

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: 201508 Hasta: 201508

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 1 de 8
02-SEP-15 12:34 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
ATI 95	1	18-AUG-15	ANU	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO		18-AUG-15				202010014828 ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU RESPUESTA ANTE	SE ANULA POR ERROR EN LA DIGITACION TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, CODIGO 801010015255. AREA 301010111 - SEMESTRE 02-2015 - POSGRADOS AREA CURRICULAR. PAGO DE MATRICULA DE LA ESTUDIANTE D
ATI 96	1	18-AUG-15	ANU	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO		18-AUG-15				202010014828 ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU RESPUESTA ANTE	SE ANULA POR ERROR EN LA DIGITACION TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, CODIGO 403010314248. AREA 301320401 - SEMESTRE 02-2015 - BIENESTAR UNIVERSITARIO. PAGO DE LA ESTUDIANTE CATALINA ANDREA
ODC 236	1	14-AUG-15	ANU	900296426 COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL M & M INSTRUMENTOS TECNICOS S A S	J	CR 43 50 88 IN 1601	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO		14-AUG-15				200000013042 PROCEDIMIENTO EXPERIMENTAL PARA LA FABRICACION DE PLACAS METALICAS BIODEGRADABLE	SE ANULA POR ERROR EN DIGITACION COMPRA DE TAMICES DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA LA SEPARACION DE GRANOS DE SAL. DURACION: 45 DIAS
ODS 507	1	03-AUG-15	ANU	1017183387 Galvis Arroyave Jorge Luis	N	CL 54 39 53	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		03-AUG-15				202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACION PARA LA REFINACION DE CRUDOS PESADOS -	SE ANULA POR ERROR EN LA DIGITACION DISEÑAR E IMPLEMENTAR UN SISTEMA BASADO EN FIBRA OPTICA QUE PERMITA LA MEDICION DE LA VELOCIDAD Y CONCENTRACION DE PARTICULAS DENTRO DE UNA MAQUETA EN FRIO DE UN RE
ODS 509	1	03-AUG-15	ANU	1152435477 Gaviria Mejia Laura Marcela	N	CL 16 65 GG 02	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		03-AUG-15				202010011605 CARACTERIZACION MEDIANTE TECNICAS LASER DE LAS REACCIONES QUIMICAS DE PETROLEO C	SE ANULA POR ERROR EN LA DIGITACION CARACTERIZAR CO2 Y CO EN LAS REACCIONES QUIMICAS QUE OCURREN EN EL PROCESO DE CIS DEL PETROLEO EN MEDIO POROSO APLICANDO TECNICAS DE DIAGNOSTICO LASER ACTIVIDADES:
ODS 519	1	11-AUG-15	ANU	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71688858 GUZMAN LUNA JAIME ALBERTO		11-AUG-15				202010012824 DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA PUBLICACION DE OBJETOS DE APREN	SE ANULA POR ERROR EN LA DIGITACION SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA EL PROYECTO DURACION: 120 DIAS
ATI 90	9,960,159	03-AUG-15	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	7171202 ROJAS REYES NESTOR RICARDO	13-AUG-15	03-AUG-15	13-AUG-15	13-AUG-15	17-AUG-15	200000014779 FACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLOMO MEDIANTE PROCESOS HIDROMETALURGICOS A PART	TRANSFERENCIA INTERNA AL LABORATORIO INSTITUTO DE MINERALES CIMEX, A LA EMPRESA 3015. AREA 301110101 PROYECTO 90101014219. POR EL SERVICIO DE ANALISIS, POR VALOR DE \$ 9.960.159.
ATI 91	276,000	03-AUG-15	EJE	3012 FACULTAD CIENCIAS MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	71699844 CARDONA GALLO SANTIAGO ALONSO	13-AUG-15	03-AUG-15	13-AUG-15	13-AUG-15	17-AUG-15	200000013887 DISEÑO DE UN REACTOR DE LECHO ESTÁTICO PARA BIORREMEDIA SUELOS CONTAMINADOS CON	TRANSFERENCIA INTERNA AL LABORATORIO DE SUELOS, A LA EMPRESA 3012, AREA 301090801 PROYECTO 90101014245, POR EL SERVICIO DE ANALISIS, POR VALOR DE \$ 276.000.
ATI 92	17,540,330	12-AUG-15	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA	18-AUG-15	12-AUG-15	18-AUG-15	18-AUG-15	22-AUG-15	201010014425 DETERMINACION Y CARACTERIZACION DE LAS FUENTES GEOLÓGICAS DE LOS ARTEFACTOS ARQU	TRANSFERENCIA AL AREA 301010122. PROYECTO 901010114219, EMPRESA 3015, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO.
ATI 93	14,111,046	14-AUG-15	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	26-AUG-15	14-AUG-15	26-AUG-15	26-AUG-15	02-SEP-15	202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, CODIGO 801010015255. AREA 301010111 - SEMESTRE 02-2015 - POSGRADOS AREA CURRICULAR. PAGO DERECHO DE MATRICULAS Y DERECHOS ACADÉMICOS DE LOS SIGUIENTES ESTUDIANTES:
ATI 94	859,120	14-AUG-15	EJE	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	24-AUG-15	14-AUG-15	24-AUG-15	24-AUG-15	31-AUG-15	202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, CODIGO 403010314248. AREA 301320401 - SEMESTRE 02-2015 - BIENESTAR UNIVERSITARIO. PAGO DE LOS SIGUIENTES ESTUDIANTES:
ATI 97	4,059,342	18-AUG-15	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	26-AUG-15	18-AUG-15	26-AUG-15	26-AUG-15	02-SEP-15	201010012826 ANÁLISIS DE LAS OSCILACIONES INFRAGRAVITATORIAS EN LA ZONA DE ROMPIENTES EN PLAY	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, CODIGO 801010015255. AREA 301010111 - SEMESTRE 02-2015 - POSGRADOS AREA CURRICULAR. PAGO DE MATRICULA Y DERECHOS ACADÉMICOS DE LA ESTUDIANTE DE POSGRADO JEN
ATI 98	214,780	18-AUG-15	EJE	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	26-AUG-15	18-AUG-15	26-AUG-15	26-AUG-15	02-SEP-15	201010012826 ANÁLISIS DE LAS OSCILACIONES INFRAGRAVITATORIAS EN LA ZONA DE ROMPIENTES EN PLAY	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, CODIGO 403010314248. AREA 301320401 - SEMESTRE 02-2015 - BIENESTAR UNIVERSITARIO. PAGO DE LA ESTUDIANTE JENNIFER KATHERINE MONTAÑO MUÑOZ, DI 1,017,161,587.
ATI 99	4,059,342	18-AUG-15	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	70547434 TORO BOTERO FRANCISCO MAURICIO	26-AUG-15	18-AUG-15	26-AUG-15	26-AUG-15	28-AUG-15	20201007867 ESTUDIO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DE TRES EMBALSES DE EPM	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, CODIGO 801010015255. AREA 301010111 - SEMESTRE 02-2015 - POSGRADOS AREA CURRICULAR. PAGO DE MATRICULA Y DERECHOS ACADÉMICOS DEL ESTUDIANTE DE POSGRADO RICAR
ATI 100	214,780	18-AUG-15	EJE	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	70547434 TORO BOTERO FRANCISCO MAURICIO	26-AUG-15	18-AUG-15	26-AUG-15	26-AUG-15	30-AUG-15	20201007867 ESTUDIO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DE TRES EMBALSES DE EPM	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, CODIGO 403010314248. AREA 301320401 - SEMESTRE 02-2015 - BIENESTAR UNIVERSITARIO. PAGO DEL ESTUDIANTE RICARDO ROMAN BOTERO, DI 71,290,937. VALOR \$214,780.
