



RESPUESTA DEL GOBIERNO

(184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/21413

02/09/2020

51544

AUTOR/A: GOROSPE ELEZCANO, Josune (GV)

RESPUESTA:

En relación con la pregunta de referencia, se informa que el número de Proyectos financiados en cáncer por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), en el período 2010-2019, a través de la Acción Estratégica en Salud (AES), fue de 1.175, por un importe total de 155.163.621,63 euros.

Investigación en cáncer. AES 2010-2019				
Año	Admitido	Financiado	% éxito	Importe
2010	272	104	38,24	12.456.683,80
2011	281	112	39,86	14.733.727,14
2012	333	124	37,24	15.380.514,49
2013	352	124	35,23	14.088.665,25
2014	294	93	31,63	12.009.259,35
2015	358	125	34,92	16.714.711,75
2016	325	115	35,38	14.528.040,50
2017	322	122	37,89	14.032.223,92
2018	321	130	40,50	17.412.916,18
2019	322	126	39,13	23.806.879,25
TOTAL	3.180	1.175	36,95	155.163.621,63

Ayuda (*)	Admitido	Financiado	% éxito	Importe
AC	101	39	38,61	4.335.693,61
DTS	140	32	22,86	2.558.820,00
ICI	18	5	27,78	5.539.559,19
PI	2.864	1.083	37,81	133.024.947,33
PIC	3	1	33,33	1.199.990,00
PIE	43	14	32,56	7.060.053,00
PMP	11	1	9,09	1.444.558,50
TOTAL	3.180	1.175	36,95	155.163.621,63



(*) Ayuda	Programa
AC	Proyectos de Programación conjunta internacional
DTS	Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud
ICI	Proyectos de Investigación Clínica Independiente
PI	Proyectos de Investigación en Salud
PIC	Proyectos de Investigación Clínica Independiente en Terapias Avanzadas
PIE	Proyectos Integrados de Excelencia
PMP	Proyectos de Medicina Personalizada

La Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III-CNIO tiene una asignación nominativa anual de 22.867.770 euros.

La financiación anual del ISCIII al área temática de Cáncer del Centro de Investigación Biomédica en Red-CIBER es de 3.735.000 euros (desde el año 2016, cuando se incorporó esta área temática al CIBER).

La Agencia Estatal de Investigación (AEI) gestiona ayudas para financiar actuaciones de investigación e innovación a través de convocatorias que se resuelven por concurrencia competitiva, realizándose la concesión de las ayudas de acuerdo con los principios de publicidad, transparencia, objetividad, igualdad y no discriminación, basándose en la excelencia científica y, en función de las solicitudes por parte de los interesados, del nivel de excelencia y del cumplimiento de los requisitos establecidos en las convocatorias. Las concesiones de ayudas a proyectos relacionados con un ámbito concreto (en este caso la investigación relacionada con el cáncer) están en función de las solicitudes por parte de los interesados, del nivel de excelencia y del cumplimiento de los requisitos establecidos en las convocatorias.

