

## ANNEX 2. Convenis de recerca i transferència (CTT) 2017

	Objecte del Conveni	Parts signants	Data Conveni	Vigència	Valoració econòmica
1	Conveni de col·laboració per a la realització de revisions de salut visual.	COMISSIÓ CATALANA D'AJUDA AL REFUGIAT	01/01/2017	31/12/2020	0,00 €
2	Ampliació del contracte de col·laboració per a l'assessorament i cooperació en recerca.	CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS	01/01/2017	31/12/2017	18.300,00 €
3	Ampliació del contracte de col·laboració per al disseny de models de programació i arquitectures.	BCN.SUPERCOMPUTING CENTER	01/01/2017	31/12/2018	50.000,00 €
4	Ampliació del contracte de col·laboració per a la recerca i l'assessorament en l'àrea d'Optical Networks & Systems del CTTC.	CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS	01/01/2017	31/12/2017	18.300,00 €
5	Ampliación del contrato de colaboración para el procesado de la voz y del lenguaje mediante redes neuronales.	VERBIO TECHNOLOGIES, S.L.	01/01/2017	31/12/2017	66.000,00 €
6	Extension of the collaboration contract for R&D activities about Virtual Antenna TM Technology The Next Generation Antenna for Wireless Devices-VATech.	FRACTUS, SA	01/01/2017	30/06/2017	12.000,00 €
7	Contrato de col·laboració para la realització d'activitats R&D sobre tecnología de electrónica de potencia de muy alta eficiencia para procesos híbridos de electro-oxidación y ozono para la reutilización de aguas de proceso de hortofrutícola.	SOLUCIONES INDUSTRIALES Y TRATAMIENTOS AMBIENTALES, S.L. (SITRA)	01/01/2017	28/02/2018	35.000,00 €
8	Contracte de col·laboració per a la realització d'activitats de consulta en RF.	CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA (CTTC)	01/01/2017	31/12/2017	19.300,00 €
9	Contrato de colaboración para la calibración de los equipos del área de aseguramiento de la calidad.	MAHLE, S.A.	01/01/2017	31/12/2017	24.999,96 €
10	Contracte de col·laboració per al projecte TUBOTEX.	SORIGUE, S.A.	01/01/2017	30/11/2018	41.250,00 €
11	Conveni de col·laboració empresarial en el marc del projecte PROVIDENCE.	SONSETC, MAKING SENSE OF SOUNDS, S.L.	01/01/2017	30/06/2018	210.000,00 €
12	Contracte de col·laboració per al desenvolupament del projecte RPAS-CAFE.	EUROCONTROL (EUROPEAN ORGANISATION FOR SAFETY OF AIR NAVIGATION)	05/01/2017	15/11/2018	165.800,00 €
13	Ampliació del contracte de col·laboració de la de la Càtedra de empresa en mineria sostenible.	IBERPOTASH, S.A.	08/01/2017	31/12/2017	60.000,00 €

14	Conveni de col·laboració per a la realització de revisions de salut visual.	AJUNTAMENT PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS	09/01/2017	08/01/2021	0,00 €
15	Contracte de col·laboració per a la supervisió regular de l'execució d'un model de simulació. Anàlisi dels resultats i extracció de conclusions.	AQUA ABIB WATER SOLUTIONS S.L.	09/01/2017	30/09/2017	11.761,53 €
16	Ampliaciones del contrato de colaboración para la realización de trabajos de ensayos de radiactividad en muestras.	LABORATORIO DR.OLIVER RODES, S.A.	09/01/2017	31/12/2017	22.917,36 €
17	Ampliación del contrato de colaboración para un servicio de calibración de equipos de medida.	MAHLE COMPONENTES DE MOTOR ESPAÑA, S.L.	09/01/2017	09/01/2017	320,31 €
18	Ampliació del conveni de col·laboració per a la revisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics.	AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT	12/01/2017	31/12/2018	0,00 €
19	Ampliació del conveni de col·laboració per a la realització de revisions de salut visual.	CONSELL COMARCAL DEL BAIX PENEDÈS	12/01/2017	31/12/2017	0,00 €
20	Contrato de colaboración para el estudio de alternativas al proceso de curtición basándose en procesos enzimáticos.	CROMOGENIA-UNITS, S.A.	16/01/2017	30/04/2018	40.000,00 €
21	Ampliación del contrato de colaboración para la formación en la implantación de proyectos de mejora Seis-Sigma.	NERVACERO, S.A.	16/01/2017	31/03/2017	14.300,00 €
22	Ampliació del contracte de col·laboració per a la recerca en l'àmbit de l'electricitat atmosfèrica.	SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA	19/01/2017	31/12/2017	15.000,00 €
23	Ampliación del contrato de colaboración para la realización de un ensayo cuyo objetivo es estudiar la viabilidad del proceso de automatización de detección de fraudes o irregularidades en los sistemas de información de GAS NATURAL.	GAS NATURAL SDG, S.A.	19/01/2017	01/03/2018	179.709,00 €
24	Ampliació del contracte de col·laboració per al desenvolupament de tasques de suport per a la realització on-line de cursos específics de l'àmbit marítim.	ATEIA BCN, S.L.	20/01/2017	20/12/2017	4.060,00 €
25	Contrato de colaboración en programación lineal y lower bounding para la resolución de problemas de optimización combinatoria.	BARCELOGIC SOLUTIONS, S.L.	20/01/2017	31/01/2018	35.000,00 €
26	Contracte de col·laboració per a l'assessorament en l'adquisició de llibres d'Arquitectura per a la Biblioteca del COAC.	COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES DE CATALUNYA	23/01/2017	31/01/2018	1.000,00 €

27	Ampliació del contracte de col·laboració per a l'anàlisi de materials, fonamentalment formigó, per determinar si contenen ciment aluminós.	COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA	25/01/2017	31/12/2017	8.425,50 €
28	Contracte de col·laboració per al rendiment de la xarxa de distribució.	ATLL Concessionària de la Generalitat de Catalunya, S.A.	25/01/2017	31/12/2017	17.910,00 €
29	Contrato de colaboración para el análisis de bases de datos del cliente y su relación con aspectos físicos y tácticos en el deporte.	FUTBOL CLUB BARCELONA (FCB)	25/01/2017	31/07/2017	34.500,00 €
30	Colaboration contract "Barcelona on demand shuttle: demand responsive transport study-2017".	FUNDACIO CIT-UPC	27/01/2017	30/06/2017	19.765,38 €
31	Conveni de col·laboració per a l'organització de la Seventh Conference on Model & Data Engineering (MED) a Barcelona.	REUNIONS I CIÈNCIA, S.L.	28/01/2017	06/11/2017	0,00 €
32	Contrato de colaboración para un soporte técnico.	FESTO AUTOMATION, S.A.U.	30/01/2017	29/01/2019	5.000,00 €
33	Contrato de colaboración para un soporte técnico a FESTO formación.	FESTO AUTOMATION, S.A.U.	30/01/2017	29/01/2019	15.000,00 €
34	Ampliació del contracte de col·laboració en tècniques SAT, SMT i relacionades, per a la resolució de problemes d'optimització combinatòria i la seva aplicació a casos reals complexos.	BARCELOGIC SOLUTIONS, S.L.	01/02/2017	21/09/2017	10.000,00 €
35	Contracte de col·laboració per a l'anàlisi, assaig, caracterització i millora de components estructurals de presetatgeries metàl·liques.	MECALUX, S.A.	01/02/2017	31/12/2017	57.850,00 €
36	Contracte de col·laboració per al disseny i mesura de materials plàstics per aplicacions per a radoms en automoció.	ZANINI AUTO GRUP, S.A.	01/02/2017	31/01/2018	25.000,00 €
37	Contracte de col·laboració per a un curs de formació TEXINNOVA d'innovació de productes tèxtils.	AGENCIA DE DESENVOLUPAMENT DEL BERGUEDÀ	02/02/2017	30/06/2017	24.790,00 €
38	Contracte de col·laboració per a l'estudi de l'estat actual i capacitat resistent de les plaques del pantalà del Port Esportiu de Torredembarra i les seves corresponents recomanacions d'actuació.	ENGINYERIA REVENTOS, S.L.	08/02/2017	31/03/2017	7.500,00 €
39	Contrato de colaboración para el asesoramiento y la gestión técnica del proyecto ROADZ.	COMSA, CORPORACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, S.L.	08/02/2017	31/12/2018	41.400,00 €
40	Extension of the collaboration contract on Higher Order Ionospheric modelling campaigns for precise GNSS applications.	LEICA GEOSYSTEMS POLAND SP	10/02/2017	31/05/2017	9.000,00 €