ATI 101	19,568,805	20-AUG-15	EJE	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	10177613 URIBE ZULUAGA SIGIFREDO	26-AUG-15	20-AUG-15	26-AUG-15	26-AUG-15	30-AUG-15	90101014220 GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION - UGI FACULTAD DE MIN	APORTE A DIRECCION DE INVESTIGACION Y EXTENSION PARA TRAMITES DE PATENTES DE PROYECTO DE INVESTIGACION. A LA EMPRESA 3010, PROYECTO 901010114232, AREA 301320202 POR VALOR DE \$ 19.568.805
ATI 102	579,906	21-AUG-15	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	31-AUG-15	21-AUG-15	31-AUG-15	31-AUG-15	07-SEP-15	202010014828 ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU RESPUESTA ANTE	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, CODIGO 801010015255. AREA 301010111 - SEMESTRE 02-2015 - POSGRADOS AREA CURRICULAR. PAGO DE MATRICULA DE LA ESTUDIANTE DE POSGRADO CATALINA ANDREA VANEGAS G
ATI 103	214,780	21-AUG-15	EJE	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	31-AUG-15	21-AUG-15	31-AUG-15	31-AUG-15	07-SEP-15	202010014828 ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU RESPUESTA ANTE	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, CODIGO 403010314248. AREA 301320401 - SEMESTRE 02-2015 - BIENESTAR UNIVERSITARIO. PAGO DE LA ESTUDIANTE CATALINA ANDREA VANEGAS GIRALDO, DI 1,128,283,086.
ODC 223	614,000	03-AUG-15	EJE	900554022 QUIMLAB S A S	J	CR 78 A 33 A 16	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA	20-AUG-15	03-AUG-15	19-AUG-15	19-AUG-15	29-AUG-15	200000013812 ESTUDIO DEL CONTEXTO DE LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS ENTRE SANTA FE DE ANTIOQUIA Y P	COMPRA DE REACTIVOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.
ODC 224	2,820,656	03-AUG-15	EJE	900483134 DISTRIBUIDORA DE INSUMOS TECNOLOGICOS DISTRITEC S A S	J	CL 73 52 D 36	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA	18-AUG-15	03-AUG-15	18-AUG-15	18-AUG-15	27-AUG-15	200000013811 INICIO DE CONFORMACION DEL FONDO DR. HERNÁN GARCÉS A TRAVÉS DE LA	COMPRAR SCANNER NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

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
02-SEP-15 12:34 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 225	120,994	04-AUG-15	EJE	800014095 FERRETERIA NACIONAL S A S	J	CL 45 50 17	340029 SUAREZ BURGOA LUDGER OSWALDO	26-AUG-15	04-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	04-SEP-15	200000014880 RECUPERACIÓN, CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA DE BLOQUES DE ROCA PARA EL ANÁLISIS DE CAÍDA DE ROCAS	DURACION: 10 DIAS COMPRA DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
ODC 226	526,025	04-AUG-15	EJE	800160884 FILTRACION Y ANALISIS S A S	J	CL 33 B 83 C 36	66840634 MORENO HERRERA CLAUDIA XIMENA	20-AUG-15	04-AUG-15	19-AUG-15	19-AUG-15	17-NOV-15	200000012984 ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA EN EFLUENTES DE UNA PLANTA DE BENEFICIO DE O	COMPRA DE REACTIVOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
ODC 227	1,244,796	04-AUG-15	EJE	890101977 AVANTIKA COLOMBIA S A S	J	CR 34 7 30 OF 204	66840634 MORENO HERRERA CLAUDIA XIMENA	20-AUG-15	04-AUG-15	19-AUG-15	19-AUG-15	18-OCT-15	200000012984 ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA EN EFLUENTES DE UNA PLANTA DE BENEFICIO DE O	COMPRA DE REACTIVOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
ODC 228	81,200	04-AUG-15	EJE	800121082 TECNIACRIL S.A.S.	J	CR 50B 6 S 29	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	20-AUG-15	04-AUG-15	19-AUG-15	19-AUG-15	29-AUG-15	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	COMPRA DE TUBO DE ACRÍLICO PARA MONTAJE EXPERIMENTAL (CALIBRACIÓN DE SONDA ÓPTICA)
ODC 229	133,480,174	05-AUG-15	EJE	1244162 VAISALA OYJ	J	PL 26, 00421 HELSINKI VANHA NURMIJARVENTIE 21 01670 VANTAA CR 45 B 39 SUR 36	3353827 POVEDA JARAMILLO GERMAN	12-AUG-15	05-AUG-15	12-AUG-15	12-AUG-15	10-OCT-15	202010014404 INFLUENCIA DE LA CORRIENTE EN CHORRO DEL CHOCÓ SOBRE LA HIDROCLIMATOLOGÍA DE LA	COMPRA DE EQUIPO SISTEMA DE RADIO SONDEO
ODC 230	524,320	06-AUG-15	EJE	900167341 VIDELAB S A S	J	CR 45 B 39 SUR 36	71597192 MARQUEZ GODOY MARCO ANTONIO	20-AUG-15	06-AUG-15	19-AUG-15	19-AUG-15	03-SEP-15	200000013051 APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS EN PROCESOS DE SÍNTESIS Y TRANSFORMACIÓN DE MINERAL	COMPRAR UREA NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.
ODC 231	486,040	10-AUG-15	EJE	890941471 PROBETAS Y PIPETAS LIMITADA	J	TV 32 EE 74 D 28	66840634 MORENO HERRERA CLAUDIA XIMENA	20-AUG-15	10-AUG-15	19-AUG-15	19-AUG-15	29-AUG-15	200000012984 ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA EN EFLUENTES DE UNA PLANTA DE BENEFICIO DE O	DURACION: 15 DIAS COMPRA DE REACTIVOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
ODC 232	8,147,608	12-AUG-15	EJE	900483134 DISTRIBUIDORA DE INSUMOS TECNOLOGICOS DISTRITEC S A S	J	CL 73 52 D 36	71769342 HOYOS ORTIZ CARLOS DAVID	26-AUG-15	12-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	05-SEP-15	202010015219 CARACTERÍSTICAS DE LA CONVECCIÓN EXTREMA EN REGIONES MONTAÑOSAS DEL TRÓPICO AMER	COMPRA DE COMPUTADOR Y DISCOS DUROS PARA EL PROYECTO
ODC 234	4,950,880	13-AUG-15	EJE	830068502 EDM TECH SAS	J	CI 21SUR 69 B 32	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO	28-AUG-15	13-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	16-SEP-15	200000012992 DISEÑO DE RECOLECTORES DE ENERGÍA RESIDUAL UTILIZANDO TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN-C	DURACIÓN: 11 DÍAS COMPRA DE ELECTRODOS Y UNA BOQUILLA PARA EQUIPO DE ELECTROEROSIÓN
ODC 235	122,960	14-AUG-15	EJE	21523927 CORREA CARDONA ARGELIA MARIA	N	CL 59 63 20	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	28-AUG-15	14-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	06-SEP-15	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	DURACIÓN: 20 DÍAS SUMINISTRO DE REFRIGERIOS PARA ATENDER REUNIÓN DE AVANCE TÉCNICO Y FINANCIERO DEL PROYECTO.
ODC 237	988,436	18-AUG-15	EJE	805014913 SCIENTIFIC PRODUCTS LTDA	J	CR 1 G 50 34	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-AUG-15	18-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	25-NOV-15	202010011621 USO DE LA NANOTECNOLOGÍA EN FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS PARA MEJORAMIENTO I	DURACIÓN: 10 DÍAS COMPRA DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE SUPERFICIE.
ODC 238	3,409,240	18-AUG-15	EJE	860013704 GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S A	J	CL 13 69 30	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-AUG-15	18-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	21-SEP-15	202010011621 USO DE LA NANOTECNOLOGÍA EN FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS PARA MEJORAMIENTO I	DURACIÓN: 90 DÍAS COMPRA DE GASES PARA EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE SUPERFICIES.
ODC 239	125,048	19-AUG-15	EJE	890915475 EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES S A	J	CI 54 23 54	11425698 SANCHEZ SAENZ CARLOS IGNACIO	02-SEP-15	19-AUG-15	01-SEP-15	01-SEP-15	11-SEP-15	200000013889 DIAGNÓSTICO DE LA OPERACIÓN DEL DESEMPEÑO DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE POLIMÉRICA	DURACIÓN: 25 DÍAS COMPRA DE TELA TFE F V
ODC 241	511,560	19-AUG-15	EJE	830025281 ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S A S	J	CL 49 13 60	71699844 CARDONA GALLO SANTIAGO ALONSO	28-AUG-15	19-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	26-SEP-15	200000013887 DISEÑO DE UN REACTOR DE LECHEO ESTÁTICO PARA BIORREMEDIAR SUELOS CONTAMINADOS CON	COMPRA DE JARRA DE ANAEROBIOISIS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
ODC 242	4,541,838	20-AUG-15	EJE	800216434 DISLON S.A.S.	J	CI 29 54 41	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	02-SEP-15	20-AUG-15	01-SEP-15	01-SEP-15	21-SEP-15	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECUBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	COMPRA E INSTALACION DE MUEBLES PARA LAS OFICINAS M1-414 Y M3-109.
