

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

Periodo Desde: 201603 Hasta: 201603

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 1 de 7  
04-APR-16 11:29 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 22	1	01-MAR-16	ANU	900743189 MATERIALISE COLOMBIA S.A.S	J	CI 29 41 105	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO	01-MAR-16					202010012832 ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROTOTIPO PARA LA FABRICACIÓN AUTOMAT	SE ANULA POR ERROR EN DIGITACION COMPRA DE SOFTWARE Y ASESORIA ESPECIALIZADA
ODC 39	1	17-MAR-16	ANU	890985553 CORPORACION PRODEMINAS	J	CR 80 65 393	11425698 SANCHEZ SAENZ CARLOS IGNACIO	17-MAR-16					202010015213 GENERADOR DE ENERGIA POR GRADIENTE SALINO ENTRE AGUA DE RIO Y AGUA DE MAR MEDIAN	SE ANULA POR ERROR EN LA DIGITACION COMPRA DE MULTIMETROS DIGITALES DURACION: 3 DÍAS
ODC 45	1	30-MAR-16	ANU	900557226 LINARQ S.A.S.	J	CR 46 7 59	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	30-MAR-16					202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	SE ANULA POR ERROR EN DIGITACION. COMPRA DE MATERIALES PARA MONTAJE DE LA RED DE GASES ESPECIALES
ATI 18	5,630,345	01-MAR-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	09-MAR-16	01-MAR-16	09-MAR-16	09-MAR-16	16-MAR-16	202010014828 ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU RESPUESTA ANTE	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, CODIGO 801010015897. AREA 301010111 - SEMESTRE 01-2016 - POSGRADOS AREA CURRICULAR. PAGO DE MATRICULA DE ESTUDIANTES DE POSGRADO:
ATI 19	229,810	01-MAR-16	EJE	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	09-MAR-16	01-MAR-16	09-MAR-16	09-MAR-16	16-MAR-16	202010014828 ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU RESPUESTA ANTE	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, CODIGO 902010115884. AREA 301320401 - SEMESTRE 01-2016 - BIENESTAR UNIVERSITARIO. PAGO DEL ESTUDIANTE JOHANN KHAMIL DELGADO GALLEGO, DI 1,037,606,329. VALO
ATI 20	1,194,800	04-MAR-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	08-MAR-16	04-MAR-16	08-MAR-16	08-MAR-16	12-MAR-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, AREA 301090401, PROYECTO 901010115850 POR CONCEPTO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS DE LLUVIA ACIDA PARA EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AIRE, POR VALOR DE \$ 1.194.800
ATI 21	4,826,010	07-MAR-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	15-MAR-16	07-MAR-16	15-MAR-16	15-MAR-16	19-MAR-16	202010012084 ESTUDIO TEÓRICO - EXPERIMENTAL BASADO EN EL FENÓMENO DE SORCIÓN PARA OPTIMIZAR L	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO "POSTGRADOS AREA CURRICULAR DE INGENIERIA QUIMICA Y PETROLEOS SEM 01-2016 (3598-3604-3613)", QUIPU 801010015899, AREA 301090102 POR CONCEPTO DE: PAGO
ATI 22	229,810	08-MAR-16	EJE	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	15-MAR-16	08-MAR-16	15-MAR-16	15-MAR-16	19-MAR-16	202010012084 ESTUDIO TEÓRICO - EXPERIMENTAL BASADO EN EL FENÓMENO DE SORCIÓN PARA OPTIMIZAR L	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, PROYECTO 9020100115884, AREA 301320401, POR CONCEPTO DE: PAGO DE BIENESTAR UNIVERSITARIO PERIODO 01 DE 2016 DE ESTUDIANTE DE POSGRADO.
ATI 23	29,000,000	15-MAR-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL	30-MAR-16	15-MAR-16	30-MAR-16	30-MAR-16	03-APR-16	202010015158 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHICULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE	* ESTEBAN ALBERTO TA TRANSFERENCIA AL LABORATORIO DE TRIBOLOGIA Y SUPERFICIES AREA 301070601, EMPRESA 3015, PROYECTO 901010115850, POR CONCEPTO DE SIMULACIÓN POR ELEMENTS FINITOS DE ESTRUCTURAS FABRICADAS EN MATERIALES C
ATI 24	3,348,000	16-MAR-16	EJE	3012 FACULTAD CIENCIAS MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	11425698 SANCHEZ SAENZ CARLOS IGNACIO	31-MAR-16	16-MAR-16	31-MAR-16	31-MAR-16	04-APR-16	202010015213 GENERADOR DE ENERGIA POR GRADIENTE SALINO ENTRE AGUA DE RIO Y AGUA DE MAR MEDIAN	TRANSFERENCIA AL AREA 301090801, PROYECTO 901010115872, EMPRESA 3012, POR CONCEPTO DE CARACTERIZACIÓN DE CONTENIDO MEDIANTE MEDICIONES CUANTITATIVAS DE IONES DE SODIO-MAGNESIO, CLORO Y SULFATO, COMPRA DE DISCO DURO EXTERNO
ODC 21	421,080	01-MAR-16	EJE	811021363 UNIPLES S A	J	CR 46 48 SUR 40	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	08-MAR-16	01-MAR-16	07-MAR-16	07-MAR-16	17-MAR-16	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	COMPRA DE CONSUMIBLES PARA LABORATORIO
ODC 23	12,925,416	01-MAR-16	EJE	860351784 LANZETTA RENGIFO Y CIA S A S	J	CR 14 82 41	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	08-MAR-16	01-MAR-16	07-MAR-16	07-MAR-16	21-APR-16	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	DURACION: 45 DÍAS COMPRA DE SUMINISTROS NECESARIOS PARA PRUEBAS DE MICROPALONTOLOGIA
ODC 24	626,400	02-MAR-16	EJE	19378357 MARTÍNEZ RODRÍGUEZ CARLOS FRANCISCO	N	CR 54 51 96 SUR	42892188 BERNAL FRANCO GLADYS ROCIO	14-MAR-16	02-MAR-16	11-MAR-16	11-MAR-16	15-APR-16	202010011948 EVENTOS OCEÁNICOS EXTREMOS EN ECOSISTEMAS COSTEROS INSULARES DEL PACIFICO Y CARI	DURACIÓN: 33 DÍAS
ODC 25	1,573,000	03-MAR-16	EJE	811003209 CORPORACION INTERUNIVERSITARIA DE SERVICIOS	J	CR 63 AA 32 D 31	71587205 VELEZ UPEGUI JAIME IGNACIO	14-MAR-16	03-MAR-16	11-MAR-16	11-MAR-16	27-APR-16	202010014823 ESTUDIO DE EFECTOS DE LA HETEROGENEIDAD DEL MEDIO EN EL TRANSPORTE DE CONTAMINAN	COMPRA DE LIBROS PARA LA REALIZAR LA REVISIÓN Y SUSTENTACIÓN TEÓRICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO
ODC 26	4,812,840	03-MAR-16	EJE	830035316 CENTRO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA SAS CECOLTEC SAS	J	CR 43A 18 S 135 OF 729	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	14-MAR-16	03-MAR-16	11-MAR-16	11-MAR-16	27-APR-16	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	COMPRA DE REACTIVOS
ODC 28	488,940	07-MAR-16	EJE	860072122 G & G SUCESORES S A S	J	CR 16 93 A 16 OF 404	21424116 LOPEZ OCHOA DIANA MARÍA	14-MAR-16	07-MAR-16	11-MAR-16	11-MAR-16	12-MAY-16	203010014085 MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES TRIBOLÓGICAS DE UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO A TRAVÉ	DURACION: 45 DÍAS COMPRA DE ALUMINIO PARA PROCESOS DE FSP
ODC 29	4,256,040	08-MAR-16	EJE	900483134 DISTRIBUIDORA DE INSUMOS TECNOLOGICOS DISTRITEC S A S	J	CL 73 52 D 36	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	17-MAR-16	08-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	24-MAR-16	206010015852 GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION - UGI	COMPRA DE IPAD
ODC 30	12,514,080	09-MAR-16	EJE	890943055 SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S A	J	CR 53 50 51	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	17-MAR-16	09-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	05-APR-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	COMPRA DE REPUESTOS ELECTRÓNICOS Y MULTIMETROS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA RED DE MONITORÍA DE CALIDAD DEL AIRE DURACION: 20 DÍAS NOTA: BIENES PARA TERCEROS SIN LA PROPIEDAD CONVENIO 326 DE 2014.
