

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: 201906 Hasta: 201906

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 1 de 5
02-JUL-19 10:07 AM

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 48	13,927,725	07-JUN-19	ANU	900878850 IRM AIRES SAS	J	CR 63B 42 28	***** FRANCO ARIZA CAMILO ANDRES	27-JUN-19	07-JUN-19	27-JUN-19	27-JUN-19	26-JUL-19	202010020522 PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE RECOBRO MEJO BIOMIMETIZACIÓN DE UN METAL CELULAR BIODEGRADABLE PARA REGENERACIÓN OSEA A PARTI	ORDEN REALIZADA MEDIANTE MINUTA - SUMINISTRAR AIRE ACONDICIONADO PARA EL LABORATORIO DE FENOMENOS DE SUPERFICIE. PENDIENTE DE AVAL
ODC 53	2,717,008	13-JUN-19	ANU	890900297 MUMA S.A.S.	J	CL 80 SUR 52 12	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO		13-JUN-19				201010019574	COMPRAR SILLAS Y BANCOS
OSE 265	9,000,000	18-JUN-19	ANU	1088291511 LEON HENAO HENRY	N	CI 32 E 80 05	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		18-JUN-19				203010022338	DURACION: 15 DIAS ANULAR POR SOLICITUD DEL GETSOR PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLAR E IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA DE SUPERALEACIÓN BASE NIQUEL.
ATI 34	19,920,319	05-JUN-19	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	CR 80 65 223 CAMPUS ROBLEDO	71588527 CHEJNE JANNA FARID	19-JUN-19	05-JUN-19	19-JUN-19	19-JUN-19	23-JUN-19	203010013456	1. REALIZAR PRUEBAS DE SOLDABILIDAD TRANSFERENCIA AL LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA ENERGIA, EMPRESA 3015, AREA 301110104 CODIGO QUIPU 901010112199, POR CONCEPTO DE: ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA CARACTERIZACIÓN TERMOQUIMICA DE RESIDUO
ATI 35	20,000,000	12-JUN-19	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	CR 80 65 223 CAMPUS ROBLEDO	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	19-JUN-19	12-JUN-19	19-JUN-19	19-JUN-19	23-JUN-19	202010022075	TRANSFERENCIA INTERNA A LA UNIDAD DE CALCULO NUMERICO AVANZADA - UNICA, AREA 301010103, EMPRESA 3015, PROYECTO "2019 GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA FACULTAD DE MINAS", QUIPU 9010101121 SOC 15- IMPORTACIÓN DE BIENES
ODC 50	26,663,720	10-JUN-19	EJE	310961077 GILSON COMPANY INC	J	PO BOX 337	15918637 VINASCO VALLEJO CESAR JAVIER	13-JUN-19	10-JUN-19	13-JUN-19	13-JUN-19	10-SEP-19	206010016060	COMPRÁ DE EQUIPO DE PULVERIZACIÓN DE ROCAS
ODC 52	5,950,000	11-JUN-19	EJE	900362410 RODRIGUEZ RUBIANO HERMANOS S.A.S	J	CI 8 A 27 27	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	26-JUN-19	11-JUN-19	26-JUN-19	26-JUN-19	24-AUG-19	202010021598	REALIZAR COMPRA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS INTEGRADAS PARA LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES
OSE 252	4,300,000	06-JUN-19	EJE	1037592865 BEDOYA CORREA ESTEBAN	N	CR 38 26 343	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	15-JUN-19	06-JUN-19	15-JUN-19	15-JUN-19	30-JUN-19	203010022338	LA TARJETA ORIGINAL SERÁ ENVIADA PARTIDA EN DOS PART PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA MONTAR SISTEMA ELÉCTRICO PARA INDEPENDIZAR ACCIONAMIENTO DE VÁLVULAS HIDRÁULICAS.
OSE 253	18,903,750	06-JUN-19	EJE	900107155 TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK S.A.S.	J	CR 82 33 A A 49	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	20-JUN-19	06-JUN-19	20-JUN-19	20-JUN-19	09-JUL-19	202010021598	ACTIVIDADES: 1.LEVANTAR REQUERIMIENTOS PARA PRUEBAS EN MÁQUINAS PIN-DISCO Y 4-BA MEDIR Y ANALIZAR LA CALIDAD DE COBERTURA CELULAR GPRS EN 20 PUNTOS DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE CODENSA.
OSE 254	74,701,195	07-JUN-19	EJE	39192498 CHICA OSORIO LINA MARIA	N	CR 83 34 A 26 AP 401	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	21-JUN-19	07-JUN-19	21-JUN-19	21-JUN-19	30-MAR-20	202010014521	FORMULACIÓN DE SUSPENSIONES PARA APLICACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERÁMICOS DE BARRE
OSE 255	18,000,000	07-JUN-19	EJE	1152696188 BUENO ZAPATA NICOLAS	N	CR 58 BB 28 26 AP 301	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	25-JUN-19	07-JUN-19	25-JUN-19	25-JUN-19	30-OCT-19	202010021054	ACTIVIDADES: 1. PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR EL COMPONENTE DEL MODELO NUMÉRICO Y COMPUTACIONAL DEL PROYECTO.
