

**RELACIÓN DE PROYECTOS DE APLICACIÓN DE LAS BECAS SANTIAGO
GRISOLIA**

Código Proyecto	Denominación Proyecto	Titulaciones
GRISOLIA08/01	APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGIA PARA LA MEJORA GENÉTICA DE CÍTRICOS	INGENIERÍA AGRONÓMICA, BIOLOGIA
GRISOLIA08/02	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CÍTRICOS	INGENIERÍA AGRONÓMICA, BIOLOGIA
GRISOLIA08/03	GENÓMICA FUNCIONAL DE CÍTRICOS, CRECIMIENTO Y CALIDAD DE FRUTA	INGENIERÍA AGRONÓMICA, BIOLOGIA
GRISOLIA08/04	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE VIRUS VEGETALES	INGENIERÍA AGRONÓMICA, BIOLOGIA
GRISOLIA08/05	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS AGRÍCOLAS	INGENIERÍA AGRONÓMICA, BIOLOGIA
GRISOLIA08/06	CONTROL INTEGRADO DE CLIMA EN INVERNADEROS	INGENIERÍA AGRONÓMICA, INGENIERÍA INDUSTRIAL
GRISOLIA08/07	PROTEÍNAS MODIFICADORAS DEL TRNA. CARACTERIZACIÓN DE LA RUTA DE MODIFICACIÓN CONTROLADA POR LAS PROTEÍNAS DE LAS FAMILIAS MNME Y GIDA	BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, QUÍMICA, MEDICINA
GRISOLIA08/08	REGULACIÓN DE LAS DIFERENTES VÍAS DE DEGRADACIÓN INTRACELULAR DE PROTEÍNAS Y CARACTERIZACIÓN DE MECANISMOS LISOSOMALES NO MACROATOFÁGICOS	BIOLOGÍA, QUÍMICA, FARMACIA, VETERINARIA, MEDICINA
GRISOLIA08/09	PAPEL DEL TRANSPORTE Y EXPRESIÓN SUPERFICIAL DEL RECEPTOR TRPV1 EN DOLOR INFLAMATORIO Y NEUROPÁTICO	BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, QUÍMICAS, FARMACIA, FÍSICA, MEDICINA, BIOTECNOLOGÍA
GRISOLIA08/10	ACTUAL: CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LA FUSIÓN DE MEMBRANA MEDIADA POR VIRUS. BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES TERAPÉUTICOS. SOLICITADO: PROTEÍNAS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C.	BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA, FARMACIA, QUÍMICA
GRISOLIA08/11	MÁQUINAS MOLECULARES PARA EL METABOLISMO DE AMINOÁCIDOS Y DE PIRIMIDINAS: ESTRUCTURA, FUNCIÓN, CONTROL, ARQUITECTURA, PATOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN GÉNICA.	QUÍMICA
GRISOLIA08/12	ANÁLISIS GENÓMICO DE LA TRANSCRIPCIÓN EN LEVADURA	BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOINFORMÁTICA
GRISOLIA08/13	ESTRATEGIAS DE RESTAURACIÓN PARA COMBATIR LA DESERTIFICACIÓN EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO. EFECTOS EN LOS BALANCES HÍDRICOS	BIOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOGRAFÍA, INGENIEROS EN AGRONOMÍA Y FORESTALES
GRISOLIA08/14	BASES MOLECULARES DE LAS ALTERACIONES NEUROLÓGICAS (COGNITIVAS Y MOTORAS) EN HIPERAMONEMIA Y ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS	BIOLOGÍA, FARMACIA, QUÍMICA, BIOQUÍMICA, MEDICINA, VETERINARIA, PSICOBIOLOGÍA
GRISOLIA08/15	PAPEL DE LOS RECEPTORES IL-1RI Y TLR4 EN LA NEUROINFLAMACIÓN INDUCIDA POR EL CONSUMO DE ALCOHOL Y EN LOS EFECTOS INMUNOMODULADORES DEL ETANOL.	BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, MEDICINA, FARMACIA
GRISOLIA08/16	NEUROBIOLOGÍA Y NEUROIMAGEN EN DROGADICCIÓN. MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS IMPLICADOS EN EL ABUSO DE LA COCAÍNA Y ALCOHOL	MEDICINA, FARMACIA, BIOLOGÍA, PSICOLOGÍA
GRISOLIA08/17	DEVELOPMENT OF MULTIFUNCTIONAL MICROPROBE ARRAYS FOR CEREBRAL APPLICATIONS	MEDICINA, BIOLOGÍA O FARMACIA, INGENIERÍA SUPERIOR DE TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA INFORMÁTICA
GRISOLIA08/18	PUEDA TENER MNB/DYRK1A UNA FUNCIÓN A NIVEL SINAPTICO? IMPLICACIONES PARA EL SÍNDROME DE DOWN.	BIOLOGÍA MOLECULAR, BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA
GRISOLIA08/19	LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN SNAIL EN FISIOLÓGIA Y PATOLOGÍA: DEL DESARROLLO EMBRIONARIO A LA PÉRDIDA DE HOMEOSTASIS TISULAR	BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, MEDICINA
GRISOLIA08/20	REGULACIÓN DE LA DIFERENCIACIÓN CELULAR PRO ACIDO RETINOICO EN CÉLULAS DE NEUROBLASTOMA. IMPLICACIÓN DE ACCIONES NO GENÓMICAS Y REGULACIÓN DE MICRORNAS	BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA, FARMACIA, MEDICINA, VETERINARIA.