ODC 243	11,997,880	21-AUG-15	EJE	805002908 ORGANIZACION MONITOREO AMBIENTAL LTDA	J	CL 23 3 33	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	28-AUG-15	21-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	06-SEP-15	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	DURACIÓN: 20 DÍAS REPARACIÓN Y COMPRA DE REPUESTOS PARA EQUIPO MONITOR DE PARTICULAS THERMO-PARTISOL
ODC 244	791,787	25-AUG-15	EJE	800002030 COLSEIN LTDA	J	CL 82 5 48	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	28-AUG-15	25-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	22-OCT-15	202010013868 PROPUESTA PARA EL MONITOREO INTELIGENTE DE CONDICIÓN DEL SISTEMA ECOLÓGICO DE GE	DURACIÓN: 10 DÍAS RENOVACIÓN LICENCIA WONDERWARE.
ODC 245	2,018,240	25-AUG-15	EJE	561303751 VISHAY MEASUREMENTS GROUP, INC.	J	MICRO-MEASUREMENTS, P.O. BOX 27777 RALEIGH, NC 27611, UNITE	12989170 CASTRO CAICEDO ALVARO JESUS	01-SEP-15	25-AUG-15	01-SEP-15	01-SEP-15	30-OCT-15	200000014432 DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMAS SENSOR CON BASE EN FIBRA ÓPTICA	SOC M-4501 IMPORTACIÓN COMPRA DE SENSORES ELÉCTRICOS DE DEFORMACIÓN PARA DESARROLLO DE EQUIPO EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
ODC 246	702,960	26-AUG-15	EJE	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	71789371 RAMÍREZ PATIÑO JUAN FERNANDO	02-SEP-15	26-AUG-15	01-SEP-15	01-SEP-15	01-OCT-15	200000013042 PROCEDIMIENTO EXPERIMENTAL PARA LA FABRICACIÓN DE PLACAS METÁLICAS BIODEGRADABLE	COMPRA DE TAMICES DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA LA SEPARACIÓN DE GRANOS DE SAL.
ODC 247	831,720	27-AUG-15	EJE	890912308 LABORATORIOS LIMITADA DE MEDELLIN	J	CR 43 53 50	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	02-SEP-15	27-AUG-15	01-SEP-15	01-SEP-15	11-SEP-15	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	DURACIÓN: 30 DÍAS COMPRA DE INSUMOS DE LABORATORIO PARA LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE
ODC 249	3,451,000	28-AUG-15	EJE	900026709 CESAR TABARES L Y CIA LTDA	J	CR 80 32 EE 86	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO	02-SEP-15	28-AUG-15	01-SEP-15	01-SEP-15	16-SEP-15	207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	DURACIÓN: 10 DÍAS COMPRA DE MESA ANTIVIBRATORIA
ODS 508	9,375,000	03-AUG-15	EJE	8063006 SOTO GOMEZ DAVID ALEJANDRO	N	DG 80 CL 78 B 240	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	14-AUG-15	03-AUG-15	14-AUG-15	14-AUG-15	01-FEB-16	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	APOYAR LAS ACTIVIDADES DE SIMULACIÓN EN CFD ACTIVIDADES: 1. LABORES DE ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO DEL SERVIDOR 2. CONSTRUCCIÓN DE MALLAS Y APOYO A ESTUDIANTES REALIZANDO SIMULACIONES CFD
ODS 510	12,266,665	03-AUG-15	EJE	1128272705 GIRALDO VASQUEZ MARIO ALEJANDRO	N	CL 8 84 F 120 AP 310	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE	14-AUG-15	03-AUG-15	14-AUG-15	14-AUG-15	31-DEC-15	202010012832 ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROTOTIPO PARA LA FABRICACIÓN AUTOMAT	DURACIÓN: 1 DISEÑO, MANUFACTURA Y VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO DE MAQUINAS INDUSTRIALES.
ODS 511	3,108,000	03-AUG-15	EJE	1128474109 Hincapie Alvarez Juan Felipe	N	CR 50 B 65 70	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	15-AUG-15	03-AUG-15	15-AUG-15	15-AUG-15	02-FEB-16	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	ACTIVIDADES 1. PROPIUESTA DE LA INSTRUMENTACIÓN REQUERIDA PARA LA MÁQUINA EN CONSTRUCCIÓN. 2. DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE CON DESARROLLAR UN MODELO CIS APLICANDO TÉCNICAS COMPUTACIONALES
														ACTIVIDADES: 1. DESARROLLO DE UN SIMULADOR PARA REPRESENTAR EQUIPOS EXPERIMENTALES DE LA COMBUSTIÓN IN SITU

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
02-SEP-15 12:34 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 512	3,866,100	04-AUG-15	EJE	1128265703 SUAREZ LOPEZ DIANA MILENA	N	CR 88 A 48 A 12	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	14-AUG-15	04-AUG-15	14-AUG-15	14-AUG-15	06-NOV-15	202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	DURACIÓN: 172 DÍAS APOYO TÉCNICO EN EL DESARROLLO DE LAS METODOLOGÍAS EDUCATIVAS Y LOS PROYECTOS ESCOLARES Y APOYO LOGÍSTICO EN TODOS LOS COMPONENTES DEL PROYECTO: VIDEOJUEGOS, JUEGO, METODOLOGÍAS EDUCATIVAS Y PROYECTOS REALIZAR CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE MATERIALES EN PROCESOS TERMOTRANSFORMACIONALES, INFLAMABLES Y CALCULOS COMPUTACIONALES
ODS 513	3,025,408	04-AUG-15	EJE	890980040 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	J	CL 67 53 108	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	18-AUG-15	04-AUG-15	14-AUG-15	14-AUG-15	06-SEP-15	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	DURACIÓN: 20 DÍAS APOYAR LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE MATERIALES BALÍSTICOS POROSOS.
ODS 514	1,992,032	06-AUG-15	EJE	1152438516 SANCHEZ JARAMILLO DANIELA LIZETH	N	CI 41 72 73	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO	29-AUG-15	06-AUG-15	29-AUG-15	29-AUG-15	12-OCT-15	202010014830 DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE MATERIALES BALÍSTICOS POROSOS (BLINDAJE POROSO)-COLC	ACTIVIDADES: 1. PREPARAR LAS MUESTRAS NECESARIAS PARA REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN MICROSCÓPICA DE APOYAR ACTIVIDADES DE ESCRITURA Y ANÁLISIS DE DATOS DE ACUERDO A LOS RESULTADOS DE LOS MODELOS.
