

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

Periodo Desde: 201706 Hasta: 201706

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 1 de 8

01-JUL-17 01:43 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 74	1	12-JUN-17	ANU	900605508 PAPELERIA AL PUNTO MULTISERVICIOS S A S	J	CR 66 A 32 B 36	79271054 ROJAS LOPEZ MIGUEL DAVID		12-JUN-17				200000016894 CONVOCATORIA DEL PROGRAMA NACIONAL DE DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE EVENTOS	SE ANULA POR ERROR EN RUBRO-COMPRA DE PENDÓN Y PORTAPENDÓN PARA EL ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN JUEGOS GERENCIALES DE ÉTICA PROFESIONAL Y ORGANIZACIONAL
ODS 301	1	21-JUN-17	ANU	830122870 OLARTE MOURE & ASOCIADOS SAS	J	CR 5 34 03	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		21-JUN-17				206010018255 2017 GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION - UGI FACULTAD D	DURACIÓN: 5 DIAS SE ANULA POR ERROR EN VALOR SERVICIOS DE ACOMPAÑAMIENTO EN PROCESO DE PROTECCIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN.  NOTA: EL SERVICIOS SE REALIZARÁ A LOS PROYECTOS: "DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE TRANSFERENCIA AL PROYECTO 901010118274, AREA 301010201, EMPRESA 3014, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO. TRANSFERENCIA AL LABORATORIO ANALISIS INSTRUMENTAL, AREA 301070602, PROYECTO 901010118258, EMPRESA 3012, POR CONCEPTO DE : ANALISIS CROMATOGRÁFICO DE UNA MUESTRA DE HIDROCARBUROS. INCLUYE IDENTIFICAC TRANSFERENCIA INTERNA AL CENTRO DE PUBLICACIONES POR CONCEPTO DE PAGO DE CERTIFICADOS DEL ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN JUEGOS GERENCIALES DE ÉTICA PROFESIONAL Y ORGANIZACIONAL ". EMPRESA 3010, COMPRA DE EQUIPO DE CAPTURA DE DATOS DE ANALIZADOR DE GASES
ATI 47	21,068,002	01-JUN-17	EJE	3014 FACULTAD CIENCIAS HUMANAS Y ECONOMICAS SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	15510904 JIMENEZ BUILES JOVANI ALBERTO	10-JUN-17	01-JUN-17	10-JUN-17	10-JUN-17	14-JUN-17	202010017914 EDUCACIÓN PARA LA PAZ Y EL POSCONFLICTO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - DPTO D	TRANSFERENCIA AL PROYECTO 901010118274, AREA 301010201, EMPRESA 3014, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO.
ATI 52	92,000	12-JUN-17	EJE	3012 FACULTAD CIENCIAS MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	20-JUN-17	12-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	24-JUN-17	202010016113 EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECOBRO MEJ	TRANSFERENCIA AL LABORATORIO ANALISIS INSTRUMENTAL, AREA 301070602, PROYECTO 901010118258, EMPRESA 3012, POR CONCEPTO DE :
ATI 53	41,600	22-JUN-17	EJE	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	28-JUN-17	22-JUN-17	28-JUN-17	28-JUN-17	30-JUN-17	200000016894 CONVOCATORIA DEL PROGRAMA NACIONAL DE DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE EVENTOS	ANÁLISIS CROMATOGRÁFICO DE UNA MUESTRA DE HIDROCARBUROS. INCLUYE IDENTIFICAC TRANSFERENCIA INTERNA AL CENTRO DE PUBLICACIONES POR CONCEPTO DE PAGO DE CERTIFICADOS DEL ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN JUEGOS GERENCIALES DE ÉTICA PROFESIONAL Y ORGANIZACIONAL ". EMPRESA 3010, COMPRA DE EQUIPO DE CAPTURA DE DATOS DE ANALIZADOR DE GASES
ODC 64	13,687,380	02-JUN-17	EJE	900409666 SOLUCIONES ENERGETICAS Y DE AUTOMATIZACIÓN S.A.S	J	CI 58 SUR 42 99 INTERIOR 181	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	09-JUN-17	02-JUN-17	09-JUN-17	09-JUN-17	23-JUN-17	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	GARANTÍA: 1 AÑO INCLUYE: CONVERSION DE SEÑALES RS232 A ETHERNET, CABLE, CABLEADO Y PROGRAMACIÓN EN LABVIEW COMPRA DE WORKSTATION
ODC 65	5,948,810	06-JUN-17	EJE	900483134 DISTRIBUIDORA DE INSUMOS TECNOLOGICOS DISTRITEC S A S	J	CL 73 52 D 36	71588527 CHEJNE JANNA FARID	09-JUN-17	06-JUN-17	09-JUN-17	09-JUN-17	18-JUN-17	202010018794 DESARROLLO DE TRANSPORTADORES SÓLIDOS DE OXÍGENO DE BAJO COSTO A BASE DE HIERRO	GARANTÍA 3 AÑOS ON SITE. GARANTÍA 3 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN. APOYO LOGÍSTICO CON SERVICIO CONEXOS INCLUIDOS PARA LA VI VERSION DE LA ESCUELA DE VERANO RECOBRO Y PRODUCTIVIDAD
ODC 66	7,960,000	06-JUN-17	EJE	1152436073 CHAURRA MONTOYA EDGAR SAMIR	N	CR 99A 47 88	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	20-JUN-17	06-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	21-JUN-17	200000016894 CONVOCATORIA DEL PROGRAMA NACIONAL DE DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE EVENTOS	DURACIÓN: 2 DÍAS COMPRA DE EQUIPO GENERADOR DE PULSOS PARA EL LABORATORIO DE ALTO VOLTAJE
ODC 67	19,337,500	08-JUN-17	EJE	900413235 EPYCO S A S	J	CL 78 A 67 35	32498499 ROJO CEBALLOS CLARA ROSA	28-JUN-17	08-JUN-17	28-JUN-17	28-JUN-17	06-AUG-17	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	GARANTÍA: EPYCO S.A.S GARANTIZA LOS EQUIPOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y DISEÑO POR UN PERIODO DE 12 MESES A PARTIR DE LA ENT
ODC 68	3,232,800	09-JUN-17	EJE	341632516 TECHNICAL GLASS PRODUCTS, INC	J	881 CALLENDAR BLV PAINESVILLE OHIO 44077	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	14-JUN-17	09-JUN-17	14-JUN-17	14-JUN-17	12-AUG-17	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	SOC M-010 IMPORTACIÓN COMPRA DE TUBERÍA DE CUARZO CON DETERMINADAS PROPIEDADES FÍSICAS COMPRA DE TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL DC PARA 12 CIRCUITOS
ODC 69	22,266,313	09-JUN-17	EJE	811012753 CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S A S	J	CL 25 52 20	94318583 SAAVEDRA MONTES ANDRES JULIAN	21-JUN-17	09-JUN-17	21-JUN-17	21-JUN-17	19-AUG-17	202010014831 DISEÑO Y CONTROL DE MICROREDES BASADAS EN FUENTES RENOVABLES PARA EL SUMINISTRO	GARANTIA-POR DEFECTO DE FABRICACIÓN METALMECÁNICA Y ELÉCTRICA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE FACTURACIÓN. COMPRA DE GAS
ODC 70	258,395	09-JUN-17	EJE	860013704 GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S A	J	CR 50 52 50 P 10 C.C. UNIÓN PLAZA	71732350 GOMEZ GIRALDO EVELIO ANDRES	16-JUN-17	09-JUN-17	16-JUN-17	16-JUN-17	25-JUN-17	202010016716 DINÁMICA ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS MECANISMOS FÍSICOS QUE INCIDEN EN LAS EMISIO	COMPRA DE BATERÍAS RECARGABLES DE PLOMO ÁCIDO
ODC 71	30,404,500	09-JUN-17	EJE	900501679 TECNOSERVICIOS S A S	J	CL 65 56 84	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	21-JUN-17	09-JUN-17	21-JUN-17	21-JUN-17	30-JUN-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	COMPRA DE RACORES Y CONECTORES NECESARIOS PARA LA CORRECTA OPERACION DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE YACIMIENTOS Y FLUIDOS DE PERFORACION
ODC 72	832,405	12-JUN-17	EJE	900729516 ALLSCIENCE COLOMBIA S.A.S.	J	CI 23B 8 Sur 30	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	20-JUN-17	12-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	03-AUG-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	DURACION: 10 DIAS COMPRA DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE SUPERFICIE.