41	Ampliació del contracte de col·laboració per a la promoció i supervisió de projectes de recerca de l'àmbit de la qualitat de l'aigua.	CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA	10/02/2017	28/02/2018	54.000,00 €
42	Contracte de col·laboració per a la realització de noves formulacions per a materials de construcció de baix impacte ambiental (Low Tech Materials)	UNIVERSITAT DE LLEIDA	15/02/2017	31/12/2017	17.500,00 €
43	Colaboration contract for characterization of the optical quality of miltifocal intraocular lenses.	BAUSCH + LOMB FRANCE, S.A.	17/02/2017	31/12/2017	14.000,00 €
44	Colaboration contrat for administrative services for IEEE.	INSTITUT OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC.	17/02/2017	31/12/2017	13.813,95 €
45	Colaboration contract to support the research in the area of Macro floorplanning and dataflow automatic analysis for ASICs.	ESILICON ROMANIA, S.R.L.	17/02/2017	17/08/2017	18.000,00 €
46	Contrato de colaboración para el estudio de la deposición salina de las torres de refrigeración de la central de ciclo combinado de Palos 2017.	GAS NATURAL FENOSA GENERACION, S.L.U.	18/02/2017	19/12/2017	19.000,00 €
47	Ampliación del contrato de colaboración para el asesoramiento científico y tecnológico en temas de formación, investigación y desarrollo.	ASOCIACIÓN IBÉRICA DE FABRICANTES Y COMERCIANTES DE TRANSMISIONES OLEOHIDRÁULICAS Y NEUMÁTICAS	20/02/2017	31/12/2017	21.000,00 €
48	Framework agreement for the cooperation in the research of material properties at micro and nano-scale.	UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA. NEW TECHNOLOGIES RESEARCH CENTER	21/02/2017	30/10/2018	0,00 €
49	Contracte de col·laboració per a l'estudi de viabilitat d'un sistema de monitorització de pacients basat en la tecnologia UWB amb seguiment de la posició del pacient.	DATALONG 16 HEALTHCARE INTERNET OF PEOPLE, S.L.	21/02/2017	20/06/2017	16.000,00 €
50	Colaboration contract SAOCOM. Companion satellite payload bistatic calibration phases B2 and C/D.	AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U.	21/02/2017	21/07/2017	55.000,00 €
51	Contracte de col·laboració per a la realització d'un pla de vigilància radiològica ambiental a l'entorn de les centrals nuclears de Vandellòs i Ascó durant l'any 2017.	GENERALITAT DE CATALUNY. DEPARTAMENT D'EMPRESA I CONEIXEMENT	22/02/2017	31/12/2017	29.085,00 €
52	Contracte de col·laboració per a la valoració de l'immoble de l'Av.Icària, 15 de Barcelona.	AJUNTAMENT BARCELONA	22/02/2017	30/06/2017	15.000,00 €
53	Ampliació del conveni de col·laboració en el marc del Programa CIMs-Cellex.	FUNDACIO CELLEX	22/02/2017	31/05/2017	26.000,00 €

54	Contrato de colaboración para actividades de consultoría, asesoramiento e investigación en materias relativas a la privacidad, criptografía y matemática discreta.	BBVA DATA & ANALYTICS, S.L. (D&A)	23/02/2017	28/02/2017	6.000,00 €
55	Contracte de col·laboració per al desenvolupament de dispersions de biopolímers dirigides a l'obtenció de dispersions aquoses de productes sostenibles per aplicacions com ara pintures i recobriments.	ERCROS, S.A.	28/02/2017	01/03/2018	2.000,00 €
56	Contrato de colaboración para el desarrollo de un sistema de gestión inteligente de espacios de campus universitarios.	SIGMA, A.I.E.	28/02/2017	30/06/2017	1.500,00 €
57	Contracte de col·laboració per a l'anàlisi del Bicing a partir dades obertes online, mitjançant la seva representació temporal, càlculs de reposicionament capacitats òptims de cada estació.	MARFINA, S.L.	01/03/2017	31/05/2017	7.900,00 €
58	Contrato de colaboración para el estudio del efecto de las microfibras en el mar.	INDITEX, S.A.	01/03/2017	31/12/2017	18.000,00 €
59	Contracte de col·laboració per a la definició de pesos mitjançant AHP com a part de la implantació al sistema productiu del nou model de renovació de la xarxa de distribució.	SOCIETAT GENERAL D'AIGUES DE BARCELONA, S.A.	01/03/2017	30/09/2017	10.100,00 €
60	Ampliació del conveni de col·laboració per recolzar activitats matemàtiques no curriculars vinculades a la Math Contest i al Math Summer Camp.	FUNDACIO CELLEX	01/03/2017	31/12/2017	16.000,00 €
61	Contrato de colaboración para el asesoramiento y la revisión de informes de diagnóstico en el marco del programa de transformación tecnológica energética y ambiental para el segmento PYME de la industria porcina de Chile.	ASOCIACIÓN GREMIAL DE PRODUCTORES DE CERDOS DE CHILE	01/03/2017	31/08/2017	12.150,00 €
62	Contrato de colaboración para el desarrollo de un sistema de traducción automática neuronal y uno estadístico de castellano a inglés y ofrecer los resultados en base a medidas automáticas estándares.	AUTOMATIC-TRANS, S.L.	01/03/2017	01/05/2017	4.500,00 €
63	Ampliació del contracte de col·laboració per a l'estudi de l'expressió de receptors de gust amarg en cèl·lules de la pell i el seu possible efecte en diverses molècules d'interès per a la indústria cosmètica.	PROVITAL,S.A.	01/03/2017	14/05/2017	5.000,00 €