Madrid, 09 de octubre de 2020



AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	
TITULO PROYECTOS. INVESTIGACION DEL CANCER.	concedido €
PAPEL DEL DOMINIO TRANSMEMBRANA EN LA ACTIVACION Y REGULACION DE LOS RECEPTORES DE NEUROTROFINAS: UNA NUEVA DIANA TERAPEUTICA	108.900
PAPEL DEL SPLICING ALTERNATIVO Y SU (DES)REGULACION EN PATOLOGIAS TUMORALES Y CANCER: POTENCIAL DIAGNOSTICO Y TERAPEUTICO	153.670
VARIABILIDAD FENOTIPICA NO GENETICA: ORIGENES Y CONSECUENCIAS	169.400
IMPACTO DE LAS DNA METILTRANSFERASAS DNMT3A Y DNMT3B EN LA FUNCION DE LAS CELULAS STEM EPIDERMAL DURANTE LA HOMEOSTASIS, ENVEJECIMIENTO Y CANCER	508.200
DISEÑO DE COMPUESTOS ACTIVOS CONTRA TUMORES RESISTENTES A FARMACOS DIRIGIDOS CONTRA TUBULINA	314.600
NUEVA INSTRUMENTACION Y ESTRATEGIAS DE AMPLIFICACION BIO/NANOTECNOLOGICAS PARA LA DETERMINACION DE BIOMARCADORES DE DIAGNOSTICO PRECOZ EN CANCER	361.790
DISEÑO Y SINTESIS DE NUEVOS SISTEMAS MOLECULARES Y SUPRAMOLECULARES NANOMETRICOS COMO HERRAMIENTAS UTILES EN SINTESIS ASIMETRICA Y BIOMEDICINA	127.050
EXPLORACION DE TERAPIAS ANTITUMORALES ALTERNATIVAS DIRIGIDAS A LAS MITOCONDRIAS	66.550
DESREGULACION DE NUCLEOTIDOS EN SALUD Y ENFERMEDAD	15.900
TERAPIA DE NANOCONJUGADOS DIRIGIDA A CELULAS INICIADORAS DE METASTASIS EN CANCER COLORECTAL	22.000
PREPARACION Y PRESENTACION DE UNA PROPUESTA AL PROGRAMA HORIZON 2020. RETO SOCIAL DE SALUD, CAMBIO DEMOGRAFICO Y BIENESTAR EN EL CAMPO DEL DIAGNOSTICO Y MONITORIZACION DEL CANCER	25.000
DESARROLLO DE UN SISTEMA DE APOYO A LA DECISION AVANZADO PARA LA PREVENCION, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO PERSONALIZADO DE GLIOBLASTOMAS	12.600
KIDNEY INTEGRATION SOFTWARE: DEVELOPING A NEW TOOL FOR DIAGNOSTIC AND DECISION MAKING TREATMENTS FOR KIDNEY TUMOURS	23.000
NANOESTRUCTURAS MULTIFUNCIONALES PARA IMAGEN Y TERMOTERAPIA CONTROLADA CONTRA EL CANCER	245.951
NANOESTRUCTURAS MULTIFUNCIONALES PARA IMAGEN Y TERMOTERAPIA CONTROLADA CONTRA EL CANCER	48.400
NANOESTRUCTURAS MULTIFUNCIONALES PARA IMAGEN Y TERMOTERAPIA CONTROLADA CONTRA EL CANCER	98.776
SEÑALIZACION POR PROGESTERONA EN CELULAS DE CANCER DE MAMA. CONEXION CON LA EXPRESION GENICA, EL METABOLISMO ENERGETICO Y EL DESTINO CELULAR	447.700
CDK8 NUEVA DIANA EN TERAPIA DEL CANCER. RELEVANCIA DE LA ACTIVIDAD QUINASA CDK8, DESCUBRIMIENTO DE INHIBIDORES SELECTIVOS ORALMENTE DISPONIBLES	121.000
COMPRESION DE LA CONTRIBUCION DE LYSYL OXIDASAS-LIKE 2 Y 3 (LOXL2 Y LOXL3) A LA PLASTICIDAD CELULAR Y LA GENERACION DE METASTASIS	520.300
SEÑALIZACION POR LA QUINASA HUMANA VRK1 EN LA PATOGENESIS DEL CANCER Y LA NEURODEGENERACION	338.800
CELULAS ES HAPLOIDES PARA INVESTIGACION EN CANCER	217.800
CONTRIBUCION FUNCIONAL Y MECANISTICA DEL CLUSTER MIR181AB1 EN LA ONCOGENESIS DEL CANCER DE PULMON MEDIADA POR KRAS	145.200
FISIOPATOLOGIA DE CELULAS MADRE DERIVADAS DE LA CRESTA NEURAL	302.500
ANALISIS GENOMICO-FUNCIONAL DE LA RESISTENCIA A LAS TERAPIAS ANTI-EGFR ASOCIADA AL FENOTIPO MESENQUIMAL (EMT) EN EL CANCER PULMONAR.	133.100
INVESTIGANDO MECANISMOS COMUNES EN CANCER Y ENVEJECIMIENTO.	242.000
MICROSISTEMAS INTEGRADOS PARA EXPERIMENTACION CON CULTIVOS CELULARES	108.900
CHARACTERIZACION POR IMAGEN DE LA MECANICA DE CELULAS TUMORALES	133.100

