

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

Periodo Desde: 201605 Hasta: 201605

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 1 de 6  
01-JUN-16 08:21 AM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac.	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
ATI 47	1	02-MAY-16	ANU	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO		02-MAY-16				202010011650 ASPECTOS GEOMECANICOS DE LA PRODUCCION Y RECUBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	SE ANULA POR ERROR EN LA DIGITACION TRANSFERENCIA AL AREA 301010122, PROYECTO 901010115850, EMPRESA 3015, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO.
ODC 80	2,070,600	16-MAY-16	ANU	860040094 OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA	J	CR 19 A 16 26	3353827 POVEDA JARAMILLO GERMAN		16-MAY-16				200000015331 INFLUENCIA DE LA CORRIENTE DE CHORRO DEL CHOCÓ SOBRE LA HIDROCLIMATOLOGÍA DE LA	SE ANULA POR ERROR EN LA IMPUTACION DEL CDP COMPRA DE GAS FLY BALLOON
OSP 46	16,182,000	23-MAY-16	ANU	941156365 STANFORD UNIVERSITY	J	459 LAGUNITA DRIVE, TRESIDDER MEMORAL UNION SUITE 7	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO							SE REQUIERE REALIZAR UNA ADICIÓN A LA ORDEN DE SERVICIO POR VALOR DE USD 390 DEBIDO A QUE LA UNIVERSIDAD DE STANFORD REALIZA EL COBRO DEL SEGURO DE SALUD "HEALTH INSURANCE" DE FORMA TRIMESTRAL Y NO PR
ATI 46	20,220,618	02-MAY-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE	17-MAY-16	02-MAY-16	17-MAY-16	17-MAY-16	21-MAY-16	202010012832 ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROTOTIPO PARA LA FABRICACIÓN AUTOMAT	TRANSFERENCIA AL AREA 301010122, PROYECTO 901010115850, EMPRESA 3015, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO.
ATI 48	12,000,000	03-MAY-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	17-MAY-16	03-MAY-16	17-MAY-16	17-MAY-16	21-MAY-16	202010011650 ASPECTOS GEOMECANICOS DE LA PRODUCCION Y RECUBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	TRANSFERENCIA AL AREA 301010122, PROYECTO 901010115850, EMPRESA 3015, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO.
ATI 49	8,927,468	04-MAY-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO	17-MAY-16	04-MAY-16	17-MAY-16	17-MAY-16	21-MAY-16	207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	TRANSFERENCIA AL AREA 301010122, PROYECTO 901010115850, EMPRESA 3015, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO.
ATI 50	3,490,657	04-MAY-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	17-MAY-16	04-MAY-16	17-MAY-16	17-MAY-16	21-MAY-16	202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACION Y FORMACION PARA LA IMPLEMENTACION DE LA E	TRANSFERENCIA AL DEPARTAMENTO DE GEOCIENCIAS Y MEDIO AMBIENTE AREA 301140101, EMPRESA 3015, PROYECTO 901010115850, POR CONCEPTO DE APOORTE PARA ADQUISICION DE TIQUETES.
ATI 51	2,186,673	11-MAY-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71711733 VELASQUEZ HENAO JUAN DAVID	19-MAY-16	11-MAY-16	19-MAY-16	19-MAY-16	23-MAY-16	202010014066 ESTRATEGIAS DE EPM FRENTE A LA TRANSFORMACION TECNOLÓGICA EN ENERGÍA-EPM	TRANSFERENCIA AL AREA 301010122, PROYECTO 901010115850, EMPRESA 3015, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO.
ATI 52	1,254,000	11-MAY-16	EJE	2018 FACULTAD INGENIERIA SEDE BOGOTA	J	CR 30 45 03 ED 401	32498499 ROJO CEBALLOS CLARA ROSA	17-MAY-16	11-MAY-16	17-MAY-16	17-MAY-16	21-MAY-16	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 2018, PROYECTO 309050025040, ÁREA 20182527, POR CONCEPTO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, VALOR \$ 1.254.000
ATI 53	129,500	13-MAY-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	19-MAY-16	13-MAY-16	19-MAY-16	19-MAY-16	23-MAY-16	202010015300 DESARROLLO DE NANINTERMEDIOS PARA MEJORAMIENTO PARCIAL DE CRUDO PESADO-SUMICOL	TRANSFERENCIA AL LABORATORIO DE INGENIERIA SANITARIA AREA 301090401, EMPRESA 3015, PROYECTO 901010115850, POR CONCEPTO DE ANALISIS DE LABORATORIO
ATI 54	1,292,000	17-MAY-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	21424116 LOPEZ OCHOA DIANA MARÍA	31-MAY-16	17-MAY-16	31-MAY-16	31-MAY-16	04-JUN-16	203010014085 MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES TRIBOLÓGICAS DE UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO A TRAVÉ	TRANSFERENCIA AL LABORATORIO DE TRIBOLOGÍA Y SUPERFICIES AREA 301070601, EMPRESA 3015, PROYECTO 901010115850, POR CONCEPTO DE ENSAYOS DE METALOGRAFIA Y DUREZA EN MUESTRAS DE ALUMINIO.
ATI 58	4,433,793	27-MAY-16	EJE	3001 NIVEL CENTRAL MEDELLIN	J	SEDE MEDELLIN	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	27-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3001, ÁREA 301010101, PROYECTO 901010115870, POR CONCEPTO DE PAGO DE ENERGÍA ESTACIONES DE CALIDAD DEL AIRE UBICADAS AL INTERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLO
ODC 74	11,022,320	02-MAY-16	EJE	830503990 SOLUCIONES MECANICAS S A S	J	CR 45 29 57	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO	12-MAY-16	02-MAY-16	11-MAY-16	11-MAY-16	26-MAY-16	202010012832 ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROTOTIPO PARA LA FABRICACIÓN AUTOMAT	COMPRA DE MATERIALES MECANICOS PARA PROTOTIPO.