64	Ampliación del contrato de colaboración para el desarrollo de tareas sobre aspectos relacionados con la organización y evaluación del funcionamiento de los sistemas universitarios y educativos.	FUNDACIÓ CYD	03/03/2017	30/09/2017	6.000,00 €
65	Conveni de col·laboració en el marc del CAF America.	CHARITIES AID FOUNDATION AMERICA, INC.	04/03/2017	03/04/2019	1.566,52 €
66	Contracte de col·laboració per a l'estudi de la difusivitat del molibdè en matrius de ciment.	AMPHOS 21 CONSULTING, S.L.	06/03/2017	16/08/2017	14.010,00 €
67	Colaboration contract for the development of models for OnBoardCharger (OBC) power plant and control in Simulink environment.	LEAR CORPORATION HOLDING SPAIN, S.L.	06/03/2017	31/07/2017	57.000,00 €
68	Contracte de col·laboració per a la realització d'un PFC.	INSTITUT DE RECERCA EN CIENCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL	07/03/2017	31/12/2017	6.000,00 €
69	Contracte de col·laboració per a la modificació i adaptació normativa del projecte bàsic de rehabilitació, reforma i ampliació del teatre de les Roquetes.	AJUNTAMENT SANT PERE DE RIBES	08/03/2017	30/09/2017	15.743,95 €
70	Contracte de col·laboració per al desenvolupament de les Ales robotitzades Pegàs.	SUCARRATS I GARRIGA, JOSEP	13/03/2017	12/09/2017	43.484,00 €
71	Contrato de colaboración para el estudio de la biología de Meloidogyne y eficacia de agentes de control biológico.	BAYER CROPSCIENCE, S.L.	15/03/2017	31/12/2018	39.075,00 €
72	Contracte de col·laboració per a l'assessorament i el suport tècnic als veïns en tasques de seguiment de lesions detectades a l'edifici C/Llull,155-Barri Poble Nou (Barcelona).	ASSOCIACIÓ DE VEÏNS I VEINES DEL POBLENOU	15/03/2017	14/10/2017	4.500,00 €
73	Contrato de colaboración para la fabricación de tapaderas de vidrio resistente a la radiación cósmica (coverglass) destinadas a sensores solares de cuatro cuadrantes para su uso en aplicaciones espaciales.	SOLAR MEMS TECHNOLOGIES, S.L.	20/03/2017	19/09/2017	103.900,00 €
74	Contracte de col·laboració per a l'elaboració d'un model tridimensional de les Voltes Romàniques del Saló del Tinell.	INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA	24/03/2017	31/12/2017	13.775,06 €
75	Contrato de colaboración para la co-redacción del documento técnico urbanístico "Ideas generales para la estructuración arterial del área metropolitana de Mendoza".	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	24/03/2017	30/06/2018	5.500,00 €

76	Contracte de col·laboració per a la realització del Workshop Via Laietana-Espai Urbà.	ASSOCIACIÓ DE VEINS I COMERCIANTS DE VIA LAIETANA	25/03/2017	30/11/2207	9.500,00 €
77	Contracte de col·laboració poer al Saló BBC 2017.	FIRA DE BARCELONA	27/03/2017	27/05/2017	10.000,00 €
78	Contracte de col·laboració per a la ponència "L'arquitectura del Born i les seves restauracions".	INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA	27/03/2017	31/03/2017	300,00 €
79	Contrato de colaboración para el estudio geomorfológico de estructuras mineras mediante georadar tripulado en dron.	IDRONE BARCELONA, S.L.	28/03/2017	19/02/2018	6.000,00 €
80	Contracte de col·laboració per a la ponència "Fer ciutat a través dels mercats", el 31 de març de 2017.	INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA	29/03/2017	31/03/2017	300,00 €
81	Contracte de col·laboració per al l'estudi econòmic dels solars d'ús hotelier a Ciutat Vella.	AJUNTAMENT BARCELONA	29/03/2017	30/06/2017	15.000,00 €
82	Conveni de col·laboració per a l'assaig d'estructures de conversio fotovoltaica amb onduladors híbrids i bateries LiFePO4.	QKSOL ENERGY SOLUTIONS, S.L.	31/03/2017	30/03/2018	0,00 €
83	Contracte de col·laboració LIDAR2017: Dissenyar i construir un prototip de sistema d'imatge lidar i explorar configuracions complementàries per a la seva aplicació en entorns ambientals hostils.	BEAMAGINE, S.L.	01/04/2017	30/03/2018	18.000,00 €
84	Framework agreement for the European Satellite Navigation Competition 2017.	AZO – Space of Innovation GmbH	04/04/2017	30/06/2017	0,00 €
85	Ampliació del contracte de col·laboració per a la realització d'activitats de recerca en tecnologies de fabricació CMOS per construir acceleròmetres CMOS-MEMES basats en BEOL release.	CEO DE NANUSENS, S.L.	04/04/2017	31/07/2017	9.500,00 €
86	Contracte de col·laboració per a la realització d'un estudi de preadiagnosi de l'estat de l'edificació residencial d'edificis en els àmbits d'acusada vulnerabilitat de la ciutat de Barcelona.	FOMENT DE CIUTAT, S.A.	05/04/2017	31/12/2017	46.000,00 €
87	Contracte de col·laboració per a l'estudi arquitectònic i urbanístic de diverses àrees del municipi de l'Ajuntament de Barberà del Vallès.	AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES	07/04/2017	31/12/2017	4.958,68 €
88	Ampliació del contracte de col·laboració per a la direcció científica d'una líia de treball.	CENTRE TECNOLÒGIC DE L'AIGIA (CETAQUA)	09/04/2017	01/05/2018	20.000,00 €

89	Contrato de colaboración para la formación en conocimientos y habilidades que caracterizan a los Green Belts de los programas de mejora Sis Sigma y realizar el coaching de los proyectos de mejora.	SELLBYTEL GROUP, S.A.	12/04/2017	31/12/2017	16.450,00 €
90	Contrato de colaboración para la realización de una Misión Académica Internacional en Barcelona sobre "Dirección de Organizaciones de la Salud".	UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS	17/04/2017	30/12/2017	23.705,95 €
91	Contracte de col·laboració per al desenvolupament del programari EHIMI (2017).	SERVEI METEOROLOGIC DE CATALUNYA	18/04/2017	31/12/2017	60.000,00 €
92	Contrato de colaboración para el desarrollo de hormigón para impresora 3D a escala real.	ACCIONA, S.A.	20/04/2017	01/12/2017	15.000,00 €
93	Extension of the collaboration contract for an Engineering Support for SIS Feared Event Analysis and IONO Synthetic Scenario Generation.	EUROPEAN SPACE AGENCY	20/04/2017	30/11/2018	100.000,00 €
94	Ampliació del conveni de col·laboració en l'àmbit de la caracterització i l'auscultació d'edificis per orientar en accions de reparació, modificació o manteniment.	AG LABORATORI DE REHABILITACIONS EDIFICATÒRIES	23/04/2017	22/04/2019	0,00 €
95	Colaboration contract for the preparation and execution of a training course on IEEE 802.11 WLAN specification and latest developments towards internet of things.	EUROPEAN PATENT OFFICE	24/04/2017	30/06/2017	6.199,05 €
96	Conveni de col·laboració per al programa EMPRÈN UPC.	AJUNTAMENT DE TERRASSA	24/04/2017	31/12/2017	25.000,00 €
97	Contracte de col·laboració Exploratori Recursos de la Natura - Tecno Festival de la Baells 2017.	AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT DEL BERGUEDÀ	26/04/2017	31/12/2017	1.500,00 €
98	Partnership agreement for "Journal of Accessibility and Design for All" (JACCES 2017).	FUNDACIÓN ONCE	26/04/2017	31/12/2017	30.000,00 €
99	Contrato de colaboración para diseñar, analizar y realizar informe, así como realizar el seguimiento del estudio observacional no EPA denominado RACECAT.	FUNDACIO ICTUS	28/04/2017	31/12/2018	82.000,00 €
100	Contracte de col·laboració per a un projecte de recerca sobre l'anàlisi de la viabilitat de la la detecció de somnolència en conductors de vehicles.	FICOSA ADAS, S.L.U.	28/04/2017	31/12/2017	80.000,00 €
101	Ampliació del contracte de col·laboració per a la realització de projectes d'R&D.	FRACTUS ANTENNAS, S.L.	01/05/2017	31/12/2017	21.706,00 €
102	Contracte de col·laboració per a l'assessorament en la reorganització de EUNCET Business School i en la realització del pla estratègic d'aquesta escola.	UNIO DE FEDERACIONS ESPORTIVES DE CATALUNYA	01/05/2017	31/08/2017	7.062,16 €



