

ANNEX 2. Convenis de Recerca i Transferència (CTT) 2019

	OBJECTE DEL CONVENI	PARTS SIGNANTS	DATA D'INICI	VIGÈNCIA	VALORACIÓ ECONÒMICA
1	Contracte de col·laboració per donar suport al disseny R+D de maquinària d'obra pública.	AUSA CENTER, S.L.U.	01/01/2019	31/12/2019	196.656,00
2	Ampliació del contracte de col·laboració per donar un servei de calibratge dels equips en l'àmbit dimensional.	MAHLE, S.A.U.	01/01/2019	31/12/2019	29.924,98
3	Contrato de colaboración para la realización de campañas de seguimiento de la evolución de las paredes rocosas.	MONASTERIO DE PIEDRA, S.A.	01/01/2019	31/12/2020	18.832,00
4	Contrato de colaboración para la realización del estudio de las presas de Susqueda, Torán, Pintado y gestión de canales.	ENDESA GENERACION, S.A.	01/01/2019	31/12/2019	168.780,00
5	Collaboration contract for supporting and maintaining the Trusted List Conformance Checker. This includes: fixing identified bugs; updating the tool to match requirements of updated revisions; and add the capability for fully testing the EC List of Trusted Lists.	THE EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE (ETSI)	01/01/2019	31/12/2020	21.500,00
6	Contrato de colaboración para una formación especializada sobre el uso y explotación de los equipos e instrumentos que National Instruments tiene instalados.	NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	01/01/2019	01/07/2019	6.800,00
7	Contracte de col·laboració per a la direcció tècnica del laboratori d'alta tensió LABELEC i col·laboració en les activitats de recerca i en activitats relacionades amb la docència.	DENA DESARROLLOS, S.L.	01/01/2019	31/12/2019	11.500,00
8	Conveni de col·laboració per a la revisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics, derivades pels Serveis Socials dels municipis integrats en el Consorci, en un entorn acadèmic.	CONSELL COMARCAL DEL BAIX PENEDÈS	01/01/2019	31/12/2019	0,00
9	Contrato de colaboración para el asesoramiento científico y tecnológico en temas de formación, investigación y desarrollo.	ASOCIACIÓN IBÉRICA DE FABRICANTES Y COMERCIANTES	01/01/2019	31/12/2019	21.000,00
10	Collaboration contract for the study and analysis of the phenomena related to materials involved in high voltage/high current electrical power transport.	SBI CONNECTORS ESPAÑA, S.A.U.	01/01/2019	01/12/2019	25.000,00
11	Collaboration contract to initiate a new cycle of the TOPPS Project.	EUROPEAN CROP PROTECTION ASSOCIATION	01/01/2019	31/12/2021	60.000,00

12	Conveni de col·laboració per a la revisió de la salut visual per a persones amb pocs recursos econòmics en un entorn acadèmic.	AJUNTAMENT SANT LLORENÇ DE SAVALL	01/01/2019	31/12/2022	0,00
13	Conveni de col·laboració per a la revisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics en un entorn acadèmic.	ACTUAVALLÉS	01/01/2019	31/12/2022	0,00
14	Conveni de col·laboració per a la revisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics en un entorn acadèmic.	AJUNTAMENT DE VACARISES	01/01/2019	31/12/2022	0,00
15	Conveni de col·laboració per a la recisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics, derivades pels serveis socials de l'Ajuntament en un entorn acadèmic.	AJUNTAMENT DE MATARÓ	01/01/2019	31/12/2022	0,00
16	Conveni de col·laboració per a la recisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics, derivades pels serveis socials de l'Ajuntament en un entorn acadèmic.	AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT	01/01/2019	31/12/2022	0,00
17	Conveni de col·laboració per a la revisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics en un entorn acadèmic	AJUNTAMENT DE REL·LINARS	01/01/2019	31/12/2022	0,00
18	Conveni de col·laboració per a la revisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics, derivades pels Serveis socials de l'Ajuntament en un entorn acadèmic	AJUNTAMENT DE BADIA DEL VALLES	01/01/2019	12/12/2019	0,00
19	Conveni de col·laboració per a la revisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics, derivades pels Serveis socials de l'Ajuntament, en un entorn acadèmic	AJUNTAMENT D'ULLASTRELL	01/01/2019	31/12/2022	0,00
20	Conveni de col·laboració per a la revisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics, derivades pels Serveis socials de l'Ajuntament, en un entorn acadèmic	AJUNTAMENT DE POLINYÀ	01/01/2019	31/12/2022	0,00
21	Convenio de colaboración para la realización de proyectos colaborativos en i+D+i de temática medioambiental, gestión de la biodiversidad y ecosistemas.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	01/01/2019	31/12/2020	0,00
22	Collaboration Contract for Integrating CARTO and multi-freq impedance system.	BIOSENSE WEBSTER	01/01/2019	31/12/2020	13.098,50
23	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'experiències pilot per realitzar tracking de bobines de cable carregades en camions.	TOP-CABLE, S.A.	01/01/2019	31/12/2019	8.000,00
24	Conveni de col·laboració per a la revisió de la salut visual de persones amb pocs recursos econòmics en un entorn acadèmic.	AJUNTAMENT SANT QUIRZE DEL VALLÈS	01/01/2019	31/12/2022	0,00

25	Contracte de col·laboració per a la redacció d'un guió per a un vídeo d'uns 8' de durada sobre la història de l'arquitectura de Barcelona per al Museu d'Història de Barcelona. Localització i selecció del material gràfic amb el qual es produirà el vídeo i seguiment de la producció.	INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA	02/01/2019	28/02/2019	3.000,00
26	Convenio de colaboración para el desarrollo de nuevas herramientas de recarga de vehiculos mediante autoproducción energética, y para la reducción de CO2 y promover la movilidad eco sostenible dentro de una economía mas circular.	MOVIVERDE, S.L.	07/01/2019	06/01/2021	0,00
27	Convenio de colaboración para encuadrar y coordinar la actuación de ambas instituciones, a través de un Profesor Doctor nombrado al efecto como co-director académico.	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CADIZ	07/01/2019	17/02/2020	0,00
28	Contracte de col·laboració per l'estudi de propostes al litoral d'acord amb la delimitació de la ZMT (Zona Marítime Terrestre).	BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT HUMÀ	07/01/2019	07/05/2019	14.890,00
29	Contrato de colaboración para el Diseño de la Exposición Ideas de casas mediterráneas en el Museo ICO, dentro del programa de actividades del área de arte para el año 2019.	FUNDACIÓN ICO	07/01/2019	31/01/2020	8.264,46
30	Contrato de colaboración para el comisariado de la Exposición Ideas de casas mediterráneas en el Museo ICO, dentro del programa de actividades del área de arte en el 2019	FUNDACIÓN ICO	07/01/2019	31/03/2020	12.396,70
31	Contracte de col·laboració per al projecte "Mirades solidàries".	FUNDACIÓ ETNIA BARCELONA	07/01/2019	31/12/2021	8.154,00
32	Contracte de col·laboració per a la direcció tècnica del laboratori d'alta tensió LABELLEC i col·laboració en les activitats de recerca i col·laboració en activitats relacionades amb la docència.	DENA DESARROLLOS, S.L.	07/01/2019	31/12/2019	11.500,00
33	Contracte de col·laboració per a l'implementació d'un sistema de monitoratge i de supervisió remota de la xarxa pública d'aeròdroms i heliports d'aviació general de Catalunya.	AERIA INVERSIONES AERONAUTICAS, SL	10/01/2019	28/06/2019	3.531,00
34	Contracte de col·laboració per assessorar en anàlisi estadístic, bigdata i data mining.	UNIVERSAL DIAGNOSTICS, S.L.	10/01/2019	09/01/2020	33.000,00
35	Ampliació del contracte de col·laboració per impulsar projectes conjunts en països en vies de desenvolupament.	PROBITAS FUNDACION PRIVADA	10/01/2019	10/01/2021	80.000,00