ODC 73	1,211,634	12-JUN-17	EJE	805000004 SANAMBIENTE S A S	J	CL 5 B 4 36 65	71732350 GOMEZ GIRALDO EVELIO ANDRES	20-JUN-17	12-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	18-AUG-17	202010016716 DINÁMICA ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS MECANISMOS FÍSICOS QUE INCIDEN EN LAS EMISIO	COMPRA DE BATERÍAS RECARGABLES DE PLOMO ÁCIDO
ODC 75	24,100,000	13-JUN-17	EJE	222873153 THORLABS, INC.	J	56 SPARTA AVENUE NEWTON	71750358 RESTREPO MARTINEZ ALEJANDRO	28-JUN-17	13-JUN-17	28-JUN-17	28-JUN-17	26-AUG-17	201010018434 CARACTERIZACIÓN DE DINÁMICAS EN CAMPOS DE ESFUERZOS USANDO ESTRATEGIAS DE VISIÓN	SOC M-006 IMPORTACIÓN COMPRA DE EQUIPOS Y ELEMENTOS ÓPTICOS
ODC 76	4,948,020	14-JUN-17	EJE	860040094 OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA	J	CR 19 A 16 26	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	27-JUN-17	14-JUN-17	27-JUN-17	27-JUN-17	16-JUL-17	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	COMPRA DE CILINDROS DE GAS
ODC 78	5,100,816	15-JUN-17	EJE	830058332 BIOINSTRUMENTAL S.A.S.	J	DG 61 B 18 23	71732350 GOMEZ GIRALDO EVELIO ANDRES	27-JUN-17	15-JUN-17	27-JUN-17	27-JUN-17	10-AUG-17	202010016716 DINÁMICA ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS MECANISMOS FÍSICOS QUE INCIDEN EN LAS EMISIO	COMPRA DE BOTELLA MUESTREADORA
ODC 80	993,650	20-JUN-17	EJE	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	29-JUN-17	20-JUN-17	29-JUN-17	29-JUN-17	23-JUL-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	COMPRA DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE SUPERFICIE.
ODS 256	5,350,000	06-JUN-17	EJE	1128443432 CALLE GALLEGU JONATHAN MAURICIO	N	CR 17 B 47 16	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	16-JUN-17	06-JUN-17	16-JUN-17	16-JUN-17	30-JUN-17	202010018436 SIMULACIÓN DE PROCESOS DE RECOBRO MEJORADO CON QUÍMICOS DISPERSOS EN GAS (CHEMIC	ANALIZAR BASES DE DATOS PARA SIMULACIÓN.  ACTIVIDADES: 1. EDUCACIÓN DE REQUISITOS PARA PLATAFORMA INTEGRADORA Y CADA UNO DE LOS MÓDULOS DE PROYECTOS DE SIMULACIÓN 2. DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRAR SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS DE VIAJES EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO
ODS 257	5,455,199	06-JUN-17	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA	14-JUN-17	06-JUN-17	14-JUN-17	14-JUN-17	13-JUL-17	201010014425 DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS FUENTES GEOLÓGICAS DE LOS ARTEFACTOS ARQU	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALID REALIZAR ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ESTUDIAR MEDIANTE LA MODELACIÓN FÍSICA
ODS 259	12,870,000	07-JUN-17	EJE	71379851 OSORIO CANO JUAN DAVID	N	CL 33 A 78 A 72 AP 502	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	16-JUN-17	07-JUN-17	15-JUN-17	15-JUN-17	26-AUG-17	202010014828 ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU	ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 2 de 8  
01-JUL-17 01:43 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
													RESPUESTA ANTE	(USO DEL CANAL DEL OLEAJE) EL EFECTO DE LAS ESTRUCTURAS NATURALES SOBRE LA DISIPACIÓN DE LAS OLAS.  ACTIVIDADES:  1. EJECUCI ADECUACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN.
ODS 261	17,500,000	08-JUN-17	EJE	1039449229 VALENCIA LONDOÑO JUAN DAVID	N	CL 56SUR 40B 105 202	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	20-JUN-17	08-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	27-SEP-17	202010018436 SIMULACIÓN DE PROCESOS DE RECOBRO MEJORADO CON QUÍMICOS DISPERSOS EN GAS (CHEMIC	ACTIVIDADES:  1. EJECUCI ADECUACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN.
ODS 263	5,649,245	08-JUN-17	EJE	1088014138 MORALES MONSALVE CRISTHIAN BERNARDO	N	CR 121 61 A 78	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	01-JUL-17	08-JUN-17	21-JUN-17	21-JUN-17	30-NOV-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ACTIVIDADES:  1. CONSTRUCCIÓN DE MODELOS CONCEPTUALES DE TRANSPORTE 2. DESARROLLO DE MODELOS MATEMÁTICOS A PARTIR SIMULAR LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA ROCA CON TEMPERATURA EN LA REGIÓN PLÁSTICA.
ODS 264	9,550,000	08-JUN-17	EJE	1045018127 SALAZAR ZULUAGA ANDERSON	N	CR 79 49 B 26	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	21-JUN-17	08-JUN-17	21-JUN-17	21-JUN-17	27-AUG-17	202010018356 ELECTRODRON SUPERVISOR ELÉCTRICO – SISTEMA DE DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DEL ESTADO	ACTIVIDADES:  " MODELAMIENTO DEL ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS CON LA TEMPERATURA EN PRO COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES PARA EL DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE CAPTURA DE DATOS DE ACTIVOS ELÉCTRICOS.
ODS 265	14,750,000	09-JUN-17	EJE	1047393106 URIBE PATIÑO JHON ALEXANDER	N	CR 78 91 A 17 AP 302	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	01-JUL-17	09-JUN-17	01-JUL-17	01-JUL-17	27-NOV-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ACTIVIDADES:  1. DEFINIR LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA ARQUITECTURA DE CAPTURA DE DATOS PA DESARROLLAR MODULOS DE PRODUCCIÓN EN FRIO DE CRUDOS PESADOS CON ARENA Y MEJORAMIENTO DEL SIMULADOR DE RECOBRO DE CRUDOS PESADOS.