CONSELLERIA D'EDUCACIÓ

GRISOLIA08/21	AISLAMIENTO CULTIVO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS CÉLULAS PLURIPOTENTES DEL LÍQUIDO AMNIÓTICO DE GESTACIONES DETENIDAS	BIOMEDICINA, CIENCIAS DE LA SALUD
GRISOLIA08/22	ESTUDIO DE LOS FACTORES GENÉTICOS Y SU INTERACCIÓN CON FACTORES AMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE MICROALBUMINURIA EN LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL ESENCIAL MEDIANTE ANÁLISIS COMPLETO DEL GENOMA	BIOLOGÍA, FARMACIA, MEDICINA
GRISOLIA08/23	ESTUDIO DEL VALOR PREDICTIVO DE NF-KAPPAB EN CÁNCER DE MAMA TRATADO CON ANTRACICLINAS Y DE LA SENSIBILIZACIÓN A ANTRACICLINAS MEDIANTE INHIBICIÓN DE NF-KAPPB	BIOLOGÍA, FARMACIA, MEDICINA
GRISOLIA08/24	ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD ANTIMICROBIANA E INMUNOMODULADORA DE POLIFENÓLES GLICOSILADOS DE ESPECIES VEGETALES MEDITERRÁNEAS: ACTIVIDAD IN VITRO E IN VIVO. APLICACIONES EN ALIMENTACIÓN FUNCIONAL.	INGENIERO AGRÓNOMO, ENOLOGÍA, TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, BIOQUÍMICA, FARMACIA.
GRISOLIA08/25	RED IBEROAMERICANA DE TELEDETECCIÓN APLICADA A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS LITORALES (HTTP://RGL.UC.ES)	FÍSICAS, GEOLOGÍA, CIENCIAS DEL MAR, CONOCIMIENTOS EN TELEDETECCIÓN O RIESGOS NATURALES
GRISOLIA08/26	EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LAS UNIDADES IMPLICADAS EN EL CONTACTO ZONAS INTERNAS-EXTERNAS EN LA CORDILLERA BÉTICA ORIENTAL	GEOLOGÍA, CIENCIAS NATURALES
GRISOLIA08/27	ELABORACION DE UN CÓDIGO DE CONDUCTA EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS PARA EL PERSONAL DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA PAZ DE LA UNIÓN EUROPEA EN SITUACIONES POSTERIORES A UN CONFLICTO	DERECHO
GRISOLIA08/28	ASPECTOS PROBLEMÁTICOS DE LAS REFORMAS PROCESALES EN AMÉRICA LATINA. LAS REFORMAS PROCESALES EN AMÉRICA LATINA	DRET
GRISOLIA08/29	ARGUMENTACIÓN Y DERECHOS	DERECHO
GRISOLIA08/30	PROCESOS DE DECISIÓN E INTERACCIÓN EN CONTEXTOS SOCIOECONÓMICOS	ECONOMÍA O ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
GRISOLIA08/31	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN LOS CALORÍMETROS DE LOS DETECTORES PANDA Y SUPERNEMO	FÍSICA, INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO ELECTRÓNICO
GRISOLIA08/32	CENTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS, ASTROPARTÍCULAS Y NUCLEAR CSD2007-0042	FÍSICA
GRISOLIA08/33	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA CITOMICA DE ENSAYOS MINIATURIZADOS DE ALTO CONTENIDO PARA DETECCIÓN DE CITOTOXICIDAD IN VITRO Y PREDICCIÓN DE TOXICIDAD AGUDA HUMANA DE FARMACOS Y XENOBIOTICOS	FARMACIA, BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA
GRISOLIA08/34	"CANALES IÓNICOS: MODELOS PARA EL ESTUDIO DE INTERACCIONES MOLECULARES EN PROTEÍNAS DE MEMBRANA Y PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS DIANAS DE POTENCIAL ACTUACIÓN FARMACOLÓGICA".	BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR, FARMACIA, MEDICINA
GRISOLIA08/35	SEÑALIZACIÓN CELULAR DE LA TRANSLOCACIÓN SOMÁTICA EN LA MIGRACIÓN DE INTERNEURONAS CORTICALES	MEDICINA, BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA
GRISOLIA08/36	ESTRUCTURA, FUNCIÓN Y PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS DEL CANAL IÓNICO TERMOSENSIBLE TRPM8	BIOLOGÍA, MEDICINA, VETERINARIA, BIOQUÍMICA, BIOINGENIERÍA, BIOFÍSICA O PSICOLOGÍA
GRISOLIA08/37	MECANISMOS MOLECULARES DE ACTIVACIÓN DE LAS CÉLULAS INFLAMATORIAS EN LA LESIÓN ARTICULAR.	FARMACIA, MEDICINA, VETERINARIA, BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA
GRISOLIA08/38	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN EN ACUICULTURA MEDIANTE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA (CONSOLIDER - AQUAGENOMICS)	BIOLOGÍAS, MARINAS
GRISOLIA08/39	CIUDADANÍA Y AUTONOMISMO EN CUBA EN EL SIGLO XIX	FILOLOGÍA, HISTORIA
GRISOLIA08/40	SENSORIMOTOR INTEGRATION FOR REPRESENTATION OF OBJECTS IN THE PERIPERSONAL SPACE	INGENIERIA INFORMÁTICA, INGENIERIA INDUSTRIAL, INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES
GRISOLIA08/41	MÉTODOS SEMISUPERVISADOS Y DE APRENDIZAJE ACTIVO EN PROCESO DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES	INGENIERIA INFORMÁTICA, INGENIERIA INDUSTRIAL, INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES, CIENCIAS FÍSICAS O MATEMÁTICAS
GRISOLIA08/42	PROSEMUS: "PRECSAMIENTO SEMÁNTICO DE LA MÚSICA DIGITAL"	INGENIERÍA INFORMÁTICA

