION BASICA                                 | 90.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-21274       | EVALUACION DE LOS MECANISMOS Y EFECTO NEURO-PROTECTOR DEL INHIBIDOR DE LA RHO KINASA HA1007 EN MODELOS EXPERIMENTALES DE ENFERMEDAD DE PARKINSON       | CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)                | CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)              | 80.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-14906       | MECANISMOS DE DISFUNCION CEREBRAL DURANTE EL ENVEJECIMIENTO  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS                 | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)               | 240.000                         | SAF    | SP4    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO                                       | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|---|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-14912       | MECANISMOS MOLECULARES DE ACTIVACION POR PARTE DEL RECEPTOR PARA EL ANTIGENO DE LOS LINFOCITOS T (TCR) Y SUS EFECTORES DIRECTOS                              | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)                | 460.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-14916       | MODULACION ADRENERGICA DE LOS CANALES KV1.5-KV $\beta$ 1.3 EXPRESADOS EN DIFERENTES TIPOS DE CELULAS CARDIOVASCULARES  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DEPARTAMENTO DE MODELOS EXPERIMENTALES DE ENFERMEDADES HUMANAS | 150.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-14935       | CARACTERIZACION DE LA RUTA DE SEÑALIZACION POR QUINASAS VRK HUMANAS Y SUS FUNCIONES EN BIOLOGIA CELULAR Y TUMORAL  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DEL CANCER (IBMCC)   | 290.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-14990       | LOS CANALES TRP ACTIVADOS POR FRIO TRPM8 Y TRPA1: MECANISMOS DE MODULACION, PAPEL EN EL DOLOR INFECCIOSO Y EN EL DOLOR INDUCIDO POR OXALIPLATINO             | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | UNIDAD DE NEUROBIOLOGIA CELULAR Y DE SISTEMAS                  | 200.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-15070       | RESPUESTA DE LAS CELULAS DENDRITICAS A LA INFECCION POR HONGOS Y A LAS CELULAS APOPTOTICAS   | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)              | 280.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15106       | BASES MOLECULARES Y CELULARES DE LA REGENERACION HEMATOPOYETICA Y LA GENERACION DE LEUCEMIAS: IMPLICACIONES FISIOLÓGICAS Y PATOLÓGICAS DE NOTCH Y MICRORNAS. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)                | 305.000                         | SAF    | SP4    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO                                       | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|---|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-15126       | IDENTIFICACION DE DIANAS TERAPEUTICAS PARA LINFOMAS DE TIPO NO-HODGKIN Y DE BIOMARCADORES PARA SU DIAGNOSTICO DIFERENCIAL.   | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. DE BIOLOGIA DEL CANCER                            | 120.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-15173       | MECANISMOS DE PROTECCION Y REPARACION DE LA UNIDAD NEUROVASCULAR EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. NEUROBIOLOGIA MOLECULAR, CELULAR Y DEL DESARROLLO | 70.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-15663       | VALIDACION IN VIVO DE LA INTERACCION FARMACOLOGICA DE LOS RECEPTORES MU OPIOIDE Y 5-HT2A DE SEROTONINA: IMPLICACION EN EL DESARROLLO DE TOLERANCIA Y DEPENDENCIA A LA MORFINA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA DE CANTABRIA   | 70.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-15676       | REGULACION DE LA VIA PIP3 COMO ESTRATEGIA PARA REVERTIR LA DISFUNCION SINAPTICA Y AMINORAR EL DETERIORO COGNITIVO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER                                | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)         | 120.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15700       | PAPEL DE PROGRANULINA EN LOS MECANISMOS DE REGULACION DE SUPERVIVENCIA/MUERTE CELULAR EN LA DEMENCIA FRONTOTEMPORAL  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)              | 20.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-15760       | REGULACION MITOCONDRIAL DE LA CITOTOXICIDAD INDUCIDA POR BETA-AMILOIDE   | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. MUERTE Y PROLIFERACION CELULAR                    | 100.000                         | SAF    | SP4    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO                                       | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|---|---|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-16037       | CONTRIBUCION DE LAS PROSTAGLANDINAS PRODUCIDAS POR LA CICLOOXIGENASA-2 AL DESARROLLO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR. REGULACION DE LA EXPRESION DEL GEN DE COX-2 EN CHC. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DEPARTAMENTO DE METABOLISMO Y SEÑALES CELULARES                | 140.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-16365       | LIGANDOS DE PPARGAMMA E INHIBIDORES DE GSK-3BETA Y PDE7 COMO POSIBLES AGENTES TERAPEUTICOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Y OTRAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS      | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DEPARTAMENTO DE MODELOS EXPERIMENTALES DE ENFERMEDADES HUMANAS | 220.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-16858       | ACTIVACION DE RUTAS METABOLICAS "SILENTES" EN ACTINOMICETOS MARINOS. NUEVAS SUSTANCIAS BIOACTIVAS Y HERRAMIENTAS BIOLOGICAS.  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. FITOQUIMICA APLICADA Y ECOLOGIA QUMICA                   | 70.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-16923       | EFEECTO TERAPEUTICO DE CORTISTATINA Y ADRENOMEDULINA EN PROCESOS DEGENERATIVOS DEL SISTEMA NERVIOSO INDUCIDOS POR INFLAMACION   | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. DE BIOLOGIA CELULAR E INMUNOLOGIA                        | 130.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-17036       | PAPEL DEL IGF-I CIRCULANTE EN EL CEREBRO Y SU IMPACTO EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. DE NEUROBIOLOGIA FUNCIONAL Y DE SISTEMAS                 | 260.000                         | SAF    | SP4    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO                                       | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|---|---|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-17501       | ESTUDIO DEL POTENCIAL TERAPEUTICO DEL SISTEMA CANNABINOIDE EN ESCLEROSIS MULTIPLE: INTERACCION NEUROINMUNE  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. DE NEUROBIOLOGIA FUNCIONAL Y DE SISTEMAS                 | 200.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-17901       | ANALISIS DEL PAPEL DE LAS PROTEINAS DEL SINDROME DE ELLIS-VAN CREVELD EN LA SEÑALIZACION HEDGEHOG   | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DEPARTAMENTO DE MODELOS EXPERIMENTALES DE ENFERMEDADES HUMANAS | 200.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-18302       | MECANISMO DE ACCION DE LA 1ALFA,25-DIHIDROXIVITAMINA D3 EN CANCER DE COLON Y DE NUEVOS ANTITUMORALES DE ORIGEN MARINO   | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. DE BIOLOGIA DEL CANCER                                   | 350.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-18831       | REGULACION DE LOS PROCESOS INFLAMATORIOS POR LIPINA: PAPEL EN LA TRANSDUCCION DE SEÑAL EN MACROFAGOS  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)              | 190.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-18917       | VERSATILIDAD DE LA DEGRADACION PROTEICA INTRACELULAR Y SU APROVECHAMIENTO EN LA VIA DE PROCESAMIENTO ANTIGENICO PARA LA ACTIVACION DE LINFOCITOS T CD8+ ANTIVIRALES | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)                | 390.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-19152       | PROGRESION TUMORAL A TRAVES DE GLICOPROTEINAS TRANSMEMBRANA SEÑALIZADORAS NO CANONICAS. ESTUDIOS SOBRE PODOPLANINA/ANTIGENO PA2.26 Y ENDOGLINA                      | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. DE BIOLOGIA DEL CANCER                                   | 250.000                         | SAF    | SP2    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO                                       | CENTRO                                       | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|---|---|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-19222        | ESTUDIOS MOLECULARES SOBRE ENDOGLINA Y ALK1, DOS COMPONENTES DEL RECEPTOR ENDOTELIAL DE TGF-BETA IMPLICADOS EN LA FISIOPATOLOGIA VASCULAR                       | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)   | 250.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-19270        | ESTUDIO DE GENES CELULARES QUE REGULAN LA INFECCION POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C EN CULTIVO CELULAR   | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR (CNB)  | 130.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-19347        | PAPEL DE LA OBESIDAD EN EL DESARROLLO DEL CANCER HEPATICO   | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. INMUNOLOGIA Y ONCOLOGIA                | 160.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-20059        | PAPEL BIOLÓGICO Y REGULACION DE LA PRESENCIA DE URACILO EN EL DNA DE TRYPANOSOMA BRUCEI   | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. DE BIOQUIMICA Y FARMACOLOGIA MOLECULAR | 225.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-20256        | INDUCCION DE ESTRES OXIDATIVO MODERADO COMO ESTRATEGIA DE SENSIBILIZACION DE CELULAS TUMORALES FRENTE A AGENTES QUIMIOTERAPEUTICOS                              | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB)   | 190.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-20604        | PLASTICIDAD DE LA EXCITABILIDAD INTRINSECA MEDIADA POR LA SEÑAL LOCAL DE CA2+ EN EL SEGMENTO INICIAL AXONAL EN NEURONAS EXCITADORAS                             | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | UNIDAD DE NEUROBIOLOGIA DEL DESARROLLO       | 122.