ODC 75	35,040,120	03-MAY-16	EJE	805000004 SANAMBIENTE S A S	J	CL 5 B 4 36 65	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	17-MAY-16	03-MAY-16	17-MAY-16	17-MAY-16	25-JUN-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	ACTUALIZACION SOFTWARE DE GERENCIAMIENTO DE DATOS AMBIENTALES DE ENVIEW 2000 A ENVISTA ARM.
ODC 76	211,584	05-MAY-16	EJE	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	17-MAY-16	05-MAY-16	16-MAY-16	16-MAY-16	31-MAY-16	202010015300 DESARROLLO DE NANINTERMEDIOS PARA MEJORAMIENTO PARCIAL DE CRUDO PESADO-SUMICOL	NOTA 1: BIENES DE TERCEROS SIN LA PROPIEDAD SEGUN CONVENIO 326 DE 2014. NOTA 2: EL EQUIPO QUEDARÁ INSTALADO COMPRA DE INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE SUPERFICIE
ODC 77	179,133	10-MAY-16	EJE	800215509 DISTRIBUIDORA JORGE MARIO URIBE G. S. A.	J	CR 52 14 200 LC 202	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	20-MAY-16	10-MAY-16	19-MAY-16	19-MAY-16	29-MAY-16	202010015300 DESARROLLO DE NANINTERMEDIOS PARA MEJORAMIENTO PARCIAL DE CRUDO PESADO-SUMICOL	COMPRA DE ELEMENTOS DE ASEO
ODC 78	202,988	12-MAY-16	EJE	900352722 HANNA INSTRUMENTS S A S	J	CR 98 25 G 10 BG 9	70503554 VELEZ RESTREPO JUAN MANUEL	20-MAY-16	12-MAY-16	19-MAY-16	19-MAY-16	29-MAY-16	200000015333 FUNCIONALIZACIÓN DE FIBRAS DE PLÁTANO (MUSA X PARADISIACA) PARA LA DEGRADACIÓN D	COMPRA DE REACTIVOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
ODC 79	380,480	13-MAY-16	EJE	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	24-MAY-16	13-MAY-16	23-MAY-16	23-MAY-16	07-JUN-16	202010015300 DESARROLLO DE NANINTERMEDIOS PARA MEJORAMIENTO PARCIAL DE CRUDO PESADO-SUMICOL	COMPRA DE ELEMENTOS DE LABORATORIO
ODC 81	3,293,332	19-MAY-16	EJE	900026709 CESAR TABARES L Y CIA LTDA	J	CR 80 32 EE 86	7171202 ROJAS REYES NESTOR RICARDO	26-MAY-16	19-MAY-16	25-MAY-16	25-MAY-16	24-JUL-16	202010014426 CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS AURÍFEROS DEL NORDESTE ANTIOQUEÑO, BENEFICIADOS A	COMPRA DE PH METRO PORTÁTIL
ODC 82	4,698,000	20-MAY-16	EJE	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	01-JUN-16	20-MAY-16	31-MAY-16	31-MAY-16	10-JUN-16	202010015300 DESARROLLO DE NANINTERMEDIOS PARA MEJORAMIENTO PARCIAL DE CRUDO PESADO-SUMICOL	OBLIGACIONES ESPECIFICAS 1. 1 AÑO POR DEFECTA DE FABRICA. 2. INCLUYE: * MALETIN PARA TRANSPORTE Z530. * SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN PH 4, 7, KCL * PINZA SOPORTE PORTA ELECTROD COMPRA DE BAÑO ULTRASONIDO
ODC 83	4,794,396	20-MAY-16	EJE	830031182 BISMARCK COLOMBIA S A	J	CR 7 83 28	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	27-MAY-16	20-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	05-JUN-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	COMPRA DE MODEM RAVEN XE Y ANTENA DE 5 DBI  NOTA: COMPRA DE BIENES PARA TERCEROS SIN LA PROPIEDAD CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 326 DE 2014 GARANTÍA EN EQUIPOS DE 12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA
ODC 85	345,216	24-MAY-16	EJE	800014095 FERRETERIA NACIONAL S A S	J	CL 45 50 17	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	27-MAY-16	24-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	29-MAY-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	DURAC COMPRA DE INSUMOS DE FERRETERIA PARA LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE
ODS 306	6,000,000	02-MAY-16	EJE	8026139 GOMEZ PEREZ CESAR AUGUSTO	N	CL 71 A 45 66 AP 403	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE	06-MAY-16	02-MAY-16	06-MAY-16	06-MAY-16	25-MAY-16	202010012832 ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROTOTIPO PARA LA FABRICACIÓN AUTOMAT	EVALUAR MEDIANTE SIMULACIÓN LA VIABILIDAD DE UNA BOQUILLA EXTRUSORA PARA IMPRESORA 3D USANDO POLIMETILMETACRILATO (PMMA) PARA LA FABRICACIÓN DE DIENTES.  ACTIVIDADES 1. CARACTERIZAR EL PROCESO DE FABR

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 2 de 6

01-JUN-16 08:21 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 307	346,579	03-MAY-16	EJE	890921246 IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IMPESEG S A S	J	CR 43 A 33 17	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	27-MAY-16	03-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	15-JUN-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	RECARGA DE EXTINTORES DE LAS ESTACIONES DE MONITOREO AMBIENTAL
ODS 308	6,500,000	04-MAY-16	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71728444 BOTERO BOTERO SERGIO	13-MAY-16	04-MAY-16	13-MAY-16	13-MAY-16	01-JUN-16	202010014997 MÉTODOS CUANTITATIVOS ROBUSTOS PARA LA MEDICIÓN DEL RIESGO Y SELECCIÓN DE PORTAF	DURACIÓN: 20 DÍAS 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 APOYAR EL AJUSTE DEL MODELO DINÁMICO DEL JUEGO INTERACTIVO A ENTREGAR AL MINISTERIO DE AMBIENTE
ODS 311	6,000,000	11-MAY-16	EJE	1128271650 ARBOLEDA VALENCIA YULY ANDREA	N	CL 26 A 76 05	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	19-MAY-16	11-MAY-16	19-MAY-16	19-MAY-16	30-JUN-16	202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR AJUSTES AL MODELO DINÁMICO BASE DEL JUEGO INTERACTIVO SOBRE TERRITORIOS SOSTENI ACTUALIZACIÓN DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN MICHAEL POLANYI EN CVLAC.