ODS 515	4,000,000	10-AUG-15	EJE	1036625006 Diez Echavarria Luisa Fernanda	N	CL 2 66 53	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	18-AUG-15	10-AUG-15	14-AUG-15	14-AUG-15	29-AUG-15	200000013697 ANÁLISIS DE LAS DECISIONES DE INVERSIÓN DE LOS CAPICULTORES EN COLOMBIA-CONVOCAT	ACTIVIDADES: 1. APOYAR PROCESOS DE MODELAMIENTO 2. REALIZAR ANÁLISIS DE DATOS 3. APOYAR LA ESCRITURA D SERVICIO DE TRATAMIENTO TERMICO DE PLACAS DE ACERO
ODS 516	134,626	11-AUG-15	EJE	890932473 TRATAMIENTOS TERMICOS S A S	J	CL 29 C 53 23	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO	19-AUG-15	11-AUG-15	18-AUG-15	18-AUG-15	28-AUG-15	202010014830 DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE MATERIALES BALÍSTICOS POROSOS (BLINDAJE POROSO)-COLC	DURACIÓN: 10 DÍAS APOYO EN LA COORDINACIÓN DE LOS PROCESOS EN COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA Y CORPORATIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
ODS 517	1,800,000	11-AUG-15	EJE	1017127896 BEDOYA TORRES MARIA ISABEL	N	CR 52 A 46 A 08	70067815 ROMERO HERNANDEZ ANTONIO	14-AUG-15	11-AUG-15	14-AUG-15	14-AUG-15	31-AUG-15	206010014070 CENTRO DE PENSAMIENTO RESPONSABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE LA INDUSTRIA MINERA	ACTIVIDADES: 1)GESTIONAR LOS CANALES ADECUADOS, TANTO PARA LA DIFUSIÓN DE INFORMACI CARACTERIZAR CO2 Y CO EN LAS REACCIONES QUÍMICAS QUE OCURREN EN EL PROCESO DE CIS DEL PETRÓLEO EN MEDIO POROSO APLICANDO TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LÁSER
ODS 518	3,108,000	11-AUG-15	EJE	1152435477 Gaviria Mejia Laura Marcela	N	CL 16 65 GG 02	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	25-AUG-15	11-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	04-FEB-16	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	ACTIVIDADES: 1. ENTREGAR EL REACTOR ASISTIDO EN F SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA EL PROYECTO
ODS 520	7,000,000	12-AUG-15	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71688858 GUZMAN LUNA JAIME ALBERTO	18-AUG-15	12-AUG-15	18-AUG-15	18-AUG-15	15-DEC-15	202010012824 DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA PUBLICACIÓN DE OBJETOS DE APREN	DURACIÓN: 120 DÍAS SOC M-3730-1 NACIONALIZACIÓN IMPORTACIÓN ODC NO.229-2015 (3065)
ODS 521	2,807,513	13-AUG-15	EJE	900175243 AGENCIA DE ADUANAS SUPPLA S A S NIVEL 1	J	CL 26 92 32	3353827 POVEDA JARAMILLO GERMAN	21-AUG-15	13-AUG-15	21-AUG-15	21-AUG-15	18-NOV-15	202010014404 INFLUENCIA DE LA CORRIENTE EN CHORRO DEL CHOCÓ SOBRE LA HIDROCLIMATOLOGÍA DE LA	PRESENTAR LOS SERVICIOS DE AGENCIAMIENTO ADUANERO Y DEMÁS GASTOS GENERADOS POR LA IMPORTACIÓN DE UN EQUIPO SISTEMA DE RADIO SONDEO, PRO COORDINAR LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS AL DESARROLLO DE LA PLATAFORMA Y LA VALIDACIÓN EN CAMPO DE ESTA.
ODS 522	3,450,000	14-AUG-15	EJE	1128468358 FLOREZ CELIS HECTOR ANDRES	N	CL 80 A 80 25	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	25-AUG-15	14-AUG-15	24-AUG-15	24-AUG-15	30-OCT-15	202010012276 SISTEMA INTELIGENTE Y AUTOMATIZADO PARA MONITOREO DE ATMOSFERAS EXPLOSIVAS EN MI	ACTIVIDADES: 1.SUPERVISAR LAS ACTIVIDADES DE CONFIGURACIÓN DE NODOS DE MEDICIÓN E INSTALACIÓN DE L DESARROLLAR LA PLATAFORMA DE DETECCIÓN DE CONDICIONES DE RIESGO EN AMBIENTES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA DE CARBÓN A NIVEL DE ALGORITMOS PREDICTIVOS E INTERFAZ GRÁFICA.
ODS 523	6,562,500	14-AUG-15	EJE	1128277543 Jaramillo Alzate Juan Camilo	N	CR 67 B 51 A 72	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	21-AUG-15	14-AUG-15	21-AUG-15	21-AUG-15	26-OCT-15	202010012276 SISTEMA INTELIGENTE Y AUTOMATIZADO PARA MONITOREO DE ATMOSFERAS EXPLOSIVAS EN MI	ACTIVIDADES: 1.DESARROLLAR LA INTER DESARROLLAR LA CONEXIÓN ENTRE LA PLATAFORMA DE DETECCIÓN DE CONDICIONES DE RIESGO EXPLOSIVO Y EL SCADA DE MONITOREO COMERCIAL DE LA MINA CASO DE ESTUDIO.
ODS 524	3,300,000	14-AUG-15	EJE	1128280502 ALVAREZ LEBRUM SANTIAGO	N	CL 31 A 75 51	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	25-AUG-15	14-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	30-OCT-15	202010012276 SISTEMA INTELIGENTE Y AUTOMATIZADO PARA MONITOREO DE ATMOSFERAS EXPLOSIVAS EN MI	ACTIVIDADES: 1.REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE RE REALIZAR MODELO DE LA FRAGMENTACIÓN PRIMARA DE UNA PARTÍCULA DE CARBÓN EN ATMÓSFERA DE OXICOMBUSTIÓN EN LECHO FLUIDIZADO
ODS 526	27,636,000	14-AUG-15	EJE	71311949 VALDES RENTERIA CARLOS FRANCISCO	N	CL 82 74 129	71588527 CHEJNE JANNA FARID	25-AUG-15	14-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	21-JAN-16	202010011882 INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN COMBUSTIÓN AVANZADA DE USO INDUSTRIAL - INCOMBUSTI	ACTIVIDADES: 1. REVISAR EL ESTADO DEL ARTE DEL PROCESO DE OXICOMBUSTIÓN DE CAR MONTAJE DE LOS PRODUCTOS DEL PROYECTO MGSAL EN ANTIOQUIA DIGITAL
ODS 527	14,000,000	18-AUG-15	EJE	1017157769 VILLEGAS ECHEVERRI ERIKA	N	CL 54 86 A 60	71628723 AWAD AUBAD GABRIEL ALBERTO	25-AUG-15	18-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	12-DEC-15	202010012085 PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL INTEGRAL DE OBRAS DE INFR	ACTIVIDADES: 1. CREACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS PRODUCTOS DEL PROYECTO MGSAL EN ANTIOQUIA DIGITAL. 2. CREACIÓN Y VA EVALUAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCESOS DE SÍNTESIS Y DE LAS PRUEBAS DE CARACTERIZACIÓN DE NANINTERMEDIOS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS Y MAGNÉTICOS. ADICIONALMENTE, REVISAR LOS PROCESOS DE OXIDACIÓN, PIROLI APOYAR LA REALIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANINTERMEDIOS ALTAMENTE
ODS 530	4,000,000	18-AUG-15	EJE	43924250 RODRIGUEZ ACEVEDO ELIZABETH CRISTINA	N	DG 44 33 B 25	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	25-AUG-15	18-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	31-AUG-15	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANINTERMED	
ODS 531	1,500,000	18-AUG-15	EJE	1020456630 ROSALES MOSQUERA DIDIER ALEXIS	N	CI 58AA 85 53	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	25-AUG-15	18-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	31-AUG-15	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANINTERMED	

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

02-SEP-15 12:34 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 532	11,250,000	19-AUG-15	EJE	1095802426 VILORIA VILLEGAS MARGARITA INES	N	DG 55 31 37 IN 71	71628723 AWAD AUBAD GABRIEL ALBERTO	25-AUG-15	19-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	12-DEC-15	202010012085 PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL INTEGRAL DE OBRAS DE INFR	HIDROFÓBICOS Y MAGNÉTICOS, LA INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE SUS RESULTADOS Y APORTAR EN LA ELABORACIÓN D APOYO EN LA ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE APLICATIVO PARA LA PRESUPUESTACIÓN DE ACTIVIDADES SOCIO AMBIENTALES EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
ODS 533	1,933,050	19-AUG-15	EJE	1036598953 FRANCO AGUIRRE MARIBEL	N	CR 70 A 19 72	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	25-AUG-15	19-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	31-AUG-15	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	ACTIVIDADES: 1. APOYO EN EL DISEÑO DE APLICATIVO CON HERRAMIENT APOYAR EL PROCESO DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOINTERMEDIOS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS Y MAGNÉTICOS MEDIANTE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN, DE LOS RESULTADOS DE PRUEBAS Y
ODS 534	21,000,000	19-AUG-15	EJE	1128275231 GUZMAN CALLE JUAN DAVID	N	CR 65 B 32 D 08	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	25-AUG-15	19-AUG-15	25-AUG-15	25-AUG-15	21-JAN-16	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	APOYAR EL PROCESO DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOINTERMEDIOS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS Y MAGNÉTICOS MEDIANTE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN, DE LOS RESULTADOS DE PRUEBAS Y
ODS 535	59,811,078	20-AUG-15	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	10177613 URIBE ZULUAGA SIGIFREDO	28-AUG-15	20-AUG-15	28-AUG-15	28-AUG-15	19-DEC-15	20601009564 MOVILIDAD DOCENTE Y ESTUDIANTIL DE LA FACULTAD DE MINAS - FUENTE INTERNA	TIQUETES NACIONALES E INTERNACIONALES PARA DOCENTES, ESTUDIANTES, CONTRATISTAS Y VISITANTES EXPERTOS QUE PARTICIPAN EN DIFERENTES ACTIVIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE MINAS, PARA
ODS 536	7,000,000	20-AUG-15	EJE	1017183796 Betancur Marquez Stefania	N	CL 9 AA SUR 54 40	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	26-AUG-15	20-AUG-15	26-AUG-15	26-AUG-15	25-OCT-15	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	APOYAR EL PROCESO DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOINTERMEDIOS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS Y MAGNÉTICOS MEDIANTE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN, DE LOS RESULTADOS DE PRUEBAS Y
ODS 537	2,000,000	20-AUG-15	EJE	1065653111 ARIAS MAESTRE DAVID EDUARDO	N	CL 81 74 11	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-AUG-15	20-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	28-SEP-15	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	APOYAR LA REALIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOINTERMEDIOS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS Y MAGNÉTICOS, LA INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE SUS RESULTADOS Y APORTAR EN LA ELABORACIÓN D
ODS 538	5,836,402	20-AUG-15	EJE	1045018127 SALAZAR ZULUAGA ANDERSON	N	CR 79 49 B 26	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	27-AUG-15	20-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	25-OCT-15	202010013868 PROPUESTA PARA EL MONITOREO INTELIGENTE DE CONDICIÓN DEL SISTEMA ECOLÓGICO DE GE	REALIZAR LA ESTRUCTURA TEÓRICA DE UN ARTÍCULO PARA PRESENTAR EN UNA REVISTA A1 CON BASE EN LOS RESULTADOS DEL PROYECTO.