ODS 266	2,500,000	09-JUN-17	EJE	1039448281 CARO VELEZ CRISTINA	N	CR 44 60S 35 AP 1701	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	20-JUN-17	09-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	29-JUN-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES:  1. VERIFICACION Y VALIDACIÓN DE LOS MODULOS DE LOS PROCES ANALIZAR NODALES DE POZOS CANDIDATOS QUE INCLUYEN SENSIBILIDADES AL DAÑO DE FORMACION Y OTROS PARAMETROS CON EL FIN DE SELECCIONAR LOS DE MEJOR POTENCIAL OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. ANALIZAR DAÑO DE F SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA ACTIVIDADES EN EL PROYECTO
ODS 267	5,000,000	09-JUN-17	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	20-JUN-17	09-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	19-JUL-17	202010018218 EMPOWERING CLIMATE RESILIENCE/CARE ERASMUS- UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	ACTIVIDADES:  1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALIDADES, ASI CAMBIOS OPORTUNOS EN SU TIEMPO ESTABLECIDO
ODS 268	2,500,000	09-JUN-17	EJE	1027884088 Gonzalez Giraldo Eliana Maria	N	CR 79 57 65	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	20-JUN-17	09-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	29-JUN-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES:  2. REA ANALIZAR NODALES DE POZOS CANDIDATOS QUE INCLUYEN SENSIBILIDADES AL DAÑO DE FORMACION Y OTROS PARAMETROS CON EL FIN DE SELECCIONAR LOS DE MEJOR POTENCIAL OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. ANALIZAR DAÑO DE F APOYO Y SEGUIMIENTO AL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL A LAS PRUEBAS DE LABORATORIO DEL PROYECTO:
ODS 269	1,200,000	09-JUN-17	EJE	1017124912 ORTIZ RAMIREZ YINED ANDREA	N	CR 84A 48 BB 75 AP 514	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	20-JUN-17	09-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	29-JUN-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-REALIZAR SEGUIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO
ODS 270	1,200,000	09-JUN-17	EJE	1017202009 OCAMPO TABARES JOHANN STEVEN	N	CI 34 38 A 26	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	20-JUN-17	09-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	29-JUN-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	BRINDAR APOYO TECNICO EN FLUIDOS Y QUIMICOS A LAS PRUEBAS DE LABORATORIO REALIZADAS DENTRO DEL PROYECTO
ODS 271	1,200,000	09-JUN-17	EJE	1096216008 HERNANDEZ VARGAS CRISTIAN DAVID	N	CI 7 80 100	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	20-JUN-17	09-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	29-JUN-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-REALIZAR SEGUIMIENTO Y MANEJO DE FLUIDOS 2-REALIZAR SEGUIMIENTO Y M APOYO Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE LABORATORIO UTILIZADOS EN EL PROYECTO
ODS 272	1,428,000	12-JUN-17	EJE	830082146 EMSAT EMPRESA DE MAQUINAS Y SOFTWARE DE ALTA TECNOLOGIA S EN C	J	CR 52 141 20	98496257 VANEGAS MOLINA NELSON ANTONIO	20-JUN-17	12-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	27-JUN-17	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA UNIDAD VECTOR DRIVE.
ODS 273	14,665,825	12-JUN-17	EJE	43578774 ARBELAEZ LONDOÑO ALEJANDRA	N	CR 44 22 SUR 51 AP 916	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	01-JUL-17	12-JUN-17	28-JUN-17	28-JUN-17	27-NOV-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	MODELAR LA PRODUCCIÓN EN FRÍO DE CRUDOS PESADOS CON ARENA (CHOPS)
ODS 274	14,750,000	12-JUN-17	EJE	71764768 HIGUITA CARVAJAL ELVIS FERNANDO	N	CR 50A 66 20	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	01-JUL-17	12-JUN-17	01-JUL-17	01-JUL-17	30-NOV-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ACTIVIDADES:  1. DESARROLLO DE MODULOS COMPLEMENTARIOS DE LA PRODUCCIÓN EN FRIO CON ARENA 2. VERIFICACIÓN DE LOS MODULOS DEL SIMU DESARROLLAR LA ARQUITECTURA DE SOFTWARE EN LAS INTERFASES GRÁFICAS CON EL NÚCLEO DEL SIMULADOR DE RECOBRO DE CRUDOS PESADOS.
ODS 275	10,000,000	12-JUN-17	EJE	1033340282 ESCOBAR LEON LUISA FERNANDA	N	CL 46 D SUR 42 D 80 AP 622	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	01-JUL-17	12-JUN-17	28-JUN-17	28-JUN-17	27-NOV-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ACTIVIDADES:  1. IMPLEMENTACION E INTEGRACIÓN DE MODULOS EN FORTRAN DEL SIM DISEÑAR ESTRATEGIA DE EXPERIENCIA DE USUARIO Y CALIDAD DEL SIMULADOR DE RECOBRO DE CRUDOS PESADOS
														ACTIVIDADES:  1. ESTUDIO Y PLANEACIÓN DE ESTRATEGIA DE

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 3 de 8  
01-JUL-17 01:43 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
ODS 276	9,000,000	12-JUN-17	EJE	71290937 ROMAN BOTERO RICARDO	N	CL 39 39 18 SALVADOR	71732350 GOMEZ GIRALDO EVELIO ANDRES	22-JUN-17	12-JUN-17	21-JUN-17	21-JUN-17	16-AUG-17	202010016716 DINÁMICA ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS MECANISMOS FÍSICOS QUE INCIDEN EN LAS EMISIO	LA EXPERIENCIA DE USUARIOS 2. MANEJO DE LA E LLEVAR A CABO LA CAPACITACIÓN DE LOS GRUPOS DE TRABAJO SOBRE EL USO DEL MICRO CTD DE MEDICIÓN DE TURBULENCIA.  ACTIVIDADES:
ODS 277	14,750,000	12-JUN-17	EJE	71734321 HINCAPIE CORRALES EDWIN HUMBERTO	N	CR 82 43 B 10	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	01-JUL-17	12-JUN-17	01-JUL-17	01-JUL-17	30-NOV-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	1. CAPACITAR AL GRUPO DE TRABAJO EN EL MANEJO DEL MICRO CTD Y OTROS EQUIPOS DISEÑAR E IMPLEMENTAR INTERFASES GRÁFICAS EN JAVA DEL SIMULADOR DE RECOBRO DE CRUDOS PESADOS. PRODUCCION DE ARENA - NIVEL III.  ACTIVIDADES:
ODS 278	1,800,000	12-JUN-17	EJE	1067847143 DE SANTIS GONZALEZ CARLOS ANDRES	N	CR 80 39 5 AP 301	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA	20-JUN-17	12-JUN-17	20-JUN-17	20-JUN-17	29-JUN-17	201010014425 DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS FUENTES GEOLÓGICAS DE LOS ARTEFACTOS ARQU	DISEÑAR UN NUEVO TEMA EXPOSITIVO Y TRASLADAR DOS DISEÑOS YA EXISTENTES PARA EL MUSEO DE GEOCIENCIAS UBICADO EN LA FACULTAD DE MINAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL.  ACTIVIDADES:
ODS 279	5,000,000	12-JUN-17	EJE	1152693506 LOPEZ PAZ OSCAR ALEJANDRO	N	CL 103 D 63 E 101	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	21-JUN-17	12-JUN-17	21-JUN-17	21-JUN-17	29-AUG-17	202010018436 SIMULACIÓN DE PROCESOS DE RECOBRO MEJORADO CON QUÍMICOS DISPERSOS EN GAS (CHEMIC	IMPLEMENTAR MODELO EN MEDIOS POROSOS  ACTIVIDADES:
ODS 280	16,000,000	13-JUN-17	EJE	1017184571 Rojas Gomez Camilo Andres	N	CR 64 51 61	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL	21-JUN-17	13-JUN-17	21-JUN-17	21-JUN-17	12-DEC-17	202010015158 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHÍCULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE	1. DISEÑO EXPOSITIVO DEL VEHÍCULO.  ACTIVIDADES:
ODS 281	16,000,000	13-JUN-17	EJE	1037610688 GIRALDO ARIAS JOSE DANIEL	N	CR 24 B 16 03	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL	21-JUN-17	13-JUN-17	21-JUN-17	21-JUN-17	12-DEC-17	202010015158 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHÍCULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE	1. SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTROMECÁNICOS 2. DISEÑO PRELIMINAR DE LA GEOMETRÍA DEL CHASIS YSELECCIÓN PRELIMINAR DE MATERIAS PRIMAS Y API 3. REALIZAR LA INFUSIÓN EN EL MODEL APOYAR EL PROYECTO EN LA MANUFACTURA.  ACTIVIDADES:
ODS 283	10,000,000	14-JUN-17	EJE	43563298 GUARIN FLOREZ LYDA MARIA	N	CI 55 40 47 IN 1303	32498499 ROJO CEBALLOS CLARA ROSA	01-AUG-17	14-JUN-17	22-JUN-17	22-JUN-17	28-DEC-17	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	REALIZAR ACTIVIDADES DE ASESORIA EN LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE MINAS EN EL TEMA DE CALIDAD.  ACTIVIDADES:
ODS 284	3,300,000	14-JUN-17	EJE	1130631056 BERRIO ORTIZ EDISON	N	CR 85 77 D 7	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	23-JUN-17	14-JUN-17	23-JUN-17	23-JUN-17	04-AUG-17	202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	1. IMPLEMENTAR O MEJORAR SU SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD EN LA FACULTAD DE MINAS. 2. REALIZAR CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS EROSIONADAS CON HISTORIAL TÉRMICO PREVIO.  ACTIVIDADES:
ODS 286	2,940,000	14-JUN-17	EJE	1152686076 LOPEZ OLANO JAVIER DE JESUS	N	CI 24 55 78	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	28-JUN-17	14-JUN-17	28-JUN-17	28-JUN-17	03-SEP-17	202010018356 ELECTRODRON SUPERVISOR ELÉCTRICO – SISTEMA DE DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DEL ESTADO	1. CARACTERIZACIÓN SUPERFICIAL DE MUESTRAS EROSIONADAS (ESTEREOSCOPIAS, DRX SUPERFICIAL, SEM). 2. CARACTERI BÚSQUEDA DE TECNOLOGÍAS AUTÓNOMAS NO TRIPULADAS PARA CAPTURA DE DATOS DE ACTIVOS ELÉCTRICOS.  ACTIVIDADES:
ODS 287	7,300,000	14-JUN-17	EJE	1017213365 ECHAVARRIA MONTAÑA SEBASTIAN	N	CL 77 A SUR 55 20 CA 144	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	28-JUN-17	14-JUN-17	27-JUN-17	27-JUN-17	30-OCT-17	202010018436 SIMULACIÓN DE PROCESOS DE RECOBRO MEJORADO CON QUÍMICOS DISPERSOS EN GAS (CHEMIC	1. INVESTIGAR EN BASES DE DATOS Y PÁGINAS WEB DE EMPRESAS REFERENTES SOBRE LAS DIFERENTES TE REALIZAR ADECUACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN.  ACTIVIDADES:
ODS 288	3,000,000	15-JUN-17	EJE	1152192007 ZAPATA ATEHORTUA WILMAR ALEJANDRO	N	CR 96 C 49 AA 61	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	27-JUN-17	15-JUN-17	27-JUN-17	27-JUN-17	31-JUL-17	202010018436 SIMULACIÓN DE PROCESOS DE RECOBRO MEJORADO CON QUÍMICOS DISPERSOS EN GAS (CHEMIC	ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS DE SOLUCIÓN DE SISTEMAS NO LINEALES 2. IMPLEMENTAC ESTIMACIÓN DE COSTOS DE MODELOS DESARROLLADOS  ACTIVIDADES:
ODS 289	2,000,000	15-JUN-17	EJE	1075284985 LLANOS GALLO SEBASTIAN	N	CL 76 B 82 C 25	71617167 RUIZ SERNA MARCO ANTONIO	23-JUN-17	15-JUN-17	23-JUN-17	23-JUN-17	30-JUN-17	201010019414 REDUCCIÓN DE LA VISCOSIDAD DE CRUDOS PESADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE NANOFIUID	1. SINTETIZAR Y CARACTERIZAR MATERIAL NANOPARTICULADO UTILIZADO PARA SEGUIR LA METODOLOGÍA DEL PRESENTE PROYECTO. 2. REA REALIZAR PRUEBAS DE LABORATORIO DE RELOCIA CON LA ADICIÓN DE NANOPÁRTICULAS EN CRUDOS PESADOS Y EXTRAPESADOS PARA PROCESOS NO TÉRMICOS.  ACTIVIDADES:
ODS 290	2,000,000	15-JUN-17	EJE	1152691064 ARIAS MADRID DANIELA	N	CI 50 51 48	71617167 RUIZ SERNA MARCO ANTONIO	23-JUN-17	15-JUN-17	23-JUN-17	23-JUN-17	30-JUN-17	201010019414 REDUCCIÓN DE LA VISCOSIDAD DE CRUDOS PESADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE NANOFIUID	1. SINTETIZAR Y CARACTERIZAR MATERIAL NANOPARTICULADO UTILIZADO PARA SEGUIR LA METODOLOGÍA DEL PRESENTE PROYECTO. 2. REA REALIZAR PRUEBAS DE LABORATORIO DE RELOCIA CON LA ADICIÓN DE NANOPÁRTICULAS EN CRUDOS PESADOS Y EXTRAPESADOS PARA PROCESOS NO TÉRMICOS.  ACTIVIDADES:

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 4 de 8  
01-JUL-17 01:43 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
ODS 291	8,400,000	16-JUN-17	EJE	1017225565 VELASQUEZ CHANCI STEVEN	N	CL 28 76 18 AP 510	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	21-JUN-17	16-JUN-17	21-JUN-17	21-JUN-17	24-AUG-17	202010018436 SIMULACIÓN DE PROCESOS DE RECObRO MEJORADO CON QUÍMICOS DISPERSOS EN GAS (CHEMIC	1. REVISAR LA BIBLIOGRAFÍA RELACIONADA CON EL OBJ ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS PRECONCEPTUALES DEL TRANSPORTE DE PARTÍCULAS EN MEDIOS POROSOS.  ACTIVIDADES: 1. DISEÑO DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE DE SIMULACIÓN DE TRANSPORTE DE PARTÍCULAS EN MEDIOS POROSOS SERVICIO TECNICO DE PUESTA A PUNTO DE ENSAMBLES.
ODS 292	1,449,769	16-JUN-17	EJE	800000323 INDUSTRIAS HRV S.A.S.	J	CR 65B 26 15	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL	30-JUN-17	16-JUN-17	30-JUN-17	30-JUN-17	14-JUL-17	202010015158 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHÍCULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE	OBSERVACIONES * PARA LAS TOLERANCIAS NO ESPECIFICADAS SE APLICARA LA NORMA ISO 2768 CALIDAD MEDIA.