ODS 312	3,000,000	11-MAY-16	EJE	1152189925 Patiño Villa Ana Maria	N	CI 38B 79 18	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	18-MAY-16	11-MAY-16	18-MAY-16	18-MAY-16	31-MAY-16	202010015300 DESARROLLO DE NANINTERMEDIOS PARA MEJORAMIENTO PARCIAL DE CRUDO PESADO-SUMICOL	ACTIVIDADES: 1. REVISAR PROYECTOS Y PRODUCTOS ACADÉMICOS GENERADOS POR LOS DIFERENTES INTEGRANTES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN FENÓMENO COORDINACIÓN DE VALIDACIÓN DE LAS METODOLOGÍAS EDUCATIVAS Y LOS PROYECTOS ESCOLARES
ODS 313	2,700,000	12-MAY-16	EJE	1128277877 RAMIREZ AGUDELO NATALIA	N	CI 26A 57 A 51	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	19-MAY-16	12-MAY-16	19-MAY-16	19-MAY-16	30-MAY-16	202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	ACTIVIDADES: 1. COORDINACIÓN DE LA VALIDACIÓN Y AJUSTE DE LAS DOS (2) METODOLOGÍAS EDUCATIVAS. 2. COORDINACIÓN DE L REPORTE DE RESULTADOS, ANALISIS, INTERPRETACIÓN Y VALIDACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE Y METEOROLÓGICOS PARA LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE
ODS 314	3,200,698	16-MAY-16	EJE	52789915 RUBIANO HERNANDEZ CLAUDIA MARCELA	N	CL 27 D SUR 28 50	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	27-MAY-16	16-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	15-JUN-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	ACTIVIDADES: 1. DESCARGAR DIARIAMENTE LOS DATO DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PLATAFORMA WEB PARA EL DIAGNOSTICO INTEGRADO DE DAÑO DE FORMACION  OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.OPTIMIZACION DE CONSULTAS PARA BASE DE DATOS GEORREFERENCIADAS 2.PLAN DE PRUEBAS REVISIÓN TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS
ODS 315	1,108,000	16-MAY-16	EJE	1037618766 Gutierrez Cortes Victor Raul	N	CR 65 F 30 10 AP 718	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	21-MAY-16	16-MAY-16	21-MAY-16	21-MAY-16	30-MAY-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	DURACIÓN: 12 DÍAS DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PLATAFORMA WEB PARA EL DIAGNOSTICO INTEGRADO DE DAÑO DE FORMACION  OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS GEORREFERENCIADA PARA DESPLEGAR INDICADORES DE REALIZAR AJUSTES A LOS PERFILES TERRITORIALES
ODS 316	5,000,000	16-MAY-16	EJE	43869159 ARANGO ARAMBURO MARCELA	N	CL 5 SUR 25 40 AP 404 BOSQUES DE LA CAMPINA	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	20-MAY-16	16-MAY-16	20-MAY-16	20-MAY-16	31-MAY-16	202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	ACTIVIDADES: 1. REVISAR LOS INFORMES Y PRODUCTOS A ENTREGAR AL MINISTERIO DE AMBIENTE
ODS 317	3,864,000	16-MAY-16	EJE	1128443432 CALLE GALLEGU JONATHAN MAURICIO	N	CR 17 B 47 16	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	21-MAY-16	16-MAY-16	21-MAY-16	21-MAY-16	30-MAY-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES: 1. PREPARAR LAS BASES DE DATOS PARA EL CARGUE AL ÁRBOL DE DECISIONES A PROVEER POR EL MINISTERIO. 2. REALIZAR AJUSTES A 1300 PERFILES TERRI REALIZAR FABRICACION DE NUCLEOS ARTIFICIALES.
ODS 318	2,577,400	16-MAY-16	EJE	1039459516 LOPERA PATIÑO MONICA JULIANA	N	CR 46 A 74 SUR 25 CA 117	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	20-MAY-16	16-MAY-16	20-MAY-16	20-MAY-16	27-MAY-16	202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	ACTIVIDADES: 1. DISEÑAR UNA METODOLOGIA PARA LA CONFIRMACION DE NUCLEOS ARTIFICIALES, FABRICARLOS Y MEDIR SUS PROPIEDADES PETROFISICAS.