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-20822-C02-02 | DISEÑO Y DESARROLLO DE PROCESOS ENANTIOSELECTIVOS CATALIZADOS POR METALES DE TRANSICION PARA LA OBTENCION DE ESTRUCTURAS POLICICLICAS BIOLÓGICAMENTE RELAVANTES | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL (IQOG) | 30.000                          | SAF    | SP3    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO                                       | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|--|---|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-20840-C02-01 | EXPRESION GENICA Y VARIANTES GENOMICAS ASOCIADAS CON ESQUIZOFRENIA Y RESPUESTA A FARMACOS MEDIANTE SECUENCIACION DE PROXIMA GENERACION                                       | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA DE CANTABRIA | 125.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-21013        | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE ACCION DE LOS CO-REGULADORES TRANSCRIPCIONALES HEY1 Y BAF57 (SMARCE1) Y DEL POSIBLE PAPEL ONCOGENICO DE ALTERACIONES EN SU FUNCION  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO. DE BIOLOGIA DEL CANCER                          | 90.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-21019        | FUNCION DE LA ISOFORMA BETA DE PI3K EN FISIOLOGIA Y PATOLOGIA  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO.INMUNOLOGIA Y ONCOLOGIA                          | 435.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-21205        | IMPLICACION DEL COMPLEJO DIDO EN FISIOLOGIA Y PATOLOGIA  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | DPTO.INMUNOLOGIA Y ONCOLOGIA                          | 360.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-21249        | PAPEL DE LA TRANSICION EPITELIO MESENQUIMAL (TEM) DE LAS CELULAS MESOTELIALES EN FIBROSIS Y METASTASIS PERITONEAL: TEM COMO MARCADOR DE ENFERMEDAD Y COMO DIANA TERAPEUTICA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)       | 190.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-21723        | FORMACION Y REFINAMIENTO DE LOS CIRCUITOS NEURALES   | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS | UNIDAD DE NEUROBIOLOGIA DEL DESARROLLO                | 215.000                         | SAF    | SP4    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO   | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|---|---|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-21784        | ANALISIS PROTEOMICO DEL INTERACTOMA NEURONAL DEL REPRESOR DREAM EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS Y PATOLÓGICAS.                                  | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS                   | DPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR (CNB)                       | 175.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-21879-C02-01 | PAPEL DE LA MUERTE CELULAR PROGRAMADA Y LA APTITUD CELULAR EN EL DESARROLLO Y LA DIFERENCIACION, Y SU DESEQUILIBRIO EN LA NEURODEGENERACION | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS                   | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)                        | 150.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-16549        | INESTABILIDAD DE LA PLACA ARTERIOESCLEROTICA EN RELACION AL CRECIENTE RIESGO CARDIOVASCULAR: ANGIOGENESIS INTRAPLACA                        | CONSORCI INSTITUT CATALA DE CIENCIES CARDIOVASCULARS              | PATOLOGIA MOLECULAR Y TERAPÉUTICA                                 | 400.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15050        | EJERCICIO Y ENVEJECIMIENTO: CAMBIOS TRANSCRIPCIONALES Y EPIGENÉTICOS EN UN MODELO MURINO DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO                        | CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER | CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER | 100.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-15730        | DINAMICA ESTOCASTICA DE LOS CIRCUITOS CORTICALES Y CODIFICACION DE INFORMACION SENSORIAL  | CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER | CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER | 90.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-16055        | PREDICTORES GENOMICOS PRONOSTICOS Y NUEVAS DIANAS MOLECULARES EN EL CARCINOMA HEPATOCELULAR   | CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER | CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER | 240.000                         | SAF    | SP2    |



| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO   | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|---|---|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-18884        | PROPIEDADES COMPUTACIONALES DE LAS DENDRITAS DURANTE LA ACTIVIDAD CORTICAL LENTA (< 1 HZ) Y SU MODULACION POR LOS SISTEMAS ACTIVADORES COLINERGICOS.                    | CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER | CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER | 110.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-21224        | MECANISMOS MOLECULARES DE LA CAPTURA DEL VIH Y SU PRESENTACION ANTIGENICA MEDIADA POR LAS CELULAS DENDRITICAS: BASES RACIONALES PARA MEJORAR LA RESPUESTA IMMUNE AL VIH | FUND. PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DEL SIDA-CAIXA           | LABORATORIO DE RETROVIROLOGIA                                     | 250.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-21617-C02-01 | PROGRAMA DE INVESTIGACION ANTIVIRAL VIH-VHC   | FUND. PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION DEL SIDA-CAIXA           | LABORATORIO DE RETROVIROLOGIA                                     | 100.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-15450        | DETERMINACION DEL DESTINO HEMATOPOYETICO EN EL EMBRION DE RATON: ESTUDIO PARA GENERAR CELULAS MADRE NORMALES Y LEUCEMICAS   | FUNDACIÓ IMIM   | FUNDACIÓ IMIM   | 257.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-16089        | ESTUDIOS IN VIVO E IN VITRO SOBRE EL PAPEL DE SNAIL1 EN EMT, LA ACTIVACION DE FIBROBLASTOS Y EL DESARROLLO TUMORAL  | FUNDACIÓ IMIM   | DPTO. DEL CANCER  | 430.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-22153-C03-02 | ARTERIOSCLEROSIS CAROTIDEA Y RESPUESTA IMMUNE INNATA AL CITOMEGALOVIRUS HUMANO  | FUNDACIÓ IMIM   | FUNDACIÓ IMIM   | 20.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-19953        | RELEVANCIA FISIOLÓGICA Y PATOLÓGICA DE LOS ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES DE MUERTE (FAIM, LIFEGUARD Y FLIP) EN EL SISTEMA NERVIOSO.                                    | FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON    | FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON    | 400.000                         | SAF    | SP3    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO  | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|--|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-21069       | AZUCARES NUCLEOTIDOS, GDP-FUCOSA Y LA GLICOBIOLOGIA DEL PARASITO DE LA MALARIA COMO UNA POTENCIAL FUENTE DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS CONTRA LA MALARIA       | FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA" | FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA" | 100.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-16427       | TERAPIA SINAPTICA PARA LOS TRASTORNOS COGNITIVOS: HACIA LA IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS PARA LA INTERVENCION FARMACOLOGICA                                  | FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                            | FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                            | 270.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-17004       | ANALIZANDO LAS FUNCIONES DE LA PROTEINA QUINASA DYRK1A DEL SINDROME DE DOWN EN LA CORTEZA CEREBRAL Y LAS NEURONAS DOPAMINERGICAS DEL RATON                     | FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                            | FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                            | 265.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-18829       | INVESTIGACION DE MECANISMOS COMUNES SOBRE CANCER Y ENVEJECIMIENTO  | FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                            | FUNDACIO PRIVADA CENTRE DE REGULACIO GENOMICA                            | 140.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-15635       | MEDIASTINOSCOPIA TRANSESOFAGICA GUIADA POR UN SISTEMA DE REGISTRO DE LA IMAGEN VERSUS MEDIASTINOSCOPIA CONVENCIONAL. ESTUDIO COMPARATIVO EN UN MODELO PORCINO. | FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA                       | UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACION HOSPITAL CLINIC                            | 80.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-17043       | CARACTERIZACION Y MANIPULACION DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS INVOLUCRADAS EN LA FISIOPATOLOGIA DE LA HIPERTENSION PORTAL EN LA CIRROSIS                        | FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA                       | UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACION HOSPITAL CLINIC                            | 180.000                         | SAF    | SP1    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO  | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|--|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-19025       | IMPLICACIONES BASICAS Y TRASLACIONALES DEL ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES FUNCIONALES Y MOLECULARES DEL ENDOTELIO HEPATICO EN LA CIRROSIS                   | FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA | UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACION HOSPITAL CLINIC  | 120.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-19273       | CARACTERIZACION GENOMICA DEL SINDROME DE LYNCH MEDIANTE SECUENCIACION DE NUEVA GENERACION (NGS): CORRELACION CON EL PERFIL TRANSCRIPTOMICO Y EPIGENOMICO | FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA | UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACION HOSPITAL CLINIC  | 100.