BIOLOGIA FUNCIONAL Y DE SISTEMAS DE LA PROLIFERACION CELULAR	32.000
APLICACIONES TERAPEUTICAS DE LINFOCITOS TRANSINFECTADOS; NUEVOS AGENTES EN LA INMUNOTERAPIA CONTRA EL CANCER	181.500
CONTROL DEL SPLICING DE PRE-MRNAS Y SU RELACION CON ENFERMEDAD	151.250
DISEÑO DE SISTEMAS DENDRITICOS AVANZADOS PARA SU USO EN BIOMEDICINA, OBTENIDOS A TRAVES DE PROCESOS DE DENDRONIZACION	123.420
SINTESIS Y EVALUACION BIOLOGICA DE VECTORES ANTITUMORALES DIRIGIDOS BASADOS EN CICLODEXTRINAS PARA EL TRANSPORTE ACTIVO DE FARMACOS	71.390
EVALUACION BIOLOGICA EN CULTIVOS CELULARES Y MODELOS ANIMALES DEL TRANSPORTE DIRIGIDO DE FARMACOS MEDIADO POR NUEVOS VECTORES ANTITUMORALES BASADOS EN CICLODEXTRINAS	39.930
REPRESENTACION CARTOGRAFICA DE ENFERMEDADES Y SU APLICACION AL ESTUDIO DE PATRONES ESPACIO-TEMPORALES DE INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR CANCER	71.148
INFERENCIA EN LOS MODELOS DE REGRESION ADITIVOS ESTRUCTURADOS (STAR) CON EXTENSIONES A RESPUESTAS MULTIVARIANTES. APLICACIONES EN BIOMEDICINA.	58.080
DISECCION FUNCIONAL DE LAS PROPIEDADES DE LAS PROTEINAS "HUMAN CONCENTRATIVE NUCLEOSIDE TRANSPORTER" (HCNT)	350.900
MACROFAGOS E INFLAMACION	217.800
MIGRACION, ACTIVACION Y DISFUNCION DE LINFOCITOS T EN CANCER	399.300
APLICACION TERAPEUTICA DE LA INHIBICION DE RANKL EN TUMORES SOLIDOS: PAPEL EN LAS CELULAS TUMORALES Y EN LA RESPUESTA IMMUNE TUMORAL	205.700
ANALISIS DEL PAPEL DE LOS ASTROCITOS REACTIVOS EN LA METASTASIS CEREBRAL	181.500
LIPID RAFTS, CANCER STEM CELLS Y MICROENTORNO TUMORAL INFLAMATORIO EN LA TERAPIA DEL CANCER: ANALOGOS ALQUILFOSFOLIPIDOS COMO AGENTES LIDER EN TERAPIAS DIRIGIDAS A LIPID RAFTS	338.800
EL ESTRES TERAPEUTICO COMO GENERADOR DE RESISTENCIA EN LAS CELULAS MADRE NEOPLASICAS PROSTATICAS: MARCADORES PREDICTIVOS DE RESISTENCIA Y DIANAS TERAPEUTICAS	181.500
CARACTERIZACION BIOQUIMICA, ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL SUPRESOR DE TUMORES "P53 BINDING PROTEIN 1" (TP53BP1)	204.490
DISPOSITIVOS LASER COMPACTOS Y DE PULSOS ULTRACORTOS EN EL NIR PARA APLICACIONES DE BIODETECCION	131.890
SITIOS PREFERENTES DE MUTACION EN ONCOGENES	213.444
ANALISIS FUNCIONAL DE FAMILIAS GENICAS IMPLICADAS EN SEÑALIZACION CELULAR EN DROSOPHILA Y GENERACION DE UN NUEVO MODELO DE FORMACION DE TUMORES DIRIGIDOS POR RAS	225.302
IDENTIFICACION DE NUEVOS MECANISMOS DE MANTENIMIENTO DEL GENOMA Y SU PAPEL EN LA REPRESION DE CANCER Y ENFERMEDADES PATOLOGIA	237.160
REMODELADO DEL CALCIO SUBCELULAR EN EL CANCER Y EN EL ENVEJECIMIENTO	169.400
NUEVAS PLATAFORMAS DE MULTIPLEXADO ELECTROANALITICAS PARA LA DETECCION Y PRONOSTICO DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS MEDIANTE BIOPSIAS LIQUIDAS	249.260
NUEVAS PLATAFORMAS DE MULTIPLEXADO ELECTROANALITICAS PARA LA DETECCION Y PRONOSTICO DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS MEDIANTE BIOPSIAS LIQUIDAS	105.270
DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACION DE NUEVOS SISTEMAS DENDRIMERICOS Y GLICODENDRIMERICOS DE APLICACION A TERAPIA GENICA ANTITUMORAL	60.500
ARQUITECTURAS PEPTIDICAS RESTRINGIDAS COMO PLANTILLAS PARA DISEÑO DE FARMACOS	66.550
NUEVAS ESTRATEGIAS PARA CONSEGUIR METALO-FARMACOS CON MAYOR ACTIVIDAD Y ESPECIFICIDAD, USANDO ESTUDIOS DEL MOA (MECANISMO DE ACCION) DE FARMACOS EMERGENTES.	112.530
DISPOSITIVOS EN LA FRONTERA DE NANOMECANICA Y NANOOPTICA PARA EL DESCUBRIMIENTO Y LA DETECCION DE LA PROXIMA GENERACION DE BIOMARCADORES DE CANCER DE MAMA	10.000
EFFECTOS DE DIETAS COMPLETAS EN SALUD	8.000
NANOCAPSULAS DE ACEITE DE OLIVA INTELIGENTES PARA LA ADMINISTRACION ORAL DE FARMACOS CONTRA CELULAS MADRE	108.900

