

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO**

Periodo Desde: 201907 Hasta: 201907

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 1 de 3

01-AUG-19 04:36 PM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
ODC 62	5,000,000	05-JUL-19	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A S	J	AV 19 4 62	91239373 NEIRA ARENAS GUSTAVO	22-JUL-19	05-JUL-19	22-JUL-19	22-JUL-19	15-AUG-19	202010014126 BUILDING RESEARCH AND INNOVATION CAPABILITIES FOR THE SUSTAINABLE EXPLOITATION O	SUMINISTRO DE TIQUETE AEREO NACIONALES E INTERNACIONAL  ACTIVIDADES: 1-SUMINISTRAR EL SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES 2-CONTAR CON UN SOFTWARE – HERRAMIENTA DE AUTOGESTIÓN PARA APOYAR EN TIEMPO REAL. COMPRAR ACCESORIOS DE TUBERÍA.  DURACION: QUINCE (15) DIAS
ODC 64	1,437,556	13-JUL-19	EJE	802006240 INCLICOL VALVULAS Y CONEXIONES S EN C	J	CR 59 68 154	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	30-JUL-19	13-JUL-19	30-JUL-19	30-JUL-19	13-AUG-19	203010020377 ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE FORMACIÓN Y ROMPIMIENTO DE EMULSIONES EN TÉCN	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DINÁMICAS AGROECONÓMICAS EN LA ZONA DE ESTUDIO Y SU RELACIÓN CON CAMBIOS EN LAS COBERTURAS VEGETALES
OSE 293	14,641,434	02-JUL-19	EJE	1152438227 VARGAS BETANCUR CRISTINA	N	CI 30 A 83 B 57	43745349 VILLEGAS PALACIO CLARA INES	29-JUL-19	02-JUL-19	29-JUL-19	29-JUL-19	30-JAN-20	202010014189 TRAYECTORIAS DE SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS Y SUS DETERMINANTES EN CUENCAS ESTRATÉG	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DINÁMICAS AGROECONÓMICAS EN LA ZONA DE ESTUDIO Y SU RELACIÓN CON CAMBIOS EN LAS COBERTURAS VEGETALES
OSE 296	6,000,000	08-JUL-19	EJE	1152692788 COGOLLO ALVARADO KEVIN ANDRES	N	CI 77AC 80 40 BL 6 AP 423	71588527 CHEJNE JANNA FARID	31-JUL-19	08-JUL-19	31-JUL-19	31-JUL-19	30-AUG-19	203010013456 VALORACION TERMOQUIMICA DE RESIDUOS DE FIQUE PARA LA GENERACION DE ENERGIA- COMP	ACTIVIDADES: 1. DES PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN ENFOCADOS EN LA EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE VALORACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS DE FIQUE.
OSE 298	8,000,000	10-JUL-19	EJE	71311949 VALDES RENTERIA CARLOS FRANCISCO	N	CL 82 74 129	71588527 CHEJNE JANNA FARID	20-JUL-19	10-JUL-19	19-JUL-19	19-JUL-19	31-AUG-19	203010013787 EVALUACION DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO TERMOQUIMICO DE RESIDUOS DE LA INDUS	ACTIVIDADES: 1. EJECUTAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA PREPARAC PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ESPECIALIZADA ENFOCADA EN LA EVALUACIÓN DEL VALOR AGREGADO DESDE EL PUNTO DE VISTA ENERGÉTICO DE RESIDUOS INDUSTRIALES
OSE 299	26,560,425	10-JUL-19	EJE	60267782 JAIMES CRUZ LIGIA JOHANA	N	CL 5 80 C 130	98515435 CORREA CARDONA HECTOR JAIRO	26-JUL-19	10-JUL-19	25-JUL-19	25-JUL-19	28-FEB-20	203010015065 DESARROLLO DE PROCESOS TECNOLÓGICOS DE DELIGNIFICACIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR (SACCHA	ACTIVIDADES: 1. REAL PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EVALUAR LA APLICACIÓN DEL EXTRUIDO HÚMEDO COMO PRETRATAMIENTO FÍSICO EN LA DELIGNIFICACIÓN DE LA FIBRA DE LA CAÑA DE AZÚCAR Y DE PASTO MARALFALFA.
