

RESPUESTA DEL GOBIERNO

(184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/85629

03/05/2022

212644

AUTOR/A: BORRÁS PABÓN, Mireia (GVOX); CONTRERAS PELÁEZ, Francisco José (GVOX); FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Pedro (GVOX); MESTRE BAREA, Manuel (GVOX); UTRILLA CANO, Julio (GVOX)

RESPUESTA:

En relación con el asunto interesado, el Ministerio de Ciencia e Innovación informa lo siguiente:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII):

En el ámbito de la Acción Estratégica en Salud (AES) se adjunta **anexo I** con los datos sobre proyectos de investigación vinculados al cáncer de mama y las denominaciones de los proyectos vinculados a la metástasis de cáncer de mama.

Por otra parte, se informa que el Centro de Investigación Biomédica en Red-Área temática de Oncología (CIBERONC) tiene el Programa de Cáncer de Mama/CIBERONC que posee las características que se detallan a continuación.

El cáncer de mama es el tipo de cáncer más incidente entre las mujeres de nuestro país y la principal causa de muerte por cáncer en las mujeres europeas. Aunque la supervivencia de los pacientes de este tipo de cáncer ha aumentado en los últimos años, una fracción de ellos, principalmente aquellos en estado metastásico, permanece incurable. Por esta razón, es necesario un conocimiento más profundo de los mecanismos involucrados en su progresión y de la falta de respuesta ante los tratamientos actuales.

El Programa de Cáncer de Mama del CIBERONC integra de manera multidisciplinar y colaborativa a 7 grupos de investigación de 7 instituciones diferentes especializados en esta patología para abordar sus principales problemas desde la ciencia básica a los aspectos más clínicos.



Las principales líneas de investigación de este programa científico son las siguientes: Incorporación de estudios traslacionales a las pruebas de investigación clínica ya iniciadas, Desarrollo de la biopsia líquida, Evolución dinámica del cáncer de mama, Generación de modelos preclínicos para el estudio de terapias inmunes, y Nuevas terapias, resistencia a fármacos y mecanismos relacionados en la fisiopatología del cáncer de mama.

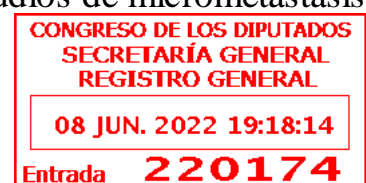
A nivel de financiación, este programa de investigación ha recibido un total de 488.000,00 euros de subvención en 2022, siendo la media de financiación de cada grupo de 69.714,29 euros para esta anualidad. Esto supone el mantenimiento de la financiación otorgada en 2021 y un incremento de la financiación de este programa de investigación respecto a las anualidades anteriores de 2019 y 2020, donde los presupuestos dedicados fueron de 466.000,00 euros y 419.651,64 euros, respectivamente.

Cabe informar, adicionalmente, que el área de cáncer de CIBER (CIBERONC) ha financiado y desarrollado con recursos propios los siguientes proyectos relacionados con cáncer de mama: Nueva estrategia terapéutica de inhibición de mTOR en cáncer de mama HER2+. Eduardo Tormo, Validación del papel pronóstico y/o predictivo de GSDMB y diversos biomarcadores de plasticidad celular y stemness en el desarrollo de metástasis y resistencia a tratamiento en cáncer de mama HER2+ y triple negativo. Gema Moreno.

Cabe informar, también, que la Fundación Centro Nacional de Investigación Oncológica Carlos III/CNIO desarrolla 14 proyectos focalizados en cáncer de mama o en los procesos metastásicos relacionados, que se llevan a cabo en al menos seis laboratorios del centro.

Estos proyectos están financiados por las siguientes entidades financiadoras: EU Horizonte 2020 (subprogramas ERC-Consolidator, Medicina personalizada dentro del Reto Social 1 sobre Salud, Cambio Demográfico y Bienestar y MSCA-Individual Fellowship), Comunidad de Madrid (subprograma Biomedicina 2017 y proyectos sinérgicos 2020), Fundación Científica AECC (Ideas Semilla), Fundació La Mataró TV3, ISCIII (tres proyectos de Investigación en Salud), la Agencia Estatal de Investigación-MCIN (subprograma Retos de la Sociedad y el nuevo programa líneas estratégicas en colaboración público-privada financiados por los fondos NextGeneration-EU a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia) y la Fundación CRIS. El presupuesto total concedido al CNIO a estos proyectos es superior a 4,6 millones de euros.

Se adjunta una tabla, **anexo II**, con el detalle de los proyectos en la que se añade una columna indicando cuáles de estos proyectos incluyen estudios de micrometástasis.





AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN:

La Agencia Estatal de Investigación 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 a 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, y estando las concesiones de ayudas a temáticas concretas, como el cáncer de mama, en función de las solicitudes por parte de los interesados, del nivel de excelencia y del cumplimiento de los requisitos establecidos en las convocatorias.

En el **anexo III** se indican los datos requeridos de los proyectos financiados (fuera de la dotación presupuestaria europea con cargo a los fondos Next Generation) desde la Agencia Estatal de Investigación en el periodo 2016-2021 (excepto la convocatoria de Proyectos de I+D+i 2021 que aún no se ha resuelto) relacionados con la temática del cáncer de mama.

Madrid, 07 de junio de 2022

INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA 2016-2021				
AÑO	ADMITIDO	FINANCIADO	% ÉXITO	IMPORTE
2016	33	9	27,27	1.112.148
2017	32	14	43,75	1.357.499
2018	33	18	54,55	2.523.153
2019	28	15	53,57	2.122.395
2020	31	10	32,26	1.197.598
2021	43	18	41,86	2.211.988
TOTAL	200	84	42,00	10.524.779

AYUDA	ADMITIDO	FINANCIADO	% ÉXITO	IMPORTE
AC	3	1	33,33	96.050
DTS	18	6	33,33	457.048
ICI	4	1	25,00	218.900
PI	174	76	43,68	9.752.782
PMP	1		0,00	0
TOTAL	200	84	42,00	10.524.779

AYUDA	PROGRAMA
AC	PROYECTOS DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL
ICI	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE EN SALUD
DTS	PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN SALUD
PI	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD
PMP	PROYECTOS DE MEDICINA PERSONALIZADA Y DE PRECISIÓN