36	Conveni de col·laboració on s'acorda el contingut dels convenis específics i amb el que s'implementarà l'execució de projectes i de contractes de serveis.	ICARIA MEDICAL, S.L.	11/01/2019	10/01/2023	0,00
37	Contracte de col·laboració per regular un Patrocini per a la recerca en Sistemes Domòtics aplicats al Projecte Residencial.	GIRA IBERICA, S.L.	14/01/2019	13/01/2021	6.000,00
38	Contrato de colaboración para la calibración de equipos de medida de radiaciones ionizantes de los clientes de la empresa.	ASESORIA Y CONTROL EN PROTECCION RADIOLÓGICA, S.L.U.	15/01/2019	31/12/2019	6.000,00
39	Contracte de col·laboració per la redacció dels informes dels assentaments admissibles pel túnel del metro L1 a les obres dels túnels de les Glòries	BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, S.A.	15/01/2019	15/04/2019	13.500,00
40	Contrato de colaboración para la realización de un trabajo de investigación que se traduzca en Tesina Fin de Máster orientada a documentar experiencias contemporáneas en vivienda colectiva.	ASSOCIACIO DE PROMOTORS I CONSTRUCTORS D'EDIFICIS DE CATALUNYA	16/01/2019	30/09/2019	9.870,00
41	Contracte de col·laboració per al desenvolupament del "front end" de les aplicacions creades per l'empresa.	WORLDSENSING, S.L.	16/01/2019	24/10/2019	12.000,00
42	Contracte de col·laboració per la concepció, disseny i caracterització d'una m'quina telescòpica de nova generació.	AUSA CENTER, S.L.U.	17/01/2019	16/07/2019	25.000,00
43	Contrato de colaboración para la calibración de equipos de medida de radiaciones ionizantes.	QUIRON PREVENCION, S.L.U.	21/01/2019	31/12/2019	4.599,00
44	Contrato de colaboración para la asesoría científica y técnica en el desarrollo de un sistema de monitorización estructural.	SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.	22/01/2019	31/05/2019	15.000,00
45	Conveni de col·laboració per a l'organització d'un concurs que desafia als equips estudiantils a dissenyar i construir edificis altament eficients i innovadors propulsats per energies renovables.	ÉMI: ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS	22/01/2019	30/04/2020	100.000,00
46	Contrato de colaboración para el desarrollo del diseño comercial y pre-escalado de un medidor de caudal de agua ultrasónico de gran diámetro.	MAT INVESTMENT HOLDING, S.L.	23/01/2019	23/01/2020	96.000,00
47	Contrato de colaboración para desarrollar un sistema automatizado de audiometría verbal.	DEVIMETRIX, S.L.	23/01/2019	30/06/2020	15.000,00
48	Collaboration contract to carry out a R+D project for the realization of a set of optical tests of diverse optics and optoelectronics subsystems.	AST&SCIENCE, L.L.C.	28/01/2019	28/02/2019	15.019,00

49	Contracte de col·laboració d'I+D consistent en la realització d'una sèrie de peritatges que defineixin el grau d'innovació tecnològica.	EURO-FUNDING INNOVATION, S.L.	28/01/2019	30/04/2019	16.830,00
50	Contracte de col·laboració per preparar mesures i informes de resultats sobre la caracterització acústica d'un transductor d'ultrasons.	AESTHETIC RENT, S.L.	28/01/2019	25/02/2019	2.475,00
51	Contracte de col·laboració per al desenvolupament de tasques per a la millora de teixits d'altres prestacions.	APRESTOS DE LANERIA, S.A.	29/01/2019	28/07/2019	6.200,00
52	Conveni de col·laboració per a l'integració de models predictius en els sistemes d'informació transaccionals.	CONSORCI SANITARI DE TERRASSA	30/01/2019	30/07/2019	0,00
53	Collaboration contract for the development of parallel path finding solutions for multiagent systems.	IMPROBABLE WORLDS LIMITED	30/01/2019	30/01/2021	25.000,00
54	Contrato de colaboración y de apoyo técnico para la revisión del diseño de aparatos de apoyo estructurales del Tren Interurbano Toluca-México.	SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.	30/01/2019	30/04/2019	9.000,00
55	Contracte de col·laboració per oferir un servei d'implementació d'un sistema de monitoratge i de supervisió remota de la xarxa pública d'aeròdroms i heliports d'aviació general de Catalunya.	AIRPORT AND NAVIGATION SOLUTIONS, S.L.	31/01/2019	31/07/2019	3.531,00
56	Contracte de col·laboració per a un projecte R+D en components estructurals de prestatgeries. Consta de l'anàlisi, l'assaig, la caracterització i la millora de components estructurals de les prestatgeries metàl·liques.	MECALUX, S.A.	01/02/2019	31/12/2019	59.423,00
57	Contrato de colaboración para el desarrollo de un sistema de generación de energía eléctrica mediante generadores piezoeléctricos integrados en carreteras.	SORIGUE, S.A.	01/02/2019	31/01/2021	57.000,00
58	Contrato de colaboración para la minoración de problemas de producción en la línea de laminado mediante la aplicación de monitorización inteligente (Zero-Cobble).	ITHINKUPC, S.L.	01/02/2019	31/12/2020	47.741,00
59	Contracte de col·laboració per la recerca i desenvolupament en l'àmbit de la mesura de les característiques dielèctriques i resposta de sistemes de radar en la banda de freqüències mil·limètriques.	ZANINI AUTO GRUP, S.A.	01/02/2019	31/12/2020	45.000,00
60	Contrato de colaboración para la resolución de problemas de optimización combinatoria mediante técnicas completas e incompletas	BARCELOGIC SOLUTIONS, S.L.	01/02/2019	31/01/2020	10.000,00

61	Contrato de colaboración en I + D para la resolución de problemas de optimización combinatoria vía SMT y SMT, y su aplicación a casos reales complejos, tanto industriales como científicos, en entornos de empresas y otras organizaciones publicas y privadas.	BARCELOGIC SOLUTIONS, S.L.	01/02/2019	31/01/2020	10.000,00
62	Contracte de col·laboració amb l'objecte de realitzar una formació en mecanitzat a alumnes d'institut per orientar-los a fer una formació professional.	FOMENT DEL TREBALL TERRASSA, S.A.	04/02/2019	16/05/2019	2.025,00
63	Ampliació del contracte de col·laboració per a la realització de projectes consistents en l'execucio de simulacions per optimitzar el disseny de la maquinària donant suport a l'oficina d'R+D.	AUSA CENTER, S.L.U.	07/02/2019	06/02/2020	35.000,00
64	Ampliació del contracte de col·laboració per a la realització de projectes consistents en l'execucio de simulacions per optimitzar el disseny de la maquinària donant suport a l'oficina d'R+D.	AUSA CENTER, S.L.U.	07/02/2019	06/02/2020	35.000,00
65	Contrato de colaboración para la minoración del efecto Flecha en el tren de laminación de pletinas mediante la aplicación de técnicas de monitorización inteligente (DeflectionLess).	ITHINKUPC, S.L.	11/02/2019	31/12/2020	49.241,00
66	Contrato de colaboración para la monitorización inteligente de máquinas de impresión flexográfica para análisis de afectaciones a la calidad de impresión (FlexoWatch).	ITHINKUPC, S.L.	11/02/2019	30/06/2021	61.038,00
67	Contracte de col·laboració per a l'elaboració d'un model tridimensional de núvol de punts d'alta resolució, de les façanes del Palau Reial Major que donen a la plaça de Ramon Berenguer el Gran.	INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA	12/02/2019	11/04/2019	11.039,36
68	Convenio de colaboración para el asesoramiento, intercambios de información y realizaciones, en los campos de la investigación, la tecnología y la formación, en la temática de printed electronics.	IMAZ TECHNOLOGY, S.R.L.	15/02/2019	14/02/2021	0,00
69	Contracte de col·laboració per desenvolupar els continguts del programa formatiu per Muralla Òptica d'acord amb els requeriments i impartir un curs de 24 hores.	MURALLA OPTICA, S.L.	15/02/2019	31/01/2020	5.155,00
70	Convenio de colaboración en el proyecto "Modelo de salud de telemedicina".	REDMAN TH, S.L.	19/02/2019	18/02/2020	0,00

71	Contracte de col·laboració per estudiar els criteris i solucions adients a la intervenció a l'edifici catalogat, anomenat Can Armengol, de Palma de Mallorca, segons exigències de seguretat i habilitat aplicables a l'ús d'habitatge.	HERNANDEZ ALCOVER CLAUDIO ANDRES	20/02/2019	19/08/2020	42.000,00
72	Cooperation agreement on "Networking Query Language for Mapping Services in Overlay Networks".	SILICON VALLEY COMMUNITY FOUNDATION	20/02/2019	20/02/2020	54.572,06
73	Contracte de col·laboració per donar suport al disseny R+D orientat a l'assoliment del roadmap per al 2019.	GIRBAU, S.A.	25/02/2019	31/12/2019	448.000,00
74	Contracte de col·laboració per a la certificació que FGC compleix amb la normativa de riscos laborals.	FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	25/02/2019	25/02/2019	9.500,00
75	Contracte de col·laboració per al desenvolupament del projecte E-Observatory.	WIRING TECHNOLOGIES, S.L.	25/02/2019	25/04/2019	9.500,00
76	Collaboration contract for the evaluation of pellet fuelling in ITER plasma scenario with ELM control by 3-D fields.	ITER INTERNATIONAL FUSION ENERGY ORGANIZATION	26/02/2019	25/02/2021	55.500,00
77	Contracte de col·laboració per dissenyar, realitzar, verificar funcionalment i validar experimentalment un prototip per mesurar la tensió arterial de forma continuada i no invasora.	ICARIA MEDICAL, S.L.	27/02/2019	20/06/2019	47.730,00
78	Contracte de col·laboració per estudiar l'Impacte de la formació en l'Acadèmia de Ciències Mèdiques en termes d'indicadors de responsabilitat social.	ACADÈMIA CIÈNCIES MÈDIQUES	27/02/2019	26/02/2021	36.000,00
79	Contracte de col·laboració per realitzar un pla mestre de gestió i disseny de l'espai agro-forestal a la conca de Cervelló.	DIPUTACIO DE BARCELONA	01/03/2019	29/02/2020	15.000,00
80	Contrato de colaboración para fabricar las tapaderas de vidrio (borofloat y coverglass) destinadas a sensores solares de cuatro cuadrantes con alta resolución en ángulo para su uso en aplicaciones espaciales	SOLAR MEMS TECHNOLOGIES, S.L.	01/03/2019	31/08/2019	18.000,00
81	Contracte de col·laboració per la Barcelona Ecotech-mobility house: taller de projectes arquitectònics i urbanisme sobre el futur de la Seat-Mobility house a la Barcelona Metropolitana".	FUNDACIO CENTRE D'INNOVACIO I TECNOLOGIA	01/03/2019	30/07/2019	24.300,00
82	Contrato de colaboración de I+D+i en el marco del proyecto "CIRCLE - 2019. Investigación y desarrollo de un modelo económico basado en la evaluación del residuos.	ASOCIACIÓN DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL	01/03/2019	31/12/2019	9.100,00
83	Contracte de col·laboració i de suport tècnic per a l'actualització del mapa estratègic de soroll del municipi de Sabadell.	AJUNTAMENT DE SABADELL	02/03/2019	30/06/2019	7.500,00