CONSELLERIA D'EDUCACIÓ

GRISOLIA08/43	TRANSICOM - FENÓMENOS TRANSITORIOS EN TURBOCOMPRESORES DE SOBREALIMENTACIÓN DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	INGENIERÍA INDUSTRIAL
GRISOLIA08/44	CONDICIONES PARA LLEVAR A LA PRÁCTICA LA LEY DE AUTONOMÍA DEL PACIENTE (EL PUNTO DE VISTA DEL PACIENTE)	MEDICINA, PSICOLOGÍA, ENFERMERÍA
GRISOLIA08/45	APLICACION DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA Y EL BIENESTAR	PSICOLOGÍA
GRISOLIA08/46	ESTRÉS SOCIAL: DIFERENCIA DE GÉNERO Y EDAD EN LA RESPUESTA NEUROENDOCRINA, CARDIOVASCULAR Y AFECTIVA A UN ESTRESOR SOCIAL DE LABORATORIO Y SU INFLUENCIA EN LA FUNCIÓ COGNITIVA.	PSICOLOGÍA
GRISOLIA08/47	ESTUDIS DE LA ENZIM HIV-1 IN MITJANÇANT MÈTODES TEÒRICS HIBRIDS QM/MM I DISSENYI D'INHIBIDORS	QUIMICA
GRISOLIA08/48	ESTRUCTURAS PEPIDOMIMÉTICS PARA PROCESOS DE RECONOCIMIENTO AUTOENSAMBLAJE Y CATÁLISIS	QUÍMICA. INGENIERÍA QUÍMICA. FARMACIA
GRISOLIA08/49	INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL Y APLICADA EN PILAS DE COMBUSTIBLE PROYECTO TIPO C-CONSOLIDER	QUÍMICA, INGENIERO QUÍMICO
GRISOLIA08/50	NUEVAS METODOLOGÍAS BASADAS EN CATÁLISIS POR METALES DE TRANSICIÓN	QUÍMICA O FARMACIA, INGENIERIA QUÍMICA
GRISOLIA08/51	DESARROLLO DE UN NEBULIZADOR NEUMÁTICO BASADO EN LA TECNOLOGÍA FLOW-BLURRING PARA SU USO EN EQUIPOS DE ANÁLISIS ELEMENTAL EXPECTROMÉTRICO (ICP-MS E ICP-OES)	CIENCIAS QUÍMICAS
GRISOLIA08/52	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE MICROSISTEMAS ANALÍTICOS DE BARRIDO BASADOS EN RECEPTORES BIOMOLECULARES Y SU APLICACIÓN A LAS CIENCIAS DE LA VIDA.	QUÍMICA, BIOQUÍMICA, FARMACIA; BIOTECNOLOGÍA; ING. TELECOMUNICACIONES; ING. DE MATERIALES.
GRISOLIA08/53	ACUA VIDEO TRANS: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y CODIFICACIÓN DE IMAGEN Y VÍDEO EN REDES DE SENSORES SUBACUÁTICAS	INGENIERO INFORMÁTICO, INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN
GRISOLIA08/54	NUEVAS TOPOLOGÍAS COMPACTAS DE FILTROS Y MULTIPLEXORES EN GUÍA DE ONDAS PARA APLICACIONES ESPACIALES.	INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN. ELECTRICAL ENGINEER
GRISOLIA08/55	SÍNTESIS Y OBTENCIÓN DE NUEVOS BIOMATERIALES BASADOS EN FOSFATO TRICALCILO Y SILICATO DICALCICO	INGENIERÍA DE MATERIALES, QUÍMICA, FÍSICA, FARMACIA O BIOLOGÍA
GRISOLIA08/56	PREPARACIÓ I ESTUDI DE CÈLULES SOLAARS ORGÀNIQUES	FÍSICA, QUÍMICA
GRISOLIA08/57	DESARROLLO DE NUEVOS NANOMATERIALES PARA PROCESOS DE PRODUCCIÓN, PURIFICACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE BIO-HIDRÓGENO	QUÍMICA/INGENIERO QUÍMICO
GRISOLIA08/58	NANOCIENCIA MOLECULAR	QUÍMICA, FÍSICA, INGENIERÍA DE MATERIALES
GRISOLIA08/59	ENGINEERING LIGHT INDUCED CHARGE TRANSFER AT THE NANOSCALE: A FIRST STEP TOWARDS INORGANIC PHOTOSYNTHESIS.	FÍSICA, INGENIERÍA ELECTRÓNICA
GRISOLIA08/60	CAPAS NANOESTRUCTURADAS DE ÓXIDOS SEMICONDUCTORES POR ELECTRODEPOSICIÓN	QUÍMICA, FÍSICA O INGENIERO ELECTRÓNICO

DETALLE DE PROYECTOS

Código proyecto: GRISOLIA08/01

Denominación proyecto: APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGIA PARA LA MEJORA GENÉTICA DE CÍTRICOS

Titulaciones: INGENIERÍA AGRONÓMICA, BIOLOGIA

Código proyecto: GRISOLIA08/02

Denominación proyecto: DESARROLLO DE TÉCNICAS DE TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CÍTRICOS

Titulaciones: INGENIERÍA AGRONÓMICA, BIOLOGIA

Código proyecto: GRISOLIA08/03

Denominación proyecto: GENÓMICA FUNCIONAL DE CÍTRICOS, CRECIMIENTO Y CALIDAD DE FRUTA

Titulaciones: INGENIERÍA AGRONÓMICA, BIOLOGIA

Código proyecto: GRISOLIA08/04

Denominación proyecto: TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE VIRUS VEGETALES

Titulaciones: INGENIERÍA AGRONÓMICA, BIOLOGIA

Código proyecto: GRISOLIA08/05

Denominación proyecto: CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS AGRÍCOLAS