ODS 293	6,000,000	16-JUN-17	EJE	1037631670 VELEZ AGUIRRE LUIS ANDRES	N	CR 73 A 94 59	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	29-JUN-17	16-JUN-17	28-JUN-17	28-JUN-17	02-AUG-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECObRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	DURACION: 15 DIAS IMPLEMENTAR EL MÉTODO DE LOS GRADIENTES CONJUGADOS EN LA SIMULACIÓN DE YACIMIENTOS ACOPLADA CON GEOMECÁNICA  ACTIVIDADES 1. PROGRAMACION E IMPLEMENTACION DEL MODULO DE GRADIENTES CONJUGADOS. 2. VERIFI
ODS 294	6,000,000	16-JUN-17	EJE	1020774195 LARA RESTREPO IVAN FELIPE	N	CI 32C 80A 10 AP 615	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	29-JUN-17	16-JUN-17	28-JUN-17	28-JUN-17	30-JUL-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECObRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	APOYAR EL GRUPO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y VALIDAR EL SIMULADOR  ACTIVIDADES 1. DESARROLLAR EL MANUAL DE USUARIO DEL SOFTWARE DE PRODUCCIÓN DE ARENA. 2. VALIDACION DEL SIMULADOR DE PRODUCCION DE ARE
ODS 295	1,267,588	16-JUN-17	EJE	890915475 EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES S A	J	CI 54 23 54	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	27-JUN-17	16-JUN-17	27-JUN-17	27-JUN-17	12-JUL-17	202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	REALIZAR RECUBRIMIENTO DE DISCO PARA PRUEBAS EN MAQUINA G 65
ODS 296	3,500,000	16-JUN-17	EJE	71265247 GOMEZ RAMIREZ JAIRO ALONSO	N	CI 95 46 A 28	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	26-JUN-17	16-JUN-17	26-JUN-17	26-JUN-17	30-JUN-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	EVALUAR EL MANEJO ACTUAL DE LAS NORMAS DE CALIDAD DEL PROYECTO  OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-VERIFICAR PROCEDIMIENTOS ACTUALES PARA CARACTERIZACION 2-PROPONER OPCIONES DE MEJORA 3-HACER RECOMENDACIONES SERVICIOS DE ACOMPAÑAMIENTO EN PROCESO DE PROTECCIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN.
ODS 303	4,400,001	22-JUN-17	EJE	830122870 OLARTE MOURE & ASOCIADOS SAS	J	CR 5 34 03	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-JUN-17	22-JUN-17	28-JUN-17	28-JUN-17	25-SEP-17	206010018255 2017 GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION - UGI FACULTAD D	NOTA: EL SERVICIOS SE REALIZARÁ A LOS PROYECTOS: "DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS EN CUERPOS DE AGUA" Y "
ODS 304	1,957,549	22-JUN-17	EJE	900754750 DG HOTELES S.A.S.	J	CR 36 B 11 12	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	30-JUN-17	22-JUN-17	30-JUN-17	30-JUN-17	08-JUL-17	202010016556 FRICTION MANAGEMENT AT THE WHEEL/RAIL INTERFACE: A FUNDAMENTAL APPROACH TO SPECI	SERVICIO DE HOSPEDAJE PARA EXPERTOS INTERNACIONALES PARA QUE REALICEN ACTIVIDADES EXPERIMENTALES EN EL LABORATORIO DE LA UNAL
ODS 309	2,413,000	28-JUN-17	EJE	71775206 TOBON BOTERO LUIS EMILIO	N	CL 17 82 66	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	04-JUL-17	28-JUN-17	29-JUN-17	29-JUN-17	29-JUL-17	202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	DURACIÓN: 9 DÍAS REALIZAR PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE CONTROL MÁQUINA DE EROSIÓN Y DEL PROCESO DE APLICACIÓN POR OPF Y APS  ACTIVIDADES: 1. PUESTA A PUNTO DE PROCESO DE APLICACIÓN POR APS 2. OBTENCIÓN DE RECUBRIMEN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR OBTENCIÓN DE OXIDO DE PIROCLORO POR LA RUTA DE ESTADO SOLIDO.
ODS 310	2,413,000	28-JUN-17	EJE	75106445 ZULUAGA BURITICA IVAN MARINO	N	CL 77 82 20	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	04-JUL-17	28-JUN-17	29-JUN-17	29-JUN-17	29-JUL-17	202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	ACTIVIDADES: 1. APLICAR RECUBRIMIENTOS PARA DISTINTAS APLICACIONES MEDIANTE TECNOLOGÍA DE ASPERC PRORROGAR 40 DIAS LA ODC 54 DE LA EMPRESA 3065 DEL AÑO 2017, DADO QUE POR CAUSA DEL PARO QUE SE VIVE EN BUENAVENTURA LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DE LOS MUEBLES ESTÁN RETENIDOS EN EL PUERTO. ADICION ODS 179/3065/2017 EN VALOR \$3.500.000. POR INCREMENTO EN ACTIVIDAD:
OSP 68	0	02-JUN-17	FIN	900648845 SISTEMAS MODULARES DE ALUMINIO SISTEM-AL S.A.S	J	TV 34DD 33 84	10094124 GOMEZ GOMEZ JORGE IVAN	06-JUN-17	02-JUN-17	05-JUN-17	05-JUN-17	15-JUL-17		
OSP 69	3,500,000	08-JUN-17	FIN	29707600 RAMIREZ RIVERA VICTORIA EUGENIA	N	CR 27 39 24	71732350 GOMEZ GIRALDO EVELIO ANDRES							
OSP 77	0	14-JUN-17	FIN	830059956 ANALITICA Y REDES LTDA	J	CR 70F 78A 90 IN 1	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	21-JUN-17	14-JUN-17	16-JUN-17	16-JUN-17	25-JUL-17		OTRO SI A LA ODC 55-3065 CON EL FIN DE RORROGAR EN 35 DIAS ADICIONALES, DADO QUE EL PROVEEDOR MANIFESTA QUE DESDE FABRICA LE CONFIRMAN QUE NO SE ENCUENTRAN EN STOCK ALGUNAS DE LAS PARTES DE LA ORDEN SE DEBE MODIFICAR LA FECHA DE FIN AL 30/06/2017, YA QUE SE PACTÓ CON EL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO A CABALIDAD DEL OBJETO Y ACTIVIDADES CONTRACTUALES PARA DICHA FECHA. SE DEBE MODIFICAR LA FECHA DE FIN AL 30 DE JUNIO DE 2017, YA QUE SE PACTÓ CON EL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO A CABALIDAD DEL OBJETO Y ACTIVIDADES CONTRACTUALES PARA DICHA FECHA.
OSP 78	0	16-JUN-17	FIN	1037642712 VASQUEZ GIRALDO STEPHANIA	N	CI 33 53 4	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO							
OSP 80	0	20-JUN-17	FIN	1128408059 RAMIREZ DE LA PAVA GISELA	N	CR 46 A 88 51	70324143 HOYOS MADRIGAL BIBIAN ALONSO							
OSP 81	1,562,500	21-JUN-17	FIN	8063006 SOTO GOMEZ DAVID ALEJANDRO	N	DG 80 CL 78 B 240	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO							ADICIÓN A ODS 85-3065-2017 PARA INCREMENTAR ACTIVIDADES QUE COMPLEMENTEN LA SIMULACIÓN EN CFD EN EL PROYECTO

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 5 de 8  
01-JUL-17 01:43 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
OSP 82	0	22-JUN-17	FIN	800161506 ADEMO S A S	J	CL 49 B 68 13	10094124 GOMEZ GOMEZ JORGE IVAN	28-JUN-17	22-JUN-17	27-JUN-17	27-JUN-17	05-JUL-17		ACTIVIDADES: 1. ADMINISTRAR LOS SERVIDORES DONDE SE REALIZAN LAS SIMULACIONES CFD DEL PROY PRORROGAR 8 DIAS LA ODC NO 61 EMPRESA 3065 AÑO 2017, DEBIDO A QUE HUBO RETRASOS EN LA PRODUCCION, Y NO ALCANZARAN A ENTREGAR LOS PRODUCTOS PARA LA FECHA DE ENTREGA DE LA ORDEN LA CUAL FINALIZA EL 27/0
OSP 83	2,675,000	22-JUN-17	FIN	1128443432 CALLE GALLEGU JONATHAN MAURICIO	N	CR 17 B 47 16	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	01-JUL-17	22-JUN-17	30-JUN-17	30-JUN-17	10-JUL-17		SE REQUIERE REALIZAR ADICIÓN POR VALOR DE \$ 2.675.000 Y PRORROGA POR 10 DIAS, CON EL FIN DE ADICIONAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD: 1- REALIZAR EL DISEÑO DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE DE SIMULACIÓN DE TRANSP SE REQUIERE PRORROGAR EN 24 DIAS LA ODC 46 EMPRESA 3065 AÑO 2017, DEBIDO A QUE LOS INSUMOS SE ENCUENTRAN AGOTADOS.