PANCREATICAS	
FUSIONANDO NANOMECANICA, OPTOMECANICA Y PLASMONICA PARA LA DETECCION DE PROTEINAS DE FUSION SECRETADAS POR TUMORES EN SUS ETAPAS INICIALES	266.200
MATERIALES FOTONICOS COMO MARCADORES EN BIOIMAGEN	20.000
MODELIZACION Y ANALISIS MULTIESCALA EN BIOLOGIA DE SISTEMAS Y BIOMEDICINA	82.643
MODELIZACION Y ANALISIS MULTIESCALA EN BIOLOGIA DE SISTEMAS Y BIOMEDICINA	22.264
HACIA UNA TERAPIA UNICA CONTAR EL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO Y EL NEUROBLASTOMA MEDIANTE UNA COMBINACION SINERGICA DE FARMACOS DIRIGIDOS A UNA DIANA MULTICELULAR MEDIADA P	47.500
PAPEL DE LAS MAP2K MKK3 Y MKK6 EN CANCER Y SU TERAPIA: ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO	157.300
MECANISMOS MOLECULARES RESPONSABLES DE LA REPROGRAMACION TUMORAL DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS MEDIADA POR BCL6	290.400
ISOENZIMAS GLUTAMINASA EN LA TRANSFORMACION NEOPLASICA Y LA FUNCION CEREBRAL:	121.000
ANATOMIA FUNCIONAL DE LA ARQUITECTURA EPIGENOMICA DEL CANCER	278.300
DESARROLLO PRECLINICO DE NUEVAS ESTRUCTURAS BIOACTIVAS MODULADORAS DE LAS ACTIVIDADES ONCOGENICAS DE STAT3/5 O DE LOS RECEPTORES DE ESTROGENOS	84.700
UNDERSTANDING BLADDER CANCER THROUGH GENETICALLY ENGINEERED MOUSE MODELS OF PRECLINICAL APPLICATION	363.000
RNAS NO CODIFICANTES COMO DIRECTORES DE CELULAS MADRE METASTASICAS DE CANCER MAMARIO	145.200
LA FISIOLOGIA DEL SENSADO Y SENALIZACION DE NUTRIENTES POR EL COMPLEJO 1 DE MTOR	169.400
PIT-1, VITAMINA D Y ESTROMA EN CANCER DE MAMA	133.100
RELEVANCIA FISIOLÓGICA Y TERAPÉUTICA DE LAS QUINASAS Y FOSFATASAS MITÓTICAS	484.000
RED DE EXCELENCIA EN INVESTIGACION E INNOVACION EN EXOSOMAS     	46.000
DETERMINANTES NUTRICIONALES PARA LA IMPLANTACION INTESTINAL DE FUSOBACTERIUM NUCLEATUM: DINAMICA BACTERIANA FRENTE A RESPUESTA DEL MACROFAGO	205.579
USO DE DISOLVENTES EUTECTICOS NATURALES PARA LA EXTRACCION DE FENOLES Y PECTINAS MODIFICADAS A PARTIR DE ALPERUJO Y ACEITE DE OLIVA. PROPIEDADES BIOLÓGICAS DE LAS PECTINAS.	169.400
REMODELADO DE LA ENTRADA DE CALCIO EN EL CANCER DE MAMA	278.300
NUEVAS FUNCIONES DE LOS COMPLEJOS POLYCOMB EN REGULACION GENICA, ORGANIZACION DE LA CROMATINA Y EN CANCER	484.000
DISEÑO DE ANTITUMORALES INHIBIDORES DE LOS PROCESOS METASTATICOS Y EFICACES EN CELULAS CANCERIGENAS RESISTENTES A QUIMIOTERAPIA.	193.600
MECANISMOS DE CONTROL DE LA NEUROGENESIS Y EL TAMAÑO DE LOS ORGANOS	145.200
ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE DAN LUGAR A LAS REORGANIZACIONES CROMOSOMICAS DE ORIGEN TRANSCRIPCIONAL	145.200
LAS DIACILGLICEROL QUINASAS COMO NUEVAS DIANAS EN LA INMUNOTERAPIA FRENTE AL CANCER	242.000
MECANISMOS MOLECULARES DE LA ESPECIFICIDAD FUNCIONAL DE LAS VARIANTES DEL COMPLEJO COHESINA	338.800
DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS MOLECULARES Y SUPRAMOLECULARES PARA UNA CATALISIS ASIMETRICA SOSTENIBLE. SINTESIS DE COMPUESTOS ANTITUMORALES, ANTIVIRICOS Y ANTIBACTERIANOS	96.800
PREPARACION DE NANOPARTICULAS A PARTIR DE MATERIALES INTELIGENTES: APLICACION A CANCER DE COLON Y HEPATICO.	186.340
DISPOSITIVOS AVANZADOS DE LIBERACION CONTROLADA DE AGENTES GENICOS TERAPEUTICOS BASADOS EN BIOMATERIALES NANOESTRUCTURADOS BIOMIMETICOS	72.600
NANOVACUNAS DISEÑADAS PARA INMUNOTERAPIA ANTITUMORAL	100.000
REGULACION DE LA RECOMBINACION EN EL CONTEXTO CELULAR	242.000
REDES GENICAS REGULADORAS EN CELULAS DE CANCER DE MAMA EXPUESTAS A PROGESTINICOS	411.400