Titulaciones: INGENIERÍA AGRONÓMICA, BIOLOGIA

Código proyecto: GRISOLIA08/06

Denominación proyecto: CONTROL INTEGRADO DE CLIMA EN INVERNADEROS

Titulaciones: INGENIERÍA AGRONÓMICA, INGENIERÍA INDUSTRIAL

Código proyecto: GRISOLIA08/07

Denominación proyecto: PROTEÍNAS MODIFICADORAS DEL TRNA. CARACTERIZACIÓN DE LA RUTA DE MODIFICACIÓN CONTROLADA POR LAS PROTEÍNAS DE LAS FAMILIAS MNME Y GIDA

Titulaciones: BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, QUÍMICA, MEDICINA

Código proyecto: GRISOLIA08/08

Denominación proyecto: REGULACIÓN DE LAS DIFERENTES VÍAS DE DEGRADACIÓN INTRACELULAR DE PROTEÍNAS Y CARACTERIZACIÓN DE MECANISMOS LISOSOMALES NO MACROATOFÁGICOS

Titulaciones: LICENCIATURAS BIOLOGÍA, QUÍMICA, FARMACIA, VETERINARIA, MEDICINA

Código proyecto: GRISOLIA08/09

Denominación proyecto: PAPEL DEL TRANSPORTE Y EXPRESIÓN SUPERFICIAL DEL RECEPTOR TRPV1 EN DOLOR INFLAMATORIO Y NEUROPÁTICO

Titulaciones: BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, QUÍMICAS, FARMACIA, FÍSICA, MEDICINA, BIOTECNOLOGÍA

Código proyecto: GRISOLIA08/10

Denominación proyecto: ACTUAL: CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LA FUSIÓN DE MEMBRANA MEDIADA POR VIRUS. BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES TERAPÉUTICOS. SOLICITADO: PROTEÍNAS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C.

Titulaciones: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA, FARMACIA, QUÍMICA

Código proyecto: GRISOLIA08/11

Denominación proyecto: MÁQUINAS MOLECULARES PARA EL METABOLISMO DE AMINOÁCIDOS Y DE PIRIMIDINAS: ESTRUCTURA, FUNCIÓN, CONTROL, ARQUITECTURA, PATOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN GÉNICA.

Titulaciones: CHEMISTRY

Perfil: CRISTALOGRAFÍA DE PROTEÍNAS DE INTERÉS BIOMÉDICO. PROTEÍNAS DE UNIÓN AL DNA.

Código proyecto: GRISOLIA08/12

Denominación proyecto: ANÁLISIS GENÓMICO DE LA TRANSCRIPCIÓN EN LEVADURA

Titulaciones: BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOINFORMÁTICA

Perfil: EL/LA BECARIO/A SE OCUPARÁ DE MEJORAR LAS TÉCNICAS EXISTENTES O DE DESARROLLAR NUEVAS PARA MEDIR, AL NIVEL GENÓMICO, LA TRANSCRIPCIÓN IN VIVO. USARÁ APROXIMACIONES GENÉTICAS Y GENÓMICAS PARA CLARIFICAR LAS CONEXIONES FUNCIONALES QUE CONTROLAN LA TRANSCRIP

Código proyecto: GRISOLIA08/13

Denominación proyecto: ESTRATEGIAS DE RESTAURACIÓN PARA COMBATIR LA DESERTIFICACIÓN EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO. EFECTOS EN LOS BALANCES HÍDRICOS

Titulaciones: BIOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOGRAFÍA, INGENIEROS EN AGRONOMÍA Y FORESTALES

Código proyecto: GRISOLIA08/14

Denominación proyecto: BASES MOLECULARES DE LAS ALTERACIONES NEUROLÓGICAS (COGNITIVAS Y MOTORAS) EN HIPERAMONEMIA Y ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS

Titulaciones: BIOLOGÍA, FARMACIA, QUÍMICA, BIOQUÍMICA, MEDICINA, VETERINARIA, PSICOBIOLOGÍA

Código proyecto: GRISOLIA08/15

Denominación proyecto: PAPEL DE LOS RECEPTORES IL-1RI Y TLR4 EN LA NEUROINFLAMACIÓN INDUCIDA POR EL CONSUMO DE ALCOHOL Y EN LOS EFECTOS INMUNOMODULADORES DEL ETANOL.

Titulaciones: BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, MEDICINA, FARMACIA

Código proyecto: GRISOLIA08/16

Denominación proyecto: NEUROBIOLOGÍA Y NEUROIMAGEN EN DROGADICCIÓN. MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS IMPLICADOS EN EL ABUSO DE LA COCAÍNA Y ALCOHOL

Titulaciones: MEDICINA, FARMACIA, BIOLOGÍA, PSICOLOGÍA

Código proyecto: GRISOLIA08/17

Denominación proyecto: DEVELOPMENT OF MULTIFUNCTIONAL MICROPROBE ARRAYS FOR CEREBRAL APPLICATIONS

Titulaciones: MEDICINA, BIOLOGÍA O FARMACIA, INGENIERÍA SUPERIOR DE TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA INFORMÁTICA

Código proyecto: GRISOLIA08/18

Denominación proyecto: PUEDE TENER MNB/DYRK1A UNA FUNCIÓN A NIVEL SINÁPTICO? IMPLICACIONES PARA EL SÍNDROME DE DOWN.

Titulaciones: BIOLOGÍA MOLECULAR, BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA

Perfil: EN EL GEN MNB/DYRK1A SE CODIFICA UN PROTEIN QUINASA DUAL DE INTERESANTES PROPIEDADES MOLECULARES QUE INTERPRETA VARIAS FUNCIONES EN EL DESARROLLO DEL CEREBRO: PROLIFERACIÓN NEURAL, NEUROGENESIS, DIFERENCIACIÓN NEURONAL Y PROBABLEMENTE PLASTICIDAD SINÁPTICA. SON VARIAS LAS EVIDENCIAS EXPERIMENTALES QUE RELACIONAN A LA PROTEIN-QUINASA MNB/DYRK1A CON DIFERENTES VIAS DE SEÑALIZACIÓN Y MECANISMOS MOLECULARES. HAY BASTANTES INDICIOS QUE LA RELACIONAN CON ALGUNAS NEUROPATOLOGÍAS DEL SÍNDROME DE DOWN.