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-19527       | DETERMINANTES MOLECULARES DE LA PLASTICIDAD DE LA CELULA BETA EN DIABETES: EFECTOS DEL TUNGSTATO SODICO  | FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA | UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACION HOSPITAL CLINIC  | 350.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-19717       | IMPLICACIONES FUNCIONALES Y TERAPEUTICAS DEL RECONOCIMIENTO DE LIGANDOS EXOGENOS Y ENDOGENOS POR PARTE DE RECEPTORES LINFOCITARIOS TIPO SCAVENGER        | FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA | UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACION HOSPITAL CLINIC  | 280.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-16755       | FUNCION DE LA INMUNIDAD INNATA EN LA TOLERANCIA INTESTINAL: PAPEL DE LOS TLRs Y LA MICROBIOTA  | FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA     | INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA                  | 110.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-20111       | BASES MOLECULARES DE LA REGULACION EPIGENETICA DE LA EXPRESION GENICA CLONAL VARIANTE EN PLASMODIUM FALCIPARUM   | FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA     | FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA | 80.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-21171       | MECHANISMS OF ER-POSITIVE BREAST CANCER METASTASIS   | FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA     | FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA | 170.000                         | SAF    | SP4    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO  | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|--|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-21682       | INHIBICION DE LAS RUTAS DE SAPKS POR GR, PPARS Y LXRS COMO UN MECANISMO RESPONSABLE DE SUS ACCIONES FARMACOLOGICAS ¿ ANTIINFLAMATORIAS, ANTIDIABETICAS Y ANTIATEROSCLEROTICAS. | FUNDACION PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA  | FUNDACION PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA  | 180.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-22126       | REGULACION DEL COMPLEJO DE RESPUESTA A DAÑO EN EL DNA RAD9/RAD1/HUS1 POR UBIQUITINACION Y/O MODIFICACION POR SUMO Y SU CONEXION CON LA TUMOROGENESIS                           | FUNDACION CANARIA RAFAEL CLAVIJO PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA                         | HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CANARIAS   | 118.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-22357       | IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE NUEVOS GENES IMPLICADOS EN INESTABILIDAD GENOMICA Y SU IMPLICACION EN DESARROLLO DE CANCERES GINECOLOGICOS                                 | FUNDACION CANARIA RAFAEL CLAVIJO PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA                         | HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CANARIAS   | 120.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-15010       | DESCUBRIMIENTO Y CARACTERIZACION DE NUEVOS ANTIBIOTICOS MEDIANTE EL CULTIVO DE BACTERIAS NO CULTIVADAS CON ANTERIORIDAD  | FUNDACION CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACION DE MEDICAMENTOS INNOVADORES EN ANDALUCIA | FUNDACION CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACION DE MEDICAMENTOS INNOVADORES EN ANDALUCIA | 170.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-15120       | FUNCIONES IMMUNES DE LOS RECEPTORES MIELOIDES LECTINA TIPO-C ACOPLADOS A SYK QUE DETECTAN NECROSIS.  | FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III                              | FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III                              | 160.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15239       | ESTUDIO DE LA MIGRACION DE PRECURSORES MESENQUIMALES EN SUJETOS OBESOS CON PROBLEMAS CARDIOVASCULARES  | FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III                              | CARDIOLOGIA REGENERATIVA   | 110.000                         | SAF    | SP1    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO  | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|--|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-15386       | ANALISIS MOLECULAR DEL ENVEJECIMIENTO DE CELULAS MADRE HEMATOPOIETICAS   | FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III      | CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III   | 110.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-16044       | MECANISMOS MOLECULARES Y GENETICOS DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y EL ENVEJECIMIENTO: ABORDAJES BASICOS Y CLINICOS           | FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III      | DPTO. ATERTROMBOSIS E IMAGEN CARDIOVASCULAR                      | 450.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-16065       | ESTUDIO DE LA FUNCION DE MIR-335 EN LA ACTIVIDAD TERAPEUTICA DE LAS CELULAS MADRE MESENQUIMALES                                | FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III      | CARDIOLOGIA REGENERATIVA   | 65.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-17555       | INTEGRACION DE SEÑALES DURANTE EL DESARROLLO Y LA HOMEOSTASIS CARDIOVASCULAR   | FUNDACION CENTRO N. INVESTIGAC. CARDIOVASCULARES CARLOS III      | DPTO. DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO CARDIOVASCULAR                  | 390.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-18518       | DESCIFRANDO EL PAPEL DE URI EN EL DESARROLLO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR (CHC)   | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III | 90.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-18765       | NUEVOS MODELOS GENETICOS EN RATON PARA EL ESTUDIO DE LA ANGIOGENESIS Y LINFANGIOGENESIS EN TUMORES Y EN EL DESARROLLO          | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III | 100.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-19710       | AURORA A: FUNCIONES ESENCIALES IN VIVO, VALIDACION COMO DIANA ANTI-TUMORAL E IDENTIFICACION DE NUEVOS MECANISMOS DE REGULACION | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III | 130.000                         | SAF    | SP2    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO  | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|---|--|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-20493       | IMPLICACIONES DEL TIPO DE MUTACION GERMINAL EN EL PRONOSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS PACIENTES CON CANCER DE MAMA HEREDITARIO PORTADORAS DE MUTACIONES EN EL GEN BRCA1 | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III             | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III             | 80.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-21394       | ANALISIS DE LA CONTRIBUCION DE AID AL DESARROLLO DE NEOPLASIAS  | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III             | CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS                               | 230.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-21517       | MODELOS ANIMALES PARA ESTUDIAR LAS FUNCIONES DE LA COHESINA   | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III             | FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III             | 90.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-15512       | MECANISMOS MOLECULARES DE MODULADORES DE APOPTOSIS  | FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE | FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE | 180.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-17045       | IMPLICACIONES FUNCIONALES Y PATOLOGICAS DEL SIGNALPLEX DE TRPV1   | FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE | CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPE FELIPE                                      | 170.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-17933       | BASES MOLECULARES/ESTRUCTURALES DEL CONTROL DE LA UREOGENESIS EN MAMIFEROS MEDIADA POR CARBAMIL FOSFATO SINTETASA I   | FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE | CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPE FELIPE                                      | 110.000                         | SAF    | SP2    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO   | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|---|---|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-18521       | IDENTIFICACION DE LOS EFECTORES GENETICOS DE PPARG EN LA TRANSDIFERENCIACION DE CELULAS CANCERIGENAS HACIA ADIPOCITOS                                   | FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA<br>CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE | CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPLE FELIPE                   | 65.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-18792       | GENERATION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL LINES FROM MUSCULAR DYSTROPHY PATIENTS AND THEIR DIFFERENTIATION TO SKELETAL MUSCLE SATELLITE CELLS         | FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA<br>CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE | CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPLE FELIPE                   | 90.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-18977       | TRANSPLANTATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELL AND HUMAN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED PHOTORECEPTORS INTO ANIMAL MODELS OF RETINAL DEGENERATION  | FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA<br>CENTRO DE INVESTIGACION PRÍNCIPE FELIPE | CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPLE FELIPE                   | 180.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-15361       | BIOMARCADORES MOLECULARES Y DIANAS TERAPEUTICAS EN INFLAMACION DE LA SUPERFICIE OCULAR  | FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID                               | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE OFTALMOBIOLOGÍA APLICADA (IOBA) | 80.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-16706       | SISTEMA ENDOCANNABINOIDE Y PEPTIDO BETA AMILOIDE: ESTUDIOS DE MICROSCOPIA INTRAVITAL E IN VITRO.  | FUNDACION HOSPITAL DE ALCORCON  | FUNDACION HOSPITAL DE ALCORCON                             | 130.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-15440       | OLIGONUCLEOTIDOS MODIFICADOS EN NANOMEDICINA: DETECCION DE SECUENCIAS DE ACIDOS NUCLEICOS E INHIBICION DE LA EXPRESION GENICA MEDIANTE ARN INTERFERENTE | FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA   | FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA                                | 40.000                          | SAF    | SP3    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO  | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|---|--|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-17213       | RELACION DEL ESTRES OXIDATIVO Y EL ESTADO PROINFLAMATORIO CRONICO CON EL DESARROLLO DE SINDROME METABOLICO Y LIPODISTROFIA EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH.                     | FUNDACION INSTITUTO MEDITERRANEO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST. SANITARIA - IMABIS | HOSPITAL UNIVERSITARIO CARLOS HAYA   | 50.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-20521       | PAPEL DE LAS ACILETANOLAMIDAS EN EL APETITO Y EL METABOLISMO: EVALUACION DE NUEVOS FARMACOS ANTIPOBESIDAD   | FUNDACION INSTITUTO MEDITERRANEO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST. SANITARIA - IMABIS | FUNDACION INSTITUTO MEDITERRANEO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST. SANITARIA - IMABIS | 170.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-22113       | REPRODUCCION Y DESARROLLO ¿IN VITRO¿ DE ISLOTES PANCREATICOS DE ALTA EFICACIA DESCRITOS EN HUMANOS CON MUTACIONES ACTIVADORAS EN EL GEN GLUCOCINASA. NUEVA VIA EN TERAPIA CELUL | FUNDACION INSTITUTO MEDITERRANEO PARA AVANCE DE LA BIOTECNOLOGIA Y LA INVEST. SANITARIA - IMABIS | HOSPITAL UNIVERSITARIO CARLOS HAYA   | 90.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-21663       | CARACTERIZACION MOLECULAR Y FUNCIONAL DE LA PROTEINA QUINASA MNK1B.   | FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL   | FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL   | 65.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-18277       | ESTUDIO DE UN NUEVO GEN ASOCIADO A LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y DE UNA PLATAFORMA PARA EL ESTUDIO GENETICO AGIL DE LAS DEMENCIAS HEREDITARIAS.                                  | FUNDACION JIMENEZ DIAZ   | FUNDACION JIMENEZ DIAZ   | 80.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-18586       | GENETICA DE LAS EPILEPSIAS HUMANAS  | FUNDACION JIMENEZ DIAZ   | FUNDACION JIMENEZ DIAZ   | 152.000                         | SAF    | SP2    |



| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO   | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|---|---|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-21849        | APLICACION DE TECNICAS ESPACIALES EN LA DISTRIBUCION DE LAS ENFERMEDADES MENTALES Y DE SU ASISTENCIA EN DISPOSITIVOS PUBLICOS   | FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE  | FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE  | 50.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-20840-C02-02 | INFLUENCIA DE LAS VARIACIONES GENETICAS EN EL RIESGO DE PADECER ESQUIZOFRENIA Y EN SU RESPUESTA AL TRATAMIENTO  | FUNDACION MARQUES DE VALDECILLA                                   | FUNDACION MARQUES DE VALDECILLA                                   | 30.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-20750        | CAPACIDAD TUMOROGENICA DEL MATERIAL GENETICO CONTENIDO EN EXOSOMAS LIBERADOS POR CELULAS TUMORALES HUMANAS Y POR LOS EXTRAIDOS DEL PLASMA DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA       | FUNDACION PARA INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. PUERTA DE HIERRO  | SERVICIO DE ONCOLOGIA MEDICA                                      | 260.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-22153-C03-03 | DIVERSIDAD EN LOS GENOTIPOS, FENOTIPOS Y LIGANDOS DE RECEPTORES DE CELULAS NK: IMPLICACIONES EN LA VASCULOPATIA DEL TRASPLANTE  | FUNDACION PARA INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. PUERTA DE HIERRO  | INMUNOGENÉTICA-HLA  | 90.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-16102        | REGULACION MICROAMBIENTAL DE LA MIGRACION DE CELULAS TUMORALES E INFLAMATORIAS EN MODELOS 3D: ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES ERM/MICROTUBULOS Y QUIMIOKINAS.                      | FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑON        | HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑON                   | 78.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-22232        | INFECCION POR EL NUEVO RETROVIRUS HUMANO XMRV (XENOTROPIC MURINE LEUKEMIA VIRUS-RELATED VIRUS) EN DIFERENTES GRUPOS DE POBLACION DE RIESGO Y ASOCIACION CON MANIFESTACIONES CLI | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CARLOS III | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CARLOS III | 100.000                         | SAF    | SP2    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO  | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|--|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-18032       | ESTUDIO GENOMICO, EPIGENETICO Y TRANSCRIPCIONAL DE TUMORES EN SINDROMES GENETICOS POLIMALFORMATIVOS                                | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ                | INSTITUTO DE GENETICA MEDICA Y MOLECULAR   | 90.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-19230       | MECANISMOS MOLECULARES INVOLUCRADOS EN LA REPROGRAMACION CELULAR DE LAS CELULAS GERMINALES PRIMORDIALES                            | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ                | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ                | 80.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-19867       | MECANISMOS EFECTORES EN REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD RETARDADA A MEDICAMENTOS: EXPRESION Y FUNCION DE RECEPTORES NK ACTIVADORES | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ                | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ                | 45.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-14851       | SENSORES DE OXIGENO: REPROGRAMACION METABOLICA Y SUPERVIVENCIA CELULAR.  | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA" | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA" | 230.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-21805       | IMPLICACION DEL SISTEMA ANGIOPOYETINAS/TIE2 EN LOS PROCESOS ANGIOGENICOS Y FIBROGENICOS ASOCIADOS A LA HEPATITIS CRONICA C.        | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA" | SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO. UNIDAD DE HÍGADO.                                   | 110.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15376       | TRANSDIFERENCIACION DE FIBROBLASTOS A HEPATOCITOS MEDIANTE REPROGRAMACION CELULAR  | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE                       | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE                       | 20.000                          | SAF    | SP4    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO                                       | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|---|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-15060       | BLOQUEO DE LOS MECANISMOS DE INMUNOSUPRESION PARA AUMENTAR LA EFICACIA DE LA VACUNACION FRENTE AL CANCER Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS CRONICAS.      | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA - PAMPLONA | 100.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-15074       | VEHICULIZACION DE ANTIGENOS A LAS CELULAS DENDRITICAS PARA MEJORAR LA VACUNACION FRENTE AL VIRUS DE LA HEPATITIS C                                 | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA | CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA                    | 100.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-19239       | BASES MOLECULARES Y RELEVANCIA BIOMEDICA DEL SPLICING DEL MRNA XBP1/HAC1, UN PROCESO CLAVE EN LA RESPUESTA AL ESTRES DEL RETICULO ENDOPLASMATICO   | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA - PAMPLONA | 100.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-20367       | NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES DE ESTRES OXIDATIVO IMPLICADOS EN LAS ALTERACIONES CARDIOVASCULARES DEL PACIENTE CON SINDROME METABOLICO | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA | CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA                    | 120.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-20636       | REGULACION DE LA EXPRESION DE RECEPTORES NMDA NO CONVENCIONALES EN LA SINAPSI: IMPLICACION EN PROCESOS DE MADURACION Y ELIMINACION SINAPTICA       | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA | CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA                    | 200.000                         | SAF    | SP4    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO  | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|---|--|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-20832        | CARACTERIZACION GENETICA DE LAS CANCER-STEM-CELLS (CSC) EN TUMORES DE PULMON. NUEVA ESTRATEGIA TERAPEUTICA MEDIANTE BLOQUEO SELECTIVO DE LA TELOMERASA EN LAS CSC | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA  | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA - PAMPLONA                                     | 30.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-22329-C02-01 | IDENTIFICACION DE GENES IMPLICADOS EN EL ESPECTRO FENOTIPICO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Y TEMBLOR ESENCIAL   | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA  | CENTRO DE INVESTIGACION MEDICA APLICADA  | 70.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-20451        | FUNDAMENTOS ESTRUCTURALES, BIOQUIMICOS E HISTOLOGICOS DETERMINANTES PARA LA ACCION DEL SISTEMA OBESTATINA/GPR39   | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DE SANTIAGO | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DE SANTIAGO | 80.