84	Contrato de colaboración para el peritaje sobre los daños producidos por la construcción del Centro Canaletas en el túnel de la Línea 2 del Metro de Madrid.	CENTRO CANALEJAS MADRID, S.L.U.	05/03/2019	05/06/2019	65.720,00
85	Contrato de colaboración para el análisis y cuantificación de 43 muestras mediante micro CT, procesado histológico de 26 muestras y obtención de 52 placas histológicas con tinción.	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	11/03/2019	10/08/2019	19.038,65
86	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un pilot experimental de vehicle autònom i connectat en el marc de la iniciativa 5GBarcelona de l'operació Impuls de la transformació digital i mobile.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	11/03/2019	10/05/2019	12.661,70
87	Contrato de col·laboració per a la relaització de dos assaigs per evaluar els diferents progrmes de fertilització i de correcció de pH en difenrets cultius de cànem industrial i la interpretació d'aquests resultats.	BIOBIZZ WORLDWIDE, S.L.	11/03/2019	29/02/2020	10.831,22
88	Contracte de col·laboració per al suport en el disseny de plataformes robòtiques.	STEERING MACHINES, S.L.	15/03/2019	14/09/2019	40.500,00
89	Contracte de col·laboració per realitzar un informe i analisis de les opcions de construcció d'un nou equipament sanitari, tan a l'entorn de l'antic Dispensari antituberculós com a l'entorn de la Capella de la Misericordia.	FUNDACIO MUSEU D'ART CONTEMPORANI DE BARCELONA	18/03/2019	18/04/2019	9.500,00
90	Conveni col.laboració per a la difusió pública i avaluació per obtenir dades sobre la seva utilitat, eficàcia i capacitat de motivació els teballs que s'estan duent a terme.	UNIVERSITAT RAMON LLULL	20/03/2019	19/03/2020	0,00
91	Contracte de col·laboració per a la simulació de rentadora GUW100 i GUW50 per estudiar la viabilitat d'augmentar el seu règim de treball fins a 350G.	GIRBAU, S.A.	20/03/2019	30/09/2019	44.570,00
92	Contracte de col·laboració de prestació de serveis d'investigació tecnològica per al desplegament de nodes/entorns experimentals 5G integrats a la infraestructura 5G Barcelona en el marc de l'operació "Impuls de la transformació digital mobile".	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	20/03/2019	30/06/2019	22.000,00
93	Contrato de colaboración para la puesta a punto de un sistema de monitorización de gases, trabajo, experimental y análisis de datos de pruebas para la evaluación de la tasa de infiltración de una lona ignífuga para la protección de vehículos en caso de atrapamiento en incendios forestales.	JSP WILDFIRE SECURITY, S.L.	21/03/2019	20/06/2019	3.839,80

94	Convenio de colaboración entre CSN,UPC y FIBHCSC sobre estimaciones de dosis ocupacionales en cristalino en instalaciones sanitarias y de investigación (EDOCI).	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR	21/03/2019	31/03/2022	93.962,50
95	Contracte de col·laboració per realitzar la Maqueta Museo Carnavalet.	ÉTABLISSEMENT PUBLIC PARIS MUSÉES	23/03/2019	30/09/2019	51.450,00
96	Contrato de colaboración para el estudio de la resistencia y ductilidad de los pilotes ejecutados en la cimentación del Hospital de Machala (Ecuador)	MAKIBER, S.A.	23/03/2019	05/04/2019	9.840,00
97	Contrato de colaboración para desarrollar y evaluar un sensor para biofilms.	B. BRAUN SURGICAL, S.A.	25/03/2019	31/12/2020	40.000,00
98	Contracte de col·laboració per regular un patrocini per als actes LUB 50 anys: Urbanisme i Ciutats, en perspectiva.	CONSTRUCTORA DE CALAF, S.A.U.	25/03/2019	31/01/2020	10.000,00
99	Contrato de colaboración para llevar a cabo la irradiación de dosímetros personales y elaboración de un informe sobre su fiabilidad.	ASOCIACIÓ NUCLEAR ASCÓ-VANDELLÓS	26/03/2019	31/07/2019	2.824,00
100	Collaboration contract on energy consumption and CO2 emissions associated with the production, use and final disposal of PVC cables.	PLASTICSEUROPE AISBL	26/03/2019	25/03/2019	9.000,00
101	Contracte de col·laboració i posterior ampliació d'import sobre l'estudi del mur annex del pont de Sant Pere de Terrassa.	AJUNTAMENT DE TERRASSA	28/03/2019	01/09/2019	8.100,00
102	Contracte de col·laboració per a l'assessorament sobre l'anàlisi del comportament estructural i constructiu de monuments i compatibilitat de sistemes constructius en temes relacionats amb patologies de diversos monuments.	SERVEI DE PATRIMONI ARQUITECTÒNIC	29/03/2019	28/10/2019	8.264,47
103	Cooperation agreement for setting up a Knowledge-based wireless network planning and optimization.	SILICON VALLEY COMMUNITY FOUNDATION	29/03/2019	29/03/2020	63.434,16
104	Contrato de colaboración entre pares para la implementación de NDCs en América Latina en el marco de Euroclima+ (Chile).	FUNDACIÓN AVINA CHILE	01/04/2019	31/05/2019	4.766,10
105	Contracte de col·laboració per presentar una proposta sobre la ideació, concepte i disseny del LCD, l'estratègia del LCD, els programes i línies de recerca, les tasques a desenvolupar i els principals continguts del LCD.	FUNDACIÓ PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	01/04/2019	31/07/2019	7.260,00
106	Contracte de col·laboració per a la realització i desenvolupament de l'estudi, en el marc d'una cativitat docent, d'un futur projecte per a la construcció d'un centre d'esports per a la població de La Pobla de Claramunt.	AJUNTAMENT DE LA POBLA DE CLARAMUNT	01/04/2019	30/09/2019	3.000,00

107	Contrato de colaboración para el estudio y la evaluación de la calidad del aire en el área urbana del municipio de Usurbil mediante metodologías de modelización numérica, control químico y social.	AYUNTAMIENTO DE USURBIL	02/04/2019	01/07/2019	14.470,00
108	Contrato de colaboración para el desarrollo de los procesos internos de la plataforma de la empresa.	DYNARGY SOLUTIONS, S.L.	04/04/2019	03/04/2020	12.000,00
109	Collaboration contract for teaching concerning properties and applications of polymers.	ÉCOLE D'INGÉNIEURS FORMATION - RECHERCHE. ITECH LYON.	08/04/2019	07/04/2021	36.000,00
110	Contracte de col·laboració per a la realització del projecte consistent en incorporar la Modelització Computacional a les línies de recerca pròpies de l'IGTP.	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA GERMANS TRIAS I PUJOL	12/04/2019	11/04/2020	4.944,53
111	Contrato de colaboración para el cálculo de frecuencia y detección paso por cero en el desarrollo de un equipo de calidad de suministro clase A según la IEC 61000-4-30, dentro del Proyecto Sistema de Analisis de Calidad de Suministros y Monitoraje Escalable Armonizado.	CIRCUTOR, S.A.	22/04/2019	21/04/2021	12.000,00
112	Contracte de col·laboració per l'assessorament en el disseny, fabricació i caracterització d'una antena que cobreixi les bandes de 698-960 MHz i 1710-2700MHz.	AKO ELECTROMECHANICA, S.A.L.	23/04/2019	21/05/2019	6.000,00
113	Contracte de col·laboració per redactar un informe de determinació dels assentaments admissibles per als túnels d'ADIF sota Meridiana, en l'àmbit de les obres dels túnels viaris.	UTE QUALITAT TÚNEL GLÒRIES	23/04/2019	28/06/2019	32.400,00
114	Contracte de col·laboració per al desenvolupament de la investigació referent a l'aplicació de la eina Coastal Hazard Wheel (CHW) en diversos països costaners d'Àfrica Occidental i Camerun	METEOSIM, S.L.	25/04/2019	24/01/2020	27.971,40
115	Contracte de col·laboració per a la prognosi de durabilitat dels formigons als edificis de la Ciutat de la Justícia de Barcelona	ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, S.L.P.	25/04/2019	26/07/2019	17.300,00
116	Contracte de col·laboració per l'avaluació de la implementació del projecte pilot d'Inspiring Girls en les escoles i instituts de Catalunya per a l'empoderament de les nenes i noies en el camp TIC.	FUNDACIO BARCELONA MOBILE WORLD CAPITAL FOUNDATION	26/04/2019	05/05/2020	16.500,00
117	Contrato de colaboración para el asesoramiento, fijación de objetivos , elaboración del programa de actividades, y apoyo técnico y ejecutivo para el desarrollo e implementación de la Misión Académica Internacional en Barcelona sobre Innovación en Gestión Publica Avanzada.	UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS	26/04/2019	31/12/2019	27.995,14