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2016	PI	PI16/00904	CANCER DE MAMA, HER2, QUIMIOTERAPIA, TRASTUZUMAB, GENOMICA, BIOMARCADOR	DOBLE BLOQUE HER2 SIN QUIMIOTERAPIA EN CANCER DE MAMA PRECOZ HER2+	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)	CATALUÑA	178.475,00
2016	PI	PI16/01121	CANCER DE MAMA, FACTORES DE TRANSCRIPCION, GENES DE MITOSIS	IDENTIFICACION DE VULNERABILIDADES EN CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO: ANALISIS DE LA HETEROGENEIDAD CLONAL DE SUBPOBLACIONES TUMORALES	COMPLEJO HOSPITAL GENERAL DE ALBACETE	SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA-LA MANCHA	CASTILLA-LA MANCHA	142.175,00
2016	AC	AC16/00053	NANOCARRIERS, BREAST CANCER, EPIGENETIC THERAPY, GENE THERAPY, TARGETED DELIVERY, CANCER STEM CELLS	INNOVATIVE NANOPHARMACEUTICALS: TARGETING BREAST CANCER STEM CELLS BY A NOVEL COMBINATION OF EPIGENETIC AND ANTICANCER DRUGS WITH GENE THERAPY	HOSPITAL VALLE DE HEBRON	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION VALLE DE HEBRON	CATALUÑA	96.050,00
2016	PI	PI16/01245	CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, INMUNOTERAPIA, VACUNAS, CELULAS DENDRITICAS, REGULACION Y ESCAPE INMUNE, ANTICUERPOS INMUNOMODULADORES, CELULA MADRE TUMORAL	ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE INDUCIDA POR VACUNAS DE CELULAS DENDRITICAS AUTOLOGAS EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS	CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	NAVARRA	96.800,00
2016	PI	PI16/00818	CANCER DE MAMA; INHIBIDORES DE AROMATASA; CALIDAD DE VIDA; ARTRALGIAS;OSTEOPOROSIS	ESTUDIO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA EN MUJERES CON CANCER DE MAMA TRATADAS CON INHIBIDORES DE AROMATASA: COHORTE B-ABLE	INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IMIM)	FUNDACION INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (FIMIM)	CATALUÑA	92.565,00
2016	PI	PI16/01218	CANCER DE MAMA Y OVARIO HEREDITARIO, VALIDACION POBLACIONAL DE GENES CANDIDATOS, SECUENCIAS EXONICAS POTENCIADORAS DE SPLICING, ENSAYO FUNCIONAL	DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS GENES Y VARIANTES GENETICAS EN CANCER HEREDITARIO: ESTUDIOS FUNCIONALES, DE REGULACION DEL SPLICING Y FRECUENCIA POBLACIONAL DE LAS VARIANTES PARA SU APLICACION	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON- VHIO	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON- VHIO	CATALUÑA	50.820,00
2016	PI	PI16/00253	INMUNOTERAPIA HUMORAL, HER2, P95HER2, CANCER DE MAMA, CANCER GASTRICO	INMUNOTERAPIA CONTRA TUMORES DE MAMA Y GASTRICOS POSITIVOS PARA HER2	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON- VHIO	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON- VHIO	CATALUÑA	260.452,50
2016	PI	PI16/00139	APOA-1, CANCER, COLESTEROL, HDL, INFLAMACION, OXIDACION	ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES DEL METABOLISMO INTRACELULAR DEL COLESTEROL EN EL CANCER DE MAMA Y CARCINOMA EPITELIAL DE TIROIDES: EVALUACION DE ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS BASADAS EN LA HDL	HOSPITAL DE LA SANTA CRUZ Y SAN PABLO	IIB-SANT PAU. INSTITUTO DE INVESTIGACION HOSPITAL SANTA CRUZ Y SAN PABLO	CATALUÑA	86.515,00

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2016	PI	PI16/00134	GASDERMINA B, CANCER DE MAMA, CANCER GASTROINTESTINAL, HER2, TERAPIA, RESISTENCIA, INFLAMACION, MUERTE CELULAR	GASDERMINA B: MEDIADOR DE RESPUESTA INFLAMATORIA Y TERAPEUTICA EN CANCER DE MAMA Y DIGESTIVO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	MADRID	108.295,00
2017	PI	PI17/01080	CANCER DE MAMA, TNBC, PARP, WEE1, ATR, ATM, STING, PD-L1	TERAPIAS DIRIGIDAS CONTRA PARP, WEE1, ATR Y ATM EN CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO (TNBC): MECANISMOS DE ACCION, BIOMARCADORES DE SENSIBILIDAD E INMUNOMODULACION	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON- VHIO	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON- VHIO	CATALUÑA	110.715,00
2017	PI	PI17/02286	DESIGUALDADES, CANCER, CANCER DE MAMA, SALUD PUBLICA, EPIDEMIOLOGIA CLINICA	FACTORES ASOCIADOS A LA DURACION DE INTERVALOS DE TIEMPO RELACIONADOS CON LA CALIDAD DEL PROCESO ASISTENCIAL DE CANCER DE MAMA EN LA PROVINCIA DE HUELVA	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES- UHU	UNIVERSIDAD DE HUELVA	ANDALUCIA	31.460,00
2017	PI	PI17/02260	CANCER MAMA	IDENTIFICACION DE NUEVOS BIOMARCADORES EPIGENETICOS CON VALOR CLINICO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE NAVARRA	NAVARRA	42.350,00
2017	PI	PI17/00227	CANCER DE MAMA, GENES DE SUSCEPTIBILIDAD, BRCA1, BRCA2, PALB2, MUTACIONES, SPLICING, MINIGENES HIBRIDOS, VARIANTES NO CLASIFICADAS,	SPLICING ABERRANTE EN CANCER DE MAMA HEREDITARIO: ANALISIS FUNCIONAL DE GENES DE SUSCEPTIBILIDAD MEDIANTE MINIGENES HIBRIDOS	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, M.P.	CASTILLA Y LEON	99.220,00
2017	PI	PI17/00211	INVESTIGACION TRASLACIONAL , CANCER, MAMA, COLORRECTAL, MICROAMBIENTE	ESTROMA TUMORAL Y TERAPIA PERSONALIZADA EN CANCER DE MAMA Y CANCER COLORRECTAL	INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IMIM)	FUNDACION INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (FIMIM)	CATALUÑA	99.220,00
2017	PI	PI17/02087	CANCER DE MAMA, ANTIBIOTICOS, MITOCONDRIA, AUTOFAGIA, CHEMO-RESISTENTE	TERAPIA DIRIGIDA CONTRA EL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO RESISTENTE MEDIANTE EL USO DE ANTIBIOTICOS E INHIBIDORES DE AUTOFAGIA	INSTITUTO DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO VALLE DE HEBRON (VHIR)	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION VALLE DE HEBRON	CATALUÑA	111.320,00
2017	PI	PI17/00510	ONCOLOGIA; RIESGO CARDIOVASCULAR; INVESTIGACION COLABORATIVA; CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO.	DESARROLLO Y CONSOLIDACION DE UNA ESTRUCTURA DE INVESTIGACION COLABORATIVA ENTRE UNIDADES DE CARDIO-ONCO-HEMATOLOGIA.	INSTITUTO DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO VALLE DE HEBRON (VHIR)	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION VALLE DE HEBRON	CATALUÑA	100.430,00