CARACTERIZACION DE LA EXPRESION Y LAS FUNCIONES DEL FACTOR DE SPLICING SLU7: IMPLICACIONES TERAPEUTICAS EN LA HEPATOCARCINOGENESIS	278.300
LA FOSFORILACION DE KRAS, SU INTERACCION CON CALMODULINA, Y LA RESPUESTA AL ESTRES REPLICATIVO, EN LA PROGRESION DEL CANCER COLORECTAL Y EN EL DISEÑO DE NUEVAS TERAPIAS	242.000
MECANISMOS Y BLOQUEO DE LA RESISTENCIA INTRINSECA A LOS ANTI-ANGIOGENICOS EN CANCER RENAL	169.400
BIOMARCADORES MOLECULARES EN CANCERES ASOCIADOS A DIABETES: PAPEL DEL METABOLISMO Y DE LOS TRATAMIENTOS.	108.900
FISIOPATOLOGIA DE CELULAS MADRE DERIVADAS DE LA CRESTA NEURAL	157.300
REGULACION DE LA TUMORIGENESIS POR QUINASAS DE ESTRES: P38A EN LA HOMEOSTASIS DE LAS CELULAS TUMORALES Y SU INTERACCION CON LAS CELULAS DEL ESTROMA	459.800
SENESCENCIA CELULAR: DE MECANISMOS A TERAPIAS.	20.000
INTERACCION ENTRE METABOLISMO SISTEMICO Y CELULAR EN CANCER	20.000
PLATAFORMAS NANOPLASMONICAS POINT-OF-CARE COMO SISTEMA INNOVADOR DE DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE TERAPIAS	211.750
REVALORIZACION DE SUBPRODUCTOS DEL CULTIVO DEL ESPARRAGO PARA LA OBTENCION DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS	139.150
ESTUDIO DE EXPRESION GENICA DE LAS POBLACIONES CELULARES DEL CARCINOMA DE MAMA CANINO Y UTILIDAD DE LA BIOPSIA LIQUIDA	108.900
REGULACION TRADUCCIONAL DE LA DIVISION CELULAR, LA DIFERENCIACION Y EL CANCER: ANALISIS IN VIVO DE LAS FUNCIONES Y MECANISMOS DE ACCION DE LAS CPEBS.	453.750
REPROGRAMACION TRADICIONAL DURANTE LA RESPUESTA AL ESTRES EN EUCARIOTAS. IMPLICACIONES EN ENVEJECIMIENTO Y CANCER	96.800
EPIGENETICA DEL PROCESO DE TRANSICION DE EPITELIO A MESENQUIMA Y SU REVERSION	242.000
NUEVOS BIOPROCESOS SOSTENIBLES Y ECOLOGICOS BASADOS EN LAS BIOFACTORIAS VEGETALES PARA LA PRODUCCION DE ANTICANCERIGENOS	108.900
PREDICCIÓN DE VULNERABILIDADES TERAPEUTICAS EN CANCER POR MEDIO DE LA DESCOMPOSICION DE TRANSCRIPTOMAS DE LONGITUD COMPLETA	242.000
AVANCES EN EL DESARROLLO MEDIANTE BIOLOGIA SINTETICA DE BACTERIAS E. COLI MODIFICADAS FRENTE A CARCINOMAS DE VEJIGA Y OTROS TUMORES EPITELIALES	229.900
ESTRUCTURA Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR DEL ONCOGEN P15: UBICUITINACION E INTERACCION CON ADN Y CON PCNA	170.610
CARBON DOTS FUNCIONALES: SINTESIS, CARACTERIZACION Y APLICACIONES BIOLÓGICAS	59.290
DENDRONIZACION COMO HERRAMIENTA SINTETICA DE OBTENCION DE NANOSISTEMAS DENDRITICOS ESPECIFICAMENTE DISEÑADOS PARA SU USO EN APLICACIONES BIOMEDICAS	108.900
PRODUCCION DE NANOESTRUCTURAS FUNCIONALIZADAS BASADAS EN BIOPOLIMEROS COMO AGENTES ANTICANCERIGENOS Y ANTIMICROBIANOS	189.244
RED DE DENDRIMEROS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS	17.000
LOW INTENSITY ULTRASOUNDS FOR EARLY DETECTION AND MODULATION OF TUMOR AND STROMA	242.000
ADMINISTRACION INTRANASAL DE NANOPARTICULAS CARGADAS CON INHIBIDORES DE LA VIA EGFR PARA CONTROLAR LA PROGRESION DEL GLIOBLASTOMA MULTIFORME.	10.000
PREPARACION DE LA PROPUESTA: AFRONTANDO NUEVOS RETOS EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA (ETV) EN LOS PACIENTES CON CANCER	22.500
DESARROLLO DE NUEVAS TECNICAS PARA LA DETECCION Y CUANTIFICACION DE MODIFICACIONES EN EL ADN/ARN, PARA LA BUSQUEDA DE NUEVOS BIOMARCADORES RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE L	10.000
IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE RESPUESTA A INMUNOTERAPIAS EN CARCINOMA HEPATOCELULAR	10.000
PEPTIDOS LAZO: AMPLIANDO EL ABANICO DE ESTRUCTURAS SINTETICAS ANUDADAS	1.000
ADN EN G-CUADRUPLEX: SINTESIS DE LIGANDOS, BIOLOGIA Y TERAPIA	21.000
MATERIALES FOTONICOS "DISEÑADOS A MEDIDA" COMO MARCADORES AVANZADOS PARA BIOIMAGEN	108.900