OSE 300	12,998,008	10-JUL-19	EJE	32259884 HENAO AGUIRRE SOFIA CATALINA	N	CI 2 A SUR 55 44	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO	31-JUL-19	10-JUL-19	23-JUL-19	23-JUL-19	30-SEP-19	203010020677 PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA (EEG) Y DE POTENCIALES EVOCADO	ACTIVIDADES: 1 PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA DISEÑAR MODELOS EXPERIMENTALES CON PERSONAS CON AMPUTACIÓN TRANSFEMORAL MEDIANTE LA TOMA DE SEÑALES DE EEG Y EMG.
OSE 301	34,510,000	11-JUL-19	EJE	901278638 INGENIERÍA CREATIVA ICREA S A S	J	CI 46 26 30 AP 605	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	31-JUL-19	11-JUL-19	30-JUL-19	30-JUL-19	04-AUG-19	202010012844 DISEÑAR UN GATEWAY ELÉCTRICO IOT 5G PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA QUE IMP	ACTIVIDADES: 1. DESCRIBIR Y ANALIZAR INFORMACIÓ DESARROLLAR UNA CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE ACTIVOS Y SU APLICACIÓN EN EL SECTOR ELÉCTRICO.
OSE 302	8,000,000	11-JUL-19	EJE	71265369 GOMEZ GUTIERREZ CARLOS ANDRES	N	CR 25 37 27	71588527 CHEJNE JANNA FARID	23-JUL-19	11-JUL-19	23-JUL-19	23-JUL-19	31-AUG-19	203010013787 EVALUACION DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO TERMOQUIMICO DE RESIDUOS DE LA INDUS	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR LAS SESIONES DE CAPACITACIÓN EN EL ÁREA DE GESTIÓN DE ACTIVOS CON DURACIÓN DE 30 H PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ESPECIALIZADA ENFOCADA EN LA EVALUACIÓN DEL VALOR AGREGADO DESDE EL PUNTO DE VISTA ENERGÉTICO DE RESIDUOS INDUSTRIALES
OSE 303	8,330,312	12-JUL-19	EJE	1037627045 PATIÑO RESTREPO LUISA FERNANDA	N	CL 53 56 41	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA	24-JUL-19	12-JUL-19	23-JUL-19	23-JUL-19	28-FEB-20	201010013724 RECONSTRUCCION PALEOECOLOGICA Y PALEOCLIMATICA DEL SISTEMA KARSTICO DE LA DANTA,	ACTIVIDADES: 1. REALI PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA ANALIZAR LAS POBLACIONES DE DIATOMEAS PRESENTES EN EL REGISTRO CON EL FIN DE DETERMINAR LAS CONDICIONES PALEOAMBIENTALES DE LA ZONA.
OSE 304	9,000,000	17-JUL-19	EJE	1059709866 ARENAS GONZALEZ BRAYAN ANDRÉS	N	DG 89 A 45 9	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	25-JUL-19	17-JUL-19	24-JUL-19	24-JUL-19	30-AUG-19	202010016367 GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO DE LA CUENCA CESAR-RANCHERÍA FASE I.- ETAPA	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR LA EX PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ELABORACIÓN DE GEODATABASE ESTRUCTURADA DEL PROYECTO.