OSE 256	80,677,291	11-JUN-19	EJE	1085247861 MONCAYO RIASCOS IVAN DARIO	N	CI 5 80C 125 AP 605	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	21-JUN-19	11-JUN-19	19-JUN-19	19-JUN-19	28-FEB-20	202010014850	ACTIVIDADES: 1. OPTIMIZAR EL MODELO COMPUTACIONAL DEL TRANSPORTE DE POLÍMEROS Y SU IMPACTO PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA DISEÑAR Y OPTIMIZAR SURFACTANTES PARA FUNCIONALIZAR NANOPARTÍCULAS DE SÍLICE (NANOFLUIDOS).
OSE 259	6,000,000	12-JUN-19	EJE	1017214772 VARGAS LONDOÑO JOHNATTAN	N	CI 102 A 81 11	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL	23-JUN-19	12-JUN-19	23-JUN-19	23-JUN-19	31-AUG-19	202010014046	1- SELECCIONAR ESTRUCTURAS DE SURFACTANTES COMERCIALES DE TIPO: ANIÓN PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA ELABORAR UN MATERIAL COMPUESTO DE FIBRA DE FIQUE EN UNA MATRIZ DE POLIPROPILENO, ENFOCADO AL DESARROLLADO DE UN ÁLABE DE TURBINA.
OSE 260	1,992,032	12-JUN-19	EJE	1036944124 OROZCO LOAIZA CARLOS ANDRES	N	CR 85A 43 DD 20	70876905 VELASQUEZ ARREDONDO HECTOR IVAN	21-JUN-19	12-JUN-19	21-JUN-19	21-JUN-19	30-JUN-19	202010021155	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MANUFAC PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EVALUAR APLICACIÓN DE ANÁLISIS EXEGETICO A UN CASO COLOMBIANO.
OSE 263	67,231,076	17-JUN-19	EJE	43879141 SANIN PEREZ MARIA JOSE	N	CR 36 A 20 SUR 65	98570235 CARDONA MOLINA AGUSTIN	21-JUN-19	17-JUN-19	21-JUN-19	21-JUN-19	16-MAR-20	201010022360	ACTIVIDADES: 1. EVALUAR LA APLICACIÓN DEL ANÁLISIS EXERGETICO A UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN MINERO EN
OSU 18	810,000	12-JUN-19	EJE	860033941 LIBRERIA DEL INGENIERO S.A.S.	J	Av 15 119 38 LC 105	71728769 FRANCO CARDONA CARLOS JAIME	26-JUN-19	12-JUN-19	26-JUN-19	26-JUN-19	25-JUL-19	202010014170	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA CONSOLIDAR UNA LINEA DE TRABAJO CONJUNTA ENTRE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA PARA LA INFERENCIA EN PALEOELEVACIÓN ANDINA.
NOV 17	0	19-JUN-19	FIN	900344751 SERVICIOS Y SUMINISTROS PARA LA INDUSTRIA INGENIERIA S A S	J	CL 77 113 B 16	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	22-JUN-19	19-JUN-19	22-JUN-19	22-JUN-19	11-JUL-19		ACTIVIDADES: 1- ESTIMAR EL TIEMPO DE DIVERGENCIA E COMPRAR MATERIAL BIBLIOGRÁFICO PARA REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE DEL PROYECTO PRORROGAR LA ODC 27 3065 HASTA EL 11 DE JULIO DE 2019, DADO QUE HUBO DEMORA EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL COMPONENTE BROAD BANDPASS FILTER DE LA MARCA SPECTROGN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

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

Página: 2 de 5
02-JUL-19 10:07 AM

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
ATI 36	68,166,000	14-JUN-19	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	CR 80 65 223 CAMPUS ROBLEDO	43724160 BOTERO FERNANDEZ VERONICA CATALINA		14-JUN-19				206010012201 2019 - GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION - UGI FACULTAD	TRANSFERENCIA AL PROYECTO 902010122455 "MEJORA DE LAS CAPACIDADES ACADEMICAS Y BIENESTAR. DE DOTACION DEL: LABORATORIO FINANCIERO Y TOMA DE DECISIONES, LABORATORIO DE PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES Y DE
ATI 37	3,125,000	21-JUN-19	GRB	8061 UGI SEDE CARIBE - FONDO ESPECIAL	J	SAN LUIS FREE TOWN 52 44	43724160 BOTERO FERNANDEZ VERONICA CATALINA		21-JUN-19				206010012201 2019 - GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION - UGI FACULTAD	TRANSFERENCIA AL PROYECTO 20201003580, AREA 301030301, EMPRESA 8061, POR CONCEPTO DE: CONTRAPARTIDA DE LA FACULTAD DE MINAS EN EL MARCO DE LA ALIANZA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PROTECCIÓN Y LA CONSERVAC
ODC 49	4,025,770	10-JUN-19	GRB	830035246 DELL COLOMBIA INC	J	CR 7 113 48 OF 1401 Sur	42892496 JARAMILLO ALVAREZ GLORIA PATRICIA		10-JUN-19				202010020135 RA-130 MODELO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN ASIGNACIÓN DE RUTAS DE SISTEMAS DE T	COMPRAR COMPUTADOR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO. GARANTIA 3 AÑOS EN SITIO TIEMPO DE ENTREGA: 30 DIAS.