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2017	PI	PI17/00974	BIOFILM; IMPLANTE DE MAMA; CONTRACTURA CAPSULAR; PROPIONIBACTERIUM ACNES; ESTAFILOCOCO COAGULASA NEGATIVO; SONICACION	EFECTO DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO EN LA PROGRESION DE LA CONTRACTURA CAPSULAR DE UN IMPLANTE DE MAMA EN UN MODELO MURINO	CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE NAVARRA	NAVARRA	111.320,00
2017	PI	PI17/01653	CANCER DE MAMA, BIOMARCADORES, QUIMIOTERAPIA, IMAGEN MOLECULAR, PET	ESTUDIOS DE HETEROGENEIDAD TUMORAL MEDIANTE PET DEDICADO DE MAMA CON TRAZADORES DE PROLIFERACION: DETECCION PRECOZ DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (IDIS)	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	GALICIA	87.120,00
2017	PI	PI17/00041	CANNABINOIDES, CANCER DE MAMA, TERAPIAS ANTITUMORALES, BIOMARCADORES	LOS HETEROMEROS HER2-CB2 COMO DIANA TERAPEUTICA Y HERRAMIENTA PRONOSTICO/PREDICTIVA EN CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO	INSTITUTO DE INVESTIGACION HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (+12)	FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	MADRID	129.470,00
2017	PI	PI17/00918	OXIDATION, ENDOTELIAL LIPASA, OXIDIZED LDL, PEROXIDO DE HIDROGENO, CANCER DE MAMA, LIPID PEROXIDATION, EXTRES OXIDATIVO	OXIDATIVE STRESS INDUCED-APOPTOSIS PATHWAY IN BREAST CANCER: BIOCHEMICAL AND MENDELIAN RANDOMIZATION ANALYSIS	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (IDIS)	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	GALICIA	99.220,00
2017	PI	PI17/00047	BREAST NEOPLASM, PERSONALIZED RISK, BENIGN BREAST LESION, FAMILY HISTORY, MAMMOGRAPHIC DENSITY	ESTIMACION DEL RIESGO INDIVIDUAL DE CANCER DE MAMA SEGUN FACTORES DE RIESGO CONOCIDOS DE LA MUJER PARA LA PERSONALIZACION DEL CRIBADO MAMOGRAFICO POBLACIONAL	INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IMIM)	FUNDACION INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (FIMIM)	CATALUÑA	67.760,00
2017	PI	PI17/01865	CANCER DE MAMA, AMPLIFICACION, TRATAMIENTO HORMONAL, MEDICINA DE PRECISION	DOBLE AMPLIFICACION CON RELEVANCIA TERAPEUTICA EN CANCER DE MAMA HORMONODEPENDIENTE	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA	FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL DE LA PRINCESA	MADRID	144.474,00
2017	PI	PI17/02236	CANCER DE MAMA, CANCER DE OVARIO, TRIPLE NEGATIVO, CARCINOMATOSIS, ESTROMA, CELULAS MADRE, HUCESCS, MEDIO CONDICIONADO, SECRETOMA	EVALUACION DE UNA NUEVA ESTRATEGIA TERAPEUTICA PARA EL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO Y CANCER EPITELIAL DE OVARIO BASADA EN EL SECRETOMA DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES DEL CERVIX UTERINO	FUNDACION HOSPITAL DE JOVE	FUNDACION HOSPITAL DE JOVE	ASTURIAS	123.420,00
2018	PI	PI18/00183	CANCER DE MAMA, BIOPSIA LIQUIDA, CTCs, CTDNA, BIOMARCADORES, RESISTENCIAS, ER, HER2	IDENTIFICACION EN SANGRE DE RESISTENCIAS A TRATAMIENTOS SISTEMICOS EN CANCER DE MAMA METASTASICO SUBTIPOS LUMINAL	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (IDIS)	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	GALICIA	99.220,00

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2018	PI	PI18/00796	CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, CANCER DE OVARIO, ANTICUERPOS CONJUGADOS A DROGAS (ADCs), NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS.	IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS, PREPARACION Y EFICACIA ANTITUMORAL DE ANTICUERPOS CONJUGADOS A DROGAS (ADCs) EN CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO Y CANCER DE OVARIO.	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE SALAMANCA (IBSAL)	FUNDACION INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON	CASTILLA Y LEON	111.320,00
2018	PI	PI18/00014	CANCER DE MAMA TRIPLE-NEGATIVO, CANCER STEM CELLS, INTERFERON, EVASION INMUNE, INMUNOTERAPIA	REVERSION DE LA EVASION INMUNE Y DE LA RESISTENCIA A INTERFERON DE LAS CELULAS MADRE CANCEROSAS EN CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO (CMTN)	INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IMIM)	FUNDACION INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (FIMIM)	CATALUÑA	188.457,50
2018	PI	PI18/00006	CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO, TERAPIAS, ECOLOGIA DEL CANCER, NK	CARACTERIZACION Y REPERCUSION TERAPEUTICA DE LA ECOLOGIA DEL CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO	INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IMIM)	FUNDACION INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (FIMIM)	CATALUÑA	213.867,50
2018	PI	PI18/01775	CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, CARGA MUTACIONAL , TILS, PDL1	VALOR PREDICTIVO DE LA CARGA MUTACIONAL EN TEJIDO TUMORAL, PLASMA Y CTCs EN LA RESPUESTA A DOCETAXEL-CARBOPLATINO NEOADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA GREGORIO MARAÑON (IISGM)	FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON	MADRID	196.020,00
2018	PI	PI18/00817	CANCER DE MAMA, GESTACIONAL, PERFILES MOLECULARES, BIOLOGIA DE SISTEMAS	CARACTERIZACION MOLECULAR DEL CANCER DE MAMA GESTACIONAL	INSTITUTO MAIMONIDES DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE CORDOBA (IMIBIC)	FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA DE CORDOBA (FIBICO)	ANDALUCIA	99.220,00
2018	PI	PI18/01683	CANCER DE MAMA; PREVENCIÓN; DIETA MEDITERRANEA; ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA; CTCs;	ESTILOS DE VIDA Y CANCER DE MAMA - ENSAYO LIFE BREAST	IBS.GRANADA (INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOSANITARIA DE GRANADA)	FUNDACION INV. BIOSANITARIA EN ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)	ANDALUCIA	130.680,00
2018	PI	PI18/01408	CANCER DE MAMA, SUBTIPO INTRINSECO, CICLO CELULAR, INHIBIDORES CDK4/6.	ANALISIS DE LA EFICACIA DE INHIBIDORES DE CDK4/6 EN COMBINACION CON TRATAMIENTO HORMONAL EN CANCER DE MAMA LUMINAL EN RELACION CON EL SUBTIPO INTRINSECO Y MARCADORES DE INMUNIDAD.	INSTITUTO DE INVESTIGACION HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (I+12)	FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	MADRID	171.820,00
2018	PI	PI18/00458	CANCER DE MAMA, METASTASIS, INFLAMACION, CITOQUINAS, INTEGRINAS	PAPEL DE LA CITOQUINA PRO-INFLAMATORIA ONCOSTATINA M EN EL CANCER DE MAMA METASTASICO: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS Y DIAGNOSTICAS	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIODONOSTIA	ASOCIACION INSTITUTO BIODONOSTIA	PAIS VASCO	105.270,00