ODS 540	5,246,000	20-AUG-15	EJE	1020414222 Castaño Mazo Andres Felipe	N	CR 29 A 36 D SUR 11	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	27-AUG-15	20-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	28-SEP-15	202010013867 DISEÑO DE UN ESQUEMA PARA PRUEBAS DE PRP (PARALLEL REDUNDANCY PROTOCOL) DE ACUER	ACTIVIDADES: 1. DEFINIR EL CONTENIDO TEÓRICO Y CIENTÍFICO DEL DOCUMENTO TIPO AR APLICAR PRUEBAS A LAS ARQUITECTURAS DE COMUNICACIONES DE LAS SUBESTACIONES DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN DE CODENSA, BAJO LA NORMA IEC 61850.
ODS 541	790,000	20-AUG-15	EJE	1035419852 MURILLO ARBOLEDA CAROLINA	N	CI 112A 64 D 84	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	27-AUG-15	20-AUG-15	26-AUG-15	26-AUG-15	29-AUG-15	202010013868 PROPUESTA PARA EL MONITOREO INTELIGENTE DE CONDICIÓN DEL SISTEMA ECOLÓGICO DE GE	ACTIVIDADES: 1. CONFIGURAR LOS EQUIPOS PARA EL DESARROLLO DE LA DEFINIR EL DISEÑO DE REFERENCIA PARA EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y ADQUISICIÓN DE DATOS DEL ESTADO DE CONDICIÓN DE LAS BATERÍAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS EN SUBESTACIONES.
ODS 542	4,400,000	20-AUG-15	EJE	6391757 RINCON BONILLA JORGE EDUARDO	N	CL 41 86 A 47	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	27-AUG-15	20-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	28-SEP-15	202010013867 DISEÑO DE UN ESQUEMA PARA PRUEBAS DE PRP (PARALLEL REDUNDANCY PROTOCOL) DE ACUER	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR LA ES APLICAR PRUEBAS A LOS EQUIPOS DE LAS ARQUITECTURAS DE COMUNICACIONES DE LAS SUBESTACIONES DE ALTA TENSIÓN DE CODENSA USANDO LAS HERRAMIENTAS UCATOOLS.
ODS 543	4,950,000	21-AUG-15	EJE	1017149431 MORENO MIRANDA DIEGO MAURICIO	N	CL 65 56 84	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	27-AUG-15	21-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	25-OCT-15	202010013868 PROPUESTA PARA EL MONITOREO INTELIGENTE DE CONDICIÓN DEL SISTEMA ECOLÓGICO DE GE	ACTIVIDADES: 1. CONFIGURAR LOS EQUIPOS PARA EL D SUPERVISAR EL PROCESO DE COMPRA E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS ESTACIONARIAS.
ODS 544	1,740,000	21-AUG-15	EJE	98765833 AGUILAR LONDOÑO LUIS ALEJANDRO	N	CL 87 B 57 84	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	28-AUG-15	21-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	29-SEP-15	202010013868 PROPUESTA PARA EL MONITOREO INTELIGENTE DE CONDICIÓN DEL SISTEMA ECOLÓGICO DE GE	ACTIVIDADES: 1. INTEGRAR LA ESPECIFICACIÓN DE LOS SENSORES DE MONITORIZACIÓN DESCRIBIENDO SUS DEFINIR UNA BASE DE DATOS GENERAL PARA GUARDAR DE MANERA ESTRUCTURADA LOS DATOS QUE ENTREGAN LOS SENSORES DE ESTADO DE BATERÍAS ESTACIONARIAS.
ODS 545	3,840,000	21-AUG-15	EJE	71770457 QUINTERO HENAO LUIS FERNANDO	N	CL 3 SUR 51 B 22	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	27-AUG-15	21-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	25-OCT-15	202010012276 SISTEMA INTELIGENTE Y AUTOMATIZADO PARA MONITOREO DE ATMOSFERAS EXPLOSIVAS EN MI	ACTIVIDADES: 1. PROPONER UN FORMATO ESTRUCTURADO DE ALMA COORDINAR LA EJECUCIÓN DE LAS FASES DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL GRUPO T&T.
ODS 546	3,000,000	21-AUG-15	EJE	1036946996 SANTAMARIA ISAZA RAFAEL JAIME	N	FINCA SANTALUZ RIONEGRO	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	27-AUG-15	21-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	28-SEP-15	202010013867 DISEÑO DE UN ESQUEMA PARA PRUEBAS DE PRP (PARALLEL REDUNDANCY PROTOCOL) DE ACUER	ACTIVIDADES: 1. DIRECCIONAR Y COORDINAR LA INICIACIÓN, PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN Y CON VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS METODOLOGÍAS DE PRUEBAS QUE SE EJECUTAN EN LOS DIFERENTES SISTEMAS Y EQUIPOS DE SUBESTACIONES DE ALTA TENSIÓN DE CODENSA, BAJO LA NORMA IEC 61850 Y PRP (PARALLEL REDUN
ODS 547	2,960,000	21-AUG-15	EJE	1037615057 AMARILES VELASQUEZ VERONICA	N	CR 89 43 13 AP 302	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	27-AUG-15	21-AUG-15	27-AUG-15	27-AUG-15	25-OCT-15	202010013867 DISEÑO DE UN ESQUEMA PARA PRUEBAS DE PRP (PARALLEL REDUNDANCY PROTOCOL) DE ACUER	DESARROLLAR LA EJECUCIÓN FINANCIERA Y DEFINIR LAS RESPONSABILIDADES DEL ESQUEMA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DEL

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
02-SEP-15 12:34 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 549	4,500,000	21-AUG-15	EJE	1085247861 MONCAYO RIASCOS IVAN DARIO	N	CL 79 67 36	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	29-AUG-15	21-AUG-15	29-AUG-15	29-AUG-15	04-NOV-15	202010012462 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	GRUPO T&T. ACTIVIDADES: 1. ESTANDARIZAR EL PROCESO DE COMPRAS DEL GRUPO T&T. 2. APOYA ESTUDIAR EL FENOMENO DE ALTERACION DE HUMECTABILIDAD USANDO SIMULACION MOLECULAR
ODS 550	4,500,000	21-AUG-15	EJE	1045668478 DE LEON BARRENECHE JENNIFFER	N	CL 64 A 55 A 51	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	29-AUG-15	21-AUG-15	29-AUG-15	29-AUG-15	02-NOV-15	202010012462 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES: -REVISION BIBLIOGRAFICA EN MODELAMIENTO Y METODOLOGIA DE EVALUACION DE TRATAMIENTOS PARA ALTERAR HUMECTAB ESTUDIAR LA AGREGACION DE ASFALTENOS USANDO SIMULACION MOLECULAR
ODS 551	10,900,000	21-AUG-15	EJE	1037618766 Gutierrez Cortes Victor Raul	N	CR 65 F 30 10 AP 718	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	28-AUG-15	21-AUG-15	28-AUG-15	28-AUG-15	01-NOV-15	202010012462 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES: -REVISION BIBLIOGRAFICA EN MODELAMIENTO Y METODOLOGIA DE EVALUACION DE TRATAMIENTOS PARA AGREGACION DE ASFALTENOS -REDACC MODELAR Y SIMULAR EL TRANSPORTE DE TRATAMIENTOS QUIMICOS Y SU INTERACCION ROCA-FLUIDO MEDIANTE EL METODO DE LATTICE-BOLTZMANN A ESCALA DE PORO.