OSP 84	0	27-JUN-17	FIN	890913155 ALMACENES J. J. S.A.	J	CR 45 A 76 31	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	28-JUN-17	27-JUN-17	27-JUN-17	27-JUN-17	21-JUL-17		TRANSFERENCIA AL AREA 301010121, PROYECTO 902010118495, EMPRESA 3015, APORTE PARA PAGO DE ARL DE ESTUDIANTES (VIGENCIA 2017)
ATI 48	78,000	07-JUN-17	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		07-JUN-17				202010011605	CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C
ATI 49	124,800	07-JUN-17	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		07-JUN-17				202010012367	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -
ATI 50	187,200	07-JUN-17	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO		07-JUN-17				202010014828	ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU RESPUESTA ANTE
ATI 51	108,000	07-JUN-17	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA		07-JUN-17				202010015983	VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS
ODC 79	2,564,837	16-JUN-17	GRB	800000323 INDUSTRIAS HRV S.A.S.	J	CR 65B 26 15	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL		16-JUN-17				202010015158	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHICULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE
ODC 81	34,391,000	20-JUN-17	GRB	900747870 MAXSERVICIOS COLOMBIA S A S	J	CL 65 56 84	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		20-JUN-17				202010017354	EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECUBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA
ODC 82	2,290,355	22-JUN-17	GRB	800008151 ELECTRICOS IMPORTADOS S.A.	J	CL 15 13 50	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA		22-JUN-17				202010015983	VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS
ODC 83	255,969	22-JUN-17	GRB	900605508 PAPELERIA AL PUNTO MULTISERVICIOS S A S	J	CR 66 A 32 B 36	79271054 ROJAS LOPEZ MIGUEL DAVID		22-JUN-17				200000016894	CONVOCATORIA DEL PROGRAMA NACIONAL DE DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE EVENTOS
ODC 84	661,140	27-JUN-17	GRB	800215509 DISTRIBUIDORA JORGE MARIO URIBE G. S. A.	J	CR 52 14 200 LC 202	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		27-JUN-17				202010017354	EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECUBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA
ODC 85	3,942,351	27-JUN-17	GRB	860351784 LANZETTA RENGIFO Y CIA S A S	J	CR 14 82 41	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		27-JUN-17				202010018815	ANÁLISIS A ESCALA EXPERIMENTAL DE UN FLUIDO BASE AGUA QUE INCLUYA NANOPARTICULAS
ODC 86	3,500,000	28-JUN-17	GRB	1036929143 Galeano Marin Velkis Neivany	N	CR 61 52 D 8 BL 23 AP 502	12989170 CASTRO CAICEDO ALVARO JESUS		28-JUN-17				201010018435	DESARROLLO DE INCLINÓMETRO PARA GEOTECNIA CON BASE EN FIBRA ÓPTICA- CONVOCATORIA
ODS 255	3,300,000	02-JUN-17	GRB	1152690131 OLAYA MUÑOZ DANIEL ALEJANDRO	N	CR 66 94 69	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		02-JUN-17				202010012407	PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN
ODS 258	690,000	07-JUN-17	GRB	900167341 VIDELAB S A S	J	CR 45 B 39 SUR 36	43667144 OCAMPO CARMONA LUZ MARINA		07-JUN-17				206010016060	APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES
ODS 260	6,000,000	08-JUN-17	GRB	1037577864 RAMIREZ SALAZAR JUAN FERNANDO	N	CR 43 B 62 SUR 39	32498499 ROJO CEBALLOS CLARA ROSA	16-JUN-17	08-JUN-17			30-JUN-17	206010016060	APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES
ODS 262	16,700,000	08-JUN-17	GRB	1017216190 Torres Hernandez Carlos Andres	N	CR 50A 23 A 66 AP 109	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO		08-JUN-17				202010011650	ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECUBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD
ODS 282	1,600,000	13-JUN-17	GRB	1040323388 MEDINA ESCOBAR SERGIO ALONSO	N	CR 84 42 C 38 IN 301	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL		13-JUN-17				202010015158	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHICULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE
ODS 285	17,640,561	14-JUN-17	GRB	1036943748 GUARIN VARGAS MANUELA	N	CR 52 A 59 B 07	21481858 CARDONA OROZCO YULEY MILDREY		14-JUN-17				202010016815	INTEGRACIÓN DE UN MODELO OCEÁNICO REGIONAL PARA LA CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 6 de 8  
01-JUL-17 01:43 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
ODS 297	17,640,560	20-JUN-17	GRB	1039460072 LOPERA GARCIA LUISA FERNANDA	N	CR 39 A 65 AA 13	21481858 CARDONA OROZCO YULEY MILDREY		20-JUN-17				202010016815 INTEGRACIÓN DE UN MODELO OCEÁNICO REGIONAL PARA LA CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS	REALIZAR EVALUACIÓN DE DATOS Y DISEÑO DE MODELO OCEÁNICO  ACTIVIDADES: 1. APOYO AL ANÁLISIS DE DATOS DE LA INFORMACIÓN COLECTADA IN-SITU. 2. APOYO A LA CALIBRACIÓN DEL MODELO PARA CONDICIONES DE FUERZA
ODS 298	27,000,000	20-JUN-17	GRB	900107014 LAND SOFTWARE & TECHNOLOGY S A S	J	CI 85 48 1 BL 31 OF 724	71711733 VELASQUEZ HENAO JUAN DAVID		20-JUN-17				206010016058 CENTRO EDITORIAL FACULTAD DE MINAS - SOPORTE INSTITUCIONAL	REALIZAR LA MARCACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CADA VERSIÓN DE LAS REVISTAS DYNA Y BOLETIN DE CIENCIAS DE LA TIERRA, EN LOS SISTEMAS SCIELO Y OJS. Y ACTUALIZAR LA INFORMACION EN FORMATO ELECTRONICO EN LOS S
ODS 299	22,950,000	21-JUN-17	GRB	1152186564 Manrique Waldo Raiza Johanna	N	CL 66 A 55 A 51	71588527 CHEJNE JANNA FARID		21-JUN-17				202010019354 DISEÑO DE UN SECADOR HÍBRIDO DE BIOMASA - INCONMBUSTIÓN FASE II - COLCIENCIAS	DISEÑAR Y CONSTRUIR UN PROTOTIPO DE SISTEMA DE CALENTAMIENTO INTEGRADO.  ACTIVIDADES: 1. BUSCAR INFORMACIÓN SECUNDARIA SOBRE PELETIZACIÓN Y QUEMADORES DE PELLETS. 2. CARACTERIZAR LA BIOMASA POR MEDIO DESARROLLAR PRUEBAS DE INTEROPERABILIDAD DE DIFERENTES PROTOCOLOS PRESENTES EN UNA ARQUITECTURA MULTIFABRICANTE.
ODS 302	6,000,000	21-JUN-17	GRB	1035864574 CORDOBA GUZMAN ESTEBAN	N	CR 18 7 37	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		21-JUN-17				202010018356 ELECTRODRON SUPERVISOR ELÉCTRICO – SISTEMA DE DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DEL ESTADO	ACTIVIDADES: 1. DETERMINAR LAS CONFIGURACIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DI DESARROLLAR EL TEMA DE BIOMATERIALES BASADOS EN RESPUESTA BIOELECTRICA PARA APLICACIONES OSEAS.