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2018	PI	PI18/00283	CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, ENHANCERS, CROMATINA, PDXS	IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE NUEVOS ELEMENTOS REGULADORES DURANTE LA ADQUISICION DE COMPETENCIAS METASTASICAS EN UN MODELO DE EMT Y EN TUMORES DE MAMA TRIPLE NEGATIVOS	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON- VHIO	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON- VHIO	CATALUÑA	121.000,00
2018	PI	PI18/00631	DIETA MEDITERRANEA, ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA, CANCER DE MAMA, CELULAS TUMORALES CIRCULANTES, INTERLEUCINA 6, CALIDAD DE VIDA	ESTILOS DE VIDA Y CANCER DE MAMA - ENSAYO LIFE BREAST	FACULTAD DE MEDICINA DE PAMPLONA	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE NAVARRA	NAVARRA	140.360,00
2018	PI	PI18/01836	SUPERVIVENCIA, CANCER, MAMA, ESTADIO, DIAGNOSTICO, COHORTE.	MODELO PREDICTIVO DE SUPERVIVENCIA POBLACIONAL DEL CANCER DE MAMA SEGUN EL ESTADIO, EL SUBTIPO MOLECULAR EN EL MOMENTO DEL DIAGNOSTICO Y LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO.	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	FUNDACION IDIBELL	CATALUÑA	43.560,00
2018	PI	PI18/00190	CANCER DE MAMA, NUTRICION, OBESIDAD, ACTIVIDAD FISICA, PRONOSTICO, ENSAYO CLINICO ALEATORIO	PRONOSTICO Y CONTROL DE PESO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA MEDIANTE UNA INTERVENCION DE DIETA Y EJERCICIO	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	FUNDACION IDIBELL	CATALUÑA	196.020,00
2018	PI	PI18/00827	CANCER DE MAMA; ESTILOS DE VIDA; ENSAYO CLINICO; DIETA MEDITERRANEA	ESTILOS DE VIDA Y CANCER DE MAMA - ENSAYO LIFE BREAST	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA (IDIVAL)	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUES DE VALDECILLA (IDIVAL)	CANTABRIA	58.080,00
2018	PI	PI18/01394	CANCER DE MAMA METASTASICO, HETEROGENEIDAD TUMORAL, GENOMICA, TRANSCRIPTOMICA, MICROAMBIENTE TUMORAL E INMUNE, RESPUESTAS DIFERENCIALES RADIOLOGICAS	DECONVOLUCIONANDO POBLACIONES GENOMICAS E INMUNES PARA COMBATIR LA HETEROGENEIDAD EN EL CANCER DE MAMA METASTASICO	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON- VHIO	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON- VHIO	CATALUÑA	123.420,00
2018	PI	PI18/01347	CANCER DE PANCREAS, CANCER DE VEJIGA, FENOTIPO BASAL, PERFIL DE RIESGO, FACTORES AMBIENTALES, SUSCEPTIBILIDAD GENETICA	ESTUDIO DE LOS PERFILES DE RIESGO AMBIENTAL Y GENETICO Y DEL COMPORTAMIENTO CLINICO DEL FENOTIPO BASAL DEL CANCER DE PANCREAS. COMPARACION CON LOS CANCERES DE VEJIGA, MAMA Y ENDOMETRIO.	FUNDACION CENTRO NAL DE INV. ONCOLOGICAS	FUNDACION CENTRO NAL DE INV. ONCOLOGICAS	MADRID	299.777,50
2018	PI	PI18/00382	CANCER DE MAMA, HER2, TERAPIA, MICROAMBIENTE TUMORAL, ECOLOGIA TUMORAL	CARACTERIZACION Y REPERCUSION TERAPEUTICA DE LA ECOLOGIA DEL CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	MADRID	112.530,00

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2018	PI	PI18/01219	CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO, ECOLOGIA TUMORAL, ECO-INDEX	CARACTERIZACION Y REPERCUSION TERAPEUTICA DE LA ECOLOGIA DE CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA INCLIVA	FUNDACION HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA	COMUNITAT VALENCIANA	112.530,00
2019	PI	PI19/01292	HMG1A1, RAGE, CANCER DE MAMA TRIPLE-NEGATIVO, SECRETOMA	IMPLICACIONES DIAGNOSTICAS Y TERAPEUTICAS DE LA VIA DE SEÑALIZACION HMGA1-RAGE EN EL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON VHIIO	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION VALLE DE HEBRON	CATALUÑA	129.470,00
2019	PI	PI19/01846	CANCER DE MAMA, CANCER DE MAMA RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2-ENRICHED, TERAPIAS DIRIGIDAS	IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DEL FENOTIPO MOLECULAR HER2-ENRICHED EN CANCER DE MAMA RECEPTOR HORMONAL POSITIVO	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)	CATALUÑA	177.265,00
2019	PI	PI19/01195	RIESGO POLIGENICO, CANCER DE MAMA Y OVARIO, ASESORAMIENTO GENETICO	HACIA UNA ESTIMACION PRECISA DEL RIESGO DE CANCER Y LA INDIVIDUALIZACION DEL TRATAMIENTO MEDICO MEDIANTE LA APLICACION DEL RIESGO POLIGENICO (PRS) EN CÁNCER DE MAMA Y OVARIO HEREDITARIO	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON VHIIO	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION VALLE DE HEBRON	CATALUÑA	128.260,00
2019	PI	PI19/00372	TNBC, QUIMIORRESISTENCIA, CANCER DE MAMA, ORGANOIDES, CULTIVO TRIDIMENSIONAL, CELULAS MADRE DEL CANCER, BCSC	EL CO-BLOQUEO DE LAS CANCER STEM CELLS COMO NUEVA ESTRATEGIA TERAPEUTICA EN CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO QUIMIORRESISTENTE	FACULTAD DE MEDICINA DE GERONA	UNIVERSIDAD DE GERONA	CATALUÑA	64.130,00
2019	PI	PI19/01371	BREAST CANCER, NGS, NEOADJUVANCY	CARACTERIZACION MOLECULAR DE PATRONES GENOMICOS Y FENOTIPOS RELACIONADOS CON RESISTENCIA A LA TERAPIA NEOADYUVANTE EN CARCINOMAS DE MAMA TRIPLES NEGATIVOS Y HER2+	INSTITUTO DE INVESTIGACION GERMANS TRIAS I PUJOL (IGTP)	FUNDACION INSTITUTO INV GERMANS TRIAS I PUJOL	CATALUÑA	220.220,00
2019	DTS	DTS19/00059	IMAGEN ULTRASONICA, CANCER DE MAMA	SISTEMA ULTRASONICO MULTIMODAL PARA IMAGEN DE MAMA (SUMIM)	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, M.P.	MADRID	88.000,00
2019	PI	PI19/01303	CANCER DE MAMA U OVARIO HEREDITARIO; DIAGNOSTICO GENETICO; HEREDABILIDAD NO IDENTIFICADA, VARIANTES DE SIGNIFICADO INCIERTO; ENSAYO FUNCIONAL; SENSIBILIDAD AL FORMALDEHIDO; SECUENCIACION DEL ARN DE LECTURA LARGA	ANALISIS FUNCIONAL DE LA REPARACION DEL ADN Y EXPRESION DEL ARN DE GENES CLINICAMENTE ACCIONABLES DE CÁNCER DE MAMA/OVARIO HEREDITARIO EN PACIENTES CON UN RESULTADO NO INFORMATIVO TRAS UN ESTUDIO DE UN PA	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON VHIIO	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION VALLE DE HEBRON	CATALUÑA	111.320,00