ODC 31	29,835,200	10-MAR-16	EJE	900747870 MAXSERVICIOS COLOMBIA S A S	J	CL 65 56 84	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	28-MAR-16	10-MAR-16	28-MAR-16	28-MAR-16	01-APR-16	202010014025 EVALUACIÓN TECNOLOGÍAS INCREMENTO DE RECROBRO EN CAMPOS DEL CRUDO PESADO	COMPRA DE SELLOS MECANICOS Y MANGAS DE CAUCHO
ODC 32	1,954,600	10-MAR-16	EJE	830503990 SOLUCIONES MECANICAS S A S	J	CR 45 29 57	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	17-MAR-16	10-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	15-APR-16	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	COMPRA DE SISTEMA DE ACCESO ÓPTICO A UN REACTOR DE COMBUSTIÓN
ODC 33	695,040	14-MAR-16	EJE	800049074 PAPELERIA Y SERVICIOS S A S	J	CL 25 AA SUR 48 182	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	18-MAR-16	14-MAR-16	17-MAR-16	17-MAR-16	27-MAR-16	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	COMPRA DE IMPLEMENTOS DE ASEO Y CONSUMIBLES.
ODC 34	31,320,000	15-MAR-16	EJE	900743189 MATERIALISE COLOMBIA S.A.S	J	CI 29 41 105	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO	30-MAR-16	15-MAR-16	30-MAR-16	30-MAR-16	08-APR-16	202010012832 ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROTOTIPO PARA LA FABRICACIÓN AUTOMAT	COMPRA DE SOFTWARE, INCLUYE ASESORIA
ODC 35	751,584	15-MAR-16	EJE	800215509 DISTRIBUIDORA JORGE MARIO URIBE G. S. A.	J	CR 52 14 200 LC 202	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO	18-MAR-16	15-MAR-16	17-MAR-16	17-MAR-16	27-MAR-16	207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	COMPRA DE ELEMENTOS DE ASEO Y CONSUMIBLES
ODC 36	5,949,893	15-MAR-16	EJE	900026709 CESAR TABARES L Y CIA LTDA	J	CR 80 32 EE 86	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO	18-MAR-16	15-MAR-16	17-MAR-16	17-MAR-16	15-JUN-16	207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	COMPRA DE REACTIVOS E INSUMOS PARA LABORATORIO
ODC 37	844,155	17-MAR-16	EJE	832003079 KHYMOS S A	J	CR 19 C 86 23	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	31-MAR-16	17-MAR-16	30-MAR-16	30-MAR-16	29-APR-16	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	COMPRA DE DIVISOR Y AJUSTADOR A PRESIÓN PARA CROMATOGRAFO DE GASES
ODC 38	28,482,308	17-MAR-16	EJE	890985553 CORPORACION PRODEMINAS	J	CR 80 65 393	11425698 SANCHEZ SAENZ CARLOS IGNACIO	28-MAR-16	17-MAR-16	28-MAR-16	28-MAR-16	30-MAR-16	202010015213 GENERADOR DE ENERGIA POR GRADIENTE SALINO ENTRE AGUA DE RIO Y AGUA DE	COMPRA DE MATERIALES PARA FABRICACIÓN DE MEMBRANAS DE INTERCAMBIO IÓNICO Y

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 2 de 7  
04-APR-16 11:29 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
ODS 168	3,000,000	01-MAR-16	EJE	1035416137 MOJICA VELEZ MARIA CAMILA	N	CL 52 45 44 AP 1802	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	07-MAR-16	01-MAR-16	07-MAR-16	07-MAR-16	31-MAR-16	202010014879 MAR MEDIAN DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	EQUIPO DE VOLTAJE PARA MEDICIÓN DISEÑAR LA CARTILLA PARA EL COMPONENTE DE METODOLOGÍAS EDUCATIVAS DEL PROYECTO  ACTIVIDADES 1. DISEÑAR 2. ESCENARIOS PARA EL JUEGO INTERACTIVO: ALTA MONTAÑA Y LADERA
ODS 169	15,000,000	01-MAR-16	EJE	1088290607 PALACIO BETANCUR VIVIANA	N	CI 60 75 150 UNIDAD CERRADA RIVERA DEL VALLE TORRE 11 AP 24	71774226 HERNANDEZ ORTIZ JUAN PABLO	11-MAR-16	01-MAR-16	11-MAR-16	11-MAR-16	27-AUG-16	202010014624 ORGANIZACIÓN Y DINÁMICA DE COLOIDES CONFINADOS EN CRISTALES LÍQUIDOS NEMÁTICOS -	DURACIÓN: 25 DÍAS SELECCIONAR METODOS NUMERICOS QUE PERMITAN UNA REPRESENTACIÓN PRECISA PARA REALIZAR EL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS FÍSICOS DE LOS CRISTALES LÍQUIDOS EN PRESENCIA DE SUPERFICIES Y COLOIDES  ACTIVIDADES:
ODS 170	3,000,000	02-MAR-16	EJE	71770457 QUINTERO HENAO LUIS FERNANDO	N	CL 3 SUR 51 B 22	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	11-MAR-16	02-MAR-16	10-MAR-16	10-MAR-16	29-MAY-16	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS-COLCIENCIAS	BRINDAR EL ACOMPAÑAMIENTO EN LA GESTIÓN DOCUMENTAL, LEVANTAMIENTO, VALIDACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS Y/O PROCEDIMIENTOS DEL PROYECTO.