OSE 305	5,000,000	17-JUL-19	EJE	1152692207 ARTETA BASTIDAS TANIA DANIELA	N	TV 45 C 82 33	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	23-JUL-19	17-JUL-19	23-JUL-19	23-JUL-19	07-AUG-19	202010016367 GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO DE LA CUENCA CESAR-RANCHERÍA FASE I.- ETAPA	ACTIVIDADES: 1. ELABORAR UN GEODATABASE ESTRUCTURADO DEL PROYECTO Y APOYAR LA GENERACIÓN DE SIG (SISTEMA DE PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MODELO HIDROLÓGICO DEL PROYECTO
OSE 306	9,000,000	17-JUL-19	EJE	1152186900 LOPEZ MONTENEGRO KAREN PAOLA	N	CI 53 64 BB 34 BL 32 AP 102	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	24-JUL-19	17-JUL-19	23-JUL-19	23-JUL-19	30-AUG-19	202010016367 GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO DE LA CUENCA CESAR-RANCHERÍA FASE I.- ETAPA	ACTIVIDADES: 1. APOYAR EL MODELAMIENTO HIDROGEOLÓGICO, 2. BRINDAR APOYO A EQUIPO DE GEOLOGÍA EN ACTIVIDADES TÉCN PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MODELO HIDROLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO DEL PROYECTO.
OSE 307	19,250,000	17-JUL-19	EJE	1037634526 RENDON ARBOLEDA SEBASTIAN	N	CR 44 60B SUR 54	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	25-JUL-19	17-JUL-19	25-JUL-19	25-JUL-19	30-SEP-19	202010016367 GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO DE LA CUENCA CESAR-RANCHERÍA FASE I.- ETAPA	ACTIVIDADES: 1. COORDINAR ACCIONES ENTRE LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO Y EL PERSONAL VINCULADO A

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO**

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :   **3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN**

Página: 2 de 3  
01-AUG-19 04:36 PM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
OSE 309	3,000,000	22-JUL-19	EJE	71379851 OSORIO CANO JUAN DAVID	N	CL 33 A 78 A 72 AP 502	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	27-JUL-19	22-JUL-19	27-JUL-19	27-JUL-19	30-JUL-19	202010022075 INVESTIGACIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DEL PROCESO DE EROSIÓN DE LAS COSTAS DEL MAR D	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR LA CONSOLIDACIÓN Y ENTREGA DE PRODUCTOS FINALES DEL PROYECTO  ACTIVIDADES 1. REALIZAR REVISIÓN Y ENTREGA DE INFORMES FINALES ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DEL PR
NOV 19	0	08-JUL-19	FIN	800160884 FILTRACION Y ANALISIS S A S	J	CL 33 B 83 C 36	71774226 HERNANDEZ ORTIZ JUAN PABLO	13-JUL-19	08-JUL-19	12-JUL-19	12-JUL-19	26-AUG-19		SE SOLICITA AMPLIAR EN 45 DÍAS MAS PARA LA ENTREGA DE ESTÁ ORDEN, DADO QUE SE TIENE PENDIENTE QUE LLEGUE A LAS INSTALACIONES DEL PROVEEDOR EL ÍTEM 1 "REFERENCIA M5855-1G THIAZOLYL BLUE TETRAZOLIUM BRO
ATI 39	15,936,255	10-JUL-19	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	CR 80 65 223 CAMPUS ROBLEDO	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	30-JUL-19	10-JUL-19	30-JUL-19	30-JUL-19	03-AUG-19	202010021598 EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROTECCIONES PARA PROYECTO PILOTO DE CODENS	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO "GESTION DEL PORTAFOLIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN-SOPORTE INSTITUCIONAL", CODIGO QUIPU 902010118
ATI 40	14,000,828	19-JUL-19	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	CR 80 65 223 CAMPUS ROBLEDO	43674021 RUIZ COLORADO ANGELA ADRIANA		19-JUL-19				203010015065 DESARROLLO DE PROCESOS TECNOLÓGICOS DE DELIGNIFICACIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR (SACCHA	TRANSFERENCIA INTERNA AL LABORATORIO DE BIOPROCESOS Y FLUJOS REACTIVOS, AREA 301090601, EMPRESA 3015, CODIGO QUIPU 901010112199, POR CONCEPTO DE: ANALISIS DE LABORATORIOS
OCA 1	21,808,763	25-JUL-19	GRB	900603321 IN SITU INGENIERIA S.A.S	J	CI 65F 48 67	71222862 ZAPATA MEDINA DAVID GUILLERMO		25-JUL-19				203010013489 EVALUATION OF COVER-COLLAPSE SINKHOLE MODE OF FAILURE FROM A SOIL MECHANICS APPR	ALQUILER DE EQUIPOS DE LABORATORIO
ODC 63	48,659,100	10-JUL-19	GRB	830053900 KASSEL GROUP S A S	J	CR 27 B 73 24	71588527 CHEJNE JANNA FARID		10-JUL-19				207010021817 O-2755 ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO EN EL HORIZ	DURACION: 120 DIAS CALENDARIO ADQUIRIR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO UN EQUIPO PARA PREPARACION DE MUESTRAS DE BIOMASA (PLANETARY BALL MILL), EN PROYECTO P4-58865 POLIGENERACIÓN - BIOMASA.