Código proyecto: GRISOLIA08/19

Denominación proyecto: LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN SNAIL EN FISIOLÓGIA Y PATOLOGÍA: DEL DESARROLLO EMBRIONARIO A LA PÉRDIDA DE HOMEOSTASIS TISULAR

Titulaciones: BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, MEDICINA

Perfil: PREFERIBLEMENTE EXPERIENCIA EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y/O GENÉTICA MOLECULAR. DESEABLE CONOCIMIENTOS DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO, GENÉTICA DE RATÓN O EPIGENÉTICA

Código proyecto: GRISOLIA08/20

Denominación proyecto: REGULACIÓN DE LA DIFERENCIACIÓN CELULAR PRO ACIDO RETINOICO EN CÉLULAS DE NEUROBLASTOMA. IMPLICACIÓN DE ACCIONES NO GENÓMICAS Y REGULACIÓN DE MICRORNAS

Titulaciones: BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA, FARMACIA, MEDICINA, VETERINARIA.

Perfil: EL PROYECTO SE CENTRA EN LA CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS MOLECULARES POR LOS QUE EL ÁCIDO RETINOICO (RA, LA FORMA ACTIVA DE LA VITAMINA A) REGULA LA DIFERENCIACIÓN EN CÉLULAS DE NEUROBLASTOMA HUMANO. HEMOS DESCRITO NUEVAS ACCIONES DEL RA Y DE SURECEPTOR NUCLEAR RAR EN LA ACTIVACIÓN DE VÍAS DE SEÑAL, QUE DESEMPEÑAN UN PAPEL CENTRAL EN LA DIFERENCIACIÓN CELULAR. EL BECARIO PARTICIPARÁ EN EL ANÁLISIS Y LA CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE COMPLEJOS DE SEÑALIZACIÓN EN LOS QUE INTERVIENE RAR

Código proyecto: GRISOLIA08/21

Denominación proyecto: AISLAMIENTO CULTIVO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS CÉLULAS PLURIPOTENTES DEL LÍQUIDO AMNIÓTICO DE GESTACIONES DETENIDAS

Titulaciones: BIOMEDICINA, CIENCIAS DE LA SALUD

Perfil: SE REQUIERE UNA PERSONA CON TITULACIÓN EN BIOMEDICINA Y CON CONOCIMIENTOS EN: 1) DESARROLLO DE MÉTODOS DE OBTENCIÓN Y AISLAMIENTO DE CÉLULAS PLURIPOTENTES DESDE LÍQUIDO AMNIÓTICO Y MEMBRANAS. 2) CULTIVO Y MANTENIMIENTO DE LAS CÉLULAS, DE UN MODO GENERAL E

Código proyecto: GRISOLIA08/22

Denominación proyecto: ESTUDIO DE LOS FACTORES GENÉTICOS Y SU INTERACCIÓN CON FACTORES AMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE MICROALBUMINURIA EN LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL ESENCIAL MEDIANTE ANÁLISIS COMPLETO DEL GENOMA

Titulaciones: BIOLOGÍA, FARMACIA, MEDICINA

Código proyecto: GRISOLIA08/23

Denominación proyecto: ESTUDIO DEL VALOR PREDICTIVO DE NF-KAPPAB EN CÁNCER DE MAMA TRATADO CON ANTRACICLINAS Y DE LA SENSIBILIZACIÓN A ANTRACICLINAS MEDIANTE INHIBICIÓN DE NF-KAPPB

Titulaciones: BIOLOGÍA, FARMACIA, MEDICINA

Código proyecto: GRISOLIA08/24

Denominación proyecto: ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD ANTIMICROBIANA E INMUNOMODULADORA DE POLIFENOLES GLICOSILADOS DE ESPECIES VEGETALES MEDITERRÁNEAS: ACTIVIDAD IN VITRO E IN VIVO. APLICACIONES EN ALIMENTACIÓN FUNCIONAL.

Titulaciones: INGENIERO AGRÓNOMO, ENOLOGÍA, TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, BIOQUÍMICA, FARMACIA.

Perfil: RECIEN TITULADO O EN LOS ÚLTIMOS CURSOS DE CARRERAS RELACIONADAS CON LAS ANTERIORES. ESTUDIANTES DE POSTGRADO.

Código proyecto: GRISOLIA08/25

Denominación proyecto: RED IBEROAMERICANA DE TELEDETECCIÓN APLICADA A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS LITORALES ([HTTP://RGL.UC.ES](http://RGL.UC.ES))

Titulaciones: FÍSICAS, GEOLOGÍA, CIENCIAS DEL MAR, CONOCIMIENTOS EN TELEDETECCIÓN O RIESGOS NATURALES

Código proyecto: GRISOLIA08/26

Denominación proyecto: EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LAS UNIDADES IMPLICADAS EN EL CONTACTO ZONAS INTERNAS-EXTERNAS EN LA CORDILLERA BÉTICA ORIENTAL

Titulaciones: GEOLOGÍA, CIENCIAS NATURALES

Código proyecto: GRISOLIA08/27

Denominación proyecto: ELABORACION DE UN CÓDIGO DE CONDUCTA EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS PARA EL PERSONAL DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA PAZ DE LA UNIÓN EUROPEA EN SITUACIONES POSTERIORES A UN CONFLICTO

Titulaciones: DERECHO

Perfil: CONOCIMIENTO EXCELENTE DEL INGLÉS PARA PODER REALIZAR EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN ESA LENGUA. CONOCIMIENTO SUFICIENTE DEL FRANCÉS PARA PODER RELACIONARSE EN FORMA HABLADA Y ESCRITA. FORMACIÓN ESPECIALIZADA EN MATERIA DE DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y