ODS 171	2,210,000	02-MAR-16	EJE	1127239226 ARANGO HINCAPIE NATALIA	N	CR 38 39 SUR 16 AP 401	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	09-MAR-16	02-MAR-16	09-MAR-16	09-MAR-16	31-MAR-16	202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	OBLIGACIONES ESPECÍFICAS 1. ASESORAR EN LA PLANEACIÓN Y DEFI DISEÑAR LA CARTILLA PARA EL COMPONENTE DE METODOLOGÍAS EDUCATIVAS DEL PROYECTO  ACTIVIDADES 1. REALIZAR EL DISEÑO GRÁFICO DE LA CARTILLA DEL COMPONENTE DE METODOLOGÍAS EDUCATIVAS DURACIÓN: 23 DÍAS
ODS 172	2,757,816	03-MAR-16	EJE	1112770226 RODRIGUEZ SANTIBANEZ DANIEL FERNANDO	N	TV 51B 54 B 85	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	09-MAR-16	03-MAR-16	09-MAR-16	09-MAR-16	28-MAR-16	202010015106 MODELAMIENTO MECANÍSTICO PARA EL ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA EN EL CAMPO CU	REALIZAR INVESTIGACIÓN PARA LA DESAGREGACIÓN DEL DAÑO DE FORMACIÓN EN POZOS PRODUCTORES DE CRUDO.  ACTIVIDADES: A. DESARROLLAR UN MODELO MATEMÁTICO QUE PERMITA PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE ARENAS NO
ODS 173	4,826,178	03-MAR-16	EJE	1075249670 SEGURA MEDINA JORGE ALBERTO	N	TV 51B 64 B 85	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	10-MAR-16	03-MAR-16	09-MAR-16	09-MAR-16	28-APR-16	202010015106 MODELAMIENTO MECANÍSTICO PARA EL ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA EN EL CAMPO CU	ESTUDIAR Y SIMULAR LAS DIFERENTES ESTRATEGIAS DE COMPLETAMIENTO QUE LLEVEN UN MEJOR DESARROLLO EN LA PRODUCCIÓN.  ACTIVIDADES: A. IDENTIFICAR LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES A NIVEL INTER
ODS 174	9,852,584	03-MAR-16	EJE	1128282113 BERRIO BERNAL JUAN DAVID	N	CR 70 19 125 AP 201	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO	19-MAR-16	03-MAR-16	18-MAR-16	18-MAR-16	21-JUN-16	202010012832 ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROTOTIPO PARA LA FABRICACIÓN AUTOMAT	IDENTIFICAR Y MINIMIZAR LAS VARIABLES Y CONDICIONES ACÚSTICAS EN LOS PROTOTIPOS A CONSTRUIR PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y EL CONFORT EN LOS OPERARIOS.  ACTIVIDADES 1. CARACTERIZ
ODS 177	2,800,000	04-MAR-16	EJE	1036947256 PRADO GUTIERREZ MARCO ANTONIO	N	CR 64 C 51 81 BL 85 AP 502	42879061 URREGO GIRALDO LIGIA ESTELA	12-MAR-16	04-MAR-16	12-MAR-16	12-MAR-16	31-MAR-16	202010011948 EVENTOS OCEÁNICOS EXTREMOS EN ECOSISTEMAS COSTEROS INSULARES DEL PACÍFICO Y CARI	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE MUESTRAS PALINOLÓGICAS.  ACTIVIDADES: -PROCESAMIENTO Y POSTERIOR ANÁLISIS PALINOLÓGICO DE MUESTRAS DE SUELO COLECTADAS EN EL BOSQUE DE MANGLAR.
ODS 178	30,335,976	04-MAR-16	EJE	386239 MONTOYA SANCHEZ RAUL ANDRES	N	CL 45 2 19	42892188 BERNAL FRANCO GLADYS ROCIO	18-MAR-16	04-MAR-16	18-MAR-16	18-MAR-16	26-FEB-17	202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	DURACIÓN: 20 DIAS ESTUDIAR LA DINAMICA OCEANO-ATMOSFERICA DE LA SURGENCIA DE LA GUAJIRA.  ACTIVIDADES: A. CARACTERIZAR LOS CAMBIOS TEMPORALES EN LA DURACIÓN, INTENSIDAD, INICIO Y FINALIZACIÓN DE EVENTOS DE SURGENCIA Y ELABORACIÓN DE SECCIONES DELGADAS PULIDAS
ODS 182	3,049,993	09-MAR-16	EJE	900140322 MINERLAB LIMITADA	J	CL 51 80 I 34 SUR	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA	16-MAR-16	09-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	25-MAR-16	201010014425 DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS FUENTES GEOLÓGICAS DE LOS ARTEFACTOS ARQU	ACTIVIDADES 1. ELABORACIÓN DE SECCIONES DELGADAS (27*46 MM) PULIDAS CON DIAMANTE DE 9U, 6U, 3U, 1U 2. ELABORACIÓN DE SECCIÓN MAMUT DELGADA (76.2*51MM) PULIDA APOYAR EL PROYECTO EN LA MANUFACTURA
ODS 183	1,875,000	09-MAR-16	EJE	1037610688 GIRALDO ARIAS JOSE DANIEL	N	CR 24 B 16 03	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL	16-MAR-16	09-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	30-MAR-16	202010015158 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHÍCULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE	ACTIVIDADES: 1. DISEÑAR Y CONSTRUIR UN (MODELO-MOLDE) A ESCALA DEL CHASIS 2. SIMULAR LA INFUSIÓN PARA LA GEOMETRÍA DEL CHASIS 3. REALIZAR LA INFUSIÓN EN EL MODEL APOYAR EN EL DISEÑO DEL VEHICULO
ODS 184	1,875,000	09-MAR-16	EJE	1017184571 Rojas Gomez Camilo Andres	N	CR 64 51 61	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL	16-MAR-16	09-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	30-MAR-16	202010015158 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHÍCULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE	ACTIVIDADES: 1. SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTROMECAÑICOS 2. DISEÑO PRELIMINAR DE LA GEOMETRÍA DEL CHASIS YSELECCIÓN PRELIMINAR DE MATERIAS PRIMAS Y APILADOS 3. S
ODS 186	1,580,000	10-MAR-16	EJE	1017210037 ROSERO CABRERA GINNA STHEFANNIA	N	CL 65 55 30 AP 1621	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	18-MAR-16	10-MAR-16	18-MAR-16	18-MAR-16	31-MAR-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	CARACTERIZAR ROCAS DE YACIMIENTO POR MEDIO DE DESPLAZAMIENTO DE FLUIDOS A TRAVES DE UNA MUESTRA DE ROCA NUCLEO