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15661        | SEÑALIZACION POR PI3K EN ANGIOGENESIS; UNA NUEVA DIANA TERAPEUTICA EN CANCER  | FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)                     | CENTRO DE ONCOLOGIA MOLECULAR  | 120.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-20519        | NUEVOS AGENTES PROAPOPTOTICOS Y REDES DE SEÑALIZACION EN LA LEUCEMIA LINFOCITICA CRONICA  | FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)                     | FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)                     | 200.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-20859        | BASES MOLECULARES DEL EFECTO PRO-ANGIOGENICO DEL TGFβ EN MODELOS FISIOLÓGICOS Y TUMORALES   | FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)                     | INSTITUT CATALA D'ONCOLOGIA  | 160.000                         | SAF    | SP2    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO  | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|--|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-17694       | CANALES DE CALCIO TIPO T EN CARDIOMIOCITOS: REGULACION POR LA HIPOXIA Y POR LA RUTA RHO-ROCK   | FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA | INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA (IBIS)                    | 149.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-19603       | INFLAMACION ASOCIADA A LA RESISTENCIA A LA INSULINA EN LA GESTANTE NORMAL Y OBESA: PAPEL DEL PPAR-GAMMA Y LA PLEIOTROFINA  | FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU  | USP-CEU FACULTAD DE FARMACIA                                  | 80.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-21317       | ESTRATEGIAS DE RESCATE Y REGENERACION PARA EL TRATAMIENTO DE LAS DEGENERACIONES DE LA RETINA.  | FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU  | UCH-CEU FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD                      | 65.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-15668       | BASES ESTRUCTURALES DE LA GENERACION, ACTIVIDAD E INHIBICION DE LA TROMBINA  | INSTITUT RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU                         | INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU | 110.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-21392       | PGE-SINTASA MICROSOMAL-1 COMO DIANA PARA LA GENERACION DE NUEVOS FARMACOS ANTIINFLAMATORIOS DE INTERES CARDIOVASCULAR: ESTUDIO EN EL CONTEXTO DEL ANEURISMA ABDOMINAL DE AORTA | INSTITUT RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU                         | INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU | 120.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15062       | MECANISMOS DE INDUCCION DE TOLERANCIA MEDIADOS POR CELULAS MIELOIDES SUPRESORAS  | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID  | CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA                              | 120.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15649       | CARACTERIZACION MOLECULAR Y FUNCIONAL DEL PAPEL REGULADOR DEL RECEPTOR LEUCOCITARIO CD69 Y SU REGULACION GENICA.   | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID  | CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA                              | 100.000                         | SAF    | SP1    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO                               | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|---|---|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-17226       | CARACTERIZACION DE VARIANTES NO PATOGENICOS DEL VIH OBTENIDOS "EX VIVO" E "IN VITRO" PARA EL ESTUDIO DE LA PATOGENIA DE LA INFECCION.                                       | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID | CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA                   | 120.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-18388       | ANALISIS DE LAS MODIFICACIONES POSTRADUCCIONALES INDUCIDAS POR LA EXPRESION INTRACELULAR DE LA PROTEINA TAT DEL VIH-1 EN LINFOCITOS T Y EFECTO SOBRE EL METABOLISMO DEL RNA | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID | INMUNOPATOLOGIA DEL SIDA                           | 56.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-20961       | ESTUDIOS SOBRE LA EXPRESION DE RNAS PROCESADOS MEDIANTE SPLICING DE VIH-1 IN VIVO   | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID | CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA                   | 100.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-17851       | ACTIVACION DE LOS PROGRAMAS DE RESOLUCION DE LA INFLAMACION COMO NUEVA TERAPIA NEUROPROTECTORA PARA TRATAR LA LESIONES AGUDAS DE LA MEDULA ESPINAL                          | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA       | DPTO. DE BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA | 90.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-19257       | MODELIZACION MATEMATICA DE LAS INTERACCIONES ALOSTERICAS COMPLEJAS DE LOS RECEPTORS ACOPLADOS A PROTEINAS G: APROXIMACIONES MECANISTICAS Y PROBABILISTICAS                  | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA       | INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS                         | 100.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-19282       | INFLUENCIA DE LA HIPEREMIA REACTIVA EN LOS CAMBIOS VASCULARES OBSERVADOS EN ISQUEMIA CEREBRAL FOCAL EN RATA   | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA       | DPTO. DE FARMACOLOGIA DE TERAPEUTICA I TOXICOLOGIA | 140.000                         | SAF    | SP1    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO                         | CENTRO                                     | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|---|-----------------------------------|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-19434        | ESTUDIO DE LA CONECTIVIDAD FUNCIONAL CEREBRAL MEDIANTE LA RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL (RMF) EN LA FIBROMIALGIA. COMPARACION CON EL DOLOR CRONICO NEUROPATICO Y NO-NEUROPATIC | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE PSICOLOGIA                     | 80.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-19791        | GENETICA Y PATOGENIA DE LA HIALURONOSIS Y DE LA FIEBRE RECURRENTE DE LOS PERROS SHAR PEI: COPY NUMBER VARIATION COMO CAUSA DE ENFERMEDAD  | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA | DPTO. MEDICINA Y CIRUGIA ANIMAL            | 104.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-20925        | ANALISIS DEL TRANSCRIPTOMA EN RATONES TRANSGENICOS DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER  | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA | INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS                 | 170.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-20929        | PAPEL DE LAS CELULAS GLIALES EN EL EFECTO NEUROPROTECTOR DE INHIBIDORES DE FOSFODIESTERASAS DE CGMP EN MODELOS ANIMALES DE DAÑO CEREBRAL FOCAL Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA | INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA | 110.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-21385        | RELACION ESTRUCTURA-FUNCION DEL CANAL IONICO TRPV2 Y SUS IMPLICACIONES EN TERMOCEPCION.   | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA | CENTRE DESTUDIS EN BIOFISICA               | 180.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-22198-C02-02 | MÉTODOS COMPUTACIONALES EN EL DISEÑO DE FARMACOS. NUEVAS APROXIMACIONES PARA MODULAR LOS RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINAS G   | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA | FACULTAD DE MEDICINA                       | 180.000                         | SAF    | SP3    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO                         | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|---|-----------------------------------|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-22241       | ORIGEN Y RIESGO DE RECURRENCIA DE TRASTORNOS GENOMICOS ASOCIADOS A SINDROMES RELACIONADOS CON DELECCIONES CROMOSOMICAS  | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA | DPTO. DE BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA | 40.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-15284       | PROTEOMICA Y ESTUDIOS CELULARES DE ESTRES OXIDATIVO Y APOPTOSIS EN ENFERMEDADES METABOLICAS HEREDITARIAS: AVANCES EN LA FISIOPATOLOGIA Y TRATAMIENTO                            | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)    | 70.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-15525       | ANALISIS DE LA FUNCION DE GSK-3BETA EN LA NEUROGENESIS ADULTA EN RATONES TRANSGENICOS CON EXPRESION CONDICIONAL DE LA QUINASA   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR                           | 70.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-15558       | IDENTIFICACION DE GENES ASOCIADOS A LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER MEDIANTE ANALISIS GENOMICO FUNCIONAL DE MODELOS CELULARES PATOGENICOS  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM)    | 100.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-17167       | ESTUDIO DE NUEVOS GENES IMPLICADOS EN LA NEUROGENESIS DESDE CELULAS TRONCALES NEURALES HUMANAS DE SUSTANCIA NEGRA, Y RECOMBINACION HOMOLOGA EN ESTAS CELULAS MEDIANTE ZF-NUCLEA | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | DPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR                        | 130.000                         | SAF    | SP4    |



| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO                      | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|--------------------------------|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-17272       | INVESTIGACION EN VARIANTES ESTRUCTURALES DEL GENOMA IMPLICADAS EN EMH Y EN NUEVAS TERAPIAS PARA RESCATAR DEFECTOS DE SPLICING Y DE PARADA DE LA TRADUCCION | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBM) | 120.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-17822       | PAPEL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION NRF2 EN DIFERENCIACION NEURONAL, NEUROPROTECCION Y NEUROINFLAMACION  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. BIOQUIMICA                                | 250.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-18733       | RECEPTORES TOLL-LIKE, PROSTANOIDES Y REDES DE SEÑALIZACION EN ENFERMEDADES INFLAMATORIAS   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR                        | 410.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-18837       | EFFECTOS DEL PEPTIDO AMILOIDE-BETA SOBRE LA NEUROTRANSMISION CATECOLAMINERGIC  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA                | 110.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-19256       | IDENTIFICACION DE REGULADORES DEL FACTOR ANTIANGIOGENICO PEDF RELEVANTES EN LA HOMEOSTASIS CUTANEA Y LA PROGRESION MALIGNA DEL MELANOMA                    | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. BIOQUIMICA                                | 120.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-20175       | ESTUDIO DE GASDERMIN LIKE (GSDMB) EN INVASION EN TUMORES HER2+: RELACION CON LA RESPUESTA A TRATAMIENTOS ESPECIFICOS                                       | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. BIOQUIMICA                                | 82.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-21143       | CARACTERIZACION FUNCIONAL DE FOS FACTORES DE EMT SNAIL, BHLH Y LISIL OXIDASAS-LIKE 2 Y 3 (LOXL2, LOXL3) EN LA PROGRESION TUMORAL                           | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | DPTO. BIOQUIMICA                                | 420.000                         | SAF    | SP2    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO                         | CENTRO                                   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|---|-----------------------------------|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-21795        | TRIADA FUNCIONAL Y ESPECIALIZACION DE LOS SUBTIPOS DE CANALES DE CALCIO PARA CONTROLAR LA EXOCITOSIS EN LA CELULA CROMAFIN.   | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | INSTITUTO TEOFILO HERNANDO (ITH)         | 300.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-21852        | PAPEL DE LAS PROTEINAS DE ESTRES CELULAR EN LOS MECANISMOS IMPLICADOS EN ATERTROMBOSIS  | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID    | FUNDACION JIMENEZ DIAZ                   | 110.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-16024        | CONTROL DE LA EXPRESION DE RECEPTORES P2 POR LA MELATONINA Y SUS DERIVADOS EN UN MODELO DE GLAUCOMA: EFECTOS SOBRE LA PRESION INTRAOCULAR Y A DEGENERACION RETINIANA. | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | ESCUELA UNIVERSITARIA OPTICA             | 200.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-16377        | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS IMPLICADOS EN EL EFECTO HIPERTROFICO DE LEPTINA EN LA OBESIDAD  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. FARMACOLOGIA                       | 80.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-20337        | FISIOPATOLOGIA DE LOS TRANSPORTADORES DE GLUTAMATO EN LA ISQUEMIA CEREBRAL: IMPLICACIONES EN NEUROPROTECCION Y NEUROREPARACION.                                       | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR II | 70.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-20918-C02-01 | ANALISIS DE LA INTERACCION FUNCIONAL ENTRE C3G Y P38ALFAMAPK EN LA ADHESION CELULAR Y MIGRACION, ASI COMO SU IMPACTO EN LA INVASION TUMORAL. PAPEL EN LA ANGIOGENESIS | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR II | 75.000                          | SAF    | SP4    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO                         | CENTRO                                | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-21529        | CAMBIOS INDUCIDOS POR MDMA EN LA ACTIVIDAD DE METALOPROTEINASAS Y EN LA INTEGRIDAD DE LA BARRERA HEMATOENCEFALICA Y SU REGULACION POR ANTAGONISTAS DE RECEPTORES P2X7.          | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. FARMACOLOGIA                    | 170.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-21948        | ESTUDIO DE LA PARTICIPACION DE MCP-1 EN LA NEUROPROTECCION PROPORCIONADA POR NORADRENALINA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER  | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. FARMACOLOGIA                    | 50.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-22198-C02-01 | DESARROLLO DE COMPUESTOS PARA LA VALIDACION E IDENTIFICACION DE DIANAS TERAPEUTICAS MEDIANTE QUIMICA GENOMICA DIRECTA E INVERSA   | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | DPTO. QUIMICA ORGANICA I              | 575.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-16198        | CONSECUENCIA FISIOLÓGICAS Y FISIOPATOLÓGICAS DE LA DELECIÓN DE LA KINASA LIGADA A INTEGRINAS (ILK) A NIVEL RENAL.   | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | DPTO. FISIOLOGIA                      | 180.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-19921        | ESTUDIO DE NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES EN LA CARCINOGENESIS TIROIDEA PRODUCIDA POR V600EB-RAF   | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | 80.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-21871        | DISFUNCION ENDOTELIAL Y REMODELACION VASCULAR: CONTRIBUCION DE LA QUINASA LIGADA A INTEGRINAS (ILK) A LA REGULACION DEL SISTEMA DEL OXIDO NITRICO (NO) Y LA VIA UBIQUITIN-PROTE | UNIVERSIDAD DE ALCALA             | FACULTAD DE MEDICINA                  | 20.000                          | SAF    | SP1    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO                | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|--|--------------------------|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-21879-C02-02 | PAPEL DE LA MUERTE CELULAR PROGRAMADA Y LA APTITUD CELULAR EN EL DESARROLLO Y LA DIFERENCIACION, Y SU DESEQUILIBRIO EN LA NEURODEGENERACION. | UNIVERSIDAD DE ALCALA    | DPTO. FISILOGIA                                   | 80.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-22277        | EFEKTOS DE LA INHIBICION DE LA PROTEINA KINASA C-ALFA Y PROTEINA QUINASA C-TETA Y CALCINEURINA EN UN MODELO ANIMAL DE ESCLEROSIS MULTIPLE.   | UNIVERSIDAD DE ALCALA    | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR             | 60.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-14989        | PAPEL DE LAS ACTIVIDADES ANTI-PROLIFERATIVAS Y ANTI-INFLAMATORIAS DEL RECEPTOR NUCLEAR LXR EN EL CRECIMIENTO TUMORAL Y LA METASTASIS         | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO DE FISILOGIA                                 | 30.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-15217        | NUEVOS MECANISMOS DE CONTROL DE LA OXIDACION MITOCONDRIAL DE ACIDOS GRASOS   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR-FARMACIA | 210.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15664        | IMPLICACION DE SIRT1 Y LA ADIPONECTINA EN LAS ALTERACIONES METABOLICAS INDUCIDAS POR LA INGESTA DE FRUCTOSA EN FORMA LIQUIDA                 | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. FARMACOLOGIA Y QUIMICA TERAPEUTICA          | 170.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15948        | CARACTERIZACION MOLECULAR DE LA CO-MORBILIDAD EXTASIS-NICOTINA   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. FARMACOLOGIA Y QUIMICA TERAPEUTICA          | 45.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-18472        | LA MODULACION DE LOS HETEROMEROS ENTRE RECEPTORES DE DOPAMINA Y SIGMA-1 COMO NUEVO MECANISMO DE ACCION DE LA COCAINA                         | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (BIOLOGIA)  | 100.000                         | SAF    | SP3    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO                | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|--------------------------|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-20039       | OXIDACION DE ACIDOS GRASOS EN EL TEJIDO ADIPOSO COMO TERAPIA PARA REVERTIR LA OBESIDAD Y LA DIABETES DE TIPO 2   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR-FARMACIA   | 100.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-20712       | RELEVANCIA DE LA FOSFORILACION DE K-RAS Y DE LAS ALTERACIONES DEL CHECKPOINT DE REPLICACION DEL DNA EN LA ONCOGENESIS  | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | DPTO. BIOLOGIA CELULAR IMMUNOLOGICA Y NEUROCIENCIAS | 210.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-21058       | PARKIN REGULATION OF MTOR/AKT SURVIVAL SIGNALING VIA PRO-APOPTOTIC PROTEIN RTP801 IN CELL AND ANIMAL MODELS OF PARKINSON'S DISEASE   | UNIVERSIDAD DE BARCELONA | FACULTAD MEDICINA (U.D. HOSPITAL CLINICO PROV.)     | 90.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-16894       | MECANISMOS IMPLICADOS EN EL EFECTO PROTECTOR DE CITOQUINAS PERTENECIENTES A LA FAMILIA DE FACTORES DE CRECIMIENTO TRANSFORMANTE-BETA FRENTE AL DESARROLLO DE DOLOR CRONICO | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | DPTO. FISILOGIA Y FARMACOLOGIA                      | 110.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-19759       | MELATONINA Y CANCER MAMARIO: ACCIONES ANTIESTROGENICAS DE LA MELATONINA EN EL TEJIDO PERITUMORAL MAMARIO   | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | DPTO. FISILOGIA Y FARMACOLOGIA                      | 80.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-17122       | MECANISMOS DE MODULACION DE CHK2 MEDIADOS POR SIAH-2 EN RESPUESTA A ESTRES ONCOGENICO.   | UNIVERSIDAD DE CORDOBA   | DPTO. BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA     | 90.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-19292       | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE REGULACION DEL FACTOR HIF-1 ALFA POR ENDOCANNABINOIDES. IMPLICACIONES EN NEUROPROTECCION.   | UNIVERSIDAD DE CORDOBA   | DPTO. BIOLOGIA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA     | 140.000                         | SAF    | SP3    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO                  | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|---|----------------------------|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-19848        | PAPEL DE LAS PROTEINAS DE RECOMBINACION EN LA ESTABILIDAD GENETICA Y EN LA REGULACION DE TELOMEROS Y CENTROMEROS  | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | DPTO. MICROBIOLOGIA                                       | 120.