ODC 51	1,381,590	11-JUN-19	GRB	900426600 IMPORT RZ S A S	J	CR 33 A 32 A 28	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		11-JUN-19				203010013460 DESARROLLO DE SUPERFICIES DETERMINISTICAS MEDIANTE PROCESOS AVANZADOS DE MANUFAC	COMPRAR DE HERRAMIENTAS DE ALTA PRECISIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE MUESTRAS POR MECANIZADO. DURACION: 30 DIAS
ODC 54	535,024	17-JUN-19	GRB	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA SAS	J	CR 51 6 SUR 36	71588527 CHEJNE JANNA FARID		17-JUN-19				201010013465 UNDERSTADING FUEL OIL DROPLETS MICROEXPLOSIONS IN OXYFUEL COMBUSTION-COLCIENCIA	ADQUIRIR VIDRIERÍA Y CONSUMIBLES PARA EL LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA ENERGÍA. DURACION: 45 DIAS ADQUIRIR BATERÍAS PARA LOS LOS SENSORES MEDIDORES DE ALTURA DE OLAS.
ODC 55	1,960,001	19-JUN-19	GRB	900145475 INVERSIONES ESCOBAR RUIZ Y CIA S.A.S	J	CI 34 43 66 OF 2243	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO		19-JUN-19				202010022075 INVESTIGACIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DEL PROCESO DE EROSIÓN DE LAS COSTAS DEL MAR D	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: GARANTIA DE 12 MESES DURACION: 10 DIAS
ODC 57	471,240	20-JUN-19	GRB	900483134 DISTRIBUIDORA DE INSUMOS TECNOLOGICOS DISTRITEC S A S	J	CL 73 52 D 36	71728769 FRANCO CARDONA CARLOS JAIME		20-JUN-19				202010014173 ALTERNATIVAS DE GESTIÓN PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO SOSTENIBLE EN ZONAS NO INTE	COMPRAR GRABADORA DE VOZ DIGITAL PARA REALIZAR ENTREVISTAS EN LAS COMUNIDADES GARANTIA 1 AÑO PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR EL COMPONENTE EXPERIMENTAL DEL PROYECTO.
OSE 257	10,000,000	11-JUN-19	GRB	1122136538 GIRALDO PEDROZA LADY JOHANA	N	CR 76 53 79	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		11-JUN-19				202010021054 PROGRAMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS CEOR CON SURFA	ACTIVIDADES: 1. SÍNTETIZAR Y CARACTERIZAR NANOMATERIALES PARA SU APLICACIÓN EN COMBINACION CON SURFACTANTES, POLIM PRESTAR SERVICIOS PARA ELABORAR MODELO INTEGRAL QUE PERMITA PROYECTAR EL USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS RENOVABLES, NO RENOVABLES Y ENERGÉTICOS EN LA MINERÍA COLOMBIANA.
OSE 258	2,788,844	12-JUN-19	GRB	900957123 SOSTENIBLEMENTE S.A.S.	J	CL 24 53 60	70876905 VELASQUEZ ARREDONDO HECTOR IVAN		12-JUN-19				202010021155 EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DEL USO DE RECURSOS RENOVABLES, NO RENOVABLES Y	ACTIVIDADES: 1. PROPONER CON PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA FABRICAR TEXTURAS EN LA SUPERFICIE DE ACEROS DE RODAMIENTOS Y MATERIALES DEL SISTEMA RUEDA-RIEL.
OSE 261	4,550,000	13-JUN-19	GRB	1128400022 VALDES ORTIZ MIYER JAIVER	N	CI 101 CC 82 28	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		13-JUN-19				203010013460 DESARROLLO DE SUPERFICIES DETERMINISTICAS MEDIANTE PROCESOS AVANZADOS DE MANUFAC	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR PROCEDIMIENTO PARA MECANIZAR, CON ALGORI REALIZAR CORRECCIÓN DE ESTILO DE ARTÍCULOS DEL PRIMER CORTE DE LA "CONVOCATORIA DE APOYO PARA PUBLICACIÓN Y CORRECCIÓN DE ESTILO DE ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN INGLÉS 2019".