ODS 319	4,000,000	16-MAY-16	EJE	1084898243 ROJAS ROJAS LEONARDO	N	CR 65 30 10	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	20-MAY-16	16-MAY-16	20-MAY-16	20-MAY-16	25-JUN-16	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	DURACION: 37 DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PLATAFORMA WEB PARA EL DIAGNOSTICO INTEGRADO DE DAÑO DE FORMACION  OBLIGACIONES ESPECIFICAS: -OPTIMIZACION DE CONSULTAS PARA BASE DE DATOS GEORREFERENCIADAS -PLAN DE PRUEBAS SUPERVISAR LA CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS DEL SISTEMA DE POTENCIA CASO DE ESTUDIO.
ODS 320	3,170,000	16-MAY-16	EJE	1013639760 GARCIA LESMES BRAYAN FABIAN	N	CL 76 80 205 AP 605	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	21-MAY-16	16-MAY-16	21-MAY-16	21-MAY-16	30-MAY-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES: 1.CARACTERIZAR LAS FUENTES DE INFORMACIÓN Y LOS DATOS PROVENIENTES DE ESTAS. 2.VALIDAR LA COHERE REALIZAR EL ANÁLISIS DE FUENTES DE INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE PERFIL CODENSA.
ODS 325	1,000,000	16-MAY-16	EJE	1036946996 SANTAMARIA ISAZA RAFAEL JAIME	N	FINCA SANTALUZ RIONEGRO	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	27-MAY-16	16-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	31-MAY-16	202010015813 ANÁLISIS DE DATOS PARA AUTOMATIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN-CODENSA	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR EL ANÁLISIS DE FUENTES DE INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE PERFIL CODENSA.
ODS 327	2,500,000	16-MAY-16	EJE	1037619805 CALLE ACEVEDO JUNIOR ANDRES	N	CR 83 A 32 38 AP 301	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	27-MAY-16	16-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	31-MAY-16	202010015813 ANÁLISIS DE DATOS PARA AUTOMATIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN-CODENSA	ACTIVIDADES:

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 3 de 6  
01-JUN-16 08:21 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 328	9,654,000	17-MAY-16	EJE	1128415941 MAYA LOPEZ JUAN CARLOS	N	CL 62 48 37	71588527 CHEJNE JANNA FARID	01-JUN-16	17-MAY-16	31-MAY-16	31-MAY-16	24-AUG-16	202010011882 INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN COMBUSTIÓN AVANZADA DE USO INDUSTRIAL - INCOMBUSTI	1.REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE CONOCIMIENTO EXPERTO QUE PERMI DESARROLLAR UN MODELO PARA LA CALCINACIÓN DE UNA PARTICULA DE CALIZA EN ATMOSFERA DE OXICOMBUSTION.  ACTIVIDADES: 1. REALIZAR UNA REVISIÓN DETALLADA DEL ESTADO DEL ARTE DEL PROCESO DE OXICOMBUSTIÓN EN DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PLATAFORMA WEB PARA EL DIAGNÓSTICO INTEGRADO DE DAÑO DE FORMACIÓN
ODS 330	4,190,000	17-MAY-16	EJE	1056709240 MOZO MORENO IVAN DARIO	N	CL 76 80 205	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	21-MAY-16	17-MAY-16	21-MAY-16	21-MAY-16	30-MAY-16	201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS GEORREFERENCIADA PARA DESPLEGAR INDICADORES DE MONTAJE Y REALIZACIÓN DE PRUEBAS EXPERIMENTALES.
ODS 331	4,078,600	18-MAY-16	EJE	71376687 CEBALLOS MARIN CARLOS MARIO	N	CI 65B 80 A 145	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-MAY-16	18-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	24-JUN-16	202010012084 ESTUDIO TEÓRICO - EXPERIMENTAL BASADO EN EL FENÓMENO DE SORCIÓN PARA OPTIMIZAR L	ACTIVIDADES 1.FORMULACIÓN DE ESQUEMA DE PRUEBAS DE ADSORCIÓN. 2. DESARROLLO DE PRUEBAS DE ADSORCIÓN. 3. ANÁLISIS DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LAS CURV GENERAR EL ANÁLISIS DE LAS DIVERSAS CAUSAS DE FALLAS EN EL ROTOR DE UNA MAQUINA ELÉCTRICA ROTATIVA Y DE LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES EN EL LABORATORIO.
ODS 332	10,000,000	18-MAY-16	EJE	1017144011 BOTHIA VARGAS GILBERT LEONARD	N	CL 49 BB 06 31	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	26-MAY-16	18-MAY-16	26-MAY-16	26-MAY-16	31-AUG-16	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	ACTIVIDADES 1. COMPLEMENTAR EL ÁRBOL DE FAL EVALUAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN EQUIPO RDS PARA LA DEFINICIÓN DE DIFERENTES PROPUESTAS DE VALOR. IDENTIFICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LOS CASOS DE ÉXITO PARA LA ESTRUCTURAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE CADA MÓDULO DE ADQUISICIÓN ACONDICIONADAS PARA ASEGURAR AISLAMIENTO CUANDO ESTÉN CONECTADAS A LA RED Y LAS VALIDACIONES FUNCIONALES DE L OBTENER MAYORES FACTORES DE RECUBRO MEDIANTE LA CATALISIS DEL CRAQUEO DE ASFALTENOS UTILIZANDO NANOMATERIALES SOPORTADOS CON METALES CATALITICOS
ODS 333	12,000,000	18-MAY-16	EJE	1037577864 RAMIREZ SALAZAR JUAN FERNANDO	N	CR 43 B 62 SUR 39	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	25-MAY-16	18-MAY-16	25-MAY-16	25-MAY-16	26-AUG-16	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	ACTIVIDADES 1. REALIZAR UN PROTOCOLO QUE PERMITA SIN ESTRUCTURAR Y EVALUAR LOS ALGORITMOS PARA DETECCIÓN DE FALLAS CON EL FIN DE LOGRAR UNA ESTANDARIZACIÓN DE METODOLOGÍAS DE IDENTIFICACIÓN; REPLICAR LAS SEÑALES OBTENIDAS A PARTIR DE MEDIDAS REALES. USA REALIZAR EL MODELADO DE LAS FALLAS DEL ROTOR A PARTIR DE MONTAJES EXPERIMENTALES EN EL LABORATORIO Y REALIZAR CAMBIOS EN HARDWARE.