DISECCION FUNCIONAL DE LAS VIAS MOLECULARES MYC/MAX Y SWI/SNF PARA POTENCIAR EL DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS EPIGENETICAS EN CANCER.	290.400
TRANSPORTADORES MITOCONDRIALES REGULADOS POR CA2+: PAPEL DE ARALAR/AGC1 EN REGULACION METABOLICA Y TRAFICO INTERCELULAR Y PAPEL DE SCAMC1 EN EL METABOLISMO TUMORAL	145.200
SENESCENCIA Y PLASTICIDAD CELULARES: FUNCION EN REPARACION TISULAR Y EN ENFERMEDAD	580.800
RELEVANCIA DE LA SECRECION DE NGFR EN EXOSOMAS DURANTE LA FORMACION DEL NICHU PRE-METASTASICO	181.500
GRANZIMAS EXTRACELULARES EN INFLAMACION, AUTOINMUNIDAD E INMUNOTERAPIA DE CANCER: DETECCION DE FORMAS ACTIVAS, MECANISMOS DE ACCION, INHIBICION Y VALOR PRONOSTICO	211.750
MECANISMOS DE INDUCCION DE APOPTOSIS EN CELULAS TUMORALES POR EL COMPUESTO CAPAZ DE UNIRSE A PROHIBITINA FLUORIZOLINE	217.800
REPROGRAMACION DEL MICROAMBIENTE TUMORAL PARA AUMENTAR LA EFICACIA DE LA INMUNOTERAPIA DEL CANCER	338.800
DESCIFRANDO Y MODULANDO EL INTERACTOMA TRANSMEMBRANA DE LAS PROTEINAS BCL-2 COMO DIANA ANTITUMORAL	181.500
NUEVAS ESTRATEGIAS CONTRA LA RESISTENCIA A LA TERAPIA EN CANCER DE MAMA	145.200
NANO-INMUNOTERAPIAS INTEGRADAS DIRIGIDAS A DIANAS INTRACELULARES RELEVANTES EN CANCER	181.500
ABORDANDO EL CANCER COLORRECTAL DESDE EL MICROAMBIENTE DEL TUMOR	459.800
DESARROLLO Y EVALUACION PRE-CLINICA DE TERAPIAS AVANZADAS MULTIMODALES PARA LA EPIDERMOLISIS BULLOSA DISTROFICA RECESIVA	181.500
EL PAPEL DE LA NEDILACION EN LA ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA Y SU PROGRESION A CIRROSIS Y CANCER HEPATICO	217.800
LIPID RAFTS Y ENTORNO TUMORAL INFLAMATORIO EN LA TERAPIA DEL CANCER: ANALOGOS ALQUILFOSFOLIPIDOS COMO AGENTES DIRIGIDOS FRENTE A LIPID RAFTS E INFLAMACION.	193.600
CARACTERIZACION DEL REGULOMA DEL RETROTRANSPONON HUMANO ACTIVO	217.800
RED TEMATICA DE EXCELENCIA DE INVESTIGACION EN HIPOXIA	19.000
BUSQUEDA GENETICA A ESCALA GENOMICA Y ANALISIS DE GENES CON RELEVANCIA BIOMEDICA	148.225
DISEÑO Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MATERIALES MOLECULARES Y OPTIMIZACION DE FARMACOS: SINERGIA EXPERIMENTO Y TEORIA.	139.150
DISEÑO Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MATERIALES MOLECULARES Y OPTIMIZACION DE FARMACOS: SINERGIA EXPERIMENTO Y TEORIA.	64.130
DESEQUILIBRIO NUTRICIONAL E INDUCCION DE MUERTE CELULAR EN CANCER: ASPECTOS FUNDAMENTALES Y TRANSLACIONALES DE LA GLUTAMOPTOSIS	205.700
CARACTERIZACION DE LAS CICLINAS ATIPICAS EN LA BIOLOGIA DEL CANCER	116.402
ORGANIZACION AND FUNCION DE LOS MICROTUBULOS RANGTP DEPENDIENTES EN HUSOS Y CILIOS	211.750
MODELING OF THE MECHANICAL ENVIRONMENT AND CELL BEHAVIOR IN GLIOBLASTOMA GROWTH	89.540
ESTUDIO DE LA EFICACIA DE TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS DE LIBERACION DE ENERGIA TERMICA Y MECANICA MEDIANTE NANOESTRUCTURAS DE OXIDO DE HIERRO Y DE ORO CON APLICACION EN TERAPIAS	116.281
ELUCIDACION EN CANCERES DE MAMA Y ENDOMETRIO DE LOS MECANISMOS DE ACCION DEL COMPUESTO HYDROXI-TAMOXIFENO	181.500
PLATAFORMA SENSORA NANOPLASMONICA PARA EL ANALISIS BIOMIMETICO Y SIN MARCAJES DE INMUNOTERAPIA CELULAR	55.902
FUNCION DE PIT-1 Y VITAMINA D EN CELULAS DE CANCER DE MAMA, CELULAS TRONCALES Y FIBROBLASTOS	157.300
FUNCION Y ANALISIS DE LOS MICROEXONES EN CELULAS DIFERENCIADAS (FOTORECEPTORAS) Y EN CANCER	387.200
RESPUESTA DEL SISTEMA INMUNE INNATO FRENTE A METASTASIS PERITONEAL DE CANCER COLORRECTAL	320.650
EL IMPACTO DE LOS REORDENAMIENTOS SOMATICOS MEDIADOS POR L1 EN EL ORIGEN Y DESARROLLO DEL CANCER HUMANO	350.900
INESTABILIDAD GENOMICA	22.000
INTERACCIONES CELULARES Y SISTEMICAS ENTRE EL CANCER Y LA SEÑALIZACION METABOLICA	20.500
RED TRASLACIONAL PARA LA APLICACION CLINICA DE VESICULAS EXTRACELULARES	20.000