ODS 553	10,000,000	24-AUG-15	EJE	98700583 ESPINOSA JONATHAN	N	CR 65 103 EE 35 BR ATANASIO GIRARDOT	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	29-AUG-15	24-AUG-15	29-AUG-15	29-AUG-15	27-OCT-15	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	ACTIVIDADES: -MODELAR Y SIMULAR LA ADVECCION Y DIFUSION DISEÑAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO UN EQUIPO QUE PERMITA CONTENER UN LECHO EMPACADO PARA LA LIMPIEZA DE AGUA DE PRODUCCIÓN CON CRUDO EMULSIONADO. ADICIONALMENTE, CONSIDERAR LOS ELEMENTOS DE DISEÑO NECES
ODS 554	4,500,000	24-AUG-15	EJE	1042768623 VELASQUEZ VELASQUEZ ANA MILENA	N	CI 57 40 12 P 2	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	29-AUG-15	24-AUG-15	28-AUG-15	28-AUG-15	01-NOV-15	202010012462 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	REALIZAR ESTUDIO DE LA AGREGACION DE ASFALTENOS USANDO SIMULACION MOLECULAR
ODS 556	19,121,780	25-AUG-15	EJE	1015418112 Franco Ariza Camilo Andres	N	CL 56 A 81 33	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	31-AUG-15	25-AUG-15	31-AUG-15	31-AUG-15	27-JAN-16	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	ACTIVIDADES: -REVISION BIBLIOGRAFICA EN MODELAMIENTO Y METODOLOGIA DE EVALUACION DE TRATAMIENTOS PARA AGREGACION DE ASFALTE 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
ODS 557	16,000,000	25-AUG-15	EJE	15516354 CARMONA ARANGO JUAN CARLOS	N	CR 58 43 64	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-AUG-15	25-AUG-15	28-AUG-15	28-AUG-15	24-JAN-16	202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	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
ODS 558	6,048,250	25-AUG-15	EJE	1053793992 ARIAS BUITRAGO JUAN ALEJANDRO	N	CR 82 44 63	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	28-AUG-15	25-AUG-15	28-AUG-15	28-AUG-15	21-SEP-15	202010011650 ASPECTOS GEOMECAÑICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECObRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ESTUDIAR LOS ASPECTOS GEOMECAÑICOS INVOLUCRADOS EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y RECObRO DE YACIMIENTOS DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESADOS
ODS 559	4,000,000	25-AUG-15	EJE	1065653111 ARIAS MAESTRE DAVID EDUARDO	N	CL 81 74 11	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	29-AUG-15	25-AUG-15	29-AUG-15	29-AUG-15	02-OCT-15	202010014025 EVALUACIÓN TECNOLOGÍAS INCREMENTO DE RECObRO EN CAMPOS DEL CRUDO PESADO	ACTIVIDADES: 1. IDENTIFICAR LOS ASPECTOS MAS RELEVANTES DEL MO REALIZAR PRUEBAS EXPERIMENTALES PARA SIMULACION DE DAÑO DE FORMACION POR FILTRADO DE LODO
ODS 560	6,048,250	25-AUG-15	EJE	1085289667 ARAUJO GUERRERO EDSON FELIPE	N	CL 65 55 30	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	28-AUG-15	25-AUG-15	28-AUG-15	28-AUG-15	21-SEP-15	202010011650 ASPECTOS GEOMECAÑICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECObRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ESTUDIO DE VIGILANCIA TECNOLOGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA PARA SIMULACION DE YACIMIENTOS DE CRUDOS PESADOS CON COMPONENTE GEOMECAÑICO
ODS 562	6,000,000	26-AUG-15	EJE	43988351 LOZANO ACEVEDO MONICA MARIA	N	CL 95 74 A 07	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	29-AUG-15	26-AUG-15	29-AUG-15	29-AUG-15	27-OCT-15	202010011621 USO DE LA NANOTECNOLOGÍA EN FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS PARA MEJORAMIENTO I	ACTIVIDADES: 1. IDENTIFICAR LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS COMPUT REALIZAR SINTESIS QUIMICA Y MODELAMIENTO DE PRECIPITACIÓN DE ASFALTENOS
ODS 563	13,134,750	26-AUG-15	EJE	98700277 TABORDA ACEVEDO ESTEBAN ALBERTO	N	CL 35 C 85 37	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-AUG-15	26-AUG-15	28-AUG-15	28-AUG-15	24-JAN-16	202010011621 USO DE LA NANOTECNOLOGÍA EN FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS PARA MEJORAMIENTO I	ACTIVIDADES: 1. SINTETIZAR NANOFLUIDOS DE SILICE POR VIA ÁCIDA Y BÁSICA. 2. EXTRACCIÓN Y PRECIPITACIÓN DE ASFALTENOS. 3. REVISI OBTENER MAYORES FACTORES DE RECObRO MEDIANTE LA CATALISIS DEL CRAQUEO DE ASFALTENOS UTILIZANDO NANOMATERIALES SOPORTADOS CON METALES CATALITICOS
ODS 564	17,400,000	26-AUG-15	EJE	1037608820 MONTOYA CARRILLO LEIDY TATIANA	N	CR 48 68 19	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-AUG-15	26-AUG-15	28-AUG-15	28-AUG-15	24-JAN-16	202010011621 USO DE LA NANOTECNOLOGÍA EN FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS PARA MEJORAMIENTO I	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR UN PROTOCOLO QUE PERMITA SINT MODELAR MATEMÁTICAMENTE EL COMPORTAMIENTO DESCRITO POR LAS ISOTERMAS DE SORCIÓN DE ASFALTENOS EN NANOMATERIALES SOPORTADOS.
														ACTIVIDADES: 1. DESARROLLO DE UN MODELO MATEMÁTICO BASADO EN LA TEORÍA QUÍM

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
02-SEP-15 12:34 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 565	22,800,000	26-AUG-15	EJE	1015418112 Franco Ariza Camilo Andres	N	CL 56 A 81 33	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-AUG-15	26-AUG-15	28-AUG-15	28-AUG-15	24-JAN-16	202010011621 USO DE LA NANOTECNOLOGÍA EN FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS PARA MEJORAMIENTO I	APLICAR LA NANOTECNOLOGÍA A LA INHIBICIÓN DE DAÑO DE FORMACIÓN POR ASFALTENOS MEDIANTE EL USO NANOMATERIALES FUNCIONALIZADOS CON METALES.