OSE 262	1,696,610	14-JUN-19	GRB	900827124 LA MALINCHE - LAUDATO TRADUCCION, INTERPRETACION Y CORRECCION DE ESTILO SAS	J	CR 3A 30 10 AP 210	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO		14-JUN-19				206010012201 2019 - GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION - UGI FACULTAD	DURACIÓN: 30 DÍAS. REALIZAR FABRICACIÓN DE MUESTRAS Y ACCESORIOS DE TEXTURAS SUPERFICIALES Y ENSAYOS TRIBOLÓGICOS EN EQUIPO PIN DISCO Y DISCO DISCO. GARANTIA 1 AÑO
OSE 264	10,037,805	17-JUN-19	GRB	800000323 INDUSTRIAS HRV S.A.S.	J		98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		17-JUN-19				203010013460 DESARROLLO DE SUPERFICIES DETERMINISTICAS MEDIANTE PROCESOS AVANZADOS DE MANUFAC	DURACIÓN 20 DIAS DESARROLLAR EL CONTENIDO INVESTIGATIVO PARA EL CENTRO DE INTEROPERABILIDAD COLPRI EN SUS LÍNEAS DE NEGOCIO DE CIBERSEGURIDAD Y TOKENIZACIÓN.
OSE 267	33,000,001	18-JUN-19	GRB	901253674 INGENIERIA BITS S.A.S	J	CI 53 74 125	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		18-JUN-19				202010012942 COLPRI: MODELO ORGANIZACIONAL DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN INTEROPERABILIDAD	ACTIVIDADES: 1-FORMULAR EL PROYECTO DE BATERÍAS MÓVILES C DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE LA ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES NECESARIOS PARA LOGRAR LA INTEGRACIÓN DE MICRORREDES A UNA ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES EXISTENTE.
OSE 268	30,000,000	19-JUN-19	GRB	71366200 VARGAS DIAZ JAIR HERNAN	N	CR 85 78 B 26	79788919 PEREZ GONZALEZ ERNESTO		19-JUN-19				207010021817 O-2755 ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO EN EL HORIZ	ACTIVIDADES: 1.CARACTERIZAR ESC PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS DINÁMICOS Y TERMODINÁMICOS DE LA CAPA LIMITE ATMOSFÉRICA EN REGIONES TROPICALES
OSE 269	26,892,430	19-JUN-19	GRB	1128283242 HERRERA MEJIA LAURA	N	CI 26 39 70	71769342 HOYOS ORTIZ CARLOS DAVID		19-JUN-19				202010014527 CARACTERIZACIÓN DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN EXTREMA QUE IMPACTAN POBLACIONES VUL	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR LA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA 2. R PRESTAR SERVICIOS PARA DESARROLLAR UNA METODOLOGÍA PARA EL USO DEL SOFTWARE DE DECISIÓN DE INVERSIONES EN LA GESTIÓN
OSE 270	11,382,000	19-JUN-19	GRB	1039466667 PELAEZ PARRA ANDREA MARIA	N	DG 33 33 SUR 21	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		19-JUN-19				202010012942 COLPRI: MODELO ORGANIZACIONAL DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN INTEROPERABILIDAD	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 3 de 5
02-JUL-19 10:07 AM

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 271	10,500,000	19-JUN-19	GRB	1128418498 DUARTE GÓMEZ EDISON JOAN	N	CL 109 63 B 34	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		19-JUN-19				202010020522 PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE RECUBRO MEJO	DE ACTIVOS DIGITALES DE CENTROS DE CONTROL. ACTIVIDADES: 1. DEFINIR LA INFORMACIÓN PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EVALUAR PROCESOS GEOLOGICOS TRANSVERSALES A LAS OPERACIONES DE RECUBRO TERMICO A PARTIR DE LA INYECCION DE VAPOR CON NF EN CAMPOS COLOMBIANOS OBLIGACIONES:
OSE 272	6,875,000	19-JUN-19	GRB	8028712 JARAMILLO GAITAN ESTEBAN	N	DG 47 A 17 SUR 27	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		19-JUN-19				202010012942 COLIPRI: MODELO ORGANIZACIONAL DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN INTEROPERABILIDAD	1. REA PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA COMPROBAR Y ENTREGAR RECOMENDACIONES SOBRE UN MODELO DE OBSOLECENCIA TECNOLÓGICA DE ACTIVOS ELÉCTRICOS ACTIVIDADES:
OSE 273	29,659,929	20-JUN-19	GRB	800000323 INDUSTRIAS HRV S.A.S.	J		98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		20-JUN-19				203010022338 DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE COMPONENTE	1. ORIENTAR, SOPORTAR Y REVISAR EL DESARROLLO REALIZAR FABRICACIÓN DE MUESTRAS, ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS TRIBOLÓGICOS Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS. GARANTIA UN (1) AÑO