118	Contrato de colaboración para el asesoramiento, desarrollo del programa de actividades, y apoyo técnico y ejecutivo e implementación de la Misión Internacional en Barcelona sobre Innovación en Dirección de Organizaciones de Salud.	UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS	26/04/2019	31/12/2019	21.555,29
119	Contrato de colaboración para la validación, revisión y mejora de algoritmos de estimulación de función visual.	E-HEALTH TECHNICAL SOLUTIONS, S.L.	29/04/2019	30/05/2019	5.000,00
120	Contracte de col·laboració per donar suport tècnic per a l'elaboració d'un dictament per determinar la valoració a efectes expropiatoris del terrenys de la Muntanya Sant Joan.	AJUNTAMENT DE BLANES	29/04/2019	28/05/2019	10.000,00
121	Collaboration contract for data generation and delivery to one secured websites.	EUROPEAN SATELLITE SERVICES PROVIDERS	30/04/2019	29/04/2020	31.000,00
122	Contrato de colaboración para la implementación de una Formació en Logística para estudiantes del Instituto Tecnológico de Monterrey	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MONTERREY	30/04/2019	29/04/2024	6.255,00
123	Convenio de colaboración para un patrocini al programa Emprèn UPC.	MUTUALITAT DE PREVISIÓ DEL COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA	01/05/2019	31/12/2020	6.000,00
124	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un sistema per al recompte i control d'arribada de participants en la línia de meta de curses atlètiques i reconeixement instantani amb l'utilització del dorsal.	DAPCOM DATA SERVICES, S.L.	02/05/2019	01/10/2019	12.000,00
125	Collaboration contract for the development of a hydro-mechanical prototype cell for performing gas migration tests under axisymmetric triaxial conditions with hollow cylinder rock sample and inner core of expansive bentonite prepar	TEXAS A&M UNIVERSITY	02/05/2019	15/07/2019	51.600,00
126	Collaboration contract on "Monitoring and Mitigation of RFI Effects for GNSS Performance Improvement,"	KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECH	03/05/2019	31/12/2019	38.688,30
127	Contrato de colaboración para EUROCONTROL -PHD.	EUROCONTROL EUROPEAN ORGANIZATION FOR THE SAFETY OF AIR NAVIGATION.	03/05/2019	06/05/2022	61.618,95
128	Contracte de col·laboració per a la realització i desenvolupament de l'estudi, en el marc d'una cativitat docent, d'un futur projecte per a la construcció d'una biblioteca pública a Olot.	AJUNTAMENT D'OLOT	09/05/2019	31/07/2019	5.000,00
129	Conveni de col·laboració per emmarcar coordinar l'actuació de l'empresa. Assessorament i intercanvis d'informació.	INGENIERIA Y SERVICIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, S.L.	09/05/2019	08/05/2021	0,00
130	Conveni de col·laboració per a la transformació digital i gestió de processos de negoci.	EGARSAT MUTUA	10/05/2019	10/08/2019	0,00

131	Contracte de col·laboració per desenvolupar un protocol d'exàmen visual per avaluar i valorar les disfucions visuals, visuo-perceptives i oculomotores en una mostra de nens i adoslecents amb transtorn d'aprenentatge	INTEGRAL CENTRE MEDIC I DE SALUT, S.L.	13/05/2019	29/04/2021	13.200,00
132	Collaboration contract for the project METRICS: METamodelling for Retrieving Invoked Source Code.	BIGFINITE BARCELONA, S. L.	14/05/2019	30/11/2019	60.000,00
133	Collaboration contract for identifying the requeriments of Space Weather users in Mediterranean Region.	UNIVERSIDAD ALCALÀ DE HENARES	15/05/2019	28/06/2020	5.500,00
134	Collaboration agreement for the addendum n.3 - KN4387/BE: Beam Loadin Compensation system on a test-stand in an SPS surface building	EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH	15/05/2019	31/12/2020	0,00
135	Contrato de colaboración para realización de: 1) Evaluación visual del entorno y los soportes lumínicos de acero; 2) Evaluar la operatividad de los mecanismos de control en los soportes; 3) Definir metodología de inspección y parámetros de actuación.	CITELUM IBERICA, S.A.	16/05/2019	30/11/2019	21.300,00
136	Contracte de col·laboració per a la detecció d'objectes a la via pública utilitzant tècniques d'intel·ligència artificial - operació Impuls de la transformació digital i mobile.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	16/05/2019	31/07/2019	10.000,00
137	Collaboration contract on Deep Learning Technology applied to Soccer Videos (DeepSoccer).	OPTIMA SPORTS SYSTEMS, S.L.	20/05/2019	02/08/2020	17.680,00
138	Contracte de col·laboració i pròrroga per redactar un informe per validar les especificacions d'un protocol de votació electrònica que garanteixi la seguretat de l'esquema de vot.	SCYTL SECURE ELECTRONIC VOTING, S.A.	20/05/2019	31/12/2019	14.000,00
139	Conveni de col·laboració per a la posada en marxa i gestió del programa ESPAI EMPRÈN UPC (Pre incubació projectes empresarials) 2019	AJUNTAMENT DE TERRASSA	24/05/2019	31/12/2019	25.000,00
140	Collaboration contract to give support in the creation of a web-based SensorML generator, allowing users to create their own SensorMLs, describing instruments and acquisitions chains in an intuitive matter.	CYPRUS SUBSEA CONSULTING AND SERVICES, S.L.	25/05/2019	30/10/2020	12.000,00
141	Contracte de col·laboració per donar suport a la implantació de la primera fase del Pla Pilot Regeneració Urbana de Trinitat Vella.	INSTITUT MUNICIPAL D'URBANISME DE BARCELONA	29/05/2019	29/03/2020	14.850,00
142	Contratcte de col·laboració per a l'adaptació del model del Power Plant Controller (PPC).	GREENPOWEMONITOR SISTEMAS	29/05/2019	29/07/2019	18.500,00
143	Contrato de colaboración para la realización, del estudio de las presas de Susqueda, Torán, Pintado y gestión de canales.	ENDESA GENERACION, S.A.	30/05/2019	31/12/2019	168.780,00

144	Contracte de col·laboració per a un nou model sostenible de renovació de la xarxa de distribució pel pla d'inversions 2021.	AIGUES DE BARCELONA EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A.	31/05/2019	30/06/2020	10.000,00
145	Contrato de colaboración para el desarrollo de herramientas para la simulación y optimización del vaciado de piscinas de combustible gastado de centrales nucleares.	ENDESA GENERACION, S.A.	31/05/2019	31/03/2020	30.984,20
146	Contracte col·laboració per dur a terme el treball tècnic per a l'anàlisi de la hidrodinàmica de l'embassament de Susqueda durant els darrers dies d'agost de 2017.	GENERALITAT DE CATALUNYA. DEPARTAMENT D'INTERIOR	01/06/2019	31/12/2019	14.359,40
147	Contracte de col·laboració per al disseny, fabricació i assaig de prototips de peces i equips principalment mitjançant l'ús de tecnologies de fabricació substractives i additives.	FUNDACIO CENTRE CIM	01/06/2019	31/05/2021	20.376,00
148	Collaboration contract for the protection and Control of power system in presence of high penetration of renewable energy sources and FACTS elements.	Qatar University	01/06/2019	01/06/2022	108.538,00
149	Contrato de colaboración para la síntesis y caracterización de poliésteres para aplicaciones biomédicas.	ARTIFICIAL NATURE, S.L.	03/06/2019	31/05/2020	3.600,00
150	Contracte de col·laboració per a la modelització i asserament en la construcció d'un prototip demostratiu d'una peça mòbil conduïda magnèticament.	FRIMAL TRADING, S.L.	03/06/2019	02/08/2019	3.975,00
151	Convenio de colaboración para la ejecución de proyectos de investigación de soporte científico y tecnológico de la Universidad para proyectos de innovación y de investigación de interés para la dirección de cocina de la empresa.	BARCELONA RESORT, S.L.	03/06/2019	03/06/2020	0,00
152	Conveni de col·laboració per emmarcar i i coordinar l'actuació en activitats de formació, investigació científica i desenvolupament tecnològic.	FUNDACIO INSTITUTDE RECERCA GERMANS TRIAS I PUJOL	03/06/2019	02/06/2022	0,00
153	Conveni de col·laboració per a l'anàlisi del confort tèrmic en els centres residencials.	SANITAS MAYORES, S.L.	03/06/2019	03/12/2020	0,00
154	Conveni de col·laboració i assessorament per al disseny i posterior implementació en microporcessadors d'algorismes digitals per al control d'altres prestacions per a fonts d'alimentació.	POWER INNOTECH, S.L.	03/06/2019	30/06/2020	3.000,00
155	Contracte de col·laboració per a la col·laboració en l'organització dels actes LUB 50 anys LUB: Urbanisme i Ciutats, en perspectiva.	EUROCATALANA OBRES I SERVEIS, S.L.	04/06/2019	31/10/2019	6.000,00
156	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un firmware per un controlador de motors elèctrics.	GUILERA, S.A.	04/06/2019	04/10/2020	71.847,00