ODC 66	235,620	18-JUL-19	GRB	900483134 DISTRIBUIDORA DE INSUMOS TECNOLOGICOS DISTRITEC S A S	J	CL 73 52 D 36	98628148 RUIZ CASTANEDA WALTER LUGO		18-JUL-19				202010018437 MODELO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LAS CADENAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS	DURACION: 60 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE LE COMPRAR GRABADORA DE VOZ PARA EL PROYECTO
ODC 67	12,423,826	23-JUL-19	GRB	830016004 REDCOMPUTO LTDA	J	CR 31 A 25 B 55	71728769 FRANCO CARDONA CARLOS JAIME		23-JUL-19				202010014170 METODOLOGÍA PARA EVALUAR EL IMPACTO DE ESTRATEGIAS ORIENTADAS A INCENTIVAR LA DI	GARANTIA 1 AÑO COMPRAR COMPUTADORES DE ESCRITORIO
ODC 68	17,999,940	23-JUL-19	GRB	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA SAS	J	CR 51 6 SUR 36	71732350 GOMEZ GIRALDO EVELIO ANDRES		23-JUL-19				201010022381 RA-045-2018 PHYSICAL PROCESSES INFLUENCE ON THE DYNAMICS OF THE GREENHOUSE GASES	GARANTIA 3 AÑOS POR EL FABRICANTE COMPRAR SENSORES DE GRADIENTE DE VELOCIDAD.
ODC 69	6,330,800	23-JUL-19	GRB	830014721 NUEVOS RECURSOS SAS	J	CR 20 32 A 36	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		23-JUL-19				203010022338 DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE COMPONENTE	DURACION: SESENTA (60) DIAS COMPRAR EQUIPO PARA MEDICIÓN DE ESPESOR DE RECUBRIMIENTOS.  OBLIGACIONES ESPECIFICAS: GARANTIA DE UN (1) AÑO
ODC 70	1,573,180	23-JUL-19	GRB	900167341 VIDELAB S A S	J	CR 45 B 39 SUR 36	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		23-JUL-19				203010022338 DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE COMPONENTE	DURACION: DIEZ (10) DIAS COMPRAR ELEMENTOS PARA PROCESO DE PULIDO.