ODS 305	15,000,000	22-JUN-17	GRB	1039454087 Zuluaga Diaz Benjamin	N	CR 42 A 50 AC SUR 38	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO		22-JUN-17				207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	ACTIVIDADES: 1. DESARROLLO DE TRABAJO DE TESIS DE MAESTRÍA EN EL TEMA: DESARROLLO DE BIOMATERIALES PARA O
ODS 306	7,000,000	22-JUN-17	GRB	1128406336 TOBON MONTAÑO EVELIN JURANY	N	CR 32 93 B 121	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		22-JUN-17				202010018355 SISTEMA DINÁMICO DE PROTECCIONES SEMIAUTOMÁTICO DE ÁREA EXTENDIDA-CODENSA S A E	REALIZAR LA GESTIÓN DEL PRESUPUESTO Y PERSONAL DEL PROYECTO EN CURSO.  ACTIVIDADES: 1. PLANEAR LA DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO HUMANO DEL PROYECTO PARA CUMPLIR CON LOS COMPROMISOS ESTABLECIDOS. 2. PLANEAR L
ODS 307	15,000,000	22-JUN-17	GRB	1017191356 LEAL MARIN SARA MARIA	N	CI 55 41 44 AP 302	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO		22-JUN-17				207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	DESARROLLAR EL TEMA DE BIOMATERIALES BASADOS EN RESPUESTA BIOELECTRICA PARA APLICACIONES OSEAS.  ACTIVIDADES: 1. DESARROLLO DE TRABAJO DE TESIS DE MAESTRÍA EN EL TEMA: DESARROLLO DE BIOMATERIALES PARA O
ODS 311	10,756,972	28-JUN-17	GRB	9434760 CAMARGO TRILLOS DIEGO ALEJANDRO	N	CL 75 72 B 136	71588527 CHEJNE JANNA FARID		28-JUN-17				202010019155 OPTIMIZACION DEL CONSUMO ESPECIFICO DE COMBUSTIBLE EN EL PROCESO DE CALCINACIÓN	SIMULACIÓN DEL CHAMOTE 34 Y FORTACRET 10.  ACTIVIDADES: 1. DOCUMENTAR EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DEL CHAMOTE34 Y FORTACRET10 DURANTE EL PROCESO PRODUCTIVO. 2. IDENTIFICAR MECANISMOS
ODS 313	10,756,972	29-JUN-17	GRB	71285369 GOMEZ GUTIERREZ CARLOS ANDRES	N	CR 25 37 27	71588527 CHEJNE JANNA FARID		29-JUN-17				202010019155 OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO ESPECIFICO DE COMBUSTIBLE EN EL PROCESO DE CALCINACIÓN	COORDINAR LA SIMULACIÓN DEL CHAMOTE 34 Y FORTACRET 10  ACTIVIDADES: 1. COORDINAR EL TRABAJO DE DOCUMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN PARA EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DEL CHAMOTE34 Y FORTACR
ODC 77	5,414,400	14-JUN-17		1037577662 MEJIA GOMEZ VLADIMIR	N	CL 50C 20 106 AP 202	21424116 LOPEZ OCHOA DIANA MARÍA		14-JUN-17				203010016854 HYDROCONTEST 2016 - DISEÑO, MEJORA Y FABRICACIÓN DE UNA EMBARCACIÓN TIPO CATAMAR	FABRICACIÓN DE LA EMBARCACIÓN  DURACIÓN: 10 DÍAS COMPRA DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE SUPERFICIE.
ODC 87	333,200	29-JUN-17		900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		29-JUN-17				202010018815 ANÁLISIS A ESCALA EXPERIMENTAL DE UN FLUIDO BASE AGUA QUE INCLUYA NANOPARTÍCULAS	COMPRA DE TARJETA DE ADQUISICIÓN DE DATOS Y CHASIS
ODC 88	9,691,360	29-JUN-17		900491284 NATIONAL INSTRUMENTS COLOMBIA S.A.S	J	CI 26 59 41 OF 710	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		29-JUN-17				202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C-	COMPRA DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS QUE CONFORMAN UN BANCO DE PRUEBAS
ODC 89	3,504,550	29-JUN-17		800014095 FERRETERIA NACIONAL S A S	J	CL 45 50 17	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA		29-JUN-17				202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	DURACIÓN: 15 DÍAS COMPRA DE IMÁGENES SATELITALES QUICKBIRD-2, GEOEYE-1 Y WORLDVIEW-2 QUE CUBREN ÁREA DE INTERÉS CORRESPONDIENTE A 75 KM2
ODC 90	3,652,949	30-JUN-17		800177419 MULTIPROCESOS SIG S.A.S	N	CI 88 21 74 DIAMANTE II	43745349 VILLEGAS PALACIO CLARA INES		30-JUN-17				202010018801 METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD AMBIENTAL DE INTERVENCIONES FOR	
ODS 300	11,076,000	21-JUN-17		800034586 CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL	J	RECTA CALI PALMIRA KM 17	71732350 GOMEZ GIRALDO EVELIO ANDRES		21-JUN-17				202010016716 DINÁMICA ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS MECANISMOS FÍSICOS QUE INCIDEN EN LAS EMISIO	DURACIÓN: 90 DÍAS REALIZAR LA GESTIÓN DOCUMENTAL EN TODOS LOS ÁMBITOS DEL PROYECTO, LEVANTAMIENTO, VALIDACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEFINIENDO CRITERIOS DE CALIDAD EN LOS PRODUCTOS Y ENTREGABLES
ODS 308	1,400,000	27-JUN-17		1040737432 Bermeo Giraldo Maria Camila	N	CR 52 BB 79 BB SUR 17	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA		27-JUN-17				202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	REALIZAR SÍNTESIS QUÍMICA Y MODELAMIENTO DE PRECIPITACIÓN DE ASFALTENOS.  ACTIVIDADES: 1. SINTETIZAR NANOFUIDOS DE SÍLICE POR VIA ÁCIDA Y BÁSICA. 2. EXTRACCIÓN Y PRECIPITACIÓN DE ASFALTENOS. 3. REVISI
ODS 312	10,000,000	28-JUN-17		43988351 LOZANO ACEVEDO MONICA MARIA	N	CL 95 74 A 07	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		28-JUN-17				202010011621 USO DE LA NANOTECNOLOGÍA EN FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS PARA MEJORAMIENTO I	
ODS 314	2,950,868	29-JUN-17		1152187767 Gomez Areiza Daniela	N	CL 51 A 81 B 49 AP 502	32498499 ROJO CEBALLOS CLARA ROSA		29-JUN-17				206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	ORGANIZAR, ASESORAR EL SISTEMA DE CALIDAD EN LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE MINAS

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 7 de 8  
01-JUL-17 01:43 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
ODS 315	2,382,261	29-JUN-17		43563563 ATEHORTUA ZAPATA LINA MARIA DEL SOCORRO	N	CI 29 57 30 IN 102	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL		29-JUN-17				202010015158 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHICULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE	ACTIVIDADES: 1. REVISAR LA BASE DOCUMENTAL DE LOS SGC DE LABORATORIOS. 2. AJUSTAR LOS CONTENIDOS A LOS REQUERIMIENTOS PRESTAR SERVICIOS TECNICOS DE MECANIZADO.
ODS 316	6,450,000	29-JUN-17		1085280351 TOBAR ROSERO Oscar Andres	N	CL 63 80 A 40 BL 2 AP 104	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		29-JUN-17				202010018355 SISTEMA DINÁMICO DE PROTECCIONES SEMIAUTOMÁTICO DE ÁREA EXTENDIDA-CODENSA S A E	DURACION: 15 DIAS REALIZAR LA BÚSQUEDA DE ESQUEMAS DE PROTECCIÓN DE ÁREA AMPLIA APLICADAS EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA.