103	Partnership agreement to explore the efficient sensing in photonic nanostructures.	VILNIUS UNIVERSITY	01/05/2017	18/11/2017	13.594,60 €
104	Contrato de colaboración para la caracterización de emisiones de radón de las balsas de fofoyeso en Huelva.	UNIVERSIDAD DE HUELVA	01/05/2017	30/04/2019	6.000,00 €
105	Contrato de colaboración para el curso "Modelos geoambientales".	SOCIEDAD ASTURIANA DE DIVERSIFICACIÓN MINERA, S.A.	01/05/2017	31/12/2017	4.400,00 €
106	Conveni de col·laboració sobre formació continuada.	CONSORCI SANITARI DE TERRASSA	02/05/2017	30/06/2017	0,00 €
107	Conveni de col·laboració per a la posada en marxa d'una oficina local de transferència de tecnologia i coneixement.	AJUNTAMENT CASTELLDEFELS	04/05/2017	03/05/2021	0,00 €
108	Ampliació del conveni de col·laboració per a la realització de revisions de salut visual.	FUNDACIO PRESIDENT AMAT ROUMENS (FUPAR)	05/05/2017	31/12/2018	0,00 €
109	Contrato de colaboración para el estudio de la expansividad de escorias negras, uso de la escoria negra en mezclas asfálticas y la posibilidad de uso de la escoria blanca en obra civil.	ADEC GLOBAL, S.L. CELSA, S.A.	08/05/2017	18/06/2018	42.000,00 €
110	Ampliació del contracte de col·laboració d'innovació energètica.	ENDESA RED, S.A.	09/05/2017	08/05/2020	117.000,00 €
111	Contracte de col·laboració per a un assessorament tecnològic	UBIKWA SYSTEMS, S.L.U.	09/05/2017	02/06/2017	8.200,00 €
112	Contracte de col·laboració per al projecte COMPOSITO.	AZVI, S.A.	09/05/2017	30/03/2020	63.000,00 €
113	Convenio de colaboración para encuadrar y coordinar actividades de formación, investigación científica de desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología.	ADDLINK SOFTWARE CIENTIFICO, S.L.	10/05/2017	09/05/2020	0,00 €
114	Convenio de colaboración para el desarrollo de material académico y docente destinado al uso de software científico.	ADDLINK SOFTWARE CIENTIFICO, S.L.	10/05/2017	30/11/2017	0,00 €
115	Contrato de colaboración para el estudio hidráulico del río Estepona y el arroyo Ondarre en Bakio.	AYUNTAMIENTO DE BAKIO	10/05/2017	31/12/2017	15.000,00 €
116	Collaboration contract for the improvement of data management, interoperability and data access infrastructure of a European Marine Observation and Data network.	ETT S.p.A	16/05/2017	16/05/2019	25.000,00 €
117	Ampliació del contracte de col·laboració per a la promoció i supervisió de projectes de recerca.	CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA	17/05/2017	01/06/2018	45.000,00 €

118	Ampliació del contracte de col·laboració per a la contribució a la promoció i supervisió de projectes de recerca de l'àmbit dels recursos hídrics i alternatius.	CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA	17/05/2017	01/06/2018	28.000,00 €
119	Contrato de colaboración para la traducción automática neuronal e hibridación con el sistema de reglas.	LUCY SOFTWARE IBERICA, S.L.	17/05/2017	30/06/2020	36.000,00 €
120	Adenda de ampliación del contrato de colaboración para el asesoramiento técnico en la fabricación de Iso dados de silicio para los sensores solares.	SOLAR MEMS TECHNOLOGIES, S.L.	18/05/2017	19/09/2017	4.500,00 €
121	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un frontend basat en tecnologia web i un interface amb una plataforma d'anàlisi de dades basada en web services en l'àmbit del màrqueting i publicitat.	ESPACIO INVERSOR 5000, S.L.	18/05/2017	17/07/2017	11.120,00 €
122	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un estudi dels inhibidors que hi ha al mercat i com poden afectar als sistemes de comunicació crítics a casa del client contemplant possibles solucions.	FUNDACIO EURECAT	18/05/2017	30/09/2017	8.437,00 €
123	Contracte de col·laboració per al desenvolupament de mòduls formatius sobre optometria.	MURALLA ÓPTICA, S.L.	22/05/2017	21/12/2018	5.660,00 €
124	Contrato de colaboración para el proyecto "Análisis de la evolución y tendencias futuras de la sociedad de la información".	TELEFÓNICA MÓVILES ESPAÑA, S.A.	25/05/2017	31/12/2017	10.000,00 €
125	Colaboration contract for completing the atmospheric sounding system with GNSS and platform integrated sensors.	ROKUBUN, S.L.	25/05/2017	31/05/2018	59.551,00 €
126	Contracte de col·laboració per a una assessoria de seguretat informàtica.	CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIÓ, EQUIPAMENT I EXPLOTACIÓ DEL LABORATORI SINCROTON	26/05/2017	30/11/2017	8.063,64 €
127	Contracte de col·laboració per a l'estudi sobre l'estat actual de l'energia nuclear en la generació d'energia elèctrica a Catalunya.	INSTITUT CATALA DE L'ENERGIA	29/05/2017	29/07/2017	17.513,00 €
128	Contrato de colaboración para un estudio sobre el equilibrio sedimentario del rio Ebro en el tramo urbano de Zaragoza.	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	29/05/2017	30/11/2017	21.749,69 €
129	Partnership agreement for a workshop on micromechanics of hard materials	JECS TRUST	31/05/2017	29/06/2018	10.000,00 €
130	Conveni de col·laboració per a l'estudi dels factors de risc de reingrés de pacients fràgils.	PARC SANITARI PERE VIRGILI	01/06/2017	31/05/2019	0,00 €

131	Ampliació del contracte de col·laboració per a l'anàlisi de vibracions en turbomàquines per a la implantació d'un pla de manteniment predictiu.	INOVYN ESPAÑA, S.L.	01/06/2017	31/12/2017	22.252,92 €
132	Colaboration contract for the advice and support to the improvement of the Staflow System developed by the company.	STARFLOW, S.L.	01/06/2017	01/07/2018	60.000,00 €
133	Contracte de col·laboració sobre un estudi i assessorament per al disseny d'un reòmetre: mecànica i actuadors, electrònica de mesura, control i sistemes auxiliars.	FUNGILAB, S.A.	02/06/2017	01/08/2017	15.000,00 €
134	Contracte de col·laboració per al projecte H2020 SENSOR.	ANTONIO MATACHANA, S.A.	02/06/2017	14/06/2018	74.200,00 €
135	Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'activitats conjuntes.	INSTITUT DE CIENCIES FOTONIQUES	06/06/2017	05/06/2021	0,00 €
136	Conveni de col·laboració per regular l'organització i coordinació del programa CAREF.	SOUTHERN EUROPEAN CLUSTER IN PHOTONICS & OPTICS	06/06/2017	05/06/2020	0,00 €
137	Conveni col·laboració per al desenvolupament d'activitats conjuntes.	PAPELERA DEL PRINCIPADO, S.A.	09/06/2017	08/10/2017	0,00 €
138	Convenio de colaboración para la evaluación mediante infiltración - fatiga de 100000 ciclos, con una frecuencia de 2 Hz y en medio líquido de 30 puentes dentales.	UNIVERSITAT INTERNACIONAL DE CATALUNYA	10/06/2017	31/08/2018	13.380,00 €
139	Ampliació del contracte de col·laboració per a la caracterització mecànica i resistent detallada d'un tipus de fàbrica de maó ceràmic utilitzat en la construcció de les voltes de pla de part de l'estructura del Temple de la Sagrada Família.	JUNTA CONSTRUCTORA DEL TEMPLE EXPIATORI DE LA SAGRADA FAMÍLIA	12/06/2017	31/03/2018	6.120,00 €
140	Contracte de col·laboració per a l'assessorament en el disseny, simulació òptica i prototipatge de guies de llum i elements òptics en general, i també en la caracterització fotomètrica i colorimètrica de sistemes d'il·luminació.	ZANINI AUTO GRUP, S.A.	12/06/2017	11/06/2018	9.000,00 €
141	Contrato de colaboración para la evaluación del estado actual y predicción del deterioro del hormigón armado del aparcamiento Moll de la Fusta.	BARCELONA SERVEIS MUNICIPALS, S.A.	15/06/2017	31/12/2017	25.000,00 €
142	Contrato de colaboración para la caracterización de tubos de hormigón extraídos del sistema de transporte del agua potable de la ciudad de Barcelona.	CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA	15/06/2017	14/05/2018	8.300,00 €