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2019	DTS	DTS19/00109	CANCER DE MAMA, PREDICCIÓN, METASTASIS, METALOPROTEASAS, ESTROMA, MODELIZACIÓN MATEMÁTICA	METODO DE PREDICCIÓN DE METASTASIS DE CÁNCER DE MAMA BASADO EN LA MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DE LA EXPRESIÓN PROTEICA POR EL ESTROMA TUMORAL	FUNDACION HOSPITAL DE JOVE	FUNDACION HOSPITAL DE JOVE	ASTURIAS	86.900,00
2019	PI	PI19/00056	EFFECTIVIDAD, EFICIENCIA, SERVICIOS SANITARIOS, ADHERENCIA, ADECUACIÓN, SUPERVIVENCIA CÁNCER DE MAMA	CONCEPT-SURBCAN: USO DE DATOS DEL MUNDO REAL PARA ESTUDIAR LA EFECTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LA ATENCIÓN A SUPERVIVIENTES DE CÁNCER DE MAMA DE LARGA DURACIÓN	INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MÉDICAS (IMIM)	FUNDACION INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MÉDICAS (FIMIM)	CATALUÑA	61.710,00
2019	PI	PI19/00149	TNBC,RA, TRATAMIENTOS, XENOINJERTOS, CULTIVO PRIMARIO	DESARROLLO DE XENOINJERTOS INDIVIDUALES DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO (TNBC) PARA LA APROXIMACIÓN AL USO DE TERAPIAS ANTI-ANDROGENICAS COMO TERAPIA CONVENCIONAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	MADRID	183.920,00
2019	PI	PI19/01331	HETEROGENEIDAD, CÁNCER DE MAMA, RECIDIVAS, TUMORES SINCRONOS	RESOLVING INTRATUMOR HETEROGENEITY IN BREAST CANCER: ANALYSIS OF THE CLONAL RELATIONSHIP OF IPSILATERAL SYNCHROMOUS AND METACHRONOUS CARCINOMAS	INSTITUTO RAMON Y CAJAL DE INVESTIGACION SANITARIA (IRYCIS)	FUNDACION INVESTIGACION BIOMÉDICA HOSPITAL RAMON Y CAJAL	MADRID	202.070,00
2019	PI	PI19/01533	CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, ATF4, TERAPIAS DIRIGIDAS, METASTASIS, RECURRENCIA, NANOMEDICINA, NANO-FANTASMAS, INMUNOTERAPIA	NANOTERAPIA ADOPTIVA DIRIGIDA FRENTE A ATF4 EN MODELOS DERIVADOS DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	COMPLEJO HOSPITALARIO CIUDAD DE JAEN	FUNDACION INV. BIOSANITARIA EN ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)	ANDALUCIA	171.820,00
2019	PI	PI19/00454	CANCER DE MAMA, RNA-SEQ DE CELULA UNICA, INMUNOTERAPIA, ANTIANGIOGENICOS	ANÁLISIS LONGITUDINAL A NIVEL DE CELULA UNICA DE TERAPIAS INMUNOMODULADORAS/ANTIANGIOGENICAS EN CÁNCER DE MAMA AVANZADO: UNA HERRAMIENTA REFINADA PARA LA MEDICINA DE PRECISION.	FUNDACION CENTRO NAL DE INV. ONCOLOGICAS	FUNDACION CENTRO NAL DE INV. ONCOLOGICAS	MADRID	196.020,00
2019	PI	PI19/00640	CANCER DE MAMA HEREDITARIO, SECUENCIACION MASIVA, BRCA1, CONSEJO GENETICO	OPTIMIZANDO ESTRATEGIAS DE SECUENCIACION MASIVA PARA LA IDENTIFICACION Y TRASLACION A LA CLINICA DE NUEVOS GENES DE SUSCEPTIBILIDAD IMPLICADOS EN CÁNCER DE MAMA FAMILIAR	FUNDACION CENTRO NAL DE INV. ONCOLOGICAS	FUNDACION CENTRO NAL DE INV. ONCOLOGICAS	MADRID	183.920,00
2019	PI	PI19/00808	CANCER DE MAMA, LETALIDAD SINTETICA	NUEVAS TERAPIAS CONTRA BROMODOMINIOS EN CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO Y HER2 POSITIVO	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS (IiSISSC)	FUNDACION INVESTIGACION BIOMÉDICA HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	MADRID	117.370,00

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2020	PI	PI20/00892	CANCER DE MAMA, TERAPIAS DIRIGIDAS, CDK4/6	DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS PARA CONTRARESTAR LA RESISTENCIA A LOS INHIBIDORES DE CDK4/6 EN CANCER DE MAMA CON EXPRESION DEL RECEPTOR DE ESTROGENO	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA VALLE DE HEBRON VHIO	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION VALLE DE HEBRON	CATALUÑA	221.732,50
2020	PI	PI20/01495	CALIDAD DE VIDA; SUPERVIVIENTES; CANCER; MAMA; PROM; METASTASIS	CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES SUPERVIVIENTES CON CANCER DE MAMA E INFLUENCIA DE SU MEDICION EN LA PRACTICA CLINICA DIARIA.	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE NAVARRA (IdISNA)	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE NAVARRA	NAVARRA	32.670,00
2020	PI	PI20/00225	CANCER DE MAMA Y/O OVARIO; GENES DE SUSCEPTIBILIDAD; SPLICING; VARIANTES ESPLICEOGENICAS; SPLICING ABERRANTE; SPLICING ALTERNATIVO; REGULACION; MINIGENES; ENHANCERS DE SPLICING; SILENCIADORES DE SPLICING; RESUESPA AL DAÑO EN EL ADN	REGULACION DEL SPLICING ALTERNATIVO Y EXONES ATIPICOS DE GENES DE CANCER DE MAMA: IMPLICACIONES EN LA SUSCEPTIBILIDAD A LA ENFERMEDAD	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, M.P.	CASTILLA Y LEON	93.170,00
2020	PI	PI20/00544	HER2-POSITIVO, BIOMACADORES, CANCER DE MAMA	PERFIL TRANSCRIPTOMICO PRECOZ DURANTE EL TRATAMIENTO COMO MARCADOR PREDICTIVO DE RESPUESTA EN CANCER DE MAMA HER2-POSITIVO	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	FUNDACION IDIBELL	CATALUÑA	75.020,00
2020	PI	PI20/01253	CANCER DE MAMA; TRATAMIENTO HORMONAL; BIOMARCADORES; RESPUESTA AL TRATAMIENTO; NUEVAS TERAPIAS; VAV-3	IDENTIFICACION DE NUEVOS BIOMARCADORES PARA EL USO DEL TRATAMIENTO HORMONAL PRIMARIO Y DE NUEVAS TERAPIAS PARA TUMORES RESISTENTES EN CANCER DE MAMA LUMINAL	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIODONOSTIA	ASOCIACION INSTITUTO BIODONOSTIA	PAIS VASCO	74.415,00
2020	PI	PI20/00650	OBESIDAD, CANCER DE MAMA, NUTRICION, PERDIDA DE PESO, DIETA CETOGENICA, METILATION, BIOMARCADORES	EVALUACION DEL EFECTO DE LA PERDIDA DE PESO INDUCIDA POR INTERVENCION NUTRICIONAL DURANTE EL TRATAMIENTO ONCOLOGICO SOBRE LAS MARCAS EPIGENETICAS Y EL PRONOSTICO DEL CANCER DE MAMA ASOCIADO A LA OBESIDAD	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (IDIS)	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	GALICIA	222.640,00
2020	ICI	ICI20/00044	TERAPIA DIRIGIDA, MEDICINA DE PRECISION, CANCER COLORRECTAL, CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, METASTA	EFFECTOS HISTOLOGICOS Y CLINICOS DE LA IMPIRAMINA EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON TUMORES QUE SOBRE-EXPRESAN FASCINA1	INSTITUTO REGIÓN DE MURCIANO DE INVESTIGACION BIOSANITARIA (IMIB)	FUNDACION PARA LA FORMACION E INVESTIGACION SANITARIAS DE LA REGION DE REGIÓN DE MURCIA (FFIS)	REGIÓN DE MURCIA	218.900,00
2020	PI	PI20/01173	RASA1, CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, RAS, LINFANGIOGENESIS, CRISPR/CAS, LENTIVIRUS, RESISTENCIA A QUIMIOTERAPIA	RASA1 COMO REGULADOR CENTRAL EN CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO Y QUIMIORESISTENCIA	INSTITUTO DE INVESTIGACION HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (i+12)	FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	MADRID	135.520,00