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-15343        | PAPEL DE LOS RECEPTORES SIGMA-1 EN EL DOLOR VISCERAL  | UNIVERSIDAD DE GRANADA     | INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS FEDERICO OLORIZ                | 70.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-20273        | EXPRESION GENICA DIFERENCIAL ENTRE DISTINTAS LESIONES DE UN MISMO PACIENTE, EN SUJETOS CON CANCER SOMETIDOS A TRATAMIENTOS INMUNOTERAPEUTICOS: IMPORTANCIA EN EL ESCAPE AL SIST | UNIVERSIDAD DE GRANADA     | FACULTAD DE MEDICINA (U.D. HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES) | 70.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-20558        | DESARROLLO DE SISTEMAS INTELIGENTES AVANZADOS EN PLATAFORMAS DE ALTAS PRESTACIONES. APLICACION EN PROBLEMAS BIOINFORMATICOS Y BIOMEDICOS. (DSIPA-BIO)                           | UNIVERSIDAD DE GRANADA     | DPTO. ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES           | 150.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-22066-C02-01 | EFFECTOS CARDIOVASCULARES DE AGONISTAS DE LOS RECEPTORES ACTIVADOS POR PROLIFERADOR DE PEROXISOMAS (PPAR)BETA/DELTA EN MODELOS DE DIABETES EXPERIMENTAL.                        | UNIVERSIDAD DE GRANADA     | DPTO. FARMACOLOGIA (FARMACIA)                             | 70.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-17083        | DISEÑO Y OPTIMIZACION DE FORMULACIONES INYECTABLES DE ADMINISTRACION INTRAOCULAR PARA LA LIBERACION PROLONGADA DE FARMACOS.   | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA   | DPTO. INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA FARMACEUTICA        | 90.000                          | SAF    | SP3    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO                                 | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|--|---|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-22114-C02-01 | ANALISIS LIPIDOMICO DE LIPID RAFTS DE CORTEX CEREBRAL EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS   | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA                  | DPTO. BIOLOGIA ANIMAL                             | 110.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-22114-C02-02 | ALTERACIONES EN LA FUNCIONALIDAD E INTERACCIONES DE PROTEINAS DE SEÑALIZACION Y CONSTITUTIVAS DE LIPID RAFTS EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS                      | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA                  | DPTO. FISIOLOGIA                                  | 100.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-21792        | EL DIMORFISMO SEXUAL EN LA FUNCION MITOCONDRIAL DEL TEJIDO ADIPOSO COMO MODULADOR DE LA SENSIBILIDAD MUSCULAR A LA INSULINA A TRAVES DE LA EXPRESION DE ADIPONECTINA | UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES         | DPTO. BIOLOGIA FUNDAMENTAL Y CIENCIAS DE LA SALUD | 80.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-20042        | USO DE TORNILLOS BLOQUEADOS CON TUERCAS DE PEEK PARA ACELERAR LA CONSOLIDACION DE LAS FRACTURAS  | UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD        | 70.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-21380        | EVALUACION DE POTENCIALES COMPUESTOS ANTILEUCEMICOS  | UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD                    | 70.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-19125        | IDENTIFICACION DE NUEVAS FUNCIONES Y MIEMBROS DE LA VIA DE SEÑALIZACION APOPTOTICA EN EL DESARROLLO Y PATOLOGIA DEL CORAZON  | UNIVERSIDAD DE LLEIDA                     | DPTO. CIENCIAS MEDICAS BASICAS                    | 135.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-17573        | METABOLISMO DE GLUTAMINA EN EL CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA CELULAR: IMPLICACIONES PARA LA TERAPIA ANTITUMORAL.   | UNIVERSIDAD DE MALAGA                     | DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA             | 100.000                         | SAF    | SP4    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO              | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-19087       | PAPEL DEL COMPLEMENTO EN LA NECROSIS EPENDIMARIA CAUSADA POR NEURAMINIDASA. ESTUDIO DE LA SUBSIGUIENTE INFLAMACION Y DE LA NEURODEGENERACION EN LAS ZONAS CARENTES DE EPENDIMO. | UNIVERSIDAD DE MALAGA  | DPTO. BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA                           | 80.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-20203       | PAPEL DE KSR EN LA MODULACION DE LAS SEÑALES ONCOGENICAS DEPENDIENTES DE RAS  | UNIVERSIDAD DE MALAGA  | DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA                       | 100.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-17907       | MECANISMOS NEUROBIOLOGICOS IMPLICADOS EN LA PREFERENCIA DE PLAZA A MORFINA Y EN LA AVERSION A NALOXONA. PAPEL DE LOS RECEPTORES DE CRF1   | UNIVERSIDAD DE MURCIA  | DPTO. FISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA                             | 70.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-15547       | NANOSISTEMAS PARA LA ADMINISTRACION ORAL DE AGENTES ANTITUMORALES ALQUIL-LISOFOSFOLIPIDICOS: DESARROLLO DE LOS NANOTRANSPORTADORES LIPIDICOS Y ESTUDIOS PRECLINICOS             | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | DPTO. FARMACIA Y TECNOLOGIA FARMACEUTICA                    | 120.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-16887       | INVESTIGACION DE BIOMARCADORES Y FACTORES DE RIESGO EPIGENETICOS IMPLICADOS EN LA OBESIDAD Y EL ICTUS   | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | DPTO. CIENCIAS DE LA ALIMENTACION, FISIOLOGIA Y TOXICOLOGIA | 80.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-21165       | ANALISIS GENOMICO DEL CANCER FAMILIAR MEDIANTE SECUENCIACION DE EXOMAS  | UNIVERSIDAD DE OVIEDO  | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR                       | 80.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-21729       | ESTUDIO DE LA MUERTE CELULAR INDUCIDA POR LA MELATONINA EN CELULAS MADRE TUMORALES DE GLIOMA HUMANO. VIAS DE SEÑALIZACION IMPLICADAS  | UNIVERSIDAD DE OVIEDO  | DPTO. MORFOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR                         | 90.000                          | SAF    | SP2    |



| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO                             | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-15517        | RELACION ENTRE FXR Y RIESGO DE CARCINOGENESIS EN TEJIDOS DEL CIRCUITO ENTEROHEPatico. IMPLICACIONES TERAPEUTICAS   | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA              | DPTO. FISILOGIA Y FARMACOLOGIA                        | 130.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-15881        | PAPEL DE LAS FORMAS CORTA Y SOLUBLE DE ENDOGLINA EN LA HOMEOSTASIS VASCULAR  | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA              | DPTO. FISILOGIA Y FARMACOLOGIA                        | 370.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-18597        | REGULACION DE LA FUNCION DEL MIRNA-133B A TRAVES DE LA ACTIVACION DE LOS RECEPTORES OPIOIDES   | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA              | INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEON (INCYL) | 85.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-20008        | REGULACION DE LA SEÑALIZACION DE LA RESPUESTA ANTIOXIDANTE NEURONAL POR ROS MITOCONDRIALES Y SU RELEVANCIA PARA LA ENFERMEDAD DE PARKINSON ESPORADICO                      | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA              | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR                 | 300.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-20918-C02-02 | PAPEL DE LA RUTA C3G-P38ALFAMAPK EN LA PATOGENESIS DE LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA UTILIZANDO MODELOS ANIMALES: REGULACION DE LA ADHESION CELULAR Y LA FUNCION PLAQUETARIA | UNIVERSIDAD DE SALAMANCA              | CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER                    | 90.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-15076        | ANTIBIOTICOS INHIBIDORES DE NOVEDOSAS DIANAS TERAPEUTICAS: DISEÑO, SINTESIS Y EVALUACION BIOLOGICA   | UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | DPTO. QUIMICA ORGANICA                                | 169.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-15291        | DISEÑO, SINTESIS, ACTIVIDAD BIOLOGICA Y MODO DE ACCION DE NUEVOS LIGANDOS DEL RECEPTOR DE LA VITAMINA D  | UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | DPTO. QUIMICA ORGANICA                                | 200.000                         | SAF    | SP3    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO                             | CENTRO   | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|---|---------------------------------------|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-20822-C02-01 | HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS SINTETICAS PARA LA PREPARACION DE PRODUCTOS BIOACTIVOS, Y PARA LA MODIFICACION Y DETECCION DE SISTEMAS BIOLÓGICOS              | UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | DPTO. QUIMICA ORGANICA                           | 325.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-21390        | SECUENCIACION DIRECTA DEL CROMOSOMA Y: NUEVOS Y-SNPS PARA APLICACIONES FORENSES   | UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | DPTO. DE ANATOMIA PATOLOGICA Y CIENCIAS FORENSES | 100.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-22151        | ANALISIS PROTEOMICO DE LAS MICROPARTICULAS Y EL SECRETOMA DE LAS PLAQUETAS COMO FUENTE DE BIOMARCADORES PARA EL SINDROME CORONARIO AGUDO                  | UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | FACULTAD DE FARMACIA                             | 90.