143	Contracte de col·laboració per a la revisió dels Informes i l'estat qualitatiu dels aqüífers en diversos punts de Catalunya.	INGENIERIA GESTION Y CONSULTORIA BARCELONA, S.L.	15/06/2017	14/09/2017	18.000,00 €
144	Colaboration contract about potencial of spaceborn GNSS-R for land applications.	UNIVIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA, LA SAPIENZA	19/06/2017	18/12/2018	30.000,00 €
145	Conveni de col·laboració per a la realització de revisions salut visual.	AJUNTAMENT DE RELLINARS	21/06/2017	20/06/2021	0,00 €
146	Ampliación del contrato de colaboración para el asesoramiento en la elaboración de una propuesta de volúmenes de referencia para las emisiones radioeléctricas en emplazamientos de comunicaciones móviles.	COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIONES	22/06/2017	30/09/2017	4.500,00 €
147	Contracte de col·laboració per a l'estudi de l'impacte d'emissions procedent d'una activitat de tractament de residus.	AJUNTAMENT DE VACARISES	22/06/2017	31/12/2017	11.300,00 €
148	Contracte de col·laboració per a l'avaluació de la possible connexió dels punts de recàrrega de vehicle elèctric en les instal·lacions de B:SM a la infraestructura ferroviària de la ciutat de Barcelona.	BARCELONA SERVEIS MUNICIPALS,S.A.	22/06/2017	13/07/2017	12.000,00 €
149	Contracte de col·laboració per a la realització del projecte PICVISA.	CALAF TECNIQUES INDUSTRIALS, S.L.U.	23/06/2017	17/01/2018	20.400,00 €
150	Colaboration contract for Photonic PHD global activities support.	INTITUT DE RECHERCEH TECHNOLOGIQUE SAINT EXUPÉRY	23/06/2017	23/12/2017	25.221,60 €
151	Contracte de col·laboració per regular un patrocini per al workshop internacional Architectural Innovation-Inverted Urbanism.	T.Q. TECNOL S.A.U.	26/06/2017	25/09/2017	1.960,00 €
152	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un estudi de les emanacions electromagnètiques dels monitors LCD per capturar la imatge que es mostra en pantalla.	FUNDACIO EURECAT	26/06/2017	07/08/2017	21.093,00 €
153	Contrato de colaboración para el estudio técnico de estructuras autoportantes.	SUMINISTRADORA de ASCENSORES, S.A.	26/06/2017	31/10/2017	4.850,00 €
154	Contrato de colaboración para el diseño del nuevo colector de Diagonal desde Francesc Macià hacia Paseo de Sant Joan y construcción del modelo reducido de la cámara del Passeig de Sant Joan.	BARCELONA CICLE DE L'AIGUA, S.A.	28/06/2017	31/12/2017	49.881,21 €
155	Conveni de col·laboració per a la prestació de serveis de consultoria.	GRIFOLS ENGINEERING, S.A.	29/06/2017	01/07/2022	0,00 €

156	Contracte de col·laboració per a la redacció del projecte executiu i de la direcció d'obres de l'adequació dels entorns del riu Llobregat al seu pas pel municipi de Sallent entre el carrer del Pont i Miquel Martí i Pol.	AJUNTAMENT DE SALLENT	30/06/2017	31/12/2017	17.999,00 €
157	Contracte de col·laboració per a l'estudi de una EDAR.	SOCIETAT GENERAL D' AIGUES DE BARCELONA, S.A.	30/06/2017	30/09/2017	2.500,00 €
158	Conveni de col·laboració per a un estudi sobre accidents i baixes laborals.	CONSORCI SANITARI DEL MARESME	01/07/2017	01/07/2018	0,00 €
159	Contracte de col·laboració per al projecte COMPOGRAF.	THE FOREST NEXT, S.L.	01/07/2017	30/06/2019	36.000,00 €
160	Contracte de col·laboració per a l'estudi de caracterització de morters de la façana del naixement de la Sagrada Família.	JUNTA CONSTRUCTORA DEL TEMPLE EXPIATORI DE LA SAGRADA FAMÍLIA	03/07/2017	26/07/2017	15.493,12 €
161	Ampliación del contrato de colaboración para el proyecto CDTI 3T-SLTE: Grupo tractor para elevadores con gestión inteligente de energía integrada.	SUMINISTRADORA de ASCENSORES, S.A.	04/07/2017	04/09/2018	0,00 €
162	Contrato de colaboración para el desarrollo de herramientas de optimización de llenado de contenedores para almacenamiento y transporte de combustible gastado en una central nuclear.	ENDESA GENERACION, S.A.	07/07/2017	30/11/2017	30.984,20 €
163	Contracte de col·laboració per a la redacció de la memòria de la instal·lació d'un sistema d'aiguamolls construïts per al tractament de les aigües residuals al refugi de l'Estany Llong.	PARC NACIONAL AIGÜESTORTES I ESTANY	07/07/2017	31/12/2017	9.600,00 €
164	Contracte de col·laboració i d'assessorament per la innovació en el disseny de motors asíncrons (AS), brushless (IPM) i síncrons de relutància (RM) per tal de minimitzar-ne el soroll generat.	SODECA, S.L.U.	12/07/2017	11/07/2018	18.300,00 €
165	Contrato de colaboración sobre recarga de acuíferos españoles, metodología empleada y soporte de la isotopía del agua.	CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA	12/07/2017	30/06/2019	70.000,00 €
166	Ampliación del contrato de colaboración para el desarrollo de nuevos sistemas de control aplicables a las nuevas tecnologías de fabricación avanzada que se estan desarrollando dentro de la unidad I+D (Ikergone)	ETXE-TAR, S.A.L.	15/07/2017	01/09/2018	45.000,00 €