OSE 274	27,209,304	21-JUN-19	GRB	1152447963 ARANGO OSORIO SERGIO ANDRES	N	CR 85 D 34 41	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE		21-JUN-19				207010021817 O-2755 ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO EN EL HORIZ	DURACION: 20 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE DISEÑAR, ELABORAR PLANOS, APOYAR EN LA PLANEACIÓN DE LA INSTALACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MONITOREO REMOTO Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN TÉCNICA Y PRESUPUESTAL, ASÍ COMO VALORAR LOS RECURSOS ENERGÉTICOS
OSE 275	3,600,000	21-JUN-19	GRB	43623707 MADRIGAL BEDOYA LEIDY TATIANA	N	CR 64 96 A 314	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE		21-JUN-19				207010021817 O-2755 ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO EN EL HORIZ	APOYAR LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS DE CONTRATACIÓN EN EL PROGRAMA DE ENERGÉTICA 2030
OSE 276	9,374,904	21-JUN-19	GRB	1221966785 CEBALLOS ARROYO ALBERTO MARIO	N	CI 66 A 55 51 AP 259	18509600 BRANCH BEDOYA JOHN WILLIAN		21-JUN-19				202010014409 RA-289-2019 GENERACIÓN DE DESCRIPTORES PARA LA DETECCIÓN DEL DEFECTO DE DECOLORA	ACTIVIDADES: 1. APOYAR AL PERSONAL CIENTÍFICO EN LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA TRÁMITES CONTRACTUALES 2. APOYAR PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO.
OSE 278	19,456,000	21-JUN-19	GRB	43221750 RESTREPO CUARTAS SANDRA MILENA	N	CL 4 SUR 80 B 17	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL		21-JUN-19				202010020576 PLAN NACIONAL PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA CEOR CON GAS MEJORADO QUIM	ACTIVIDADES: 1-DESARROLLAR UN PROTOTIPO DE SOFTWARE PARA LA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE DESCRIPTORES A PARTIR DE IMÁGENES PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR EL COMPONENTE ECONÓMICO DEL PROYECTO.
OSE 279	9,374,904	21-JUN-19	GRB	1214713955 CARTAGENA ORREGO JENNIFER	N	CI 58 85 D 42 IN 201	71688858 GUZMAN LUNA JAIME ALBERTO		21-JUN-19				202010014410 RA-289-2019 UN SISTEMA EXPERTO BASADO EN TECNOLOGÍAS DE LA WEB 3.0 PARA LA RECOM	ACTIVIDADES: 1. APOYAR EL COMPONENTE ECONÓMICO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA GAS-CEOR. 2. APOYAR LA EVALUACIÓN PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO.
OSE 280	21,000,000	21-JUN-19	GRB	1036937945 CARDONA RIOS ANDRES FERNANDO	N	CR 65 41 B 95	71774226 HERNANDEZ ORTIZ JUAN PABLO		21-JUN-19				203010012896 B-6231-COLOMBIAWISCONSIN ONE-HEALTH CONSORTIUM - LABORATORIO GENOMICO ONE-HEALT	ACTIVIDADES: 1-CARACTERIZAR, MEDIANTE EL DESARROLLO DE UNA ONTOLOGÍA, LA INFORMACIÓN MANEJADA EN LA RECOMENDACIÓN DE ES PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO BIÓLOGO PARA REALIZAR LA COORDINADOR DE CALIDAD PARA ASEGURAR LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (SGC) EN LOS PROCESOS TÉCNICO
OSE 281	5,577,689	25-JUN-19	GRB	1067847143 DE SANTIS GONZALEZ CARLOS ANDRES	N	CR 80 39 5 AP 301	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA		25-JUN-19				207010013947 GEOITINERANTES - LA TIERRA EN MOVIMIENTO, DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN DISP	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA DISEÑAR, DESARROLLAR E IMPLEMENTAR UNA PROPUESTA MUSEOGRAFICA INTERACTIVO PARA EL MUSEO DE GEOCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.
OSE 282	6,000,000	26-JUN-19	GRB	1128439525 DÍAZ GARZÓN LAURA CRISTINA	N	CR 45 26 162 AP 351	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		26-JUN-19				202010012942 COLIPRI: MODELO ORGANIZACIONAL DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN INTEROPERABILIDAD	ACTIVIDADES: 1. DE PRESTAR SERVICIOS ASISTENCIALES DE DESARROLLO DEL PLAN DE NEGOCIO PARA UN CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO.