157	Contrato de colaboración para la asistencia técnica para la ejecución de ensayos de corrosión de muestras y análisis de la seguridad de la vía.	COMSA, S.A.	05/06/2019	04/10/2019	7.885,00
158	Contrato de colaboración para el estudio y desarrollo de tecnologías ópticas para la medición de superficies de gran área, con resolución nanométrica, Hito 2: diseño y fabricación del segundo prototipo, validación de especificaciones, ensayos y transferencia de documentación.	SENSOFAR-TECH, S.L.	08/06/2019	30/05/2020	120.000,00
159	Contrato de colaboración para el desarrollo de instrumentación para la medición de neutrones.	DISEÑO Y PRODUCTOS TECNOLÓGICOS DICONTEK	10/06/2019	09/07/2019	5.400,00
160	Contrato colaborativo para el asesoramiento técnico y realización de analíticas para la microcaracterización de partículas.	GRUPO DE DESARROLLO EMPRESARIAL I+D+I, S.L.	12/06/2019	12/10/2020	6.000,00
161	Contracte de col·laboració per realitzar anàlisis de formaldehid, amines aromàtiques i 4-aminoazobenzè sobre mostres de textils.	FUNDACIÓ UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	13/06/2019	13/12/2019	4.380,00
162	Contracte de col·laboració per a la integració del simulador hidràulic watergems i el scada de la xarxa de distribució del consorci d'aigües de Tarragona.	CONSORCI AIGÜES DE TARRAGONA	15/06/2019	15/11/2019	7.500,00
163	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un sistema automàtic de validació i reconstrucció de les dades dels cabals i volums temporals d'aigua enregistrats a bases de dades procedents dels cabalímetres de la xarxa de distribució.	CONSORCI AIGÜES DE TARRAGONA	15/06/2019	15/12/2019	9.500,00
164	Ampliació del contracte de col·laboració per realitzar treballs d'anàlisi de mostres de control del pla de vigilància radiològica ambiental a l'entorn de les centrals nuclears d'Ascó.	GENERALITAT DE CATALUNYA. DEP. D'EMPRESA I CONEIXEMENT	15/06/2019	31/07/2020	29.085,00
165	Contracte de col·laboració per a l'assessorament en tot allò que fa referència a l'aplicació de models, tecnologies i estratègies de participació en els àmbits de la Salut i el Benestar.	BADALONA SERVEIS ASSISTENCIALS, S.A.	17/06/2019	10/01/2020	14.000,00
166	Contrato de colaboración para la fabricación de dados de silicio (Si) y vidrio coverglass (resistente a la radiación cósmica) destinados a sensores solares de cuatro cuadrantes de aplicación espacial.	SOLAR MEMS TECHNOLOGIES, S.L.	17/06/2019	14/02/2021	54.500,00

167	Contrato de colaboración para el anteproyecto de urbanización de las calles Mitre y Allayme, como así también la realización de su trazado de prolongación entre la calle Mathus Hoyos y General Paz/Autopista San Juan – Mendoza.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	26/06/2019	25/05/2020	21.076,56
168	Contrato de colaboración para el anteproyecto de urbanización de las calles Mitre y Allayme, como así también la realización de su trazado de prolongación entre la calle Mathus Hoyos y General Paz/Autopista San Juan – Mendoza.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	26/06/2019	25/05/2020	28.519,14
169	Contracte de col·laboració per al desenvolupament prova de concepte d'arquitectura BIG DATA en un entorn d'indústria 4.0.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	26/06/2019	26/07/2019	8.800,00
170	Conveni de col·laboració per al projecte Deep3DHands: Geometric Deep Learning for Modelling Hands.	NAVER LABS EUROPE	01/07/2019	30/06/2020	0,00
171	Contrato de colaboración para optimizar el catalizador basado en hidroxiapatita polarizada desarrollada.	B. BRAUN SURGICAL, S.A.	01/07/2019	31/08/2020	43.300,00
172	Contracte de col·laboració i de suport tècnic per al desenvolupament d'una oferta formativa en el camp del "In Company Training" i per a la definició de procediments d'acreditació de professorat de països de Llatino-Amèrica.	FUNDACIO POLITÈCNICA DE CATALUNYA	01/07/2019	01/07/2020	12.000,00
173	Contracte col·laboració per a l'organització dels actes del LUB 50 anys: Urbanisme i ciutats, en perspectiva.	ROCA SANITARIO, S.A.	02/07/2019	31/10/2019	5.000,00
174	Contracte de col·laboració per l'execució del disseny, desenvolupament i creació d'una guia digital de recursos d'ocupació i formació i d'una borsa d'empreses de pràctiques en el marc del Pacte per a l'ocupació del Garraf.	CONSELL COMARCAL DEL GARRAF	03/07/2019	31/12/2019	14.748,00
175	Contracte de col·laboració per a la realització del Projecte Bàsic Executiu de l'obra de reforma interior de les noves oficines de l'empresa contractant.	VISCAWEB, S.L.U.	03/07/2019	31/10/2019	5.205,00
176	Contracte de col·laboració per a la recerca del Deep learning aplicat a l'anàlisi de video en el context de la mobilitat de Montse Pardàs.	TOSHIBA RESEARCH EUROPE, LT.	08/07/2019	07/07/2020	12.000,00

177	Contracte de col·laboració per realitzar un estudi numèric sobre l'efecte del buidat parcial de les terres existents per sobre del túnel de la línia 1 del Metro de Barcelona en l'estabilitat de la seva estructura i l'anàlisi de la capacitat de la mateixa per resistir assentaments diferencials una vegada s'ha afectuat la retirada de terres, en l'àmbit de les obres dels túnels viaris en execució a la Plaça e les Glòries de Barcelona.	UTE QUALITAT TUNEL GLORIES	08/07/2019	30/07/2019	8.500,00
178	Collaboration contract for the development of a prototype for the individual talents map.	NAPPTILUS TECH LABS, S.L.	09/07/2019	09/11/2019	10.000,00
179	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un wearable per a monitoritzar la despesa energètica de l'usuari	FUNDACIO EURECAT	11/07/2019	28/02/2020	9.000,00
180	Contracte de col·laboració per desenvolupar un sistema de gestió que permeti el desplegament automàtic de serveis verticals sobre la infraestructura Core i2CAT.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	15/07/2019	31/07/2019	2.717,00
181	Contracte de col·laboració per a la predicció d'indicadors immobiliaris: Actualització de models macroeconòmics i microeconòmics d'indicadors immobiliaris, el desenvolupament d'un model microeconòmic i un model de segmentació de províncies.	AIS APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, S.L.	16/07/2019	15/11/2019	15.000,00
182	Contrato de colaboración para el desarrollo de materiales de construcción sostenibles (principalmente hormigón reciclado) mediante el uso de árido reciclado mixto, auto-producido (del RCD) y de calidad.	HERCAL DIGGERS, S.L.	20/07/2019	19/07/2020	62.378,05
183	Contrato de colaboración para el desempeño actividades PRL y predicción de accidentabilidad laboral en la empresa.	ACCIONA CONSTRUCCION, S.A.	25/07/2019	24/04/2020	70.000,00
184	Convenio de colaboración entre las entidades firmates a fin de realizar proyectos de investigación y movimiento de personal en el ámbito de la ciencia de materiales computacional.	UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA	26/07/2019	25/07/2023	0,00
185	Contracte de col·laboració per a la realització d'assaigs de laboratori per a la mesura de la deformació de fluència en provetes de dos tipus de pedra natural.	PATRIMONI 2.0 CONSULTORS, S.L.	26/07/2019	26/01/2020	22.660,00
186	Contracte de col·laboració per donar suport a l'empresa contractant en la seva relació amb els clients de projectes d'innovació.	ONSANITY SOLUTIONS, S.L.	29/07/2019	28/07/2020	6.000,00