ODS 334	5,005,000	20-MAY-16	EJE	70559857 RESTREPO ZEA EMILIO ALBERTO	N	CR 91 38 9	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	28-MAY-16	20-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	27-AUG-16	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	ACTIVIDADES 1. SIMULAR EL MODELO RLC DEL ROTOR, Y GRAFICAR EL COMPOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS ESTACIONES DE MONITOREO AMBIENTAL
ODS 335	7,600,000	23-MAY-16	EJE	98700277 TABORDA ACEVEDO ESTEBAN ALBERTO	N	CL 35 C 85 37	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	27-MAY-16	23-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	23-JUN-16	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LASER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	DURACIÓN: 5 DÍAS ARRENDAMIENTO DE CELDA DE PARQUEADERO EN EL MUSEO DE ANTIOQUIA PARA UBICAR UNA ESTACION DE MONITOREO AMBIENTAL
ODS 336	6,000,000	23-MAY-16	EJE	1017168710 GIRALDO GOMEZ WILSON DANIEL	N	CR 77B 47 70 AP 502	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	28-MAY-16	23-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	28-AUG-16	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	ACTIVIDADES: -ARRENDAMIENTO DE CELDA DE PARQUEADERO
ODS 338	10,000,000	23-MAY-16	EJE	71279470 SALAZAR MEJIA JUAN CAMILO	N	CL 65 44 B 29	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	28-MAY-16	23-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	31-AUG-16	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	DURACIÓN: 30 DÍAS INSTALACIÓN DE PARARRAYOS EN ESTACIONES DE MONITOREO AMBIENTAL
ODS 339	1,063,146	23-MAY-16	EJE	900600650 ICEMEN S A S	J	CL 57 40 A 38	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	27-MAY-16	23-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	31-MAY-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	DURACIÓN: 3 DÍAS MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE CERRADURAS PARA LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL Y EL LABORATORIO CALAIRE
ODS 340	1,775,480	24-MAY-16	EJE	890980080 MUSEO DE ANTIOQUIA	J	CR 52 52 43	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	27-MAY-16	24-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	25-JUN-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	DURACIÓN: 10 DÍAS REALIZAR LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE LAS MEJORAS DE LA TECNOLOGÍA RDS DURANTE EL TIEMPO CONTRATADO
ODS 341	9,767,200	24-MAY-16	EJE	900670315 GAMMA MONTAJES S.A.S	J	CR 78B 2 BS 22	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	27-MAY-16	24-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	29-MAY-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	ACTIVIDADES 1. AVALAR, GARANTIZAR Y RESPONDER POR LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS, ACADÉMICAS Y CIENTÍFICA MODIFICACIÓN A LA ODS 196-3065 CON EL FIN DE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 30 DE ABRIL DE 2016.
ODS 342	494,160	24-MAY-16	EJE	900518731 LLAVES MEDELLIN S A S	J	CL 44 79 135	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA	27-MAY-16	24-MAY-16	27-MAY-16	27-MAY-16	05-JUN-16	201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	MODIFICACIÓN A LA ODS 148-3065 CON EL FIN DE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 30 DE ABRIL DE 2016.
ODS 349	12,000,000	26-MAY-16	EJE	8294884 MESA BETANCUR GUILLERMO LEON	N	CL 75 SUR 45 145	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	28-MAY-16	26-MAY-16	28-MAY-16	28-MAY-16	27-AUG-16	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	SE REQUIERE REALIZAR UNA MODIFICACIÓN AL VALOR EN DÓLARES DE LA ORDEN DE SERVICIO POR LA SUMA ADICIONAL DE USD 390 DEBIDO A QUE LA UNIVERSIDAD DE STANFORD REALIZA
OSP 40	0	13-MAY-16	FIN	1017207045 OSPINA DE LOS RIOS SANTIAGO	N	CR 80AA 19 83	71587205 VELEZ UPEGUI JAIME IGNACIO							
OSP 41	0	13-MAY-16	FIN	71279470 SALAZAR MEJIA JUAN CAMILO	N	CL 65 44 B 29	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA							
OSP 47	0	23-MAY-16	FIN	941156365 STANFORD UNIVERSITY	J	459 LAGUNITA DRIVE, TRESIDDER MEMORAL UNION	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO							

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 4 de 6  
01-JUN-16 08:21 AM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
ATI 55	10,000,000	24-MAY-16	GRB	3065 UGI FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	SUITE 7 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	42892188 BERNAL FRANCO GLADYS ROCIO		24-MAY-16				202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	EL COBRO DEL SEGURO DE SALUD "HEALTH TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3065 UGI FACULTAD DE MINAS, CODIGO 206010015852, AREA 301010101, POR APOYO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL A LOS DOCENTES VINCULADOS AL PROYECTO.