OSE 283	3,293,460	26-JUN-19	GRB	1017241596 SERNA ARTEAGA LEIDY MARIANA	N	CI 32 83 14	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		26-JUN-19				202010021598 EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROTECCIONES PARA PROYECTO PILOTO DE CODENS	1. DISEÑAR Y DESARROLLAR DE UN PLAN DE NEGOCIO PARA UN CENTRO DE DESARROLLO T PRESTAR SERVICIOS ASISTENCIALES PARA PLANTEAR EL PLAN OPERATIVO DE UN CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN INTEROPERABILIDAD EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - COLIPRI.
OSU 19	1,505,000	13-JUN-19	GRB	890901389 UNIVERSIDAD EAFIT	J	CR 49 7 SUR 50	71728769 FRANCO CARDONA CARLOS JAIME		13-JUN-19				202010014170 METODOLOGÍA PARA EVALUAR EL IMPACTO DE ESTRATEGIAS ORIENTADAS A INCENTIVAR LA DI	ACTIVIDADES: 1.DISEÑAR Y DES COMPRAR MATERIAL BIBLIOGRÁFICO PARA REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE DEL PROYECTO DURACION: 45 DIAS.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 4 de 5
02-JUL-19 10:07 AM

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
ATI 38	1,000,000	27-JUN-19		3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	CR 80 65 223 CAMPUS ROBLEDO	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA		27-JUN-19				201010019894 GEOQUÍMICA Y MINERALOGÍA DE LOS ELEMENTOS DEL GRUPO DEL PLATINO (EGP) EN LAS LAT	TRANSFERENCIA INTERNA AL LABORATORIO DE BIOMATERIALES, AREA 301170104, EMPRESA 3015, CODIGO QUIPU 901010112199, POR CONCEPTO DE: SERVICIOS DE CORTES EN ROCA
NOV 13	0	10-JUN-19		1127612338 SALGADO MARIN MARTHA ALEJANDRA	N	CR 73C 74A 98 ED ARREBOLES AP 203 BRR PILARICA	71774226 HERNANDEZ ORTIZ JUAN PABLO							LIQUIDAR LA OSE 85 - 3065 A PARTIR DEL 10 DE JUNIO DE 2019 Y LEVANTAR SALDO POR VALOR DE \$21.513.945 POR RENUNCIA DE LA CONTRATISTA
NOV 14	0	14-JUN-19		1152435708 BETANCUR TRUJILLO DANIEL	N	CR 86 49 DD 115 AP 203	79788919 PEREZ GONZALEZ ERNESTO							LIQUIDAR ANTICIPADAMENTE AL 30 DE JUNIO DE 2019 Y LEVANTAR EL SALDO A LA ORDEN CONTRACTUAL OSE 62-3065 DE 2019, POR VALOR DE DIECINUEVE MILLONES OCHENTA MIL PESOS (\$19.080.000), MÁS EL CUATRO POR MIL; PRORROGAR A LA OSE 183-3065 EN 31 DIAS ADICIONALES, YA QUE SE REQUIERE QUE EL CONTRATISTA REALICE UNAS ACTIVIDADES ADICIONALES PARA CUMPLIR CON LOS 3 OBJETIVOS DE SU CONTRATACIÓN, ACTIVIDADES: 1. ENSA
NOV 15	0	18-JUN-19		1128280356 BALLESTEROS OSPINA LUIS MIGUEL	N	CR 68A 3 96 AP 201	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	29-FEB-20	18-JUN-19			30-MAR-20		SE REQUIERE MODIFICAR LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OSE 169-3065-2019 YA QUE SOLICITÓ EL SUPERVISOR LA TERMINACIÓN Y LIQUIDACIÓN ANTICIPADA A PARTIR DEL DÍA 15 DE JUNIO DE 2019, ARGUMENTANDO QUE: PREVI
NOV 16	0	19-JUN-19		1221966785 CEBALLOS ARROYO ALBERTO MARIO	N	CI 66 A 55 51 AP 259	71774226 HERNANDEZ ORTIZ JUAN PABLO							MODIFICAR LA OSE 143 3065 2019, ES NECESARIO QUE LA ORDEN FINALICE EL 21-06-2019, ADICIONALMENTE SE REQUIERE LEVANTAR SALDO POR VALOR DE \$2.100.000, DADO QUE LA ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA CONTRATISTA
NOV 18	0	25-JUN-19		1152205306 LOZANO ACEVEDO MARIA ALEJANDRA	N	CI 95 74 A 07	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO							SUMINISTRAR MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA VISUALIZACIÓN EN EQUIPO DE MICROFLUIDICA PARA MEDIOS POROSOS.