Anexo I: 184/085629

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2020	DTS	DTS20/00131	NANOPARTICULAS, MARCAJE, GANGLIO CENTINELA, NEOADYUVANCIA, CANCER DE MAMA	SISTEMA DE MARCAJE BASADO EN NANOPARTICULAS PARA LA DETECCION DE GANGLIOS AXILARES METASTATIZADOS DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRAS QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA ARAGON	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA ARAGON	ARAGON	47.300,00
2020	PI	PI20/00110	SPLICING, DDR, HRD, ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CHEK2, RAD51C, RAD51D, PALB2, CANCER DE MAMA Y OVARIO HEREDITARIO	REGULACION DEL SPLICING EN RESPUESTA A DAÑOS EN EL DNA: IMPLICACIONES CLINICAS EN CANCER DE MAMA Y OVARIO HEREDITARIO	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS (IdISSC)	FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	MADRID	76.230,00
2021	PI	PI21/00412	CANCER DE MAMA, METASTASIS, BIOPSIA LIQUIDA, CELULAS TUMORALES CIRCULANTES (CTCS), CLUSTERS DE CTCS, GENOMICA DE CELULA UNICA.	DESCIFRANDO LA HETEROGENEIDAD GENOMICA RESPONSABLE DE LAS METASTASIS A DISTANCIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA MEDIANTE BIOPSIA LIQUIDA	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (IDIS)	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	GALICIA	135.520,00
2021	PI	PI21/00380	CANCER DE MAMA; RELACION NEUTROFILO-LINFOCITO; MICROAMBIENTE TUMORAL; RESPUESTA INMUNE; TIL	BASES BIOLÓGICAS DE LA RELACION NEUTRÓFILO-LINFOCITO EN EL CANCER DE MAMA LUMINAL	INSTITUTO REGIÓN DE MURCIANO DE INVESTIGACION BIOSANITARIA (IMIB)	FUNDACION PARA LA FORMACION E INVESTIGACION SANITARIAS DE LA REGION DE REGIÓN DE MURCIA (FFIS)	REGIÓN DE MURCIA	87.120,00
2021	PI	PI21/00321	MICROBIOTA, CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, RESPUESTA PATOLOGICA COMPLETA, INMUNIDAD, MICROAMBIENTE DEL TUMOR, INFLAMACION, PERMEABILIDAD, PROBIOTICOS, TRANSPLANTE FECAL DE MICROBIOTA	IMPACTO DEL MICROBIOMA INTESTINAL E INTRATUMORAL EN LA RESPUESTA A LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO (TNBC).	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE MALAGA (IBIMA)	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DE MALAGA EN BIOMEDICINA Y SALUD (FIMABIS)	ANDALUCIA	196.020,00
2021	PI	PI21/00642	CDK4/6, CANCER DE MAMA, FUNCION IMMUNE, IMMUNOTERAPIA, NUEVOS TRATAMIENTOS	MODULACION DE LA FUNCION INMUNE EN CANCER DE MAMA METASTATICO HORMONOSENSIBLE TRATADO CON INHIBIDORES DE CDK4/6: IDENTIFICACIÓN DE FACTORS PREDICTIVOS Y NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS	INSTITUTO DE INVESTIGACION GERMANS TRIAS I PUJOL (IGTP)	FUNDACION INSTITUTO INV GERMANS TRIAS I PUJOL	CATALUÑA	99.220,00
2021	PI	PI21/00142	BREAST CANCER	PREDICCIÓN DE LA ENFERMEDAD RESIDUAL TRAS LA TERAPIA NEOADYUVANTE EN EL CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO E IDENTIFICACION DE ESTRATEGIAS PARA SUPERAR LA RESISTENCIA	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	MADRID	122.815,00
2021	PI	PI21/00438	CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO; FACTOR DE TRANSCRIPCION; RIBONUCLEOPROTEINAS CRISPR/CAS9; FOXC1	DESARROLLO DE TERAPIAS DE PRECISION PARA EL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO BASADO EN RIBONUCLEOPROTEINAS CRISPR/CAS9	INSTITUTO INV. BIOMEDICA DE LLEIDA. FUNDACION DR. PIFARRE (IRBLLLEIDA)	INSTITUTO INV. BIOMEDICA DE LLEIDA. FUNDACION DR. PIFARRE (IRBLLLEIDA)	CATALUÑA	117.370,00

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2021	PI	PI21/00461	CANCER DE MAMA, ATROFIA VULVOVAGINAL, LASER CO2 FRACCIONADO	PROPIEDADES MECANICAS DE VAGINA POR MICROSCOPIA DE FUERZA ATOMICA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA Y ATROFIA VAGINAL TRATADAS CON LÁSER CO2 VS PLACEBO Y TRASLACION CLINICA.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)	CATALUÑA	38.720,00
2021	PI	PI21/00020	INMUNOTERAPIA, CANCER DE MAMA AVANZADO, LCOR, LIBRERIA CRISPR/CAS9, REUTILIZACION FARMACOS, INHIBIDORES DE CDK4/6, INTERFERON, TERAPIA MOLECULAR, INMUNOLOGIA TUMORAL	ESTRATEGIAS DE ACCION TERAPEUTICA PARA RECONFIGURAR TUMORES DE CANCER DE MAMA Y HACERLOS VULNERABLES A LA INMUNOTERAPIA CON ANTICUERPOS INMUNO-MODULADORES	INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IMIM)	FUNDACION INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (FIMIM)	CATALUÑA	183.920,00
2021	DTS	DTS21/00136	TECNOLOGIAS FISICAS, NANOSENSORES, INMUNOENSAYOS, ONCOLOGÍA, OPTOMECANICA	PLATAFORMA INNOVADORA PARA PREDICCION DE RESPUESTA DE INHIBIDORES CDK4/6 EN PACIENTES DE CANCER DE MAMA METASTASICO	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA (IMNCNM)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, M.P.	MADRID	76.997,80
2021	PI	PI21/01208	CANCER DE MAMA, CITOQUINAS, MICROAMBIENTE TUMORAL, INFLAMACION	MODULACION DE LA INFLAMACION PRO-TUMORAL EN CANCER DE MAMA POR LA CITOQUINA ONCOSTATINA M: IMPLICACIONES EN INMUNOTERAPIA	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIODONOSTIA	ASOCIACION INSTITUTO BIODONOSTIA	PAIS VASCO	183.920,00
2021	PI	PI21/01834	DAÑO AL ADN, REPARACION DEL ADN, ESTROGENO, METABOLITOS ESTROGENICOS, RECABLEADO TRANSDUCCION DE SEÑALES, GRK2, BRCA1, RESISTENCIA INHIBIDORES PARP, CANCER DE MAMA	PAPEL DE GRK2 EN LA DISFUNCION DE BRCA1 Y EN LA RESISTENCIA A INHIBIDORES PARP EN MODELOS TUMORALES DE MAMA MAS ALLA DEL ESTATUS DE BRCA	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA	FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL DE LA PRINCESA	MADRID	123.420,00
2021	PI	PI21/01351	TME, SISTEMA INMUNE, TERAPIA ANTI-HER2, ANTI-PD1/PD-L1	PREDICCION DE ENFERMEDAD RESIDUAL DESPUES DE LA TERAPIA NEOADYUVANTE EN CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO E IDENTIFICACION DE ESTRATEGIAS PARA SUPERAR LA RESISTENCIA	INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA INCLIVA	FUNDACION HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA	COMUNITAT VALENCIANA	123.420,00
2021	PI	PI21/01020	EMBARAZO, CANCER DE MAMA, CTDNA, BIOPSIA LIQUIDA, LECHE MATERNAL, DETECCION TEMPRANA, PRONOSTICO, EARLY DETECTION	CTDNA EN LECHE MATERNA PARA LA DETECCION PRECOZ DE CANCER DE MAMA ASOCIADO AL EMBARAZO	HOSPITAL VALLE DE HEBRON	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION VALLE DE HEBRON	CATALUÑA	159.115,00
2021	DTS	DTS21/00111	CANCER DE MAMA, INHIBIDORES CDK, BIOMARCADORES, RESISTENCIA, FOSFOPROTEINAS, BIOPSIA LIQUIDA	UNA NUEVA PLATAFORMA PARA PREDECIR LA RESPUESTA A INHIBIDOS DE CDK4/6 EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO	INSTITUTO DE INVESTIGACION HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (+12)	FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	MADRID	69.300,00