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 3 de 7  
04-APR-16 11:29 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
ODS 187	4,000,000	10-MAR-16	EJE	1042768623 VELASQUEZ VELASQUEZ ANA MILENA	N	CI 57 40 12 P 2	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	30-MAR-16	10-MAR-16	29-MAR-16	29-MAR-16	11-MAY-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: -DESARROLLAR MONTAJES PARA PRUEBAS EXPERIMENTALES QUE PERMITAN ESTUDIAR LA AGREGACION DE ASFALTENOS USANDO SIMULACION MOLECULAR
ODS 188	3,500,000	10-MAR-16	EJE	1128415418 TABARES CHAVARRIAGA ANDRES	N	CR 78 46 26	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	18-MAR-16	10-MAR-16	18-MAR-16	18-MAR-16	31-MAY-16	202010014025 EVALUACIÓN TECNOLOGÍAS INCREMENTO DE RECUBRO EN CAMPOS DEL CRUDO PESADO	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: -REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA EN MODELAMIENTO Y METODOLOGÍA DE EVALUACION DE TRATAMIENTOS PARA AGREGACION DE ASFAL BRINDAR ASESORIA JURIDICA EN LA NEGOCIACION DEL PROYECTO
ODS 191	15,000,000	11-MAR-16	EJE	1015418112 Franco Ariza Camilo Andres	N	CL 56 A 81 33	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-MAR-16	11-MAR-16	28-MAR-16	28-MAR-16	08-AUG-16	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: -GESTIONAR LOS TRÁMITES CONTRACTUALES CON EMPRESAS PETROLERAS PARA LA SUSCRIPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. -ADMIN COORDINAR LA REALIZACIÓN DE LA SÍNTESIS Y DE LAS PRUEBAS DE CARACTERIZACIÓN DE NANOINTERMEDIOS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS Y MAGNÉTICOS. ADICIONALMENTE, REVISAR LOS DISEÑOS DE LOS EQUIPOS DISEÑADOS PARA EL COORDINAR Y SUPERVISAR EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INESVTAICGION EN EL PROYECTO.
ODS 193	6,000,000	11-MAR-16	EJE	8026555 MARQUEZ RUIZ ALEJANDRO	N	CR 90 B 47 A 26	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE	17-MAR-16	11-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	25-APR-16	202010014728 MODELAMIENTO Y CONTROL DE TRÁFICO URBANO EN LA CIUDAD DE MEDELLIN-SEGUNDA ETAPA-	
ODS 197	13,290,000	14-MAR-16	EJE	98701755 GIRALDO MARTINEZ GABRIEL OSWALDO	N	CR 68 B 92 60	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	30-MAR-16	14-MAR-16	29-MAR-16	29-MAR-16	02-JUN-16	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	ACTIVIDADES 1. ASESORAR A LOS INVESTIGADORES JUNIOR EN LA PROGRAMACIÓN 2. REVISAR LOS REPORTES DEL PROYECTO 3. R REALIZAR, CONTRIBUIR Y ORIENTAR EN LOS MODELAMIENTOS FENOMENOLÓGICOS Y HEURÍSTICOS EN SU COMPONENTE TEÓRICO ACADÉMICA E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES A NIVEL DE SOFTWARE PARA LAS PRUEBAS REQUERIDAS.
ODS 200	8,675,000	15-MAR-16	EJE	1128429235 USUGA BETANCUR JONATHAN	N	CR 50 B 79 37 AP 301	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	30-MAR-16	15-MAR-16	29-MAR-16	29-MAR-16	12-JUN-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	A DESARROLLO DE UN MODULO MULTIPARAMETRICO E IPR EN EL APLICATIVO DE DAÑO DE FORMACION  OBLIGACIONES ESPECIFICAS: -IMPLEMENTAR UN MODELO IPR QUE PERMITA VISUALIZAR EL ESTADO DE PRODUCTIVIDAD DE UN POZO
ODS 202	6,600,000	16-MAR-16	EJE	1075242729 RODRIGUEZ FLOREZ XIMENA ALEJANDRA	N	CL 65 55 30	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	30-MAR-16	16-MAR-16	29-MAR-16	29-MAR-16	01-JUN-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	RETROALIMENTAR PARAMETROS Y VARIABLES DEL DAÑO GEOMECANICO PARA ANALIZARLAS EN CONJUNTO EN EL APLICATIVO DE SINERGIAS DEL DAÑO DE FORMACION
ODS 203	5,000,000	16-MAR-16	EJE	1128275231 GUZMAN CALLE JUAN DAVID	N	CR 65 B 32 D 08	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	31-MAR-16	16-MAR-16	31-MAR-16	31-MAR-16	09-MAY-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. REVISAR BASES DE DATOS E INFOR DESARROLLAR UNA METODOLOGIA DE SINTESIS Y FORMULACION PARA LA APLICACION DEL D.F. EN ASFALTENOS Y CAMBIOS DE HUMECTABILIDAD
ODS 205	3,336,000	16-MAR-16	EJE	1152451171 ARBELAEZ GAVIRIA JULIANA	N	CL 27 40 46 AP 416	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	30-MAR-16	16-MAR-16	30-MAR-16	30-MAR-16	03-MAY-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: -APOYAR LA LABOR DE VALIDACION DEL MODELO DE INHI EVALUAR UN MODULO COMPUTACIONAL DE ENMALLADO ESTADISTICO DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS MEDIANTE EL USO DE DIAGRAMAS VORONOI
ODS 206	33,000,000	17-MAR-16	EJE	1020393700 TABORDA ACEVEDO DIANA PATRICIA	N	CR 46 7 98 IN 1304	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	31-MAR-16	17-MAR-16	31-MAR-16	31-MAR-16	05-DEC-16	202010014025 EVALUACIÓN TECNOLOGÍAS INCREMENTO DE RECUBRO EN CAMPOS DEL CRUDO PESADO	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. IDENTIFICAR LOS ALGORITMOS PROPUESTOS EN LA L ASESORAR PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN FINANCIERA BAJO LAS NIIF (NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA).