ATI 56	11,246,069	24-MAY-16	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	42892188 BERNAL FRANCO GLADYS ROCIO		24-MAY-16				202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015 FACULTAD DE MINAS, CODIGO 901010115850, AREA 301010201, POR APOYO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL A LA DOCENTE YULEY MILDREY CARDONA OROZCO.
ODC 87	19,024,000	24-MAY-16	GRB	805000004 SANAMBIENTE S A S	J	CL 5 B 4 36 65	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		24-MAY-16				201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	COMPRA DE FILTROS PARA BAM 1020 DURACIÓN: 5 DÍAS
ODC 88	4,995,250	26-MAY-16	GRB	800168320 USM COLOMBIA S A	J	CR 50 97 A SUR 320	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO		26-MAY-16				202010012832 ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROTOTIPO PARA LA FABRICACIÓN AUTOMAT	ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES PARA IMPRESORA 3D FORTUS 400
ODC 89	1,060,000	26-MAY-16	GRB	800222648 INVERPRIMOS S A S	J	CL 14 SUR 51 55	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO		26-MAY-16				202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	COMPRA DE AIRE ACONDICIONADO PORTATIL 12.000 BUT
ODS 309	16,932,271	05-MAY-16	GRB	890985553 CORPORACION PRODEMINAS	J	CR 80 65 393	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO		05-MAY-16				202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y ADMINISTRATIVOS COMO OPERADOR LOGÍSTICO DEL PROYECTO PARA LAS ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN DE ENTREGABLES AL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.
ODS 310	4,800,000	11-MAY-16	GRB	1040746072 DIEZ HERNANDEZ KELLY LORENA	N	CL 120 46 52 IN 108	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		11-MAY-16				201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	AC EVALUAR LAS VARIABLES DE LOS SISTEMAS REALES PARA ALIMENTAR POSTERIORMENTE LOS SIMULADORES
ODS 321	3,800,000	16-MAY-16	GRB	32258188 RAMIREZ GRISALES DIANA MARIA	N	CL 109 A 66 19	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		16-MAY-16				202010015813 ANÁLISIS DE DATOS PARA AUTOMATIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN-CODENSA	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. REALIZAR PRUEBAS DE DESPLAZAMIENTO PARA LA CARACTERIZACION DEL MEDIO POROSO 2. REALIZAR LA ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS, TÉCNICOS Y HUMANOS UTILIZADOS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.
ODS 322	5,700,000	16-MAY-16	GRB	71770457 QUINTERO HENAO LUIS FERNANDO	N	CL 3 SUR 51 B 22	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		16-MAY-16				202010015813 ANÁLISIS DE DATOS PARA AUTOMATIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN-CODENSA	ACTIVIDADES: 1. PLANEAR Y COORDINAR LA DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS OPERATIVOS ASIGN COORDINAR Y GESTIONAR RECURSOS FINANCIEROS, OPERATIVOS Y TÉCNICOS DEL PROYECTO.
ODS 323	6,100,000	16-MAY-16	GRB	1128468358 FLOREZ CELIS HECTOR ANDRES	N	CL 80 A 80 25	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		16-MAY-16				202010015813 ANÁLISIS DE DATOS PARA AUTOMATIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN-CODENSA	ACTIVIDADES: 1. HACER REVISIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO. 2. ORIENTAR LA DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS O COORDINAR Y GESTIONAR LOS RECURSOS OPERATIVOS Y HUMANOS PARA EL LOGRO DE LOS COMPROMISOS TÉCNICOS DEL PROYECTO.
ODS 324	4,470,000	16-MAY-16	GRB	6391757 RINCON BONILLA JORGE EDUARDO	N	CL 41 86 A 47	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		16-MAY-16				202010015813 ANÁLISIS DE DATOS PARA AUTOMATIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN-CODENSA	ACTIVIDADES: 1. PLANEAR Y ASIGNAR ACTIVIDADES TÉCNICAS DE ACUERDO AL ALCANCE DEFINIDO PA REALIZAR LOS AJUSTES DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE POTENCIA PARA LA CAPTURA DE DATOS DE ESTAS.
ODS 326	4,000,000	16-MAY-16	GRB	1017149431 MORENO MIRANDA DIEGO MAURICIO	N	CL 65 56 84	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO		16-MAY-16				202010015813 ANÁLISIS DE DATOS PARA AUTOMATIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN-CODENSA	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR LA CONFIGURACION Y PARAMETRIZACION DE LOS DISPOSITIVOS QUE SON LA ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS DE DATOS DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN CON EXPERTOS DE CODENSA.
ODS 329	1,225,639	17-MAY-16	GRB	1214713955 CARTAGENA ORREGO JENNIFER	N	Cl 58 85 D 42 IN 201	71688858 GUZMAN LUNA JAIME ALBERTO	21-MAY-16	17-MAY-16			30-MAY-16	200000015334 UN MODELO DE FUSIÓN DE DATOS BASADOS EN SENSORES CIUDADANOS DE TIPO DISPOSITIVO	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE CONOCIMIENTO EXPERTO QUE PERMITE IDENTIFICAR EL POTENCIAL DE REALIZAR LA PREPARACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS RESULTADOS FINALES DEL PROYECTO.