Código proyecto: GRISOLIA08/28

Denominación proyecto: ASPECTOS PROBLEMÁTICOS DE LAS REFORMAS PROCESALES EN AMERICA LATINA. LAS REFORMAS PROCESALES EN AMERICA LATINA

Titulaciones: DRET

Perfil: AL BECARIO O BECARIA SE LE EXIGIRÍA EL DOMINIO DE LOS INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS ADECUADOS, BASES DE DATOS, ETC. FORMACIÓN METODOLÓGICA PARA PODER DESARROLLAR UNA INVESTIGACIÓN EN DERECHO PROCESAL

Código proyecto: GRISOLIA08/29
Denominación proyecto: ARGUMENTACIÓN Y DERECHOS

Titulaciones: DERECHO

Código proyecto: GRISOLIA08/30
Denominación proyecto: PROCESOS DE DECISIÓN E INTERACCIÓN EN CONTEXTOS SOCIOECONÓMICOS

Titulaciones: ECONOMÍA O ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Código proyecto: GRISOLIA08/31
Denominación proyecto: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN LOS CALORÍMETROS DE LOS DETECTORES PANDA Y SUPERNEMO

Titulaciones: FÍSICA, INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO ELECTRÓNICO

Perfil: EL DETECTOR SUPERNEMO TIENE COMO FINALIDAD LA DETECCIÓN DE LA DESINTEGRACIÓN BETA DOBLE SIN NEUTRINOS UN PROCESO QUE DEMOSTRARÍA QUE EL NEUTRINO TIENE MASA Y QUE ES UNA PARTÍCULA DE MAJORANA. DEBIDO A LA VIDA EXTREMADAMENTE LARGA DE LOS ISÓTOPOS QUE SEDESINTEGRAN BETA DOBLE ESTAS INVESTIGACIONES DEBEN DE DESARROLLARSE EN INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS. SUPERNEMO SE INSTALARÁ EN EL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC (HUESCA) UNA INSTALACIÓN ESPAÑOLA RECIENTEMENTE FINALIZADA.

Código proyecto: GRISOLIA08/32
Denominación proyecto: CENTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS, ASTROPARTÍCULAS Y NUCLEAR CSD2007-0042

Titulaciones: FÍSICA

Perfil: FENOMENOLOGÍA DE INTERACCIONES FUNDAMENTALES. FÍSICA DE COLISIONADORES DE PARTÍCULAS (LHC, ILC,...)

Código proyecto: GRISOLIA08/33
Denominación proyecto: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA CITOMICA DE ENSAYOS MINIATURIZADOS DE ALTO CONTENIDO PARA DETECCIÓN DE CITOTOXICIDAD IN VITRO Y PREDICCIÓN DE TOXICIDAD AGUDA HUMANA DE FARMACOS Y XENOBIOTICOS

Titulaciones: FARMACIA, BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA

Código proyecto: GRISOLIA08/34
Denominación proyecto: "CANALES IÓNICOS: MODELOS PARA EL ESTUDIO DE INTERACCIONES MOLECULARES EN PROTEÍNAS DE MEMBRANA Y PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS DIANAS DE POTENCIAL ACTUACIÓN FARMACOLÓGICA".

Titulaciones: BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR, FARMACIA, MEDICINA

Código proyecto: GRISOLIA08/35

Denominación proyecto: SEÑALIZACIÓN CELULAR DE LA TRANSLOCACIÓN SOMÁTICA EN LA MIGRACIÓN DE INTERNEURONAS CORTICALES

Titulaciones: MEDICINA, BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA

Código proyecto: GRISOLIA08/36

Denominación proyecto: ESTRUCTURA, FUNCIÓN Y PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS DEL CANAL IÓNICO TERMOSENSIBLE TRPM8

Titulaciones: BIOLOGÍA, MEDICINA, VETERINARIA, BIOQUÍMICA, BIOINGENIERÍA, BIOFÍSICA O PSICOLOGÍA

Perfil: LICENCIADO INTERESADO EN DESARROLLAR UN PROYECTO EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD, CENTRADO EN LOS MECANISMOS CELULARES Y MOLECULARES DE LA TRANSDUCCIÓN SENSORIAL Y DEL DOLOR. EL PROYECTO SE BASA EN UN ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR, APOYADO EN LA UTILIZACIÓN DE LAS SIGUIENTES TÉCNICAS EXPERIMENTALES: ELECTROFISIOLOGÍA, MICROSCOPIA CONFOCAL DINÁMICA, MUTAGÉNESIS DIRIGIDA, HIBRIDACIÓN IN SITU, ESTUDIOS CONDUCTUALES.

Código proyecto: GRISOLIA08/37

Denominación proyecto: MECANISMOS MOLECULARES DE ACTIVACIÓN DE LAS CÉLULAS INFLAMATORIAS EN LA LESIÓN ARTICULAR.