ODS 207	28,700,000	17-MAR-16	EJE	71593569 ALZATE ESPINOSA CARLOS ALBERTO	N	CI 41 86 A 104	8316892 NARANJO AGUDELO ABEL DE JESUS	30-MAR-16	17-MAR-16	30-MAR-16	30-MAR-16	24-DEC-16	202010011650 ASPECTOS GEOMECAÑICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECUBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. APOYAR LA REALIZACIÓN DE LOS INFORMES FINANCIEROS, BAJO LAS NORMAS NII COORDINAR ACTIVIDADES ACADEMICO- ADMINISTRATIVAS DEL PROYECTO.
ODS 208	5,455,000	17-MAR-16	EJE	596002052031 UNIVERSITY OF FLORIDA	J	241 WILLIAMSON HALL PO BOX 112120 GAINESVILLE , FL 32611, U	42892188 BERNAL FRANCO GLADYS ROCIO	30-MAR-16	17-MAR-16	30-MAR-16	30-MAR-16	28-APR-16	202010011948 EVENTOS OCEÁNICOS EXTREMOS EN ECOSISTEMAS COSTEROS INSULARES DEL PACÍFICO Y CARI	ACTIVIDADES: 1. APOYAR LA GESTIÓN DOCUMENTAL Y ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO. 2. APOYAR LA RECOLECCIÓN DE DOCUMENTOS PARA TRÁMITES CONTRAC SOC M-002 IMPORTACIÓN SERVICIO PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS: PREPARACIÓN Y ANÁLISIS GEOCRONOLÓGICOS DE MUESTRAS
ODS 209	8,560,000	17-MAR-16	EJE	1017223005 ESPINOSA ZULUAGA KAREN YESSENIA	N	CR 24 37 60	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	30-MAR-16	17-MAR-16	30-MAR-16	30-MAR-16	23-MAY-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PLATAFORMA WEB PARA EL DIAGNOSTICO INTEGRADO DE DAÑO DE FORMACION
ODS 211	9,000,000	18-MAR-16	EJE	1152691064 ARIAS MADRID DANIELA	N	CI 50 51 48	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	01-APR-16	18-MAR-16	01-APR-16	01-APR-16	25-MAY-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. VALIDAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS CON LA INFORMACION REAL QUE SE DISPONE 2. DISE APOYAR LA REALIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOINTERMEDIOS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS Y MAGNÉTICOS

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 4 de 7  
04-APR-16 11:29 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
OSP 20	4,388,400	02-MAR-16	FIN	9097078 MORENO CARMONA FABIAN ANDRES	N	CL 65 86 13	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	17-MAR-16	02-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	31-MAR-16		OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.SINTETIZAR MATERIAL NANOPARTICULADO SEGUN LO PLA ADICIONAR POR VALOR DE \$4.388.400 Y PRORROGAR POR 15 DIAS LA ODS 25-3065 A NOMBRE DEL INGENIERO FABIAN ANDRES MORENO CARMONA, PARA QUE CONTINUE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES PACTADAS EN LA ORDEN DE SERVI
OSP 21	4,541,994	02-MAR-16	FIN	94454351 BENAVIDES HERNANDEZ TIBERIO	N	CL 13 58 45	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	17-MAR-16	02-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	31-MAR-16		ADICIONAR POR VALOR DE \$4.541.994 Y PRORROGAR POR 15 DIAS LA ODS 19-3065 A NOMBRE DEL INGENIERO TIBERIO BENAVIDES HERNANDEZ, PARA QUE CONTINUE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES PACTADAS EN LA ORDEN DE SERVIC
OSP 22	3,476,804	02-MAR-16	FIN	98766572 SOTO GOMEZ JOHN ALEJANDRO	N	CR 49 A 84 15	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	23-MAR-16	02-MAR-16	18-MAR-16	18-MAR-16	31-MAR-16		ADICIONAR POR VALOR DE \$3.476.804 Y PRORROGAR POR 9 DIAS LA ODS 9-3065 A NOMBRE DEL INGENIERO JOHN ALEJANDRO SOTO GOMEZ, PARA QUE CONTINUE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES PACTADAS EN LA ORDEN DE SERVICIOS
OSP 23	3,179,396	02-MAR-16	FIN	1032377172 BUENHOMBRE MOLINA CLAUDIA ESTHEFANY	N	CI 76 AE 83 42	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	17-MAR-16	02-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	31-MAR-16		ADICIONAR POR VALOR DE \$3.179.396 Y PRORROGAR POR 15 DIAS LA ODS 16-3065 A NOMBRE DE LA INGENIERA CLAUDIA ESTHEFANY BUENHOMBRE MOLINA, PARA QUE CONTINUE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES PACTADAS EN LA ORDEN
OSP 24	3,839,850	02-MAR-16	FIN	1128419672 RAMIREZ ARIAS MAURICIO	N	CL 51 83 96	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	22-MAR-16	02-MAR-16	18-MAR-16	18-MAR-16	31-MAR-16		ADICIONAR POR VALOR DE \$3.839.850 Y PRORROGAR POR 10 DIAS LA ODS 27-3065 A NOMBRE DEL INGENIERO MAURICIO RAMIREZ ARIAS, PARA QUE CONTINUE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES PACTADAS EN LA ORDEN DE SERVICIOS Y
OSP 25	3,476,804	02-MAR-16	FIN	98632271 PABON CARDENAS TULIO ANDRES	N	CR 53 EE 11 B S 17	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	21-MAR-16	02-MAR-16	18-MAR-16	18-MAR-16	31-MAR-16		ADICIONAR POR VALOR DE \$3.476.804 Y PRORROGAR POR 11 DIAS LA ODS 13-3065 A NOMBRE DEL INGENIERO TULIO ANDRES PABON CARDENAS, PARA QUE CONTINUE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES PACTADAS EN LA ORDEN DE SERVIC
OSP 26	3,520,046	02-MAR-16	FIN	43990986 GUERRA MEJIA PAULA ANDREA	N	CR 63 C 72 A 32	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	17-MAR-16	02-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	31-MAR-16		ADICIONAR POR VALOR DE \$3.520.046 Y PRORROGAR POR 15 DIAS LA ODS 12-3065 A NOMBRE DE LA INGENIERA PAULA ANDREA GUERRA MEJIA, PARA QUE CONTINUE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES PACTADAS EN LA ORDEN DE SERVIC
OSP 27	3,476,804	02-MAR-16	FIN	8129861 HURTADO SANCHEZ JOSE DAVID	N	CR 49 63 A 09	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	17-MAR-16	02-MAR-16	16-MAR-16	16-MAR-16	31-MAR-16		ADICIONAR POR VALOR DE \$3.476.804 Y PRORROGAR POR 15 DIAS LA ODS 010-3065 A NOMBRE DEL INGENIERO JOSE DAVID HURTADO SANCHEZ, PARA QUE CONTINUE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES PACTADAS EN LA ORDEN DE SERVIC
OSP 28	3,476,804	02-MAR-16	FIN	71377420 SANTANA MAZO HUGO ALBERTO	N	CR 81 44 B 78	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	14-MAR-16	02-MAR-16	12-MAR-16	12-MAR-16	31-MAR-16		ADICIONAR POR VALOR DE \$3.476.804 Y PRORROGAR POR 18 DIAS LA ODS 29-3065 A NOMBRE DEL INGENIERO HUGO ALBERTO SANTANA MAZO, PARA QUE CONTINUE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES PACTADAS EN LA ORDEN DE SERVICIO
OSP 29	0	09-MAR-16	FIN	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	10177613 URIBE ZULUAGA SIGIFREDO							ORDENAR LEVANTAR SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$472.791 DEL CDP 322.