ODS 571	6,443,500	28-AUG-15	EJE	1047393106 URIBE PATIÑO JHON ALEXANDER	N	CR 78 91 A 17 AP 302	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	29-AUG-15	28-AUG-15	29-AUG-15	29-AUG-15	11-DEC-15	202010011650 ASPECTOS GEOMECAÑICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ACTIVIDADES: 1. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESFERAS DE DESARROLLAR SIMULADOR DE PRODUCCIÓN DE ARENA
OSP 40	0	06-AUG-15	FIN	900754314 GENTECH S.A.S.	J	CR 46 48 C Sur 40 IN 102	66840634 MORENO HERRERA CLAUDIA XIMENA							ACTIVIDADES 1. IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO MATEMÁTICO PARA EL SIMULADOR NUMÉRICO DE PRODUCCIÓN DE ARENA. 2. IMPLEMENTACIÓN DE INTERFACES GRÁFICAS PARA EL MODIFICACION A LA ODC 197-3065, CON EL FIN DE CAMBIAR EL SUPERVISOR A LA DOCENTE MORENO HERRERA CLAUDIA XIMENA, CON C.C. 66840634
OSP 41	0	06-AUG-15	FIN	1032377172 BUENHOMBRE MOLINA CLAUDIA ESTHEFANY	N	CI 76 AE 83 42	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA							ES NECESARIA LA MODIFICACIÓN DE LA ODS 475-3065 A NOMBRE DEL INGENIERO CLAUDIA ESTHEFANY BUENHOMBRE MOLINA DEBIDO A QUE ES NECESARIO AGREGAR NUEVAS ACTIVIDADES A LA ORDEN DE SERVICIO YA QUE DLA CONTR
OSP 42	430,000	11-AUG-15	FIN	1128452509 Isaza Toro Cindy Natalia	N	CI 35A 85 C 93 IN 301	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO							ADICIONAR A LA DOS 420-3065 DADO QUE SE REALIZARA UNA ACTIVIDAD ADICIONAL: BRINDAR APOYO AL DIRECTOR DEL PROYECTO PARA LA ENTREGA DEL INFORME FINAL.
OSP 43	2,148,545	21-AUG-15	FIN	1244162 VAISALA OYJ	J	PL 26, 00421 HELSINKI VANHA NURMIJARVENTIE 21 01670 VANTAA	3353827 POVEDA JARAMILLO GERMAN							AUTORIZAR ADICIÓN A LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL POR DIFERENCIA EN TASA DE CAMBIO DADA LA DEVALUACIÓN DE LA MONEDA.
ATI 105	17,139,706	25-AUG-15	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	25-AUG-15					202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, CODIGO 801010015255. AREA 301010111 - SEMESTRE 01-2015 - POSGRADOS AREA CURRICULAR. PAGO DERECHO DE MATRICULAS Y DERECHOS ACADEMICOS DE LOS SIGUIENTES ESTUDI
ATI 106	859,132	25-AUG-15	GRB	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	25-AUG-15					202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, CODIGO 403010314248. AREA 301320401 - SEMESTRE 01-2015 - BIENESTAR UNIVERSITARIO. PAGO DE LOS SIGUIENTES ESTUDIANTES:
ATI 107	4,059,404	25-AUG-15	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	25-AUG-15					201010012826 ANÁLISIS DE LAS OSCILACIONES INFRAGRAVITATORIAS EN LA ZONA DE ROMPIENTES EN PLAY	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, CODIGO 801010015255. AREA 301010111 - SEMESTRE 01-2015 - POSGRADOS AREA CURRICULAR. PAGO DE MATRICULA Y DERECHOS ACADEMICOS DE LA ESTUDIANTE DE POSGRADO JEN
ATI 108	214,783	25-AUG-15	GRB	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	25-AUG-15					201010012826 ANÁLISIS DE LAS OSCILACIONES INFRAGRAVITATORIAS EN LA ZONA DE ROMPIENTES EN PLAY	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, CODIGO 403010314248. AREA 301320401 - SEMESTRE 01-2015 - BIENESTAR UNIVERSITARIO. PAGO DE LA ESTUDIANTE JENNIFER KATHERINE MONTAÑO MUÑOZ, DI 1.017.161.587.
ATI 109	4,059,404	25-AUG-15	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	70547434 TORO BOTERO FRANCISCO MAURICIO	25-AUG-15					20201007867 ESTUDIO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DE TRES EMBALSES DE EPM	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, CODIGO 801010015255. AREA 301010111 - SEMESTRE 01-2015 - POSGRADOS AREA CURRICULAR. PAGO DE MATRICULA Y DERECHOS ACADEMICOS DEL ESTUDIANTE DE POSGRADO RICAR
ATI 110	214,783	25-AUG-15	GRB	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	70547434 TORO BOTERO FRANCISCO MAURICIO	25-AUG-15					20201007867 ESTUDIO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DE TRES EMBALSES DE EPM	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, CODIGO 403010314248. AREA 301320401 - SEMESTRE 01-2015 - BIENESTAR UNIVERSITARIO. PAGO DEL ESTUDIANTE RICARDO ROMAN BOTERO, DI 71.290.937. VALOR \$214,783
ATI 111	791,000	28-AUG-15	GRB	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	71711733 VELASQUEZ HENAO JUAN DAVID	28-AUG-15					20601009562 CENTRO EDITORIAL FACULTAD DE MINAS - FUENTE INTERNA	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, CENTRO DE PUBLICACIONES AREA 301310102, PROYECTO 901010114232, POR CONCEPTO DE PAGO: RELACIÓN CONSECUTIVO 53 DE 2015 DE LA ORDEN DE TRABAJO 432, 433 POR VALOR COMPRA DE INSUMOS Y REPUESTOS PARA ESTACIONES DE RUIDO AMBIENTAL
ODC 248	38,905,240	28-AUG-15	GRB	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	28-AUG-15					201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	DURACIÓN: 60 DÍAS
ODS 525	21,325,000	14-AUG-15	GRB	43190698 TORRES SANCHEZ MARIA ADELAIDA	N	CR 55 79 36	71628723 AWAD AUBAD GABRIEL ALBERTO	14-AUG-15					202010012085 PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL INTEGRAL DE OBRAS DE INFR	COORDINACIÓN DE AJUSTES AL MANUAL METODOLÓGICO PARA LA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL INTEGRAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
ODS 528	14,400,000	18-AUG-15	GRB	43912104 CADAVID HIGUITA DIANA LORENA	N	CIR 2 66 B 151	71628723 AWAD AUBAD GABRIEL ALBERTO	18-AUG-15					202010012085 PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL INTEGRAL DE OBRAS DE INFR	ACTIVIDADES: 1. SUPERVISIÓN DE LOS AJUSTES AL MANUAL METODOLÓGICO PARA LA GESTIÓN S ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE APPLICATIVO PARA LA PRESUPUESTACIÓN DE ACTIVIDADES SOCIO AMBIENTALES EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
ODS 539	12,000,000	20-AUG-15	GRB	1037606329 Delgado Gallego Johann Khamil	N	CI 36 52 B 97	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	20-AUG-15					202010014828 ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU RESPUESTA ANTE	ACTIVIDADES: 1. DISEÑO DE APPLICATIVO CON HERRAMIENTAS DE CÁLCULO, TIPO MATR PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA MODELACION NUMERICA DEL PROYECTO.
ODS 548	3,108,000	21-AUG-15	GRB	1017183387 Galvis Arroyave Jorge Luis	N	CL 54 39 53	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	21-AUG-15					202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	ACTIVIDADES: A. ELABORACION, CALIBRACION Y VALIDACION DE MODELOS FISICOS B. PROGRAMACION DE METODOS NUMERICOS Y ESTADÍSTICOS PARA EL DISEÑAR E IMPLEMENTAR UN SISTEMA BASADO EN FIBRA ÓPTICA QUE PERMITA LA MEDICIÓN DE LA VELOCIDAD Y CONCENTRACIÓN DE PARTÍCULAS DENTRO DE UNA MAQUETA EN FRIO DE UN REACTOR (FCC)

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
02-SEP-15 12:34 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 555	7,000,000	25-AUG-15	GRB	1017141371 OSPINA AGUIRRE EDNA YAMILE	N	CR 40 44 112	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		25-AUG-15				202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	ACTIVIDADES: 1. INTEGRA APOYAR EL PROCESO DE CONFORMACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN FENÓMENOS DE SUPERFICIE - MICHAEL POLANYI ANTE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y ANTE COLCIENCIAS. DE IGUAL FORMA, ELAB CALIBRACIÓN DE MÓDULO DE PRESIÓN DIFERENCIAL MARTEL
ODS 561	1,658,452	26-AUG-15	GRB	890900769 AUTOMATIZACION S A	J	CR 44 57 SUR 67	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		26-AUG-15				201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	ACTIVIDADES: 1. CLIBRACIÓN DEL MODULO DE PRECICIÓN DIFERENCIAL BETA PORT 5D MARTEL 2. ENTREGA DE EQUIPO EN EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AIRE UNA OPERAR LAS ESTACIONES DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALIDAD DEL AIRE DE LAS ZONAS CENTRO Y SUR.