ODC 71	2,900,030	24-JUL-19	GRB	900605508 PAPELERIA AL PUNTO MULTISERVICIOS S A S	J	CR 66 A 32 B 36	98628148 RUIZ CASTANEDA WALTER LUGO		24-JUL-19				202010018437 MODELO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LAS CADENAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS	DURACIÓN 20 DIAS COMPRAR TERMOS PARA EVENTO DE CIERRE DEL PROYECTO
OSE 294	8,330,312	03-JUL-19	GRB	43926910 ACEVEDO GOMEZ NATALIA	N	TV 56 A 49 50	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA		03-JUL-19				201010013724 RECONSTRUCCION PALEOECOLOGICA Y PALEOCLIMATICA DEL SISTEMA KARSTICO DE LA DANTA,	DURACION: 20 DIAS PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR LOS ASPECTOS GEORQUEOLÓGICOS, MINERALÓGICOS E ISOTÓPICOS DE LA INVESTIGACIÓN.  ACTIVIDADES:
OSE 295	14,000,000	08-JUL-19	GRB	71311949 VALDES RENTERIA CARLOS FRANCISCO	N	CL 82 74 129	71588527 CHEJNE JANNA FARID		08-JUL-19				203010013456 VALORACION TERMOQUIMICA DE RESIDUOS DE FIQUE PARA LA GENERACION DE ENERGIA- COMP	1. CARACTERIZAR POR MEDIO DE MINERALOGÍA, ISÓTOPOS ESTABLES Y PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ESPECIALIZADA ENFOCADA EN LA EVALUACIÓN DEL VALOR AGREGADO DESDE EL PUNTO DE VISTA ENERGÉTICO DE RESIDUOS INDUSTRIALES.  ACTIVIDADES:
OSE 297	9,000,000	09-JUL-19	GRB	1063294364 RUIZ PEÑATE RICARDO ANDRES	N	CR 83A 76 EB 2	71588527 CHEJNE JANNA FARID		09-JUL-19				203010013456 VALORACION TERMOQUIMICA DE RESIDUOS DE FIQUE PARA LA GENERACION DE ENERGIA- COMP	1. CO PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN ENFOCADOS EN LA EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE VALORACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS DE FIQUE.  ACTIVIDADES:
OSE 308	15,100,000	17-JUL-19	GRB	1216718297 ZAPATA VALENCIA DAVID	N	CI 77 DD 85 B 16	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		17-JUL-19				202010016367 GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO DE LA CUENCA CESAR-RANCHERÍA FASE I- ETAPA	PRESTAR SERVICIOS ASISTENCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MODELO GEOLÓGICO DEL PROYECTO.  ACTIVIDADES: 1. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE MODELO GEOLÓGICO 2. REALIZAR LA DIGITALIZACIÓN DE PERFILES SÍSMICOS
OSE 310	11,264,054	23-JUL-19	GRB	1152691064 ARIAS MADRID DANIELA	N	CI 50 51 48	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		23-JUL-19				203010020377 ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE FORMACIÓN Y ROMPIMIENTO DE EMULSIONES EN TECN	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA ESTUDIAR LA ESTABILIDAD DE EMULSIONES FORMADAS EN EL PROCESO DE COMBUSTIÓN IN SITU Y EL ROMPIMIENTO DE ESTAS POR MEDIO DE NANOPARTICULAS  ACTIVIDADES: 1. EVALUAR
OSE 311	11,706,234	25-JUL-19	GRB	1152187072 ALVAREZ MARTINEZ FELIPE	N	CI 35 AA 98 17 BL 1 AP 101	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		25-JUL-19				203010020377 ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE FORMACIÓN Y ROMPIMIENTO DE EMULSIONES EN TECN	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA CARACTERIZAR LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA FORMACIÓN DE EMULSIONES AGUA EN ACEITE Y ESTUDIAR LA

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO**

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 3 de 3  
01-AUG-19 04:36 PM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
OSE 312	3,400,000	25-JUL-19	GRB	901271363 INGESOLDA S.A.S	J	CI 7 D 43 C 134	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		25-JUL-19				203010022338 DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE COMPONENTE	FORMACIÓN Y ROMPIMIENTO DE LAS EMULSIONES EN UN PROCESO DE CIS REALIZAR ASESORÍA PARA PRUEBAS Y PUESTA A PUNTO DE MANTAS TÉRMICAS PARA TRATAMIENTO DE METALES.