187	Contracte de col·laboració per a la redacció d'un pla estratègic per aprofundir en la recerca nous espais físics i també virtuals per desenvolupar les noves metodologies docents.	CONSORCI EDUCACIÓ DE BARCELONA	30/07/2019	31/03/2020	5.975,00
188	Collaboration contract for the extension of the Local Hilbert Transform to Acoustic Media.	SONY CORPORATION	30/07/2019	30/09/2020	5.000,00
189	Contracte de col·laboració per a l'avaluació de la contribució de l'Ecoparc 4 als episodis d'olor registrats a quatre municipis del seu entorn (Masquefa, Hostalets de Pierola, Collbató i Esparraguera).	AREA METROPOLITANA DE BARCELONA	31/07/2019	31/01/2020	36.216,00
190	Contracte de col·laboració per a una formació tècnica en eines i tecnologies de xarxes mòbils 5G.	SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA	01/08/2019	31/12/2019	60.000,00
191	Collaboration contract for the implementation of a combined experimental-simulation methodology to study the fatigue crack growth (FCG) behavior in the microstructure of WC-Co hardmetals.	EUROPEAN POWDER METALLURGY	26/08/2019	30/11/2020	26.520,00
192	Cooperatif agreement towards GANimation3D: Unsupervised 3D Face Animation from Monocular Images.	GOOGLE IRELAND LIMITED	26/08/2019	30/09/2020	57.408,00
193	Contracte de col·laboració per a una avaluació de la funció cognitiva en pacients amb síndrome de Rett durant diferents teràpies d'estimulació i mitjançant tècniques avançades de l'anàlisi de senyals electroencefalogràfics (EEG).	FUNDACIO PRIVADA PER A LA RECECA I LA DOCÈNCIA SANT JOAN DE DÉU	28/08/2019	31/10/2019	10.000,00
194	Collaboration contract for the research and development of Optical Area Networks for Vehicles.	ALTRAN INNOVACIÓN, S.L.	01/09/2019	31/07/2020	13.827,30
195	Contracte de col·laboració per al desenvolupament de mòduls indústria 4.0 per a la plataforma híbrida (EDGE/CLOUD), per a la gestió de plantes industrials.	LOGIC&AUTOMATITZACIO, S.L.	01/09/2019	31/08/2020	28.750,00
196	Contrato de colaboración para el estudio e implementación de un módulo "software" para llevar a cabo la estimación de canal en el enlace de bajada (downlink) de un sistema de comunicaciones móviles 4G.	SOFTWARE RADIO SYSTEMS LIMITED	01/09/2019	31/12/2019	6.000,00
197	Contracte de col·laboració per a l'anàlisi teòrica i la seva aplicació en un prototip del concepte "Multi-Element Antenna Beamforming into the automotive sector".	FUNDACIO CENTRE D'INNOVACIO I TECNOLOGIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	01/09/2019	31/12/2019	40.000,00
198	Collaboration contract for the advising and leading the Company on the successful development of the so-called balanced tangential method-of-moment formulation for the EM scattering analysis of perfectly conducting plates (or similar) modelled with anon-conformal triangulation.	ALTAIR SOFTWARE AND SERVICES, S.L.	01/09/2019	10/11/2019	13.125,00

199	Collaboration contract extension for the project METRICS: METamodelling for Retrieving Invoked Source Code.	BIGFINITE BARCELONA, S. L.	02/09/2019	31/12/2019	16.000,00
200	Contrato de colaboración para la intercomparación destinada a valorar el grado de fiabilidad de los SDPE autorizados en España.	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR	02/09/2019	01/09/2020	85.314,68
201	Contracte de col·laboració per un estudi experimental en les instal·lacions de subministrament de cervesa de barril.	DAMM, S.A.	02/09/2019	02/01/2020	15.000,00
202	Contracte de col·laboració per a la realització d'un estudi tècnic al fris de Picasso per diagnosticar-ne l'estat actual.	COL.LEGI D'ARQUITECTES CATALUNYA	02/09/2019	28/02/2020	14.000,00
203	Contracte de col·laboració per a l'estudi de les possibles aplicacions derivades de la detecció de vibracions, a partir de la mesura d'acceleracions, que apareixen en els sistemes de fixacions per a vies.	ACOSTA INGENIEROS	03/09/2019	10/10/2019	3.000,00
204	Assessorament tècnic per a l'estudi i disseny de mesures al problema d'erosió costanera del municipi de Gavà.	BARCELONA REGIONAL, AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL, S.A.	09/09/2019	08/10/2019	5.000,00
205	Contracte de col·laboració per a la verificació complementària en relació als paràmetres emprats i al correcte procés de simulació, de les simulacions computacionals del sistema de control de temperatura i evacuació de fum en cas d'incendi d'una nau industrial, mitjançant simuladors FDS.	COLT ESPAÑA, S.A.	15/09/2019	15/03/2020	4.313,49
206	Contrato de colaboración para preparar y dar soporte a las pruebas remotas de interoperabilidad basadas en diferentes estándares de ETSI. Mantener herramientas de comprobación de conformidad de formatos de firmas digitales respecto a estándares de l'ETSI.	EUROPEAN TELECOMMUNICATION STANDARDS INSTITUTE (ETSI)	16/09/2019	31/10/2020	11.000,00
207	Contracte de col·laboració per a la realització de treballs d'anàlisi urbanística de l'activitat econòmica de la comarca del Bages.	GENERALITAT DE CATALUNYA DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT	17/09/2019	17/03/2020	11.850,00
208	Contracte de col·laboració per a la realització d'un informe sobre la valoració de l'impacte de la nova proposta normativa de mesures urgents per millorar l'accés a l'habitatge que reemplaçarà el DLL 5/2019.	INSTITUT MUNICIPAL DE L'HABITATGE I REHABILITACIÓ	17/09/2019	17/12/2019	14.000,00
209	Contracte de col·laboració únic per encàrrecs a CARNET per a la realització d'un projecte sobre MARITIME SHUTTLE"	FUNDACIÓ CENTRE D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	18/09/2019	18/12/2019	14.000,00
210	Convenio de colaboración para profundizar en las relaciones científicas, técnicas y económicas de ambas instituciones.	CLÍNICA PASTEUR, S.A.	20/09/2019	20/09/2021	0,00

211	Contracte de col·laboració en la concepció, el disseny i la caracterització d'una màquina telescòpica (Telescòpic TAURULIFT LINE T144), definint com a àrea de treball els accionistes oleohidràulics.	AUSA CENTER, S.L.U.	23/09/2019	23/02/2020	25.000,00
212	Contrato de colaboración para la evaluación del perfil de emisiones de compuestos orgánicos volátiles en un proceso de fusión del horno rotativo.	GRUPO COMPONENTES VILANOVA, S.L.	26/09/2019	26/11/2019	11.983,00
213	Conveni de col·laboració per promoure les relacions de caràcter professional i desenvolupar activitats de promoció de la carrera professional en matèries d'interés comú.	CAMBRA D'EMPRENEDORS I EMPRESARIS	26/09/2019	30/09/2021	0,00
214	Contracte de col·laboració per disposar d'un equipament d'ús compartit per realitzar-hi activitats i tallers d'educació ambiental orientades a promoure el canvi d'hàbits energètics.	AGÈNCIA LOCAL D'ENERGIA DE BARCELONA	27/09/2019	31/12/2019	41.957,00
215	Conveni de col·laboració per al futur desenvolupament de projectes de recerca.	STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN NAPOLI	29/09/2019	28/08/2023	0,00
216	Contracte de col·laboració per a la realització assaigs vibratoris dels productes de l'empresa.	MONOCROM, S.L.	30/09/2019	30/09/2021	3.600,00
217	Contracte de col·laboració per a la participació en el projecte EUREKA -ITEA 3 "VISDOM: Visual diagnosis for DevOps software development"	EXPERIS MANPOWER GROUP, S.L.	01/10/2019	31/03/2021	50.000,00
218	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un sistema de clusterització/segmentació de pacients diabètics tipus 2, segons la seva adherència al pla terapèutic.	PULSO EDICIONES, S.L.	01/10/2019	30/09/2020	40.500,00
219	Contrato de colaboración para el programa experimental: PP Fibre reinforced concrete and hybrid pre-cracked beams subjected to permanent loads: experimental program and constitutive equations.	BASF CONSTRUCTION SOLUTIONS.GmbH	01/10/2019	30/09/2022	120.500,00
220	Collaboration contract to regulate the frequent collaboration between the entities.	SITEP ITALIA, S.P.A.	01/10/2019	30/11/2019	8.000,00
221	Contracte de col·laboració per a l'assessorament expert al projecte europeu GUARDIAN, dedicat a la implementació de tecnologies d'irrigació per a la protecció d'interfícies urbano-forestals.	ECORYS NEDERLAND, B.V.	02/10/2019	30/10/2022	40.289,26
222	Contracte de col·laboració per avaluar l'impacte urbanística de la implantació d'un nou espai cultural al Port de Barcelona i consideracions respecte localitzacions alternatives.	AJUNTAMENT DE BARCELONA	04/10/2019	04/11/2019	13.800,00