ODC 47	123,494,237	07-JUN-19		860001911 KAIKA S A S	J	CR 7 69 53	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL		07-JUN-19				202010020576 PLAN NACIONAL PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA CEOR CON GAS MEJORADO QUIM	1-GARANTÍA: UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN. 2-INSTALACIÓN Y CAPACITACI COMPRAR INSUMOS PARA METALOGRAFÍA.
ODC 56	2,879,597	20-JUN-19		900426600 IMPORT RZ S A S	J	CR 33 A 32 A 28	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		20-JUN-19				203010022338 DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE COMPONENTE	DURACION: 42 DIAS COMPRAR SILLAS Y BANCOS
ODC 58	2,717,008	25-JUN-19		890900297 MUMA S.A.S.	J	CL 80 SUR 52 12	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO						201010019574 BIOMIMETIZACIÓN DE UN METAL CELULAR BIODEGRADABLE PARA REGENERACIÓN OSEA A PARTI	GARANTIA: 5 AÑOS
ODC 59	803,250	26-JUN-19		900874794 UNIVERSO 3D S.A.S	J	CR 45 B 33 B SUR 15 AP 301 ED PORTOBELO	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO		26-JUN-19				203010020677 PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA (EEG) Y DE POTENCIALES EVOCADO	DURACION: 15 DIAS COMPRAR RESINA PARA IMPRESIÓN 3D PARA ACTIVIDADES DEL PROYECTO
ODC 60	1,348,689	27-JUN-19		900625659 INSTRUMENTACION Y SOLUCIONES PARA LABORATORIO S A S	J	CR 103 A 159 66	71588527 CHEJNE JANNA FARID		27-JUN-19				201010013465 UNDERSTADING FUEL OIL DROPLETS MICROEXPLOSIONS IN OXYFUEL COMBUSTION-COLCIENCIA	ADQUIRIR REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA ENERGÍA.
ODC 61	963,900	27-JUN-19		901270723 PROYECTO VIP S.A.S	J	CR 44 46 51	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA		27-JUN-19				207010021134 LA COLECCIÓN MINERALÓGICA DEL MUSEO DE GEOCIENCIAS DE LA FACULTAD DE MINAS, UNIV	DURACIÓN 80 DÍAS SUMINISTRAR CAJAS DE CARTON PARA EL MUSEO DE GEOCIENCIAS
OSE 266	1,521,106	18-JUN-19		890915475 EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES S A	J	CI 54 23 54	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		18-JUN-19				203010022338 DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE COMPONENTE	DURACIÓN: 15 DÍAS REALIZAR CUBRIMIENTO DE DISCOS DE ACERO EN CAUCHO BUTILICO
OSE 277	17,928,287	21-JUN-19		46371539 RODRIGUEZ VEGA YOHANA JOSEFA	N	CL 54 63 AA 50 BL 68 AP 301	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA		21-JUN-19				207010013947 GEOITINERANTES - LA TIERRA EN MOVIMIENTO, DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN DISP	DURACIÓN: 15 DÍAS, A PARTIR DE LA LEGALIZACIÓN PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR LOS PROCESOS DE COORDINACIÓN, SEGUIMIENTO Y DOCUMENTACIÓN DE CADA UNA DE LAS ETAPAS QUE CONFORMAN EL PROYECTO GEOITINERANTES - LA TIERRA EN MOVIMIENTO. ACTI
OSE 284	9,000,000	26-JUN-19		1088291511 LEON HENAO HENRY	N	CI 32 E 80 05	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		26-JUN-19				203010022338 DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE COMPONENTE	PRESTAR SERVICIOS ASISTENCIALES PARA DESARROLLAR E IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA DE SUPERALEACIÓN BASE NÍQUEL. ACTIVIDADES: 1. REALIZAR PRUEBAS DE SOLDABILIDAD DE INCONEL 625. 2. IMPLEMENTAR
OSE 285	16,733,068	26-JUN-19		1017203616 ESPAÑA GUZMAN LAURA STEFANEE	N	CI 32 E 65 E 12	43745349 VILLEGAS PALACIO CLARA INES		26-JUN-19				202010014189 TRAYECTORIAS DE SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS Y SUS DETERMINANTES EN CUENCAS ESTRATÉG	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN DE GOBERNANZA Y SU RELACIÓN CON COBERTURAS VEGETALES EN LA ZONA DE ESTUDIO.
OSE 286	27,675,000	27-JUN-19		1037587818 RODRIGUEZ MEJIA MELISSA	N	CR 46 C 80 SU 155 AP 2005	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE		27-JUN-19				207010021817 O-2755 ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO EN EL HORIZ	ACTIVIDADES 1. REALIZAR REVISIÓN DE LITERATURA SOBRE GOBER DESARROLLAR ACTIVIDADES TÉCNICAS (ESTADO DEL ARTE, VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y GENERACIÓN DE SOLUCIONES TÉCNICAS) ENFOCADAS A LA CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE SISTEMAS DE TRANSPORTE Y APOYA
OSE 287	35,802,600	27-JUN-19		338573823 INSPEC INTERNATIONAL LIMITED	J	56 LESLIE HOUGH WAY SALFORD	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO		27-JUN-19				206010012201 2019 - GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION - UGI FACULTAD	SOC 24-2019- M ADQUISICIÓN DE SERVICIO. REALIZAR TRADUCCIÓN, CORRECCIÓN Y REVISIÓN DE TEXTOS DE ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN IDIOMA INGLÉS, DE ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LA FACULTAD DE MINAS.