OSE 313	70,720,856	26-JUL-19	GRB	71379851 OSORIO CANO JUAN DAVID	N	CL 33 A 78 A 72 AP 502	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO		26-JUL-19				201010016589 ESTUDIO SOBRE LA COMPLEJIDAD ESTRUCTURAL DE LOS ARRECIFES DE CORAL Y SU INTERACC	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLAR Y APLICAR EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS METODOLOGÍAS QUE PERMITAN MEJORAR EL ENTENDIMIENTO DEL ROL QUE EJERCE LA BARRERA DE CORAL FRENTE A LA ACCIÓN DEL OLE
OSE 314	46,227,335	26-JUL-19	GRB	900443275 BBR PRODUCCIONES SAS	J	CI 53 42 43	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE		26-JUL-19				207010021817 O-2755 ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO EN EL HORIZ	CONTRATAR SERVICIO DE LOGÍSTICA PARA LA ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE TALLERES Y WORKSHOPS EN EL PROGRAMA ENERGÉTICA 2030.
OSU 22	6,000,000	26-JUL-19	GRB	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A S	J	AV 19 4 62	70547434 TORO BOTERO FRANCISCO MAURICIO		26-JUL-19				206010012886 APOYO AL DESARROLLO DE EVENTOS DE DIFUSIÓN DE LA FACULTAD DE MINAS - SOPORTE INS	OBLIGACIONES: TALLER 1 (1 DE AGOSTO DE 2019) -ESPACIO DOTADO CON AYUDAS AUDIOV COMPRAR TIQUETES AEREOS PARA EL EVENTO SEMINAR ON TURBULENCE CONCEPTS APPLIED TO ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS - 45753.  ACTIVIDADES:  1. SUMINISTRAR EL SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES. 2. CONTAR CON UN TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO "GESTION DEL PORTAFOLIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN-SOPORTE INSTITUCIONAL", CODIGO QUIPU 902010118
ATI 41	6,199,814	30-JUL-19		3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	CR 80 65 223 CAMPUS ROBLEDO	43724160 BOTERO FERNANDEZ VERONICA CATALINA		30-JUL-19				203010022298 APROVECHAMIENTO TERMOQUÍMICO DE RESIDUOS FASE II - CARTÓN DE COLOMBIA SA (H: 443	SE REQUIERE LEVANTAR SALDO POR VALOR DE \$6.646.000, DE LA OSE 226-3065, DEBIDO A QUE EL CONTRATISTA RENUNCIO, EL CUAL REALIZARA LAS ACTIVIDADES HASTA EL 31 DE JULIO DE 2019
NOV 20	0	29-JUL-19		43865692 ZAPATA RUIZ DIANA CRISTINA	N	AV 42 53 74	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO						207010021817 O-2755 ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO EN EL HORIZ	ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN EQUIPO GPC-HPLC O EQUIPO QUE FUNCIONE CON TECNOLOGÍAS SIMILARES, PARA CARACTERIZACIÓN DE BIOACEITE Y OTROS.
ODC 65	259,366,450	17-JUL-19		860351784 LANZETTA RENGIFO Y CIA S A S	J	CR 14 82 41 P 3	71588527 CHEJNE JANNA FARID		17-JUL-19				207010021817 O-2755 ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO EN EL HORIZ	DURACION: 45 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE LEGA COMPRAR DISCO PARA REALIZAR CORTE DE MUESTRAS
ODC 72	3,290,826	26-JUL-19		900426600 IMPORT RZ S A S	J	CR 33 A 32 A 28	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		26-JUL-19				203010022338 DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE COMPONENTE	COMPRAR LICENCIA DE LABVIEW PARA ADQUISICIÓN DE DATOS EN LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN
ODC 73	357,000	31-JUL-19		830065750 ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS	J	CL 109 14 A 26	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		31-JUL-19				203010020377 ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE FORMACIÓN Y ROMPIMIENTO DE EMULSIONES EN TÉCN	DURACIÓN: 60 DÍAS, A PARTIR DE LA LEGALIZACIÓN PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA COORDINAR LOS PROCESOS EDITORIALES PARA LA PUBLICACIÓN DE LAS REVISTAS Y LIBROS EDITADOS EN EL CENTRO EDITORIAL DE LA FACULTAD DE MINAS.