ODS 337	3,174,621	23-MAY-16	GRB	1085297951 AREVALO MOSQUERA AMERIKA YIHAN	N	CL 49 84 A 90	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		23-MAY-16				202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	DURACION: 10 DIAS CALENDAR IDENTIFICAR LAS UNIDADES DE LOS PROCESOS DE CRAQUEO TÉRMICO, CATALÍTICO, HIDROCRAQUEO Y COQUIZACIÓN QUE MAS CAUSAN INEFICIENCIAS EN EL PROCESO
ODS 345	3,000,000	24-MAY-16	GRB	1017210037 ROSERO CABRERA GINNA STHEFANNIA	N	CL 65 55 30 AP 1621	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	28-MAY-16	24-MAY-16			30-MAY-16	202010014025 EVALUACIÓN TECNOLOGÍAS INCREMENTO DE RECOBRO EN CAMPOS DEL CRUDO PESADO	ACTIVIDADES: 1. AVANZAR EN LA ESCRITURA DE LA TESIS DE M CARACTERIZAR ROCAS DE YACIMIENTO POR MEDIO DE DESPLAZAMIENTO DE FLUIDOS A TRAVES DE UNA MUESTRA DE ROCA (NUCLEO)
ODS 346	3,000,000	24-MAY-16	GRB	71265247 GOMEZ RAMIREZ JAIRO ALONSO	N	Cl 95 46 A 28	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	28-MAY-16	24-MAY-16			30-MAY-16	202010014025 EVALUACIÓN TECNOLOGÍAS INCREMENTO DE RECOBRO EN CAMPOS DEL CRUDO PESADO	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. DESARROLLAR MONTAJES PARA PRUEBAS EXPERIMENTALES QUE PERM EVALUAR EL MANEJO ACTUAL DE LAS NORMAS DE CALIDAD DEL PROYECTO
														OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. VERIFICAR PROCEDIMIENTOS ACTUALES PARA CARACTERIZACION

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 5 de 6  
01-JUN-16 08:21 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 347	3,000,000	25-MAY-16	GRB	8061064 GALLEGO MARIN JAIME ANDRES	N	CL 26 SUR 93 A 41	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	28-MAY-16	25-MAY-16			06-JUN-16	202010015300 DESARROLLO DE NANINTERMEDIOS PARA MEJORAMIENTO PARCIAL DE CRUDO PESADO-SUMICOL	2. PROPONER OPCIONES DE MEJORA 3. HACER RECOMENDACION REALIZAR PRUEBAS DE CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTICULAS.  ACTIVIDADES: 1. REVISAR LA BIBLIOGRAFÍA RELACIONADA CON EL OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO Y QUE SEA PERTINENTE PARA SU REALIZACIÓN. 2. REALIZAR PR APOYAR LA ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL DE LOS COMPONENTES DEL PROYECTO; METODOLOGÍAS EDUCATIVAS Y PROYECTOS ESCOLARES.
ODS 350	2,000,000	26-MAY-16	GRB	70136366 GARCIA BARRIOS FABIO LEON	N	CI 44A 72 4	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO		26-MAY-16				202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR AJUSTES AL INFORME FINAL DE LAS COMPONENTES DEL PROYEC PRESTACION DE SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR (MOVILIZAR UNIDAD MOVIL AUTOMATICA, MATERIALES, EQUIPOS Y PERSONAL CONTRATISTA) PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO EVALUAR REALIZAR VIDEO DOCUMENTAL.
ODS 351	7,309,562	26-MAY-16	GRB	811030670 EMPRESTUR S A	J	CR 65 8 B 91	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		26-MAY-16				201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	OBLIGACIONES ESPECIFICAS 1. PRE, PRO Y POSPRODUCCIÓN VIDEO DOCUMENTAL, VIDEO DOCUMENTAL DE HASTA 10 MINUTOS DE DURACIÓN, CON IMÁGENES Y TESTIMONIOS DEL PROYECTO "AUTOMATIZA TRANSFERENCIA AL AREA 301010122, PROYECTO 901010115850, EMPRESA 3015, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO.
ODS 353	5,800,000	27-MAY-16	GRB	811034299 NEW MEDIA PUBLICIDAD E.U.	J	CL 42 A 63 C 50	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO		27-MAY-16				202010012832 ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROTOTIPO PARA LA FABRICACIÓN AUTOMAT	ANULAR POR ERROR EN CÓDIGO DE PROYECTO
ATI 57	16,434,263	26-MAY-16		3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71588527 CHEJNE JANNA FARID		26-MAY-16				202010011882 INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN COMBUSTIÓN AVANZADA DE USO INDUSTRIAL - INCOMBUSTI	EL PLAZO DURANTE EL CUAL SE EJECUTARÁ ESTA ORDEN CONTRACTUAL ES DE 10 DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE APROBACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LAS GARANTÍAS EXIGIDA COMPRA DE TELÉFONO ARAÑA PARA TELECONFERENCIAS
ODC 84	36,435,136	23-MAY-16		890101977 AVANTIKA COLOMBIA S A S	J	CR 34 7 30 OF 204	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		23-MAY-16				201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	COMPRA DE FILTROS PARA BAM 1020 DURACIÓN: 5 DÍAS
ODC 86	1,961,850	24-MAY-16		811010670 XANTHIA TELECOMUNICACIONES LTDA	J	CL 34 65 117	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO		24-MAY-16				202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECUBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	COMPRA DE RESMAS PARA ACTIVIDADES PROPIAS DEL PROYECTO
ODC 90	504,609	27-MAY-16		800004711 PAPELERIA EL PUNTO SAS	J	CR 50 35 40	71731660 FRANCO SEPULVEDA GIOVANNI		27-MAY-16				201010016417 MODELO DE OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA DE UNA EXPLOTACIÓN MINERA A CIELO ABIERTO PAR	COMPRA DE GAS FLY BALLOON