AÑO	AYUDA	EXPEDIENTE	PALABRAS CLAVES	TÍTULO	CENTRO DE REALIZACIÓN	CENTRO SOLICITANTE	CCAA	IMPORTE FINANCIADO
2021	PI	PI21/00687	CANCER DE MAMA, INTERVENCION, ADERENCIA, TERAPIA ENDOCRINA	EVALUACION DE UNA ESTRATEGIA DE INTERVENCION PARA LA MEJORA DE LA ADHERENCIA A LA TERAPIA ENDOCRINA EN MUJERES CON CANCER DE MAMA BASADA EN DATOS DEL SISTEMA SANITARIO EN CATALUÑA	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	FUNDACION IDIBELL	CATALUÑA	99.220,00
2021	PI	PI21/00492	CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, RUTA NOTCH, LINFOCITOS CD8+AGOTADOS, CELULAS MIELOIDES SUPRESORAS, BIOMARCADORES, METABOLOMICA, EXPRESION FENICA	CELULAS T CD8+ AGOTADAS Y MIELOIDES SUPRESORAS (MDSC) EN CANCER TRIPLE NEGATIVO METASTASICO: LA RUTA NOTCH, UN NUEVO JUGADOR EN PACIENTES TRATADAS CON INHIBIDORES DEL PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO.	HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA DE VALENCIA	FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INV. SANITARIA Y BIOMEDICA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (FISABIO)	COMUNITAT VALENCIANA	183.920,00
2021	DTS	DTS21/00132	CICLO CELULAR, CANCER DE MAMA, INHIBIDORES DE CDK4/6, BIOMARCADORES	UNA NUEVA PLATAFORMA PARA PREDECIR LA RESPUESTA A INHIBIDORES DE CDK4/6 IN CANCER DE MAMA METASTATICO	FUNDACION CENTRO NAL DE INV. ONCOLOGICAS	FUNDACION CENTRO NAL DE INV. ONCOLOGICAS	MADRID	88.550,00
2021	PI	PI21/00002	CANCER DE MAMA HER2, SUBTIPOS INTRINSECOS, SISTEMA IMMUNE, ESTROMA, LCOR	PREDICCION DE ENFERMEDAD RESIDUAL DESPUES DE LA TERAPIA NEOADYUVANTE EN CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO E IDENTIFICACION DE ESTRATEGIAS PARA SUPERAR LA RESISTENCIA	INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IMIM)	FUNDACION INSTITUTO HOSPITAL DEL MAR DE INVESTIGACIONES MEDICAS (FIMIM)	CATALUÑA	123.420,00

Anexo II: 184/85629

Entidad	Subprograma	Ref. Ext. Proy.	Responsable (nombre)	Fecha inicio	Fecha fin	Tipo de financiación	Nacional/ Extranjera	Título	Presupuesto (euros)	Estudian Micrometástasis
AECC	Ideas Semilla	IDEAS19093GONZ	González Suárez, Eva	05/06/2020	31/12/2021	Privada	Nacional	RANK, instead of RANKL, as a new therapeutic target in Triple Negative Breast Cancer (Ref.: IDEAS19093GONZ)	20.000,00	
CAM	Sinérgicos	Y2020-BIO-6519	Malumbres Martínez, Marcos (Coordinador)	01/07/2021	30/06/2024	Pública	Nacional	Proyecto seCANCER-CM: Convergencia tecnológica para el análisis biofísico y bioquímico de células individuales en la progresión del cáncer de mama (Ref.: Y2020-BIO-6519)	260.150,00	
CAM	BMD2017	B2017/BMD-3733	Quintela, Miguel Angel	01/01/2018	30/06/2022	Pública	Nacional	Programa IMMUNOTHERCAN-CM: Inmunidad tumoral e inmunoterapia del cáncer	93.657,39	
FMTV3		43/C/2019	González Suárez, Eva	30/07/2020	29/07/2023	Privada	Nacional	Identification of mechanisms of response to CDK4/6 inhibition in hormone receptor-positive breast cancer (Ref.: 43/C/2019)	100.000,00	si
Fundación CRIS	Talento	PR TPD_2020-09	Casanova Acebes, María	01/07/2021	30/06/2026	Privada	Nacional	Network of myeloid vulnerabilities at metastatic site	400.000,00	si
H2020	PHC-2014	634935	González Neira, Anna; Benitez Ortiz, Javier	01/09/2015	31/08/2021	Pública	Extranjera	BRIDGES: Breast Cancer Risk after Diagnostic Gene Sequencing	859.125,00	
H2020	ERC-COG	682935	González Suárez, Eva	01/08/2019	31/03/2023	Pública	Extranjera	ERC Consolidator Grant PLEIO-RANK: Pleiotropic treatment of cancer: RANK inhibitors targeting cancer stem cells and immunity	1.004.268,13	si
H2020	MSCA-IF	893597	Quintela, Miguel Angel	01/01/2021	31/12/2022	Pública	Extranjera	P70-IMMUNEBREAST: Tumor compartment-specific effects of P70S6K in early triple negative breast cancer: regulation of antitumor immune response and therapeutic implications	160.932,48	
ISCHII	PI	PI19/00640	Osorio, Ana	01/01/2020	31/12/2022	Pública	Nacional	Optimising masive sequencing strategies for the identification and clinical translation of new susceptibility genes implicated in familial breast cancer (Ref.: PI19/00640)	183.920,00	
ISCHII	PI	PI19/00454	Quintela, Miguel Angel	01/01/2020	31/12/2022	Pública	Nacional	Longitudinal, single-cell analysis of immunomodulator/antiangiogenic therapies in advanced breast cancer: a refined tool for precision medicine (Ref.: PI19/00454)	299.777,50	
ISCHII	PI	PI21/00795	González Neira, Anna	01/01/2022	31/12/2024	Pública	Nacional	Transcriptome-wide association study of breast cancer women: a new strategy to identify novel risk genes for anthracycline-induced cardiotoxicity in the era of precision medicine	62.920,00	
MINECO	Retos	PID2020-116441GB-I00	González Suárez, Eva	01/09/2021	31/08/2024	Pública	Nacional	SYSTEMIC-RANK: Systemic and myeloid RANK in mammary gland homeostasis and breast cancer: beyond the epithelium. SYSTEMIC-RANK (Ref.: PID2020-116441GB-I00)	308.550,00	si
MINECO	Proy. Líneas Estratégicas	PLEC2021-007892	Malumbres Martínez, Marco	01/12/2021	30/11/2024	Pública	Nacional	Ultrasensitive optoplasmonic immunoassay platform (Oncodeplasm) for early detection of breast cancer based on protein biomarkers at the deep region of the blood proteome (Ref.: PLEC2021-007892)	225.298,00	
MINECO	Proy. Líneas Estratégicas	PLEC2021-008106	Malumbres Martínez, Marco (coordinator)	01/12/2021	30/11/2024	Pública	Nacional	A new patient-derived circulating micrometastases-on-chip platform for drug screen and validation (microMETonChip) (Ref.: PLEC2021-008106)	637.564,00	si
TOTAL									4.616.162,50	