167	Extension of the partnership contract for a Tender DG Health and Food Safety's. Better Training for safer food (Chafea/2014/BTSF/02).	AINIA. PARQUE TECNOLÓGICO DE VALENCIA	17/07/2017	19/10/2017	44.919,07 €
168	Contracte de col·laboració Streetlight. Disseny d'un sistema òptic per a una lluminària street lighting (per a il·luminacions T3, T4, T5 i similars) que minimitzi l'efecte d'enlluernament.	SANTA & COLE NEOSERIES, S.L.	18/07/2017	30/11/2017	11.900,00 €
169	Contracte de col·laboració per a l'estudi del parament per a les estacions de la Zona Franca de la L9 del metro de Barcelona.	DOPEC, S.L.	19/07/2017	30/11/2017	12.000,00 €
170	Contracte de col·laboració per a la concepció, disseny, control i supervisió de microxarxes de distribució elèctrica.	FUNDACIO CTM CENTRE TECNOLOGIC	24/07/2017	31/08/2018	4.800,00 €
171	Contracte de col·laboració per a la formació, implantació i desenvolupament d'un programa de millora Lean-Sis Sigma.	CHUPA CHUPS, S.A.U.	24/07/2017	30/04/2018	20.400,00 €
172	Ampliación del contrato de colaboración para la proyección de la evolución SOP-Salar e Atacama. Fase II.	SQM SALAR; S.A.	25/07/2017	01/08/2018	14.101,37 €
173	Contracte de col·laboració per a l'aixecament amb escàner làser terrestre de l'interior de la Foneria Casa Parés.	AJUNTAMENT BARCELONA	27/07/2017	30/06/2018	4.294,03 €
174	Contrato de colaboración sobre els teatres privats: anàlisi de l'estat actual i propostes d'intervenció en matèria d'accessibilitat, seguretat i dotació d'equipament.	CONSORCI DEL PLA DE REHABILITACIO I EQUIPAMENTS DE TEATRES DE BARCELONA	27/07/2017	31/12/2017	17.050,00 €
175	Contracte de col·laboració per a l'acció formativa EXT2017/0916 .	DIPUTACION DE BARCELONA	31/07/2017	31/12/2017	180,00 €
176	Contracte de col·laboració per al patrocini de les Jornades Contactologia 2017.	JOHNSON & JOHNSON, S.A.	01/08/2017	19/10/2017	1.000,00 €
177	Conveni de col·laboració para explorar la utilització d'aigua de mar com a font hídrica no convencional.	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	31/08/2017	31/08/2019	0,00 €
178	Contrato de colaboración para el estudio hidrogeológico, geomorfológico, hidráulico y ecológico del Bajo Gállego en el término municipal de Zaragoza para su gestión como espacio fluvial.	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA	31/08/2017	31/12/2017	41.322,31 €

179	Ampliación del contrato de colaboración para la coedición de la revista científica ACE (Arquitectura, ciudad y entorno).	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	01/09/2017	31/08/2018	2.500,00 €
180	Contracte de col·laboració per dissenyar metodologies i eines per a estandaritzat del doblegat de barra cilíndrica d'un sol plegat.	DISSENY ESTUDI I MECANITZACIÓ, S.L.	01/09/2017	01/09/2018	19.932,23 €
181	Desplegament d'un estudi a la zona de les antigues escoles Antonio Machado que ofereixi a l'Ajuntament un coneixement estratègic més ampli de l'àmbit estudiat.	AJUNTAMENT DE BADIA DEL VALLÈS	01/09/2017	28/02/2018	1.000,00 €
182	Colaboration contract for studying and analysing phenomena related to materials involved in high voltage/high current electrical power transport.	SBI CONNECTORS ESPAÑA, S.A.U.	01/09/2017	01/09/2018	25.000,00 €
183	Contracte de col·laboració per a la formació en Lean seis Sigma.	SELLBYTEL GROUP, S.A.	04/09/2017	31/12/2017	12.750,00 €
184	Contracte de col·laboració per a la integració d'energies renovables a la xarxa elèctrica mitjançant eines de dinàmiques de predicció.	NENERGIX ENERGY MANAGEMENT, S.L.	05/09/2017	28/02/2018	20.000,00 €
185	Contracte de col·laboració per a la formació en tècniques de plantejament i anàlisi de dissenys d'experiments en processos de Biokit.	BIOKIT RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L.U.	08/09/2017	31/12/2017	16.800,00 €
186	Conveni de col·laboració per a l'Intercanvi acadèmic i la difusió de les activitats vinculades al projecte de investigació Codi: HAR2016-76583-R.	INSTITUT D'ESTUDIS FOTOGRAFICS DE CATALUNYA	12/09/2017	31/12/2019	0,00 €
187	Ampliació del contracte de col·laboració per a l'assessorament i anàlisi estadístic IMIM.	FUNDACIÓ INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES	12/09/2017	31/12/2017	11.000,00 €
188	Contracte de col·laboració per a l'estudi experimental de les prestacions pneumàtiques d'un sistema de subministrament d'aire per ajudar a respirar a persones amb problemes d'apnea.	TECNICAS BIOMEDICAS PARA LA SALUD, S.L.	12/09/2017	12/03/2018	8.000,00 €
189	Ampliació del contracte de col·laboració E1-INF-14287 d'assistència i assessorament.	INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, S.A.U.	14/09/2017	13/09/2018	80.000,00 €
190	Ampliación del contrato de colaboración para la fabricación de tapaderas de vidrio resistentes a la radiación cósmica y el asesoramiento técnico en la fabricación de los dados de silicio para los sensores solares.	SOLAR MEMS TECHNOLOGIES, S.L.	15/09/2017	31/12/2018	0,00 €

191	Ampliació del contracte de col·laboració en el marc del cicle formatiu de grau mitjà de "Fabricació i ennobliment de productes tèxtils" i el cicle formatiu de grau superior de "Disseny tècnic en tèxtil i pell", en règim d'alternança i formació Dual.	GENERALITAT DE CATALUNYA DEPARTAMENT D'ENSENYAMENT	15/09/2017	31/08/2017	9.204,80 €
192	Ampliació del contracte de col·laboració per al desenvolupament d'eines per a la inspecció i manipulació de models arquitectònics amb sistemes de realitat virtual.	JUNTA CONSTRUCTORA DEL TEMPLE EXPIATORI DE LA SAGRADA FAMÍLIA	18/09/2017	31/03/2018	24.000,00 €
193	Contrato de colaboración para el asesoramiento en calidad de miembro del Comitato Scientifico per la redazione del piano urbano della mobilità sostenibile del territorio metropolitano bolognese (PUMS METR-BO).	CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA	20/09/2017	31/12/2018	10.000,00 €
194	Colaboration contract on Generative Networks using Deep Learning.	TELEFONICA I + D, S.A.	21/09/2017	31/12/2017	4.000,00 €
195	Contrato de colaboración para el diseño, configuración y presentación de la arquitectura de un sistema de gestión de datos Big Data.	INTELLIGENT CLIENT DATA SERVICES, S.L	25/09/2017	30/10/2017	14.000,00 €
196	Contracte de col·laboració per a la plataforma on-line de tractament BigData.	INTELLIGENT CLIENT DATA SERVICES, S.L.	25/09/2017	30/10/2017	3.906,00 €
197	Conveni de col·laboració per a la realització de revisions de salut visual.	CÀRITAS DIOCESANA DE TERRASSA	26/09/2017	25/09/2021	0,00 €
198	Contracte de col·laboració per al projecte MINOROMBO.	ITHINKUPC, S.L.	26/09/2017	31/12/2018	70.475,00 €
199	Contracte de col·laboració per al projecte POWER-EAF.	ITHINKUPC, S.L.	26/09/2017	31/12/2018	32.900,00 €
200	Ampliació del contracte de col·laboració per al desenvolupament d'eines de tractament i procés acústic per el control de la contaminació marina.	SONSETC, MAKING SENSE OF SOUNDS, S.L.	29/09/2017	30/09/2018	100.000,00 €
201	Contracte de col·laboració per a l'estudi de modelització i control químic de la qualitat de l'aire.	AJUNTAMENT VILANOVA I GELTRU	30/09/2017	31/03/2018	17.800,00 €
202	Contracte de col·laboració per al projecte Virtual Mobility Lab BCN. (CARNET).	FUNDACIO CIT-UPC	30/09/2017	31/12/2017	61.572,31 €
203	Contracte de col·laboració per a un sistema d'intercanvis d'energia entre vehicles elèctrics amb bateries de grafè.	EARTHIDAS GRAPHENE POWERED MOBILITY, S.L.	01/10/2017	30/04/2018	15.000,00 €