OSP 30	689,454	10-MAR-16	FIN	1112770226 RODRIGUEZ SANTIBANEZ DANIEL FERNANDO	N	TV 51B 54 B 85	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO							OTROSI A LA ODS 172-3065-2016, POR VALOR DE \$689.454. CON EL FIN DE ADICIONAR ACTIVIDADES.
ATI 25	399,618,414	29-MAR-16	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		29-MAR-16				201010013524	O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGIA Y RUIDO
ATI 26	7,149,690	30-MAR-16	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	11425698 SANCHEZ SAENZ CARLOS IGNACIO		30-MAR-16				202010015213	GENERADOR DE ENERGIA POR GRADIENTE SALINO ENTRE AGUA DE RIO Y AGUA DE MAR MEDIAN
ODC 27	568,284	07-MAR-16	GRB	830035246 DELL COLOMBIA INC	J	CR 7 113 48 OF 1401	71672621 ARANGO SERNA MARTIN DARIO		07-MAR-16				206010015852	GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION - UGI FACULTAD DE MIN
ODC 40	4,388,187	18-MAR-16	GRB	832003079 KHYMOS S A	J	CR 19 C 86 23	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		18-MAR-16				201010015809	DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN
ODC 41	2,322,900	18-MAR-16	GRB	860040094 OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA	J	CR 19 A 16 26	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		18-MAR-16				202010011605	CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C
ODC 42	58,299,999	28-MAR-16	GRB	900427477 MICRONANONICS TECHNOLOGIES S A S	J	CR 20 53 B 71	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO		28-MAR-16				207010012593	REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE
ODC 43	2,205,707	29-MAR-16	GRB	222873153 THORLABS, INC.	J	56 SPARTA AVENUE NEWTON	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		29-MAR-16				202010011605	CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C
ODC 47	15,009,240	31-MAR-16	GRB	800161506 ADEMPO S A S	J	CL 49 B 68 13	71774299 RESTREPO CARDENAS LUIS GABRIEL		31-MAR-16				206010016060	APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES
ODS 175	11,165,000	04-MAR-16	GRB	900458214 TECNOMECANICA & PROYECTOS S.A.S.	J	CR 55 76 14	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	01-APR-16	04-MAR-16			20-APR-16	201010013524	O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGIA Y RUIDO
ODS 176	870,000	04-MAR-16	GRB	830510817 CORPORACION METROLOGIA Y CALIDAD LTDA	J	TV 29 39 43	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	14-MAR-16	04-MAR-16			18-MAR-16	202010013868	PROPUESTA PARA EL MONITOREO INTELIGENTE DE CONDICIÓN DEL SISTEMA

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 5 de 7  
04-APR-16 11:29 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
ODS 179	7,760,000	08-MAR-16	GRB	800183993 TODOGRAFICAS LTDA	J	CR 72 45 E 128	71711733 VELASQUEZ HENAO JUAN DAVID		08-MAR-16				206010016058 CENTRO EDITORIAL FACULTAD DE MINAS - SOPORTE INSTITUCIONAL	ECOLÓGICO DE GE  LABORATORIO DE PRUEBAS IEC 61850  ACTIVIDADES: 1. AUDITAR O EVALUAR EL LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y MATERIALES INDUST IMPRESIÓN DE: REVISTAS DYNA NO.194, REVISTA BOLETÍN DE CIENCIAS DE LA TIERRA NO. 39 Y LIBRO GESTIÓN AMBIENTAL EN PROYECTOS DE DESARROLLO.
ODS 180	18,500,000	08-MAR-16	GRB	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO		08-MAR-16				202010014828 ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU RESPUESTA ANTE	DURACION: 15 DIAS SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA EL PROYECTO  ACTIVIDADES: 1. PROVEER UNA PERSONA DE DEDICACIÓN PERMANENTE PARA LA ATENCIÓN A LA UNIVERSIDAD 2. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS PROCESO DE FINALIZACIÓN DE LA SERIE ANIMADA DE CLIMÁTICA
ODS 181	1,400,000	09-MAR-16	GRB	890980040 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	J	CL 67 53 108	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	14-MAR-16	09-MAR-16			12-APR-16	202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	ACTIVIDADES: 1. INDUSTRIA - GRABACIÓN PARAGRAFOS COMPLETOS CABINA DE SONIDO 2. ENERGÍA - GRABACIÓN PARAGRAFOS COMPLETOS CABINA DE SONIDO 3. AF
ODS 185	800,000	10-MAR-16	GRB	1128429235 USUGA BETANCUR JONATHAN	N	CR 50 B 79 37 AP 301	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	19-MAR-16	10-MAR-16			28-MAR-16	202010014025 EVALUACIÓN TECNOLOGÍAS INCREMENTO DE RECUBRO EN CAMPOS DEL CRUDO PESADO	IMPLEMENTAR EL MODELO ESTADISTICO MULTIPARAMETRICO DE DAÑO DE FORMACION
ODS 189	13,442,788	11-MAR-16	GRB	900827124 LA MALINCHE - LAUDATO TRADUCCION, INTERPRETACION Y CORRECCION DE ESTILO SAS	J	CR 3A 30 10 AP 210	71711733 VELASQUEZ HENAO JUAN DAVID	31-MAR-16	11-MAR-16			29-APR-16	206010016058 CENTRO EDITORIAL FACULTAD DE MINAS - SOPORTE INSTITUCIONAL	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: -PROGRAMAR EL MODELO MULTIPARAMETRICO DE DAÑO DE FORMACION -VALIDAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS CON LA N REALIZAR LA CORRECCIÓN DE ESTILO EN INGLÉS PARA LOS TEXTOS A PUBLICAR EN LAS REVISTAS PERTENECIENTES AL CENTRO EDITORIAL DE LA FACULTAD DE MINAS.