RED DE NANOMEDICINA PARA EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DE ALTO IMPACTO SOCIAL: CANCER, ATROSCLEROSIS Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS	15.000
METALOFARMACOS MULTIFUNCIONALES PARA DIAGNOSIS Y TERAPIA	20.000
BIOLOGIA Y MEDICINA REDOX	20.500
NANOTECNOLOGIA EN HIPERtermIA TRASLACIONAL	23.000
RED ESPAÑOLA EN CANALES IONICOS	25.000
SENEscENCIA CELULAR: MECANISMOS Y TERAPIAS	20.500
BALANCE ENTRE PROLIFERACION Y DIFERENCIACION: MECANISMOS Y RELEVANCIA EN PATOLOGIA HUMANA	20.000
MECANISMOS MOLECULARES DEL CANCER UROLOGICO	20.500
ENFERMEDADES METABOLICAS Y CANCER	20.000
PAPEL DE MAPKS EN SARCOMA: IMPLICACIONES EN DIAGNOSTICO Y TERAPIA	127.050
DISEÑO DE HERRAMIENTAS DE MICROSCOPIA TRIDIMENSIONAL Y PROCESADO DE IMAGEN PARA EL ANALISIS AUTOMATIZADO DEL CRECIMIENTO DE ORGANOIDES TUMORALES	129.470
ESTUDIO DEL PAPEL Y LA FUNCION DE MCRS1 EN EL DESARROLLO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR	387.200
ENTORNO LIPIDICO Y PROGRESION DE LA ENFERMEDAD HEPATICA: UN PAPEL METABOLICO PARA EL FACTOR DE TRANSCRIPCION E2F2	169.400
NANOESTRUCTURAS BADAS EN OXIDO DE HIERRO MAGNETICO PARA TERAPIAS FOTOTERMALES COMBINADAS	157.300
VALIDACION DE UNA NUEVA SUBFAMILIA DE QUINASAS DEPENDIENTES DE CICLINA COMO DIANAS TERAPEUTICAS EN CANCER	387.200
REGULACION DE LA VIA DE WNT/B-CATENINA Y LAS CARACTERISTICAS DE CELULA MADRE POR EL MIR424(322)/503 EN CANCER DE MAMA	133.100
DETECCION TEMPRANA DE RECURRENCIA PARA UNA TERAPIA PERSONALIZADA EN PACIENTES HORMONO-SENSIBLES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO	108.900
COMPUTACION DE LA IMAGEN PARA LA MEJORA DE LA RADIOMICA DEL CANCER DE MAMA	150.040
PLANTILLAS PEPTIDICAS RESTRINGIDAS PARA EL DISEÑO DE FARMACOS	56.870
DISTRIBUCION ESPACIAL Y DIMERIZACION DE ERK: IMPLICACIONES EN LA CARCINOGENESIS	344.850
IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE ESTRATEGIAS PARA MODULAR LA ACTIVIDAD DE LOS FIBROBLASTOS ASOCIADOS A CANCER PARA ENTORPECER EL DESARROLLO TUMORAL	169.400
TERAPIA METABOLICA DEL CANCER: SUPRESION TUMORAL INDUCIDA POR DESREGULACION DE GLUTAMINASA	108.900