223	Contrato de colaboración para la actualización del estudio de viabilidad de la Red Nacional de Ferrocarriles de Jordania. Fase 1	GPO INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.U.	07/10/2019	07/02/2020	9.160,00
224	Contracte de col·laboració per a l'anàlisi de la viabilitat del model de transport.	CONSORCI EDUCACIÓ DE BARCELONA	09/10/2019	31/12/2019	14.956,40
225	Contracte de col·laboració per al projecte: MANAGEMENT MODEL OF AN ELECTRIC CAR-SHARING SYSTEM: Definition of an analytic macroscopic model for mixed (free-floating & station-based) car-sharing systems.	FUNDACIO CENTRE D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	10/10/2019	10/04/2020	18.232,00
226	Contracte de col·laboració per al projecte d'innovació: Graphical UI for a model of an electric Car-Sharing system.	FUNDACIO CENTRE D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	10/10/2019	10/02/2020	21.125,00
227	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'infraestructura tecnològica, suport tècnic i formació de tècnics del departament.	SOLANDGO ENERGY, S.L.	14/10/2019	13/10/2020	5.000,00
228	Contracte de col·laboració per a l'assistència tècnica per a la modelització de mesures territorials i urbanístiques per fer front als efectes del canvi climàtic.	CONSELL INSULAR DE MALLORCA	14/10/2019	16/12/2019	11.900,00
229	Contracte de col·laboració per a la recerca d'hidrocol·loides en alimentació animal.	PSITTACUS CATALONIA, S.L.	14/10/2019	01/02/2020	1.452,00
230	Contrato de colaboración para la evaluación del comportamiento de sustratos textiles sometidos a tratamientos de lavado i sometidos a la acción de diversas formulaciones de base biológica.	BLUESUN CONSUMER BRANDS, S.L.U.	14/10/2019	30/06/2020	23.707,00
231	Contrato de colaboración para realizar los estudios pertinentes para recomendar el diseño de un motor Híbrido de reluctancia autoconmutado denominado 2U-HRM.	RAC TECH, S.A.	15/10/2019	30/03/2020	6.000,00
232	Contracte de col·laboració per als dispositius microfluidics amb sensors integrats per a la realització de dispositius de diagnòstic clínic i/o monitorització d'atletes mitjançant sistemes no invasius per a la monitorització de pacient.	ONALABS INNO-HUB, S.L.	15/10/2019	15/10/2020	27.000,00
233	Contrato de colaboración para establecer sistemas recomendadores para el desarrollo de una solución de asignación de evaluadores a proyectos mediante técnicas de Inteligencia Artificial. Proyecto HR2020 de FBLC.	ITHINKUPC, S.L.	16/10/2019	01/04/2020	7.295,00
234	Contracte de col·laboració per a l'elaboració d'un plec de condicions per a la il·luminació d'instal·lacions esportives.	DIPUTACIÓ DE BARCELONA	17/10/2019	10/12/2019	5.371,90
235	Agreement for the sub-contract on Miniaturized Sensor Packages and Delivery Systems for In-Situ Exploration.	FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE	18/10/2019	31/03/2021	20.000,00

236	Contrato de colaboración para el desarrollo de un sistema de clusterización/segmentación de pacientes con EPOC, según su grado de adherencia al plan terapéutico.	PULSO EDICIONES, S.L.	21/10/2019	20/10/2020	40.500,00
237	Contract agreement for the Advance Fracture Modeling for Hydraulic Fracture applications	REPSOL, S.A.	22/10/2019	21/10/2020	48.000,00
238	Contracte de col·laboració en el marc del projecte de recerca internacional ASIM. Les activitats han de servir, en part, per aprofundir en el coneixement de l'activitat elèctrica atmosfèrica a Catalunya.	SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA	23/10/2019	31/12/2019	15.000,00
239	Contrato de colaboración para la realización de la valoración actualizada del inmueble situado en una finca calificada de equipamiento en el "Plan especial de ordenación y concreción de usos del equipamiento y ordenación de los suelos".	HEVF DIAGONAL 177, S.L.U.	23/10/2019	28/12/2019	37.200,00
240	Contracte de col·laboració per fer un informe sobre el projecte de reforç del túnel de Glories i la influència en la seva resistència dels assentaments i moviments horitzontals previs i durant la seva execució.	UTE QUALITAT TUNEL GLORIES	24/10/2019	07/11/2019	12.500,00
241	Contracte de col·laboració per a la caracterització experimental amb tècniques avançades de l'obra de fàbrica i de la maçoneria de pedra existents a l'Edifici 12 de l'antiga Escola Industrial situada a l'Eixample de Barcelona	DIPUTACIÓ DE BARCELONA	24/10/2019	24/12/2019	14.850,00
242	Contracte de col·laboració per l'estudi d'un Arxiu Comarcal del Bages situat al Centre Històric de Manresa.	AJUNTAMENT DE MANRESA	25/10/2019	29/02/2020	2.500,00
243	Contrato de colaboración para el asesoramiento y estudio de resultados para el programa de análisis espectrométrico del equipo de medición de la radiación gamma en aerosoles modelo MEGA.	RADITEL SERVEIS I SUBMINISTRAMENTS TECNOLÒGICS, S.L.	25/10/2019	25/11/2019	24.000,00
244	Contracte de col·laboració per a la participació en el projecte HYBRIDCONCOM.	AZVI, S.A.	30/10/2019	30/01/2022	58.000,00
245	Conveni de col·laboració per regular la relació entre institucions per a la prestació de serveis tècnics	MONOCROM, SL	30/10/2019	21/12/2021	0,00
246	Contrato de colaboración para la caracterización a fatiga según norma ISO-14801 del conjunto implante-tornillo-pilar.	MEDICAL PRECISION IMPLANTS, S.A.	31/10/2019	26/12/2019	5.000,00
247	Contracte de col·laboració per al servei de direcció facultativa de les obres compreses en el projecte de restauració de la masoveria del conjunt monumental d'Aiguafreda de Dalt	AJUNTAMENT D'AIGUAFREDA DE DALT	31/10/2019	30/04/2020	6.600,00

248	Contrato de colaboración de I+D dentro del proyecto Dey-asfalto.	JOSE ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.	31/10/2019	30/06/2021	40.000,00
249	Contracte de col·laboració per a la realització del projecte d'R+D consistent en el disseny, integració i caracterització d'una antena integrada de comunicacions.	SIMON TECH, S.L.	01/11/2019	01/02/2020	37.000,00
250	Contrato de colaboración para la fabricación de sensores solares de 4 cuadrantes para aplicaciones espaciales.	SOLAR MEMS TECHNOLOGIES, S.L.	01/11/2019	30/06/2018	27.000,00
251	Contrato de colaboración para la adaptación de un sensor de flujo de tecnología termoeléctrica y desarrollo de un sistema de comunicación low power en un entorno IoT.	FUTURESENS, S.L.	01/11/2019	31/03/2020	9.000,00
252	Contracte de col·laboració per a l'assistència tècnica i seguiment de les xarxes de control d'aigües subterrànies, superficials i drenatge del Reg Segarra-Garrigues.	ARDANA CONSULTANTS, S.L.U.	01/11/2019	31/10/2020	78.372,00
253	Contrato de colaboración para la realización de la caracterización dinámica del comportamiento de la costilla humana.	FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL	01/11/2019	31/12/2019	12.500,00
254	Collaboration contract for the monitoring of different GNSS signals.	THE GERMAN AEROSPACE CENTER	01/11/2019	28/02/2022	100.000,00
255	Contrato de colaboración para la realización del proyecto de I+D centrado en el control de sistemas distribuidos.	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD LOYOLA ANDALUCÍA	01/11/2019	01/11/2020	70.000,00
256	Contracte de col·laboració per a l'impuls de l'Enginyeria Ferroviària.	FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	04/11/2019	03/11/2023	400.000,00
257	Contracte de col·laboració per a l'estudi numèric sobre la capacitat túnel de la línia R1 d'ADIF per resistir assentaments diferencials.	UTE QUALITAT TUNEL GLORIES	05/11/2019	26/11/2019	12.000,00
258	Contract agreement on Virtual Market Image Analysis (VMIA)	UGIAT TECHNOLOGIES, S.L.	06/11/2019	30/11/2020	42.000,00
259	Contracte de col·laboració per definir i testear els materials i estructures tèxtils més apropiats per a ser utilitzats en el disseny d'interiors dels futurs cotxes de car-sharing.	FUNDACIÓ CENTRE D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	06/11/2019	06/03/2020	11.475,00
260	Contracte de col·laboració per a l'informe urbanístic cap Raval Nord C.Ferlandina,10.	AJUNTAMENT DE BARCELONA	08/11/2019	30/11/2019	14.850,00
261	Contrate de col·laboració per a la creació d'un algoritme d'optimitació de procés de fabricació d'una planta de producció.	ITHINKUPC, S.L.	08/11/2019	07/03/2020	6.900,00
262	Contrato de colaboración en investigación sobre la arquitectura de Josep María Jujol en la provincia de Tarragona. Dentro del programa de China: "The Belt and road initiative"	ZIYOU CULTURE AND ART STUDIO	10/11/2019	09/11/2020	5.000,00