ODS 192	9,960,000	11-MAR-16	GRB	71362858 CORTES LOPERA JUAN DAVID	N	CL 53 A 80 A 37	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		11-MAR-16				201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES: 1. CORRECCIÓN DE ESTILO (GRAMÁTICA Y ORT BUSCAR INFORMACION DE PARAMETROS DE MODELOS MULTIPARAMETRICOS
ODS 194	3,213,912	11-MAR-16	GRB	71311949 VALDES RENTERIA CARLOS FRANCISCO	N	CL 82 74 129	71588527 CHEJNE JANNA FARID	29-MAR-16	11-MAR-16			25-APR-16	202010014727 PRODUCCIÓN DE PÉLETS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES AGLOMERADOS CON GLICERINA CRUD	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: -RECOPIRAR INFORMACION DE LOS GESTORES TECNICOS -CLASIFICAR LA INFORMACION RECIBIDA -SELECCIONAR PARAMETROS DEL BRINDAR APOYO EL DESARROLLO DE LA CAMPANA EXPERIMENTAL DE PELETIZACIÓN Y GASIFICACIÓN DE LOS PELETS.
ODS 195	1,848,000	14-MAR-16	GRB	71285369 GOMEZ GUTIERREZ CARLOS ANDRES	N	CR 25 37 27	71588527 CHEJNE JANNA FARID	29-MAR-16	14-MAR-16			25-APR-16	202010014727 PRODUCCIÓN DE PÉLETS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES AGLOMERADOS CON GLICERINA CRUD	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR SELECCIÓN MULTI-CRITERIO DE BIOMASAS RESIDUALES A SER TRANSFORMADAS TERMO COORDINAR LAS ACTIVIDADES DE BÚSQUEDA DE USUARIOS POTENCIALES Y LA ESTRATEGIA DE PROTECCIÓN DE AGLOMERACIÓN DE BIOMASAS CON GLICERINA.
ODS 196	6,169,675	14-MAR-16	GRB	1017207045 OSPINA DE LOS RIOS SANTIAGO	N	CR 80AA 19 83	71587205 VELEZ UPEGUI JAIME IGNACIO		14-MAR-16				202010014823 ESTUDIO DE EFECTOS DE LA HETEROGENEIDAD DEL MEDIO EN EL TRANSPORTE DE CONTAMINAN	ACTIVIDADES: 1. APOYO EN IDENTIFICACIÓN DE USUARIOS POTENCIALES BRINDAR APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO DE TRANSPORTE DE CONTAMINANTES PARA SIMULAR NUMERICAMENTE EL COMPORTAMIENTO DEL FLUJO Y EL CONTAMINANTE EN UN MEDIO POROSO HETEROGÉNEO
ODS 198	2,329,896	15-MAR-16	GRB	71711180 YEPES MIRANDA JOHN JAIME	N	CL 46 83 24	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		15-MAR-16				201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	ACTI ADECUACIÓN ELÉCTRICA PARA ESTACIONES DE MONITOREO AMBIENTAL- ACOMETIDAS ELECTRICAS  DURACIÓN: 10 DÍAS
ODS 199	5,160,000	15-MAR-16	GRB	1017216190 Torres Hernandez Carlos Andres	N	CR 50A 23 A 66 AP 109	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	01-APR-16	15-MAR-16			24-JUN-16	202010015106 MODELAMIENTO MECANÍSTICO PARA EL ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA EN EL CAMPO CU	DESARROLLAR UN MODELO MECANÍSTICO TIPO SINGLE WELL.  ESPECIFICACIONES: 1. CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO PRELIMINAR DE TIPO SINGLE WELL QUE PERMITA RESPONDER AL MEJOR ENTENDIMIENTO DE LOS RESULTADOS DE LA IDENTIFICAR LAS UNIDADES DE LOS PROCESOS DE CRAQUEO TÉRMICO, CATALÍTICO, HIDROCRAQUEO Y COQUIZACIÓN QUE MAS CAUSAN INEFICIENCIAS EN EL PROCESO
ODS 201	1,299,007	16-MAR-16	GRB	1085297951 AREVALO MOSQUERA AMERIKA YIHAN	N	CL 49 84 A 90	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	29-MAR-16	16-MAR-16			25-APR-16	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	HIDROCRAQUEO Y COQUIZACIÓN QUE MAS CAUSAN INEFICIENCIAS EN EL PROCESO
ODS 204	3,000,000	16-MAR-16	GRB	1017184465 ECHAVARRIA GONZALEZ YESENIA	N	CR 45D 63 30	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	19-MAR-16	16-MAR-16			30-MAR-16	202010014025 EVALUACIÓN TECNOLOGÍAS INCREMENTO DE RECUBRO EN CAMPOS DEL CRUDO PESADO	ACOMPAÑAMIENTO TECNICO A LOS INVESTIGADORES Y GRUPOS DE INVESTIGACION DEL GRUPO DE PETROLEOS PARA EL RECONOCIMIENTO Y CLASIFICACION DE LOS MISMOS

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 6 de 7  
04-APR-16 11:29 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
ODS 210	9,960,000	17-MAR-16	GRB	8163960 ARBELEZ SUAREZ ANDRES FELIPE	N	CL 3 SUR 50 G 34	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		17-MAR-16				201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.DAR SOPORTE TÉCNICO Y BRI BUSCAR INFORMACION DE PARAMETROS DE MODELOS MULTIPARAMETRICOS
ODS 212	2,300,000	18-MAR-16	GRB	1040746072 DIEZ HERNANDEZ KELLY LORENA	N	CL 120 46 52 IN 108	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	28-MAR-16	18-MAR-16			31-MAR-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.RECOPILAR LA INFORMACION DE LOS GESTORES TECNICOS 2.CLASIFICAR LA INFORMACION RECIBIDA 3.SELECCIONAR PARAMET EVALUAR LAS VARIABLES DE LOS SISTEMAS REALES PARA ALIMENTAR POSTERIORMENTE LOS SIMULADORES
ODS 213	6,848,000	18-MAR-16	GRB	1036944138 ORREGO RESTREPO ESTEFANÍA	N	CI 56 41 70 AP 901	71588527 CHEJNE JANNA FARID		18-MAR-16				20201008474 PROTOTIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y TÉRMICA EN NÚCLEOS ASILADOS DE IB	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: -REALIZAR PRUEBAS DE DESPLAZAMIENTO PARA LA CARACTERIZACION DEL MEDIO POROSO -REVI APOYAR EN PRUEBAS EXPERIMENTALES
ODS 214	3,800,000	18-MAR-16	GRB	98700277 TABORDA ACEVEDO ESTEBAN ALBERTO	N	CL 35 C 85 37	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	30-MAR-16	18-MAR-16			08-APR-16	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	ACTIVIDADES 1. REALIZAR EL DISEÑO EXPERIMENTAL DE PRUEBAS DE PIROLISIS. 2. PREPARACIÓN DE MEZCLAS DE BIOMASA. 3.REALIZAR CALIBRACIONES DE EQUIPOS A USAR. 4. DOCUMEN OBTENER MAYORES FACTORES DE RECUBRO MEDIANTE LA CATALISIS DEL CRAQUEO DE ASFALTENOS UTILIZANDO NANOMATERIALES SOPORTADOS CON METALES CATALITICOS
ODS 215	9,360,000	18-MAR-16	GRB	1085289667 ARAUJO GUERRERO EDSON FELIPE	N	CL 65 55 30	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO		18-MAR-16				202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECUBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR UN PROTOCOLO QUE PERMITA SINT ESTUDIAR LOS ASPECTOS GEOMECÁNICOS INVOLUCRADOS EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y RECUBRO DE YACIMIENTOS DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESADOS.