ODS 566	13,020,016	28-AUG-15	GRB	71291483 JARAMILLO LONDOÑO JUAN CAMILO	N	CL 13 71 A 24	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		28-AUG-15				201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS AUTOMÁTICOS. 2. REVISAR EL CORRECTO FU COORDINACIÓN DE AJUSTES AL MANUAL METODOLÓGICO PARA LA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL INTEGRAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA.
ODS 569	19,700,000	28-AUG-15	GRB	1128396907 ACEVEDO SANCHEZ YULIANA	N	CI 65G 45 66	71628723 AWAD AUBAD GABRIEL ALBERTO		28-AUG-15				202010012085 PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL INTEGRAL DE OBRAS DE INFR	ACTIVIDADES: A. AJUSTES AL MANUAL METODOLÓGICO PARA LA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL INT APOYAR EN LOS COMPONENTES DEL CONTRATO SOBRE VIDEOS Y PERFILES TERRITORIALES.
ODS 570	3,600,000	28-AUG-15	GRB	1047995737 ORTIZ JIMENEZ CHRISTIAN RAFAEL	N	CI 76B 80 139 IN 501	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO		28-AUG-15				202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	ACTIVIDADES: A. DEFINICIÓN DE LAS PROPUESTAS DE CONTENIDO PARA LOS VIDEOS DE INDUSTRIA Y MINAS E HIDROCARBUROS.
ODS 572	16,000,000	28-AUG-15	GRB	1020423871 NORIEGA LONDOÑO SANTIAGO	N	CR 91 B 77 DD 17	15918637 VINASCO VALLEJO CESAR JAVIER		28-AUG-15				201010011822 TEMPORALIDAD DEL FENÓMENO ACREACIONARIO MESO-CENOZOICO EN EL OCCIDENTE COLOMBIANO	B. APOYO PROFESIONAL PARA APOYAR EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS CUANTITATIVOS SOBRE TERMOCRONOLOGÍA
ATI 104	200,000	25-AUG-15		3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	43624303 VALENCIA GONZALEZ YAMILE		25-AUG-15				200000014883 EFECTO DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN CIERTAS PROPIEDADES GEOTECNICAS DE UN SUELO	ACTIVIDADES: 1. DISEÑO Y EJECUCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE MUESTREO, PREPARACIÓN, MONTAJE Y ANÁLISIS DE TRANSFERENCIA INTERNA AL LABORATORIO DE CARACTERIZACION DE MATERIALES, A LA EMPRESA 3015, AREA 301080104 PROYECTO 901010114219, POR EL SERVICIO DE ANALISIS DE FESEM, POR VALOR DE \$ 200.000.
ODC 233	37,682,892	13-AUG-15		890985553 CORPORACION PRODEMINAS	J	CR 80 65 393	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO		13-AUG-15				201010012826 ANÁLISIS DE LAS OSCILACIONES INFRAGRAVITATORIAS EN LA ZONA DE ROMPIENTES EN PLAY	COMPRA DE EQUIPO CTD 48M MEMORY PROBE PARA EL PROYECTO.
ODC 240	1,285,280	19-AUG-15		830024737 QUIMIOLAB S A S	J	CR 38 55 40	66840634 MORENO HERRERA CLAUDIA XIMENA		19-AUG-15				200000012984 ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA EN EFLUENTES DE UNA PLANTA DE BENEFICIO DE O	ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO: A. SONDA DE MEMORIA PEQUEÑA Y PRACTICA EN UNA CARCASA DE TITANIO PARA LA MEDICION DE PRESION, TEMPERATURA, COUNDU COMPRA DE REACTIVOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
ODS 529	1,033,950	18-AUG-15		1036598953 FRANCO AGUIRRE MARIBEL	N	CR 70 A 19 72	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		18-AUG-15				202010015299 REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMED	APOYAR EL PROCESO DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOINTERMEDIOS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS Y MAGNÉTICOS MEDIANTE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN, DE LOS RESULTADOS DE PRUEBAS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN CRISTALOGRAFICA Y COMPOSICIONAL DE POLVOS DE Al2O3 + 13% TiO2, ASÍ COMO SUS CAMBIO S DE FASE POSTERIORES A UN PROCESO DE ASPERSIÓN TÉRMICA POR
ODS 552	3,700,000	24-AUG-15		1041324478 MARIN ALZATE NATALIA ANDREA	N	CI 66 C 91 3	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		24-AUG-15				202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	APOYAR LOS PROCESOS DE ADMINISTRACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL LABORATORIO Y AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ.
ODS 567	14,997,150	28-AUG-15		43979648 OCHOA HENAO JENIFFER	N	CR 44 19 A 20	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		28-AUG-15				201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	ACTIVIDADES: 1. GESTIONAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS PERTENECIENTES A LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DURACIÓN: 60 DÍAS MODIFICAR LA ORDEN DE COMPRA 192-3065 A ENTREGAS PARCIALES DE LOS ITEM ADQUIRIDOS LEVANTAR EL SALDO A LA ODS 520-3065 (CDP 1965) POR VALOR DE \$262.746, POR MENOR VALOR FACTURADO.
ODS 568	18,975,280	28-AUG-15		900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		28-AUG-15				201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 403 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 39	0	04-AUG-15		900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 470 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 44	0	28-AUG-15		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71688858 GUZMAN LUNA JAIME ALBERTO							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 410 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL
OSP 45	0	31-AUG-15		1085273298 ZAMBRANO MERA DARIO FERNANDO	N	CR 67 B 51 A 43	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							
OSP 46	0	31-AUG-15		98627810 OSPINA GOMEZ OMAR ANDRES	N	DG 40 37 48	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							
OSP 47	0	31-AUG-15		71310835 SERNA ZULUAGA CARLOS MARIO	N	CR 80 A 40 42	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

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 48	0	31-AUG-15		75106445 ZULLUAGA BURITICA IVAN MARINO	N	CL 77 82 20	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C. MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 409 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 49	0	31-AUG-15		1128464481 URIBE SANTA WALTER DAVID	N	CR 80 52 B 69	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 405 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 50	0	31-AUG-15		1040734485 Arboleda Gomez Jose Alexander	N	CR 64 27 48	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 404 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 51	0	31-AUG-15		1152690131 OLAYA MUÑOZ DANIEL ALEJANDRO	N	CR 66 94 69	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 390 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 52	0	31-AUG-15		43836993 QUIROZ RESTREPO ESTHER GABRIELA	N	CR 49 A 48 54	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 389 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 53	0	31-AUG-15		1039448486 PIEDRAHITA MUÑOZ PAULA ANDREA	N	CL 61 SUR 42 55	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 411 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 54	0	31-AUG-15		71775206 TOBON BOTERO LUIS EMILIO	N	CL 17 # 82 - 66	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 416 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 55	0	31-AUG-15		71335120 BARRIOS TAMAYO AUGUSTO CESAR	N	CL 36 60 06	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 415 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 56	0	31-AUG-15		8355520 VASQUEZ GALLO ALEJANDRO	N	CR 58 B 65 20	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 471 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 57	0	31-AUG-15		43915538 CANO MARIN MARIA XIMENA	N	CL 8 84 25	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 413 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.
OSP 58	0	31-AUG-15		1130631056 BERRIO ORTIZ EDISON	N	CL 50 B SUR 42 B 31 CA 509	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ORDEN DE SERVICIO 407 DE 2015, EMPRESA 3065. REALIZANDO EL CAMBIO DEL SUPERVISOR, EL DOCENTE ALEJANDRO OCTAVIO TORO BETANCUR CON C.C 98.563.555 POR EL DOCENTE JUAN MANUEL MEZA MEZA CON C.