263	Contracte de col·laboració per a les mesures d'absorció/desorció de CO2.	REFTRANS, S.A.	11/11/2019	02/12/2019	10.000,00
264	Contrato de colaboración para la intercomparación de sistemas de medida de radón en el aire.	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR	12/11/2019	31/12/2020	41.481,24
265	Contrato de colaboración para el diálogo entre pares para potenciar la implementación de NDCs en América Latina en el marco de EUROCLIMA+ (Bolivia).	FUNDACIÓN AVINA CHILE	12/11/2019	31/12/2019	5.565,00
266	Contracte de col·laboració per al monitoratge i control del sistema d'estintolaments actius per a l'edifici situat al C/ Almogàvers, 87 i Joan d'Àustria, 105 de Barcelona	REHAC, S.A.	12/11/2019	18/02/2020	11.545,00
267	Contracte de col·laboració per al monitoratge i control del sistema d'estintolaments actius per a l'edifici situat al C/ Almogàvers, 87 i Joan d'Àustria, 105 de Barcelona.	REHAC, S.A.	12/11/2019	30/05/2020	11.545,00
268	Contracte de col·laboració per donar suport en l'àmbit de R+D d'algoritmes de machine learning i descobriment de patrons i la seva visualització.	AMALFI ANALYTICS, S.L.	13/11/2019	31/10/2020	29.000,00
269	Contract agreement on research in the project: SWARM.	UNIVERSITY OF WARMIA AND MAZURY	13/11/2019	02/10/2020	35.000,00
270	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un conjunt de tasques per a caracteritzar les emissions de compostos orgànics volàtils (COVs) i sulfur d'hidrogen (H2S) de la planta.	CADES PENEDÈS, S.A.	14/11/2019	30/03/2020	12.579,00
271	Contracte de col·laboració per a la participació en el projecte: Creative Lab 6.	VOLKSWAGEN, A.G.	15/11/2019	31/12/2020	9.843,00
272	Contracte de col·laboració per al desenvolupament d'un model teòric del tipus Flexitransport que permeti parametritzar el comportament operatiu en funció de diversos escenaris (densitat) de la demanda en termes de viatges per unitats.	ASSOCIACIÓ DE MUNICIPIS PER LA MOBILITAT I EL TRANSPORT URBÀ	17/11/2019	31/01/2020	18.720,00
273	Contrato de colaboración para el desarrollo de una tecnología de integración de marcadores magnéticos en la calzada para permitir el guiado de los vehículos autónomos.	SORIGUÉ, S.A.	20/11/2019	31/08/2022	80.000,00
274	Contrato de colaboración para el desarrollo de un sistema de guiado de un vehículo autónomo con marcadores magnéticos integrados en la vía.	ELECNOR, S.A.	20/11/2019	31/08/2022	80.000,00
275	Contracte de col·laboració per a l'estudi de l'eliminació de nitrogen i color dels efluents de l'empresa, amb l'objectiu del compliment de la legislació vigent d'abocament.	TEXTPRINT, S.A.	25/11/2019	25/08/2020	25.000,00

276	Contrato de colaboración para generar algoritmos de análisis de información para la optimización del rendimiento de cafeteras espresso profesionales.	CAFFE D'AUTORE, S.L.	25/11/2019	24/11/2020	12.000,00
277	Contrato de colaboración para el desarrollo de un algoritmo de Machine Learning para procesar datos e informaciones en el ámbito de clientes.	10DENCEHISPAHARD, S.L.	25/11/2019	30/04/2020	14.000,00
278	Contracte de col·laboració per a la investigació tecnològica per a la detecció de persones amb mobilitat reduïda utilitzant tècniques d'intel·ligència artificial en interiors.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	25/11/2019	31/03/2020	7.287,07
279	Contrato de colaboración para la Caracterización de Materiales y Análisis de Sistemas e Instalaciones.	CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTON (CELLS)	25/11/2019	24/05/2020	8.935,00
280	Contracte de col·laboració per a l'estudi i elaboració del mapa aplicable a l'actualització dels valors bàsics de l'ocupació de l'espai públic de Barcelona.	AJUNTAMENT DE BARCELONA	26/11/2019	18/02/2020	14.500,00
281	Contracte de col·laboració per a relitzar un projecte i+D.	CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.	27/11/2019	31/08/2020	25.000,00
282	Contracte de col·laboració per a l'estudi de com implementar un nou sistema de tancament mitjançant material polimèric.	GIRO GH, S.A.	28/11/2019	28/05/2020	20.000,00
283	Contracte de col·laboració per al Desenvolupament de l'Atlas de radiació solar a Catalunya de l'any 2019.	INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA	28/11/2019	31/12/2019	13.223,14
284	Collaboration contract on Ionospheric Models for a High Accuracy Service.	EUROPEAN SPACE AGENCY	28/11/2019	31/05/2021	350.000,00
285	Contracte de col·laboració per al desenvolupament del sistema informàtic per a l'automatització del lliurament i preparació de menjar ràpid.	HEALTHY FOOD IN TIME, S.L.	01/12/2019	30/06/2020	37.190,08
286	Colaboration contract for the numerical simulations of spatial filtering in periodic layered media.	CENTER FOR PHYSICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	01/12/2019	31/05/2020	9.900,00
287	Contracte de col·laboració per tractar d'implementar un sistema intern de garantia de la qualitat a Russian-Tajik (Slavonic) University.	Russian-Tajik Slavonic University	01/12/2019	15/09/2021	47.842,10
288	Contrato de colaboración para una puesta en marcha de un protocolo para la aplicación de productos fitosanitarios en plantaciones de manzanos.	NUFRI, S.A.T	01/12/2019	31/12/2020	25.000,00
289	Conveni de col·laboració en relació a l'exposició gameplay fruit project coordinat.	UNIVERSITAT RAMON LLULL	02/12/2019	03/05/2020	0,00

290	Contrato de colaboración para establecer modelos de predicción para el asesoramiento en sistemas de estimación de ocupación de vehículos, con el objetivo del desarrollo de un prototipo.	AUTO CORB, S.A.	02/12/2019	31/03/2020	16.400,00
291	Contrato de colaboración para el desarrollar una metodología de evaluación de artistas y sus obras de arte, con soporte web.	ARTSGAIN INVESTMENTS SGEIC, S.A.	02/12/2019	02/12/2020	18.000,00
292	Contracte de col·laboració per a Tasques de Suport a la Recerca en Arxius en el marc de projectes de rehabilitació, restauració i comunicació de la Casa Batlló.	CASA BATLLÓ, S.L.	02/12/2019	01/12/2021	20.400,00
293	Ampliación del contrato de colaboración para la realización, del estudio de las presas de Susqueda, Torán, Pintado y gestión de canales.	ENDESA GENERACION, S.A.	04/12/2019	03/12/2020	57.030,00
294	Contracte de col·laboració per donar suport tècnic al desenvolupament del Pla Director, del projecte de reforma de la Seu Nacional de CCOO a la Ciutat de Barcelona.	CONFEDERACIO SINDICAL DE LA COMISSIÓ OBRERA NACIONAL DE CATALUNYA	04/12/2019	31/12/2020	19.089,36
295	Collaboration contract to support the comparative optical bench analysis of a new extended range of vision intraocular lens.	BAUSCH + LOMB FRANCE, S.A.	12/12/2019	30/04/2020	29.500,00
296	Contracte de col·laboració per a la realització del projecte de recerca consistents en un treball d'acompanyament metodològic a la recerca "Procés de recerca-acció entre joves i adolescents llegides com a musulmanes en els centres educatius".	ASSOCIACIÓ INSTITUT DE LES DESIGUALTATS	13/12/2019	12/09/2020	2.603,30
297	Contracte de col·laboració per a la realització del Projecte R+D consistent en la documentació geomètrica i històrico-arqueològica exhaustiva de les construccions existents a la Torre de Bellesguard d'Antoni Gaudí .	GRUPO CATALANA OCCIDENTE ACTIVOS INMOBILIRARIOS, S.L.	15/12/2019	14/12/2023	39.000,00
298	Contracte de col·laboració per a la transferència de tecnologia sobre modelització de processos de negoci.	MURMURI SOLUCIONS, S.L.	15/12/2019	01/07/2020	6.000,00
299	Collaboration contract for the development of two hydro-mechanical prototypes with suction control for testing partially saturated and frozen soils under oedometer conditions	UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	16/12/2019	31/03/2020	25.000,00
300	Contracte de col·laboració per a la configuració software i hardware per a la plataforma robòtica per navegació en zones urbanes.	FUNDACIO CENTRE D'INNOVACIO I TECNOLOGIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	17/12/2019	16/03/2020	7.000,00

301	Ampliació del contracte de col·laboració únic per encàrrecs a CARNET per a la realització d'un projecte sobre MARITIME SHUTTLE"	FUNDACIÓ CENTRE D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	18/12/2019	30/04/2020	0,00
302	Contracte de col·laboració per al desenvolupament de sistemes ignífugs i de protecció al calor per aplicacions tèxtils.	MARINA TEXTIL, S.L.	18/12/2019	31/12/2022	93.160,00
303	Contracte de col·laboració per al desenvolupament del projecte de recerca: "Modelització de la demanda per l'avaluació del PDU".	FUNDACIÓ CENTRE D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	18/12/2019	31/10/2020	57.000,00
304	Contracte de col·laboració per a calcular, dissenyar i simular un mecanisme que sigui capaç de doblegar de manera repetitiva i controlada barres massisses de diàmetres inferiors a 40 mm.	DISSENY ESTUDI I MECANITZACIÓ, S.L.	20/12/2019	23/12/2021	42.000,00
305	Contracte de col·laboració per donar suport tècnic per a l'estudi amb prediagnosi de l'estat de l'edificació del barri del Carmel de Barcelona.	FOMENT DE CIUTAT, S.A.	30/12/2019	30/06/2020	14.500,00
			TOTAL		8.161.933,94