204	Colaboration contract for carrying out the electronic design and integration of a modular device called TRS1.	SITEX 45, S.R.L.	01/10/2017	30/04/2018	16.400,00 €
205	Ampliació del contracte de col·laboració amb el sector del ciment a Catalunya, per desenvolupar activitats de tipus medioambiental, tecnològic i sectorial.	AGRUPACIÓ DE FABRICANTS DE CIMENT DE CATALUNYA	02/10/2017	31/12/2018	60.000,00 €
206	Contrato de colaboración para el análisis de ciclo de vida comparativo del vaso reutilizable NPK-330 vs un vaso no reutilizable	NUPIK INTERNACIONAL, S.L.	02/10/2017	08/07/2018	18.000,00 €
207	Contracte de col·laboració per a la realització d'activitats de suport a les tasques de coordinació i dinamització de la Secretaria Tècnica de la Plataforma Tecnològica FOTONICA21.	ASOCIACIÓN DE INVESTIGACION METALÚRGICA DEL NOROESTE	10/10/2017	31/03/2018	17.900,00 €
208	Conveni de col·laboració per al projecte Taller Temàtic "Arquitectura i Tecnologia".	LAMP, S.A.	11/10/2017	31/08/2018	6.000,00 €
209	Contracte de col·laboració per a l'actualització de l'Aplicació Barçino 3D para Ipad i Iphone.	INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA	16/10/2017	31/03/2018	21.561,37 €
210	Conveni de col·laboració per emmarcar i coordinar l'actuació d'ambdues institucions en assessorament, intercanvis d'informació per establir camins d'actuació conjunts.	ARQINFAD	18/10/2017	31/12/2019	0,00 €
211	Contracte de col·laboració per a la coordinació del segon cicle de seminaris sobre islamofòbia.	ASSOCIACIÓ INSTITUT DE LES DESIGUALTATS	20/10/2017	19/08/2018	2.603,30 €
212	Estudio del estado de conservación de las tuberías de transporte y abastecimiento de Aguas de Barcelona	CETAQUA CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA	20/10/2017	19/02/2018	24.381,92 €
213	Contracte de col·laboració per a la instrumentació de les fissures de la façana de la portalada de l'església del Monestir de Sant Cugat.	RECOP RESTAURACIONS ARQUITECTONIQVES, S.L.U.	23/10/2017	22/12/2017	6.100,00 €
214	Conveni de col·laboració per a la realització d'estudis per poder utilitzar els sistemes industrials de preparació de Biodiesel a partir d'olis purs baixos en FFA.	CENTRE OF EXPERTISE BIOBASED ECONOMY (CoE BEE)	24/10/2017	28/02/2018	5.000,00 €
215	Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'activitats conjuntes.	MILLENNIUM ENERGY SYSTEMS, S.L.	25/10/2017	24/10/2018	0,00 €
216	Contracte de col·laboració per l'assessorament en el disseny plint de via fèrria.	RAILTECH SUFETRA, S.A.U.	25/10/2017	25/11/2017	6.265,00 €

217	Colaboration contract in the framework of the project 3-D Inospheric total electron content (TEC) modelling.	UNIVERSITY OF BIRMINGHAM	26/10/2017	30/04/2018	60.500,00 €
218	Contracte de col·laboració par a l'estudi de viabilitat d'una eina d'anàlisi d'imatge que permeti detectar lesions d'acné mitjançant el telèfon mòbil.	COACHMETICS, S.L.	26/10/2017	28/02/2018	20.000,00 €
219	Contracte de col·laboració per a la realització d'un treball tècnic sobre l'estat actual de les sales privades de Catalunya excepte de Barcelona.	INSTITUT CATALA DE LES EMPRESES CULTURALS (ICEC)	26/10/2017	31/01/2018	4.000,00 €
220	Conveni de col·laboració per aprofundir les relacions científiques d'ambdues institucions.	AJUNTAMENT DE BARCELONA	26/10/2017	25/10/2010	0,00 €
221	Ampliació del contracte de col·laboració d'assessorament per al disseny i posterior implementació de microprocessadors d'algoritmes digitals per al control d'altres prestacions de motors pas a pas.	MICROPAP ENGINEERING, S.L.	27/10/2017	31/10/2018	3.000,00 €
222	2018. Du a terme la simulació CFD amb el programari FDS per tal d'establir el comportament del fum en cas d'incendi a l'aparcament Gràcia II	SABA APARCAMIENTOS, S.A.	27/10/2017	31/12/2017	2.776,43 €
223	Ampliació del contracte de col·laboració per al projecte PMA synRM Part4.	SEAT, S.A.	30/10/2017	28/02/2018	46.400,00 €
224	Contrato de colaboración para la optimización del prototipo y tecnología SW de gestión de tráfico y parking en el marco del proyecto Fastprk2.	WORLDSENSING, S.L.	31/10/2017	22/12/2017	24.000,00 €
225	Contrato de colaboración para la fabricación de sensores solares de 4 cuadrantes para aplicaciones espaciales.	SOLAR MEMS TECHNOLOGIES, S.L.	31/10/2017	30/06/2018	27.000,00 €
226	Contrato de colaboración para el estudio de chapa de acero de bajo carbono severamente deformada y desarrollo de aceros de Temple y particionado Q&P.	TERNIUM MEXICO, S.A.	01/11/2017	31/10/2022	170.000,00 €
227	Contracte de col·laboració per a l'establiment d'un sistema d'adquisició remot de dades per a la mesura, visualització i gestió del consum d'aigua i temperatura del sector porcí.	MANTENIMENTS TÈRMENS, S.L.	01/11/2017	11/03/2018	7.950,00 €
228	Colaboration contract for radio climatology models of the ionosphere: saturs and way forward.	OFFICE NATIONAL D'ÉTUDES ET RECHERCHES AÉROSPATIALES	03/11/2017	28/02/2019	80.000,00 €
229	Contrato de colaboración para el desarrollo de un sistema de generación de mensajes automático basado en el modelo Space Vector Model, en el marco del proyecto SAM APP v2.0.	OTC ENGINEERING, S.L.	07/11/2017	02/03/2018	35.494,52 €