OPS 17	27,000,000	25-JUL-19		43537562 RADA TOBON MONICA DEL PILAR	N	CR 79 48 10 AP 401	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO		25-JUL-19				206010016058 CENTRO EDITORIAL FACULTAD DE MINAS - SOPORTE INSTITUCIONAL	ACTIVIDADES: 1. COORDINA PRESTAR SERVICIOS ASISTENCIALES PARA REALIZAR EL PROCESO DE RECEPCIÓN INICIAL DE MANUSCRITOS, EVALUACIÓN POR PARES Y CORRECCIÓN DE MANUSCRITOS POR PARTE DE LOS AUTORES, PARA LAS REVISTAS PERTENECIENTE
OPS 18	15,000,000	26-JUL-19		32183927 CARDONA ALVAREZ CATALINA MARIA	N	CR 41 61 61	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO		26-JUL-19				206010016058 CENTRO EDITORIAL FACULTAD DE MINAS - SOPORTE INSTITUCIONAL	PRESTAR SERVICIOS ASISTENCIALES PARA REALIZAR LA MARCACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS REVISTAS DYNA Y BOLETÍN DE CIENCIAS DE LA TIERRA, EN LOS SISTEMAS SCIELO Y OJS Y ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN EN FORMATO
OPS 19	15,000,000	31-JUL-19		98646591 LLANO VARGAS BAYRON ALCIDES	N	DG 61 40 A 144	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO		31-JUL-19				206010016058 CENTRO EDITORIAL FACULTAD DE MINAS - SOPORTE INSTITUCIONAL	DESARROLLAR E IMPLEMENTAR DE UNA HERRAMIENTA WEB PERMITA REALIZAR TRAZABILIDAD A LA CONTRIBUCIÓN, PRODUCCIÓN INTELECTUAL Y EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROGRAMA ENERGÉTICA 2030.
OSE 315	9,000,000	29-JUL-19		98672384 ESPINOSA CORREA JUAN DIEGO	N	CI 23 41 70 IN 809	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE		29-JUL-19				207010021817 O-2755 ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO EN EL HORIZ	ACTIVIDADES: 1. PLANEAR REALIZAR MONTAJE DE SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN Y MOLIENDA DE POLVOS.
OSE 316	9,936,500	30-JUL-19		800000323 INDUSTRIAS HRV S.A.S.	J		98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		30-JUL-19				202010014521 FORMULACIÓN DE SUSPENSIONES PARA APLICACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERÁMICOS DE BARRER	OBLIGACIONES: 1. GARANTIA: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE USO. 2. TOLERANCIAS NO ESPECIFICADAS SEGÚN NORMA ISO 2768 CALIDAD MEDI
OSE 317	14,000,000	30-JUL-19		71265369 GOMEZ GUTIERREZ CARLOS ANDRES	N	CR 25 37 27	71588527 CHEJNE JANNA FARID		30-JUL-19				203010013456 VALORACION TERMOQUIMICA DE RESIDUOS DE FIQUE PARA LA GENERACION DE ENERGIA- COMP	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ESPECIALIZADA ENFOCADA EN LA EVALUACIÓN DEL VALOR AGREGADO DESDE EL PUNTO DE VISTA ENERGÉTICO DE RESIDUOS INDUSTRIALES
OSU 23	18,000,000	31-JUL-19		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A S	J	AV 19 4 62	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		31-JUL-19				202010021897 RAIL GRINDING EFFECTS ON FRICTION RESPONSE AND FATIGUE RESISTANCE OF WHEEL-RAIL	ACTIVIDADES: 1. COORD COMPRAR TIQUETES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO ACTIVIDADES 1. SUMINISTRAR EL SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES. 2. CONTAR CON UN SOFTWARE – HERRAMIENTA DE AUTOGESTIÓN PARA APOYAR EN TIEMPO REAL, L