OSE 288	8,330,000	27-JUN-19		830122870 OLARTE MOURE & ASOCIADOS SAS	J	CR 5 34 03	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL		27-JUN-19				202010020576 PLAN NACIONAL PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA CEOR CON GAS MEJORADO QUIM	APOYAR LA BÚSQUEDA DEL ESTADO Y LA PRESENTACIÓN DE UNA PROPUESTA DE PATENTE.
OSE 289	19,920,319	27-JUN-19		1152198047 ACOSTA PAVAS JUAN CAMILO	N	CR 88 49 DD 37 AP 302	43674021 RUIZ COLORADO ANGELA ADRIANA		27-JUN-19				203010015065 DESARROLLO DE PROCESOS TECNOLÓGICOS DE DELIGNIFICACIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR (SACCHA	DURACIÓN 90 DÍAS PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EVALUAR LA EFICIENCIA DE LA APLICACIÓN DE LACASAS SOBRE LA DELIGNIFICACIÓN DE LA FIBRA DE LA CAÑA DE AZÚCAR Y DEL PASTO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 5 de 5

02-JUL-19 10:07 AM

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 290	9,520,000	28-JUN-19		830122870 OLARTE MOURE & ASOCIADOS SAS	J	CR 5 34 03	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO		28-JUN-19				206010012201 2019 - GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION - UGI FACULTAD	MARALFALFA SIN EXTRUIR. ACTIVIDADES: 1. RE PRESTAR SERVICIOS JURÍDICOS PARA DAR RESPUESTA A LA SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD EN COLOMBIA
OSE 291	20,451,527	28-JUN-19		1107036049 BONILLA OSPINA NATALY	N	CI 54 78 69	43674021 RUIZ COLORADO ANGELA ADRIANA		28-JUN-19				203010015065 DESARROLLO DE PROCESOS TECNOLÓGICOS DE DELIGNIFICACIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR (SACCHA	DURACIÓN: 48 DÍAS, A PARTIR DE LA LEGALIZACIÓN PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EVALUAR LA EFICIENCIA DEL PRETRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO AGUA CALIENTE SOBRE LA DELIGNIFICACIÓN DE LA FIBRA DE LA CAÑA DE AZÚCAR Y DEL PASTO MARALFALFA. ACTIVIDADES PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA MANUFACTURA DE PISOS DE BAJO COSTO PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ.
OSE 292	2,642,021	28-JUN-19		1017214772 VARGAS LONDOÑO JOHNATTAN	N	CI 102 A 81 11	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL		28-JUN-19				203010022477 FIQUE NATURAL FIBRE COMPOSITES A NEW DEGRADABLE COMPOSITE MATERIAL FOR LOCAL AUT	ACTIVIDADES: 1. FABRICAR UNA SECCIÓN DE PISO PARA VEHÍCULO, MANUFACTURADO CON MATRIZ POLIMÉRI COADYUNTAR CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA EN EL OPOYO LOGISTICO Y ADMINISTRATIVO DE CONSECUION DE TIQUETES AEREOS NACIONALES E INTERNACIONALES Y SERVICIOS CONEXOS (TRANSPORTE TERRESTRE, RESE
OSU 20	4,000,000	25-JUN-19		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A S	J	AV 19 4 62	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		25-JUN-19				202010012844 DISEÑAR UN GATEWAY ELÉCTRICO IOT 5G PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA QUE IMP	COADYUNTAR CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA EN EL OPOYO LOGISTICO Y ADMINISTRATIVO DE CONSECUION DE TIQUETES AEREOS NACIONALES E INTERNACIONALES Y SERVICIOS CONEXOS (TRANSPORTE TERRESTRE, RESE
OSU 21	10,000,000	28-JUN-19		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A S	J	AV 19 4 62	71728769 FRANCO CARDONA CARLOS JAIME		28-JUN-19				202010014173 ALTERNATIVAS DE GESTIÓN PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO SOSTENIBLE EN ZONAS NO INTE	COADYUNTAR CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA EN EL OPOYO LOGISTICO Y ADMINISTRATIVO DE CONSECUION DE TIQUETES AEREOS NACIONALES E INTERNACIONALES Y SERVICIOS CONEXOS (TRANSPORTE TERRESTRE, RESE