Titulaciones: FARMACIA, MEDICINA, VETERINARIA, BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA

Perfil: CULTIVOS CELULARES. METABOLISMO CELULAR: VIABILIDAD, PROLIFERACIÓN, NECROSIS, APOPTOSIS. INMUNOCITOQUÍMICA. TÉCNICAS DE IMAGEN: INMUNOFUORESCENCIA, MICROSCOPIA CONFOCAL. ACTIVACIÓN DE FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN. EXPRESIÓN GÉNICA, EXPRESIÓN PROTEICA DE MED

Código proyecto: GRISOLIA08/38

Denominación proyecto: MEJORA DE LA PRODUCCIÓN EN ACUICULTURA MEDIANTE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA (CONSOLIDER - AQUAGENOMICS)

Titulaciones: BIOLÓGICAS, MARINAS

Perfil: EL OBJETIVO PRINCIPAL SERÁ EL ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE LA FSH Y SU RECEPTOR EN EL CONTROL DEL DESARROLLO GONADAL EN UN TELEÓSTEO MARINO, LA LUBINA (DICENTRARCHUS LABRAX). SE INCLUIRÁN ESTUDIOS SOBRE LOS ACONTECIMIENTOS FISIOLÓGICOS QUE DESENCADENA LA ACCIÓN DE LA FSH Y SU INTERACCIÓN CON OTROS GENES/PROTEÍNAS IMPLICADOS EN LA GAMETOGÉNESIS. EL DESARROLLO DE ESTE TRABAJO COMPORTARÁ EL APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE TÉCNICAS DE BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Código proyecto: GRISOLIA08/39

Denominación proyecto: CIUDADANIA Y AUTONOMISMO EN CUBA EN EL SIGLO XIX

Titulaciones: LICENCE LETTRES, LANGUES ET SCIENCES DU LANGAGE. MENTION LANGUES, LITTÉRATURES ET CIVILISATIONS ÉTRANGÈRES. MASTER LETTRES, LANGUES ET SCIENCES DU LANGAGE. MENTION CIVILISATIONS HISPANIQUES.

Perfil: LA PERSONA CANDIDATA A LA BECA DEBE POSEER CONOCIMIENTOS DE HISTORIA DE ESPAÑA Y DE CUBA DEL SIGLO XIX, ORIENTADOS HACIA LA HISTORIA SOCIAL, POLÍTICA Y DE LA CULTURA. PREFERENTEMENTE, CON ESTUDIOS INICIADOS DE ESPECIALIZACIÓN, RELACIONADOS CON ESTE CAMPO

Código proyecto: GRISOLIA08/40

Denominación proyecto: SENSORIMOTOR INTEGRATION FOR REPRESENTATION OF OBJECTS IN THE PERIPERSONAL SPACE

Titulaciones: ENGINYERIA INFORMÀTICA, ENGINYERIA INDUSTRIAL. ENGINYERIA DE TELECOMUNICACIONS

Perfil: CONEIXEMENTS DE PROGRAMACIÓ EN C/C ++EXPERIENCIA EN ROBOTICA Y VISIO ARTIFICIAL. DOMINI DE L'IDIONA ANGLÈS ORAL I ESCRIT. CAPACITAT DE TREBALL EN GRUP, INICIATIVA PERSONAL.

Código proyecto: GRISOLIA08/41

Denominación proyecto: MÉTODOS SEMISUPERVISADOS Y DE APRENDIZAJE ACTIVO EN PROCESO DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES

Titulaciones: ENGINYER EN INFORMÀTICA. ENGINYER INDUSTRIAL. ENGINYER EN TELECOMUNICACIONS. CIÈNCIES FÍSiques O MATEMÀTIQUES

Perfil: FORMACIÓN BÁSICA EN PROCESADO DE IMÁGENES DIGITALES, TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES. PREFERIBLEMENTE CON ESTUDIOS DE DOCTORADO INICIADOS EN ESTOS CAMPOS

Código proyecto: GRISOLIA08/42

Denominación proyecto: PROSEMUS: "PRECSAMIENTO SEMÁNTICO DE LA MÚSICA DIGITAL"

Titulaciones: INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Código proyecto: GRISOLIA08/43

Denominación proyecto: TRANSICOM - FENÓMENOS TRANSITORIOS EN TURBOCOMPRESORES DE SOBREALIMENTACIÓN DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA

Titulaciones: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Código proyecto: GRISOLIA08/44

Denominación proyecto: CONDICIONES PARA LLEVAR A LA PRÁCTICA LA LEY DE AUTONOMÍA DEL PACIENTE (EL PUNTO DE VISTA DEL PACIENTE)

Titulaciones: MEDICINA, PSICOLOGÍA, ENFERMERÍA

Código proyecto: GRISOLIA08/45

Denominación proyecto: APLICACION DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA Y EL BIENESTAR

Titulaciones: PSICOLOGÍA

Perfil: HABILIDADES EN PSICOLOGÍA CLÍNICA. CONOCIMIENTOS ACERCA DE LA PSICOPATOLOGÍA, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO DE TRASTORNOS PSICOLÓGICOS.

Código proyecto: GRISOLIA08/46

Denominación proyecto: ESTRÉS SOCIAL: DIFERENCIA DE GÉNERO Y EDAD EN LA RESPUESTA NEUROENDOCRINA, CARDIOVASCULAR Y AFECTIVA A UN ESTRESOR SOCIAL DE LABORATORIO Y SU INFLUENCIA EN LA FUNCIÓN COGNITIVA.

Titulaciones: PSICOLOGÍA

Perfil: ESTUDIOS DE DOCTORADO Y/O CONOCIMIENTOS AVANZADOS EN NEUROCIENCIA/PSICOBIOLOGÍA, INCLUYENDO FORMACIÓN EN TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN. EXPERIENCIA PREVIA DE COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, PRESENTACIÓN DE ESTÍMULOS, TOMA DE MUESTRAS Y REGISTROS DE

Código proyecto: GRISOLIA08/47

Denominación proyecto: ESTUDIS DE LA ENZIM HIV-1 IN MITJANÇANT MÈTODES TEÒRICS HIBRIDS QM/MM I DISSENYI D'INHIBIDORS

Titulaciones: QUÍMICA

Perfil: TENER CNEIXEMENTS I EXPERIÈNCIA EN QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL

Código proyecto: GRISOLIA08/48

Denominación proyecto: ESTRUCTURAS PEPIDOMIMÉTICAS PARA PROCESOS DE RECONOCIMIENTO AUTOENSAMBLAJE Y CATÁLISIS

Titulaciones: QUÍMICA. INGENIERÍA QUÍMICA. FARMACIA

Perfil: CONOCIMIENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA. CAPACIDAD PARA DESARROLLAR TRABAJOS DE SÍNTESIS ESTÁNDAR EN EL LABORATORIO. CONOCIMIENTO BÁSICO DE LAS TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN QUÍMICA ORGÁNICA. INTERÉS EN LOS CAMPOS DE QUÍMICA SUPRAMOLECULAR, QUÍMICA BIOMIMÉTICA, CA

Código proyecto: GRISOLIA08/49

Denominación proyecto: INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL Y APLICADA EN PILAS DE COMBUSTIBLE PROYECTO TIPO C-CONSOLIDER

Titulaciones: QUÍMICA, INGENIERO QUÍMICO

Código proyecto: GRISOLIA08/50

Denominación proyecto: NUEVAS METODOLOGÍAS BASADAS EN CATÁLISIS POR METALES DE TRANSICIÓN

Titulaciones: QUÍMICA O FARMÁCIA, INGENIERÍA QUÍMICA

Código proyecto: GRISOLIA08/51

Denominación proyecto: DESARROLLO DE UN NEBULIZADOR NEUMÁTICO BASADO EN LA TECNOLOGÍA FLOW-BLURRING PARA SU USO EN EQUIPOS DE ANÁLISIS ELEMENTAL EXPECTROMÉTRICO (ICP-MS E ICP-OES)

Titulaciones: CIENCIAS QUÍMICAS

Código proyecto: GRISOLIA08/52

Denominación proyecto: ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE MICROSISTEMAS ANALÍTICOS DE BARRIDO BASADOS EN RECEPTORES BIOMOLECULARES Y SU APLICACIÓN A LAS CIENCIAS DE LA VIDA.

Titulaciones: QUÍMICA, BIOQUÍMICA, FARMACIA; BIOTECNOLOGÍA; ING. TELECOMUNICACIONES; ING. DE MATERIALES.

Perfil: PERSONA CON CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE QUÍMICA EN GENERAL Y ESPECIALMENTE EN QUÍMICA ANALÍTICA Y/O QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA. EXPERIENCIA, SI LA HUBIERE, EN EL ÁREA DE BIOSENSORES Y/O ANÁLISIS DE SUPERFICIES Y/O RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y/O DESARROLLO DE ENSAYOS EN CHIPS.

Código proyecto: GRISOLIA08/53

Denominación proyecto: ACUA VIDEO TRANS: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y CODIFICACIÓN DE IMAGEN Y VÍDEO EN REDES DE SENSORES SUBACUÁTICAS

Titulaciones: INGENIERO INFORMÁTICO, INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN

Código proyecto: GRISOLIA08/54

Denominación proyecto: NUEVAS TOPOLOGÍAS COMPACTAS DE FILTROS Y MULTIPLEXORES EN GUÍA DE ONDAS PARA APLICACIONES ESPACIALES.

Titulaciones: INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN. ELECTRICAL ENGINEER

Código proyecto: GRISOLIA08/55

Denominación proyecto: SÍNTESIS Y OBTENCIÓN DE NUEVOS BIOMATERIALES BASADOS EN FOSFATO TRICALCILO Y SILICATO DICALCICO

Titulaciones: INGENIERÍA DE MATERIALES, QUÍMICA, FÍSICA, FARMACIA O BIOLOGÍA

Código proyecto: GRISOLIA08/56

Denominación proyecto: PREPARACIÓ I ESTUDI DE CÈLULES SOLAARS ORGÀNIQUES

Titulaciones: FÍSICA,. QUÍMICA

Perfil: ES VALORARÁN CONEIXEMENTS I EXPERIÈNCIA EN DISPOSITIUS SEMICONDUCTORS, INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA, PREPARACIÓ DE SEMICONDUCTORS CONVENCIONALS, PREPARACIÓ D'ÒXIDS METÀLICS, PREPARACIÓ DE CONDUCTORS ORÀNICS, MODELITZACIÓ D'EQUIACIONS FÍSQUES.

Código proyecto: GRISOLIA08/57

Denominación proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS NANOMATERIALES PARA PROCESOS DE PRODUCCIÓN, PURIFICACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE BIO-HIDRÓGENO

Titulaciones: QUÍMICA/INGENIERO QUÍMICO

Código proyecto: GRISOLIA08/58

Denominación proyecto: NANOCIENCIA MOLECULAR

Titulaciones: QUÍMICA, FÍSICA, INGENIERÍA DE MATERIALES

Perfil: DISEÑO, SÍNTESIS, PROCESADO, CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y MODELIZACIÓN TEÓRICA DE NANOMATERIALES MOLECULARES CON PROPIEDADES ELÉCTRICAS O MAGNÉTICAS.

Código proyecto: GRISOLIA08/59

Denominación proyecto: ENGINEERING LIGHT INDUCED CHARGE TRANSFER AT THE NANOSCALE: A FIRST STEP TOWARDS INORGANIC PHOTOSYNTHESIS.

Titulaciones: FÍSICA, INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Perfil: SE LLEVARÁ A CABO MEDIDAS DE EMISIÓN EN DISTINGAS NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS AISLADAS, SE CARACTERIZARÁN DICHAS ESTRUCTURAS MEDIANTE TÉCNICAS ÓPTICAS DE POLARIZACIÓN Y MODULACIÓN Y SE LELVARÁ A CABO LA PROPUESTA DE MODELOS TEÓRICOS PARA LA EXPLICACIÓ

Código proyecto: GRISOLIA08/60

Denominación proyecto: CAPAS NANOESTRUCTURADAS DE ÓXIDOS SEMICONDUCTORES POR ELECTRODEPOSICIÓN

Titulaciones: QUÍMICA, FÍSICA O INGENIERO ELECTRÓNICO