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-14877        | MODULACION EN EL CONTEXTO DEL CICLO CELULAR DEL TIPO DE REPARACION DE CORTES DE DOBLE CADENA EN EL DNA EN EUKARIOTAS SUPERIORES                           | UNIVERSIDAD DE SEVILLA                | DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR                         | 150.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-15015        | ESTUDIO FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL DE EFECTORES DE LOS SISTEMAS DE SECRECION TIPO III DE SALMONELLA Y ANALISIS GLOBAL DE SU IMPACTO EN LA CELULA HOSPEDADORA | UNIVERSIDAD DE SEVILLA                | DPTO. GENETICA                                   | 120.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-15670        | GLICOBOTICOS, GLICOFARMACOS Y GLICOTRANSPORTADORES: APLICACIONES EN NUTRICION Y BIOMEDICINA   | UNIVERSIDAD DE SEVILLA                | DPTO. QUIMICA ORGANICA                           | 130.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-21017        | ROTURAS EN EL ADN PRODUCIDAS POR TOPOISOMERASAS: RELACION CON CANCER Y NEURODEGENERACION  | UNIVERSIDAD DE SEVILLA                | DPTO.TERAPIA CELULAR Y MEDICINA REGENERATIVA     | 160.000                         | SAF    | SP2    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO               | CENTRO                                 | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|--|-------------------------|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-16030       | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS CELULARES Y MOLECULARES QUE MEDIAN LA TOXICIDAD VASCULAR INDUCIDA POR LA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO. DE FARMACOLOGIA                  | 90.000                          | SAF    | SP3    |
| SAF2010-18256       | PARTICIPACION DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL (TLRS) EN LA DIFERENCIACION DE CELULAS MADRE Y PROGENITORES HEMATOPOYETICOS.   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO. MICROBIOLOGIA                    | 80.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-19498       | MODULACION DE LOS GENES DE LONGEVIDAD Y SU IMPORTANCIA EN LA PREVENCION DE ENFERMEDADES ASOCIADAS AL ENVEJECIMIENTO  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO DE FISIOLOGIA                     | 145.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-20231       | RELEVANCIA FISIOPATOLOGICA DE LA EXPRESION GENICA INDUCIDA POR HIF EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL  | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO. DE FARMACOLOGIA                  | 110.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-20805       | EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR Y CAMBIOS CLIMATICO Y GLOBAL EN EL IMPACTO EMERGENTE DE LA FASCIOLIASIS HUMANA A NIVEL MUNDIAL   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO. PARASITOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR | 100.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-21769       | PLASTICIDAD CELULAR Y FENOTIPO METASTATICO EN CANCER DE PULMON: MECANISMOS MOLECULARES MEDIADOS POR LA COLABORACION ENTRE EL ONCOGEN KRAS Y EL GEN SUPRESOR DE TUMORES LKB1. | UNIVERSIDAD DE VALENCIA | DPTO DE FISIOLOGIA                     | 100.000                         | SAF    | SP2    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO  | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|---|--|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-22048       | ESTRATEGIAS DE PROTECCION FRENTE A PROCESOS DEGRADATIVOS OSTEOARTICULARES   | UNIVERSIDAD DE VALENCIA                                    | DPTO. FARMACOLOGIA                              | 60.000                          | SAF    | SP4    |
| SAF2010-14900       | TA-MSC: ANALISIS DE SUPOTENCIAL DE DIFERENCIACION A CELULAS EPITELIALES DE CORNEA Y DE SU CAPACIDAD PARA RECONSTRUIR LA SUPERFICIE OCULAR EN UN MODELO ANIMAL | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID                                  | INSTITUTO DE OFTALMOBIOLOGIA APLICADA           | 120.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-17935       | DISEÑO Y SINTESIS DE NUEVOS MODULADORES DE ENZIMAS EPIGENETICAS CON ACTIVIDAD ANTICANCEROSA   | UNIVERSIDAD DE VIGO  | DPTO. QUIMICA ORGANICA                          | 300.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-14920       | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE MUERTE CELULAR IMPLICADOS EN LA ACCION DE COMPUESTOS ANTITUMORALES.  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA                                    | DPTO. DE BIOQUÍMICA CIENCIAS                    | 75.000                          | SAF    | SP2    |
| SAF2010-14958       | COMPUESTOS TERPENICOS DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EN EL DESARROLLO DE ATEROSCLEROSIS E HIGADO GRASO  | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA                                    | DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR | 100.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-15341       | MECANISMOS EFECTORES DEL SISTEMA INMUNE Y SU APLICACION A LA INMUNOTERAPIA ANTI-TUMORAL   | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA                                    | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR | 150.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-16120       | OPTIMIZACION DEL EMBRION DE PEZ CEBRA COMO MODELO DE ESTUDIO FISIOLÓGICO Y FARMACOLÓGICO EXTRAPOLABLE AL CORAZON HUMANO                                       | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA | FACULTAD DE FARMACIA                            | 15.000                          | SAF    | SP3    |

| REFERENCIA PROYECTO | TITULO DEL PROYECTO   | ORGANISMO  | CENTRO                                     | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|---------------------|---|--|--|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-19096       | COMBATIENDO LA TUBERCULOSIS A TRAVES DE LA INHIBICION DE LA FOSFATIDILINOSITOL MANNOSILTRANSFERASA PIMA   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA | DPTO. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR      | 95.000                          | SAF    | SP1    |
| SAF2010-19862       | DESARROLLO DE UN VECTOR NO VIRAL PARA TERAPIA GENICA OCULAR: APLICACION EN EL TRATAMIENTO DE LA RETINOSQUISIS JUVENIL LIGADA AL CROMOSOMA X                           | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA | DPTO. FARMACIA Y CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS | 120.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-20375       | MICRO Y NANOPARTICULAS DE FACTORES ANGIOGENICOS Y NEUROTROFICOS: ESTUDIO DE SU EFECTO SINERGICO COMO HERRAMIENTA TERAPEUTICA EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS       | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA | DPTO. FARMACIA Y CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS | 100.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-21547       | MECANISMOS MOLECULARES DEL DAÑO Y PROTECCION DE LA SUSTANCIA BLANCA DEL CEREBRO   | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA | DPTO. NEUROCIENCIAS                        | 380.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-18218       | DISTRIBUCION ESPACIAL Y CONEXIONES SINAPTICAS DE LOS TERMINALES GABAERGICOS Y GLUTAMATERGICOS DE LA CORTEZA SOMATOSENSORIAL DE LA RATA                                | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID                          | CENTRO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA: CTB        | 105.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-15896       | ESCHERICHIA COLI ADHERENTE INVASIVA (AIEC): PREVALENCIA EN OTRAS ENFERMEDADES INTESTINALES DISTINTAS DE CROHN Y DETERMINANTES GENICOS IMPLICADOS EN SU PATOGENICIDAD. | UNIVERSITAT DE GIRONA                                      | DPTO. BIOLOGIA                             | 150.000                         | SAF    | SP3    |

| REFERENCIA PROYECTO  | TITULO DEL PROYECTO  | ORGANISMO                                 | CENTRO  | TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS | CTPPRO | CTPSUB |
|----------------------|--|---|---|---------------------------------|--------|--------|
| SAF2010-15793        | BASES NEUROBIOLOGICAS PARA IDENTIFICAR MODELOS ANIMALES PARA EL ESTUDIO DE LA CO-MORBILIDAD PSIQUIATRICA: ADICCION Y DEPRESSION  | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT              | DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD                 | 225.000                         | SAF    | SP2    |
| SAF2010-16085        | COMUNICACION Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION EN CIRCUITOS CORTICALES: OSCILACIONES Y PLASTICIDAD.                              | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT              | DPTO. DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES | 120.000                         | SAF    | SP4    |
| SAF2010-16725        | IMPACTO DE LA EXPRESION DE ORMDL3 SOBRE LA SEÑALIZACION POR CALCIO Y LA RESPUESTA INMUNITARIA                                    | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT              | DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD                 | 110.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-21336        | INTERACCIONES ENTRE AGENTE Y HUESPED EN LAS INFECCIONES MICROBIANAS PERSISTENTES   | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT              | DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD                 | 200.000                         | SAF    | SP3    |
| SAF2010-22153-C03-01 | CARACTERIZACION DE LA RESPUESTA INMUNITARIA INNATA Y MECANISMOS VIRALES DE SUBVERSION EN LA INFECCION POR CITOMEGALOVIRUS HUMANO | UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT              | DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD                 | 240.000                         | SAF    | SP1    |
| SAF2010-21617-C02-02 | PROGRAMA DE INVESTIGACION ANTIVIRAL VIH-VHC: DISEÑO Y SINTESIS DE ANTIVIRALES POTENCIALES  | UNIVERSITAT RAMON LLULL, FUNDACIO PRIVADA | DPTO. QUIMICA ORGANICA                                      | 65.000                          | SAF    | SP3    |