ANEXO III (AEI): 184/85629

A continuación, se indican los datos requeridos de los proyectos financiados (fuera de la dotación presupuestaria europea con cargo a los fondos Next Generation) desde la Agencia Estatal de Investigación en el periodo 2016-2021 (excepto la convocatoria de Proyectos de I+D+i 2021 que aún no se ha resuelto) relacionados con la temática del cáncer de mama:

Convocatoria	Importe concedido (en euros)	Organismo
Proyectos Retos Colaboración 2016	481.538	Atrys Health S.A.
Proyectos Retos Colaboración 2016	150.752	Fundación Centro de Excelencia en Investigación de medicamentos innovadores en Andalucía
Proyectos Retos Colaboración 2016	239.821	Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental - Alejandro Otero
Proyectos de I+D+i 2016	278.300	Universidad de Extremadura
Proyectos de I+D+i 2016	94.380	Universitat Rovira i Virgili
Proyectos de I+D+i 2016	72.600	Universidad de Valladolid
Proyectos de I+D+i 2016	411.400	Fundacio Centre de Regulacio Genómica
Proyectos de I+D+i 2016	121.000	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2016	302.500	Fundacio Institut de Recerca Biomédica (Barcelona)
Proyectos de I+D+i 2016	338.800	Consorci Institut d'Investigacions Biomediques August Pi i Sunyer
Proyectos de I+D+i 2016	447.700	Universidad Autónoma de Madrid
Proyectos de I+D+i 2016	121.000	Universidad Complutense de Madrid
Proyectos de I+D+i 2016	121.000	Universidad de Salamanca
Proyectos de I+D+i 2016	96.800	Universidad de Cantabria
Proyectos de I+D+i 2017	108.900	Universidad de Córdoba

ANEXO III (AEI): 184/85629

Convocatoria	Importe concedido (en euros)	Organismo
Proyectos de I+D+i 2017	142.659	Universidad de Extremadura
Proyectos de I+D+i 2017	137.940	Universidad Autónoma de Madrid
Proyectos de I+D+i 2017	101.640	Universidad Autónoma de Madrid
Proyectos de I+D+i 2017	25.000	Universitat Rovira i Virgili
Proyectos de I+D+i 2017	278.300	Universidad de Extremadura
Proyectos de I+D+i 2017	145.200	Asociación Centro de Investigación Coop. en Biociencias CIC bioGUNE
Proyectos de I+D+i 2017	229.900	Fundacio Institut d'Investigacio Biomédica de Bellvitge (Idibell)
Proyectos de I+D+i 2017	169.400	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2017	108.900	Fundación para la Investigación Médica Aplicada
Proyectos de I+D+i 2018	88.330	Universidad Complutense de Madrid
Proyectos de I+D+i 2018	157.300	Universidade de Santiago de Compostela
Proyectos de I+D+i 2018	320.650	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2018	113.861	Universidad Rey Juan Carlos
Proyectos de I+D+i 2018	181.500	Fundación para la Investigación Médica Aplicada
Proyectos de I+D+i 2018	387.200	Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
Proyectos de I+D+i 2018	133.100	Universidad de Barcelona
Proyectos de I+D+i 2018	145.200	Universidad de Oviedo
Proyectos de I+D+i 2018	150.040	Universitat de Girona
Proyectos de I+D+i 2018	108.900	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2018	56.870	Universidad de Navarra
Proyectos de I+D+i 2018	217.800	Universidad de Granada
Proyectos de I+D+i 2019	193.600	Universidad de Sevilla
Proyectos de I+D+i 2019	231.110	Universidad de Extremadura
Proyectos de I+D+i 2019	121.000	Universidad Complutense de Madrid

ANEXO III (AEI): 184/85629

Convocatoria	Importe concedido (en euros)	Organismo
Proyectos de I+D+i 2019	266.200	Fundacio Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mediques
Proyectos de I+D+i 2019	387.200	Fundacio Institut de Recerca Biomédica (Barcelona)
Proyectos de I+D+i 2019	145.200	Universidad Complutense de Madrid
Proyectos de I+D+i 2019	145.200	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2019	363.000	Consorci Institut d'Investigacions Biomediques August Pi i Sunyer
Proyectos de I+D+i 2019	121.000	Fundación IMDEA Alimentación
Proyectos de I+D+i 2019	91.597	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2019	80.340	Fundacio Privada Institut D'Investigacio Oncologica de Vall-D'Hebron (VHIO)
Proyectos de I+D+i 2019	80.340	Fundacio Institut D'Investigacio Biomédica de Bellvitge (Idibell)
Proyectos de I+D+i 2019	157.300	Fundacio Centre de Regulació Genomica
Proyectos de I+D+i 2019	81.433	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Proyectos de I+D+i 2019	181.500	Universidad de Barcelona
Proyectos de I+D+i 2019	157.300	Universidad Autónoma de Madrid
Proyectos de I+D+i 2020	81.000	Fundación Instituto de investigación Sanitaria Aragón
Proyectos de I+D+i 2020	181.500	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2020	169.400	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2020	145.200	Universidad de Murcia
Proyectos de I+D+i 2020	193.600	Institut de Recerca contra la Leucemia Josep Carreras
Proyectos de I+D+i 2020	145.200	Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla
Proyectos de I+D+i 2020	275.154	Universidad de Extremadura
Proyectos de I+D+i 2020	308.550	Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
Proyectos de I+D+i 2020	278.300	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2020	363.000	Universidad Autónoma de Madrid

ANEXO III (AEI): 184/85629

Convocatoria	Importe concedido (en euros)	Organismo
Proyectos de I+D+i 2020	169.400	Fundación para la Investigación e Innovación Biosanitaria en el Principado de Asturias
Proyectos de I+D+i 2020	217.800	Fundacio Institut D'Investigacio Biomédica de Bellvitge (Idibell)
Proyectos de I+D+i 2020	145.200	Fundación de la Comunidad Valenciana Centro de investigación Príncipe Felipe
Proyectos de I+D+i 2020	145.200	Universidad Complutense de Madrid
Proyectos de I+D+i 2020	145.200	Asociación Centro de Investigación Coop. en Biociencias CIC bioGUNE
Proyectos de I+D+i 2020	205.700	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2020	229.900	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2020	84.700	Universidad de León
Proyectos de I+D+i 2020	75.150	Universidad de Granada
Proyectos de I+D+i 2020	209.330	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2020	108.900	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Proyectos de I+D+i 2020	169.400	Universitat Rovira i Virgili
Proyectos de I+D+i 2020	169.400	Fundación para la investigación Médica Aplicada