ODS 216	5,000,000	18-MAR-16	GRB	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	10177613 URIBE ZULUAGA SIGIFREDO		18-MAR-16				206010016056 MOVILIDAD ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE MINAS - SOPORTE INSTITUCIONAL	ACTIVIDADES: 1. IDENTIFICAR LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS COMPU TIQUETES NACIONALES E INTERNACIONALES PARA DOCENTES, ESTUDIANTES, CONTRATISTAS Y VISITANTES EXPERTOS QUE PARTICIPAN EN DIFERENTES ACTIVIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE MINAS, PAR COMPILACIÓN Y EDICIÓN DE INFORME DE CALIDAD DEL AIRE
ODS 217	2,498,097	28-MAR-16	GRB	1128265703 SUAREZ LOPEZ DIANA MILENA	N	CR 88 A 48 A 12	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	29-MAR-16	28-MAR-16			31-MAR-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	ACTIVIDADES: 1. COMPILACIÓN DE INFORMACIÓN PARA INFORME ANUAL DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE 2. EDICIÓN Y ENTREGA EN DIGITAL DEL INFO CALIBRACIÓN DE EQUIPO DE PESAJE NO AUTOMATICO.
ODS 219	371,200	29-MAR-16	GRB	860516281 DIRIMPEX S A S	J	CR 42 22 F 76	71222862 ZAPATA MEDINA DAVID GUILLERMO		29-MAR-16				206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	DURACIÓN: 16 DÍAS. DESARROLLAR NANOSENSORES A NIVEL DE LABORATORIO
ODS 220	3,740,000	30-MAR-16	GRB	1085906833 ROSERO ROMO JAMES JANDERSON	N	CL 76 G 82 B 27 AP 301	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO		30-MAR-16				207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	ACTIVIDADES 1. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE LABORATORIO 2. ELABORACIÓN DE INFORMES DE LOS RESULTADOS 3. REALIZACIÓN DE UN ARTÍCULO PARA SER SOMETIDO A PUB COMPRA DE GUANTES NITRILO DURACIÓN: 15 DÍAS
ODC 44	974,400	30-MAR-16		900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		30-MAR-16				202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	COMPRA DE SISTEMA SONDA Y SISTEMA TIPO ABRAZADERA CON ACOPLE PARA ROSCA
ODC 46	754,000	30-MAR-16		830503990 SOLUCIONES MECANICAS S A S	J	CR 45 29 57	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		30-MAR-16				202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	DURACIÓN: 15 DÍAS COMPRA DE GASES, INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE FENOMENOS DE SUPERFICIES. REALIZAR INFORMES FINANCIEROS.
ODC 48	13,161,235	31-MAR-16		860013704 GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S A	J	CR 50 52 50 P 10 C.C. UNIÓN PLAZA	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		31-MAR-16				201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES: 1.REALIZAR INFORMES FINANCIEROS DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL PARA LA ENTIDAD APORTANTE 2.APOYAR EL CONTROL SOBRE LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS DE ACUERDO A PRO COMPRA DE TIQUETES
ODS 190	33,000,000	11-MAR-16		1020393700 TABORDA ACEVEDO DIANA PATRICIA	N	CR 46 7 98 IN 1304	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		11-MAR-16				202010014025 EVALUACIÓN TECNOLOGÍAS INCREMENTO DE RECUBRO EN CAMPOS DEL CRUDO PESADO	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR INFORMES FINANCIEROS DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL PARA LA ENTIDAD APORTANTE 2.APOYAR EL CONTROL SOBRE LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS DE ACUERDO A PRO COMPRA DE TIQUETES
ODS 218	500,000	28-MAR-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO		28-MAR-16				207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	ACTIVIDADES: 1. PROVEER UNA PERSONA DE DEDICACIÓN PERMANENTE PARA LA ATENCIÓN A LA UNIVERSIDAD 2. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALIDADES, ASI CAMBIOS PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA REALIZACION DE ENSAYOS DE LABORAORIO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DEL PROYECTO.
ODS 221	2,658,000	30-MAR-16		1152195717 Cano Mejia Juan Pablo	N	CL 38 88 35 AP 401	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		30-MAR-16				202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	ACTIVIDADES: 1 - PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE BARRERAS TERMICAS APLICADAS POR PROCESOS DE A ADICIONAR POR VALOR DE \$932.535 Y PRORROGAR POR 15 DÍAS LA ODS 57-3065 A NOMBRE DE GUSTAVO ALONSO OSORIO
OSP 31	932,535	28-MAR-16		70811284 OSORIO MONTOYA GUSTAVO ALONSO	N	CL 102 A 83 70	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	16-APR-16	28-MAR-16			30-APR-16		

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 7 de 7  
04-APR-16 11:29 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
OSP 32	2,757,816	30-MAR-16		386239 MONTOYA SANCHEZ RAUL ANDRES	N	CL 45 2 19	42892188 BERNAL FRANCO GLADYS ROCIO							MONYOTA PARA QUE CONTINÚE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES PACTADAS EN LA ORDEN DE SERVICIOS Y ASI CU OTROSI A LA ODS 178-3016 POR VALOR DE \$2,757,816, CON EL FIN DE ADICIONAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD:
OSP 33	15,300,000	30-MAR-16		811030670 EMPRESTUR S A	J	CR 65 8 B 91	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	03-APR-16	30-MAR-16			02-MAY-16		ADICIONAR POR VALOR DE \$15.300.000 Y PRORROGAR POR 30 DÍAS LA ODS 70-3065 A NOMBRE DE LA EMPRESA EMPRESTUR S.A PARA QUE CONTINUEN EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN DE SERVICIOS PARA EL CUMPLIME ORDENAR LEVANTAR SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$997.271 DE LA SIGUIENTE MANERA \$2.001 DEL CDP 1843, - \$100 DEL CDP 1844, \$330.394 DEL CDP 2075, \$664.776 DEL CDP 3409 CONFORME A LO EXPUESTO EN LA PR
OSP 34	0	31-MAR-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	10177613 URIBE ZULUAGA SIGIFREDO							