APROVECHAMIENTO DE LAS PROPIEDADES FISICAS DE LOS FLUJOS EN EL SISTEMA CIRCULATORIO PARA EL DESARROLLO DE TERAPIAS AVANZADAS PARA MEDICINA PERSONALIZADA	96.800
EN BUSCA DE UNA NUEVA GENERACION DE AGENTES ANTICANCEROSOS MULTIDIANA. DESDE LO IN SILICO HASTA LO IN VITRO Y DESDE MOLECULAS PEQUEÑAS HASTA LOS NANOFARMACOS	71.148
MECANISMOS DE DESDIFERENCIACION A CELULAS MADRE TUMORALES Y RESISTENCIA A TERAPIA TUMORAL	205.700
SISTEMAS MULTIFUNCIONALES PARA QUIMIOTERAPIA/TERAPIA GENICA BASADOS EN VECTORES DENDRITICOS Y CICLOOLIGOSACARIDICOS	56.870
FOTOSENSIBILIZADORES BIFUNCIONALES PARA IMAGEN CELULAR Y TERAPIA FOTODINAMICA	181.500
LOS PUNTALES MATEMATICOS DE LA BIOLOGIA INTEGRATIVA DE SISTEMAS	35.332
SENEscENCIA Y PLASTICIDAD CELULAR EN FISIOLOGIA Y ENFERMEDAD	145.200
DESARROLLO DE UN FLUJO DE TRABAJO DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL DE DATOS PARA TECNICAS 2D DE CROMATOGRAFIA BASADO EN ALGORITMOS MULTIDIRECCIONALES: APLICACION A CANCER COLORECTAL	154.275
DEVELOPMENT OF TENSORIAL SIGNAL PROCESSING AND MACHINE LEARNING TOOLS TAILORED TO THE ANALYSIS OF URINE METABOLOMICS	88.814
APRENDIZAJE PROFUNDO ESPACIO-TEMPORAL PARA LA PREDICION DE RESPUESTA DE TRATAMIENTO POR INMUNOTERAPIA (ST-IMMUNO)	139.755
DESCIFRANDO LAS INTERACCIONES MICOBACTERIA-HUESPED ESENCIALES PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER	108.900

COMPRENDER Y REVERTIR EL REMODELADO DEL CA2+ INTRACELULAR EN CANCER Y ENVEJECIMIENTO NEURONAL	121.000
APLICACIONES TERAPEUTICAS DE NIS EN TRATAMIENTO DE CANCER	157.300
NUEVOS METALOFARMACOS DISEÑADOS PARA INCREMENTAR LA SELECTIVIDAD. USO DE FOTOTERAPIA Y VEHICULIZACION CON LIGANDOS DIRIGIDOS A TUMORES	56.870
NANOFANTASMAS DE CELULAS EDUCADAS POR EL TUMOR COMO SISTEMAS DE LIBERACION DE FARMACOS DIRIGIDOS FRENTE A CELULAS MADRE DE CANCER DE MAMA Y DE PANCREAS	217.800
DISEÑO DE NUEVAS MATRICES POLIMERICAS DEGRADABLES: PROPIEDADES BACTERICIDAS, ANTIOXIDANTES Y ANTICANCERIGENAS	157.300
MECANISMOS DE RESISTENCIA A TERAPIAS ANTITUMORALES	375.100