230	Estudi fluidodinàmic del procés de descàrrega d'un inodor d'arrossegament.	ROCA, S.A.	08/11/2017	14/02/2018	5.500,00 €
231	Contracte de col·laboració per al desenvolupament del projecte de recerca i de doctorat industrial "Sustainability of labels in the wine industrie".	LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS SPAIN, S.L.	10/11/2017	09/11/2018	18.000,00 €
232	Contrato de colaboración para el desarrollo de un sistema de enrutamiento de datos para sensores marinos y oceanográficos.	SENSORLAB, S.L.	13/11/2017	31/12/2018	17.000,00 €
233	Contrato para la colaboración en un proyecto de investigación IMDEA.	FUNDACIÓN IMDEA AGUA	13/11/2017	12/11/2020	0,00 €
234	Colaboration contract for carrying out a study with reference to polychromatic characterization and comparative analysis of multifocal intraocular lenses.	BAUSCH + LOMB FRANCE, S.A.	13/11/2017	13/03/2018	25.000,00 €
235	Contrato de colaboración para la consultoria de un sistema de traducción automática basado en redes neuronales y modelos estadísticos.	LUCY SOFTWARE IBERICA, S.L.	14/11/2017	30/11/2020	18.000,00 €
236	Ampliació del conveni de col·laboració per a la realització d'activitats conjuntes	FUNDACIÓ IMDEA AGUA	14/11/2017	31/12/2021	0,00 €
237	Ampliació del contracte de col·laboració de la Càtedra d'Empresa Cercle d'Infraestructures.	COPISA, S.A. / FCC CONSTRUCCION, S.A. / OBRASCON, HUARTE, LAÍN, S.A. / CONSTRUCCIONS RUBAU, S.A.	15/11/2017	31/12/2018	64.000,00 €
238	Contracte de col·laboració per a la creació de material docent i organització d'una jornada de promoció dels STEM al parc d'atraccions TIBIDABO.	PARC D'ATRACCIONS DE TIBIDABO, S.A.U.	16/11/2017	15/11/2018	14.477,00 €
239	Colaboration contract for tomographic ionospheric corrections testbed for Poland GNSS networks based on Wide Area Real Time Kinematic.	LEICA GEOSYSTEMS SP Z O.O	20/11/2017	03/04/2019	60.000,00 €
240	Contrato de colaboración para el desarrollo de un sistema integral de control de la producción dotado de inteligencia artificial y capacidad de autodecision.	INFUN, S.A.	23/11/2017	28/11/2020	60.000,00 €
241	Estudio de los cimientos de las torres eólicas de los parques Win Cap y Lucus Power	IDOMCONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE, S.A.U.	23/11/2017	16/01/2018	6.000,00 €

242	Contracte de col·laboració per al disseny i la fabricació d'un sistema prototip d'intermitents de bicicleta.	OPQ SYSTEMS MAQUINARIA GRÁFICA, S.L.	24/11/2017	31/03/2018	16.575,00 €
243	Ampliació del contracte de col·laboració per a la direcció del laboratori Labelec Acreditació ENAC.	DENA DESARROLLOS, S.L.	24/11/2017	31/12/2018	11.500,00 €
244	Ampliación del contrato de colaboración para el mantenimiento, calibración y ampliación de las aplicaciones embarcadas de adquisición de datos.	SUMINISTROS ARSAM, S.A.	24/11/2017	31/07/2018	12.600,00 €
245	Contracte de col·laboració per al projecte d'estudi i documentació del Fons Bayó i documentació de cels rasos de la Casa Milà-La Pedrera.	FUNDACIÓ CATALUNYA LA PEDRERA	27/11/2017	26/10/2018	4.960,00 €
246	Contrato de colaboración para estudiar la absorción de N2 CO2 y CH4 en los diferentes compuestos que constituyen el catalizador desarrollado.	BRAUN SURGICAL, S.A.	27/11/2017	15/05/2018	25.000,00 €
247	Ampliació del contracte de col·laboració per a l'anàlisi de vibracions en turbomàquines per a la implantació d'un pla de manteniment predictiu.	INOVYN ESPAÑA, S.L.	30/11/2017	31/12/2018	37.623,60 €
248	Ampliación del contrato de col·laboración para estudiar la utilización durable y ambientalmente segura de las cenizas procedentes de la recuperación energética de residuos papeleros	BENITO ARNÖ E HIJOS, S.A.U. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA; S.A.	30/11/2017	12/07/2018	25.400,00 €
249	Ampliació utilització de eines de modelització molecular per al disseny d'inhibidors de quinases	ALLINKY BIOPHARMA, S.L.	01/12/2017	30/06/2018	10.936,00 €
250	Ampliació del contracte de col·laboració per a l'anàlisi de vibració en reductors d'extrusors.	RENOLIT IBÉRICA,S.A.	05/12/2017	31/12/2019	0,00 €
251	Contracte de col·laboració per estudiar la viabilitat de la reacció de síntesi d'amoniac a partir del nitrògen i hidrògen, utilitzant el catalitzador d' hidroxiapatita permanentment polaritzada i optimització dels paràmetres de reacció.	B. BRAUN SURGICAL, S.A.	11/12/2017	20/12/2018	32.000,00 €
252	Contracte de col·laboració per tractar la relació entre les estructures territorials i l'apreciació del paisatge, al taller final de màster, de l'assignatura de "Cartografia".	AJUNTAMENT DE GAVÀ	11/12/2017	11/06/2018	5.000,00 €
253	Ampliación del contrato de colaboración para la assessoria de seguretat informàtica	CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIÓ, EQUIPAMENT I EXPLOTACIÓ DEL LABORATORI DE LLUM SINCROTRÓ (CELLS)	13/12/2017	28/02/2018	0,00 €

254	Ampliació del conveni de col·laboració per a l'estudi de reingressos hospitalaris i atenció a urgències amb eines Machine Learning i Data Mining.	FUNDACIÓ DE GESTIÓ SANITÀRIADE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	13/12/2017	31/12/2019	0,00 €
255	Colaboration contract for the evaluation of the efficiency, operability and safety of a new CloseTransfer Sysytem prototip: easy Flow project.	BAYER CROPSCIENCE, S.L.	13/12/2017	31/12/2018	6.000,00 €
256	Contrato de colaboración para la mejora del rendimiento de centrifugadoras discontinuas mediante aplicación de técnicas de monitorización inteligente.	IThinkUPC. S.L.	15/12/2017	31/3/219	38.000,00 €
257	Colaboration contrat to carry out the desing and development of a human skin 3D measurement system.	LIPOTEC, S.A.U.	15/12/2017	31/08/2018	100.500,00 €
258	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'accions formatives sobre gestió d'empresa, empenedoria i capacitacions directives.	PESA 4040, S.L.	15/12/2017	30/06/2017	5.200,00 €
259	Colaboration contract for the development of administrative services in the framework of the IEEE project.	Electrical and Electronics Engineers, Incorporated	18/12/2017	31/12/2018	13.000,00 €
260	Ampliació del contracte de col·laboració per a la realització del seminari sobre models anatòmics RV.	FUNDACIÓ CAMPUS DOCENT SANT JOAN DE DEU	18/12/2017	31/12/2017	3.300,00 €
261	Contrato de colaboración para la realización de un estudio previo para determinar si la tecnología ETUV proporciona los resultados esperados.	ICOMATEX, S.A.	18/12/2017	17/12/2019	25.000,00 €
262	Extension of the collaboration contract for calibrations and reconstruction 2014-2019 period.	DEIMOS ENGENHARIA	19/12/2017	31/01/2010	600.000,00 €
263	Contrato de colaboración para el estudio del comportamiento térmico del embalse de Valdecañas. Incidencia de un posible bombeo desde el embalse de Torrejón-Tajo.	IBERDROLA GENERACION, S.A.	21/12/2017	31/12/2017	36.781,00 €
264	Ampliación del contrato de colaboración para la evaluación del estado actual y predicción del deterioro del hormigón armado del aparcamiento "Moll de la Fusta".	OPERACIONES DE LA SOCIEDAD BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, S.A.	21/12/2017	31/05/2018	0,00 €
265	Ampliació del contrato de colaboración para la evaluación del estado actual y predicción del deterioro del hormigón armado del aparcamiento Moll de la Fusta.	BARCELONA SERVEIS MUNICIPALS, S.A.	21/12/2017	31/05/2018	0,00 €

266	Colaboration contract for testing general relativity with Galileo satellites (REL-GAL).	TEH EUROPEAN SPACE AGENCY	22/12/2017	30/11/2018	50.000,00 €
267	Contrato de colaboración para la adaptación de una herramienta de cálculo de transmisión de calor en redesde tubería de agua.	IDISTUB, S.L.	22/12/2017	01/03/2018	5.000,00 €