ODS 317	6,000,000	29-JUN-17		1036946996 SANTAMARIA ISAZA RAFAEL JAIME	N	FINCA SANTALUZ RIONEGRO	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		29-JUN-17				202010018355 SISTEMA DINÁMICO DE PROTECCIONES SEMIAUTOMÁTICO DE ÁREA EXTENDIDA-CODENSA S A E	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR UNA BÚSQUEDA EN LAS BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS SOBRE EL TE PROPONER UN DISEÑO PARA EL ESQUEMA DE COMUNICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE ÁREA AMPLIA CON BASE EN ESTÁNDAR IEC 61850.
ODS 318	6,000,000	29-JUN-17		1037619805 CALLE ACEVEDO JUNIOR ANDRES	N	CR 83 A 32 38 AP 301	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		29-JUN-17				202010018355 SISTEMA DINÁMICO DE PROTECCIONES SEMIAUTOMÁTICO DE ÁREA EXTENDIDA-CODENSA S A E	ACTIVIDADES: 1. ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS DE COMUNICACIÓN DE LOS S REALIZAR EL ESQUEMA DE DESARROLLO DE PRUEBAS PARA LA VALIDACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE COMUNICACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ÁREA AMPLIA.
ODS 319	5,700,000	29-JUN-17		43865692 ZAPATA RUIZ DIANA CRISTINA	N	AV 42 53 74	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		29-JUN-17				202010018355 SISTEMA DINÁMICO DE PROTECCIONES SEMIAUTOMÁTICO DE ÁREA EXTENDIDA-CODENSA S A E	ACTIVIDADES: 1. DEFINIR LOS REQUERIMIENTOS DE PRUEBA DEL S COORDINAR Y CONTROLAR LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS DEL GRUPO T&T.
ODS 320	6,200,000	29-JUN-17		71770457 QUINTERO HENAO LUIS FERNANDO	N	CL 3 SUR 51 B 22	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		29-JUN-17				202010018355 SISTEMA DINÁMICO DE PROTECCIONES SEMIAUTOMÁTICO DE ÁREA EXTENDIDA-CODENSA S A E	ACTIVIDADES: 1. DEFINIR E IMPLEMENTAR CONTROLES E INDICADORES PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA. 2. DEFINIR LA INFORMACIÓN Y ELAB COORDINAR Y GESTIONAR RECURSOS FINANCIEROS, FÍSICOS, HUMANOS, Y TÉCNICOS DEL PROYECTO.
ODS 321	995,000	29-JUN-17		43928817 MONTOYA ZAPATA YAMILE	N	Av 37 65A 22	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		29-JUN-17				202010018355 SISTEMA DINÁMICO DE PROTECCIONES SEMIAUTOMÁTICO DE ÁREA EXTENDIDA-CODENSA S A E	ACTIVIDADES: 1. ORIENTAR LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL ALCANCE, EL TIEMPO Y PRESUPUESTO APROBADO PARA EL APOYAR LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y DE INFORMACIÓN DEL GRUPO T&T.
OSP 70	0	12-JUN-17		1033340282 ESCOBAR LEON LUISA FERNANDA	N	CL 46 D SUR 42 D 80 AP 622	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO							ACTIVIDADES: 1. PRESTAR SERVICIO DE INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE EN EL GRUPO T&T Y SERVICIOS ADSCRITOS DE ACADEMIA T&T, CENTRO D MODIFICACIÓN DE LA ODS 24-3065 CON EL FIN DE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2017, YA QUE SE PACTO CON EL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO A CABALIDAD DEL OBJETO Y ACTIVIDADES CONTRACT
OSP 71	0	12-JUN-17		1047393106 URIBE PATIÑO JHON ALEXANDER	N	CR 78 91 A 17 AP 302	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO							MODIFICACIÓN DE LA ODS 26-3065 CON EL FIN DE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2017, YA QUE SE PACTO CON EL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO A CABALIDAD DEL OBJETO Y ACTIVIDADES CONTRACT
OSP 72	0	13-JUN-17		71764768 HIGUITA CARVAJAL ELVIS FERNANDO	N	CR 50A 66 20	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO							MODIFICACIÓN DE LA ODS 27-3065 CON EL FIN DE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2017, YA QUE SE PACTO CON EL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO A CABALIDAD DEL OBJETO Y ACTIVIDADES CONTRACT
OSP 73	0	13-JUN-17		71734321 HINCAPIE CORRALES EDWIN HUMBERTO	N	CR 82 43 B 10	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO							MODIFICACIÓN DE LA ODS 28-3065 CON EL FIN DE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2017, YA QUE SE PACTO CON EL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO A CABALIDAD DEL OBJETO Y ACTIVIDADES CONTRACT
OSP 74	0	13-JUN-17		1088014138 MORALES MONSALVE CRISTHIAN BERNARDO	N	CR 121 61 A 78	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO							MODIFICACIÓN DE LA ODS 29-3065 CON EL FIN DE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2017, YA QUE SE PACTO CON EL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO A CABALIDAD DEL OBJETO Y ACTIVIDADES CONTRACT
OSP 75	0	13-JUN-17		1017216190 Torres Hernandez Carlos Andres	N	CR 50A 23 A 66 AP 109	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO							MODIFICACIÓN DE LA ODS 30-3065 CON EL FIN DE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2017, YA QUE SE PACTO CON EL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO A CABALIDAD DEL OBJETO Y ACTIVIDADES CONTRACT
OSP 76	0	13-JUN-17		43578774 ARBELAEZ LONDOÑO ALEJANDRA	N	CR 44 22 SUR 51 AP 916	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO							MODIFICACIÓN DE LA ODS 31-3065 CON EL FIN DE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2017, YA QUE SE PACTO CON EL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO A CABALIDAD DEL OBJETO Y ACTIVIDADES CONTRACT
OSP 79	0	20-JUN-17		63540351 GUERRERO MELO ANDREA FERNANDA	N	CR 38 26 433 URBANIZACIÓN LOS FUERTES.	32498499 ROJO CEBALLOS CLARA ROSA	28-JUL-17	20-JUN-17			31-OCT-17		PRORROGAR 96 DIAS LA ODS 39-3065-2017 SE REQUIERE EN RAZÓN A QUE LA CONTRATISTA SE ENCUENTRA EN SU PERIODO DE LICENCIA DE MATERNIDAD, Y ES NECESARIO GARANTIZAR EL CUBRIMIENTO CONTRACTUAL PARA EL DESAR
OSP 85	0	29-JUN-17		1075249670 SEGURA MEDINA JORGE ALBERTO	N	TV 51B 64 B 85	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO							MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIO180-3065, DADO QUE EL JOVEN INVESTIGADOR REALIZARÁ ENTREGA DE SUS ACTIVIDADES TOTALES AL 30 DE JUNIO DE 2017
OSP 86	2,892,000	29-JUN-17		98701755 GIRALDO MARTINEZ GABRIEL OSWALDO	N	CR 71A 96 121	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA							ADICIÓN A LA ODS 246 EN VALOR DE \$2.892.000 POR ACTIVIDADES ADICIONALES ACTIVIDADES: 1. MEJORAS A LOS ALGORITMOS DE

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 8 de 8  
01-JUL-17 01:43 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
-----------------------	-------	-----------------	--------	-----------	------	-----------	-------------	--------------	-----------------	-------------------	-----------------	-----------------	-----------------------------	--------

ALMACENAMIENTO Y POS PROCESAMIENTO DE  
ARCHIVOS DE MEDIDA EN LÍNEA.  
2. ACTUALIZACIÓ