ODC 91	196,040	27-MAY-16		860028580 DISTRIBUIDORA DE PAPELES S A S	J	CR 51 14 229	71731660 FRANCO SEPULVEDA GIOVANNI		27-MAY-16				201010016417 MODELO DE OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA DE UNA EXPLOTACIÓN MINERA A CIELO ABIERTO PAR	COMPRA DE FILTROS PARA BAM 1020 DURACIÓN: 5 DÍAS
ODC 92	2,070,600	27-MAY-16		860040094 OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA	J	CR 19 A 16 26	3353827 POVEDA JARAMILLO GERMAN		27-MAY-16				200000015331 INFLUENCIA DE LA CORRIENTE DE CHORRO DEL CHOCÓ SOBRE LA HIDROCLIMATOLOGÍA DE LA	ADECUACIÓN ELÉCTRICA PARA ESTACIONES DE MONITOREO AMBIENTAL DURACIÓN: 10 DÍAS
ODS 343	19,024,000	24-MAY-16		805000004 SANAMBIENTE S A S	J	CL 5 B 4 36 65	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		24-MAY-16				201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	REALIZAR AUDITORIA DE SEGUNDA PARTE PARA LA CALIBRACIÓN DE KILOVOLTIMETRO
ODS 344	752,700	24-MAY-16		71711180 YEPES MIRANDA JOHN JAIME	N	CL 46 83 24	32471587 ZAPATA SANCHEZ CARMEN ELENA		24-MAY-16				201010013524 O-8655 - OPERAR LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE, METEOROLOGÍA Y RUIDO	ACTIVIDAD: AUDITORIA AL PROCESO DE MEDICIÓN (REQUISITOS DE CAPITULO 5 DE LA ISO / IEC 17025:2005)
ODS 348	928,000	25-MAY-16		19359700 CEDEÑO TAMAYO ORLANDO	N	CL 107 70 A 55	32498499 ROJO CEBALLOS CLARA ROSA		25-MAY-16				206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	DURACION: 10 DIAS REALIZAR LOS AJUSTES REQUERIDOS AL SOFTWARE DE MEDICIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA RDS, EN LOS ASPECTOS DE MEDICIÓN A PARTIR DEL AJUSTE AUTOMÁTICO DE LAS REFERENCIAS.
ODS 352	17,720,000	27-MAY-16		98701755 GIRALDO MARTINEZ GABRIEL OSWALDO	N	CR 68 B 92 60	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA		27-MAY-16				202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS-COLCIENCIAS	ACTIVIDADES:  1. MEJORAS FUNCIONALE REALIZAR AJUSTES A VÍDEOS ANIMADOS PRODUCTOS DEL PROYECTO ACTIVIDADES 1. REALIZAR AJUSTES EN INTRODUCCIÓN, CRÉDITOS Y USO DE LA IMAGEN DEL MADS A VÍDEOS ANIMADOS: RESIDUOS Y AGUAS RESIDUALES, TRANSPOR SE REQUIERE ADICIONAR Y PRORROGAR LA ODS 43-3065 EN VALOR \$ 1.355.850 Y EN 30 DÍAS ADICIONALES, DEBIDO A QUE SURGIO UNA ACTIVIDAD ADICIONAL EL CUAL SE REQUIERE PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO Y DARLE ANULACIÓN DEL VALOR DEL SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$956.817 EN LA ODS 460-2015 ANULACIÓN DEL VALOR DEL SALDO SIN EJECUTAR DE \$1.073.719 DE LA ODS 130 INCLUIR LA CLAUSULA DE GASTOS DE TRANSPORTE Y ESTADIA Y RELIZAR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDE ORDENAR LEVANTAR SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$1.007.115 DEL CDP 651
ODS 354	2,500,000	27-MAY-16		1035416137 MOJICA VELEZ MARIA CAMILA	N	CL 52 45 44 AP 1802	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO		27-MAY-16				202010014879 DESARROLLAR HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA E	ANULACIÓN DEL VALOR DEL SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$4.798.327 EN LA ODS
OSP 42	1,355,850	16-MAY-16		1152187916 Duque Posada Juan Esteban	N	DG 80 CL 68 B 240	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	01-JUN-16	16-MAY-16			30-JUN-16		
OSP 43	0	17-MAY-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO							
OSP 44	0	17-MAY-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO							
OSP 45	0	23-MAY-16		71775206 TOBON BOTERO LUIS EMILIO	N	CL 17 # 82 - 66	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							
OSP 48	0	23-MAY-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	10177613 URIBE ZULUAGA SIGIFREDO							
OSP 49	0	24-MAY-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71739700 SIERRA GALLEGU GERMAN ALBERTO							

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

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 6 de 6  
01-JUN-16 08:21 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 50	0	27-MAY-16	1036937071	Noreña Moreno Laura Maria	N	CR 61 D 42 33	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE							456-2015
OSP 51	0	31-MAY-16	98701755	GIRALDO MARTINEZ GABRIEL OSWALDO	N	CR 68 B 92 60	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA							OTROSI A LA ODS 164-3065 CON EL FIN DE MIFICIAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 31 DE MAYO DE 2016.
OSP 52	0	31-MAY-16	1040734485	Arboleda Gomez Jose Alexander	N	CR 64 27 48	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICACIÓN A LA ODS 197-3065-2016. CON EL FIN DE ANTICIPAR LA FECHA DE TERMINACIÓN AL 31 DE MAYO DE 2016.
OSP 53	0	31-MAY-16	71310835	SERNA ZULUAGA CARLOS MARIO	N	CR 80 A 40 42	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ODS 22-3065 DE 2016 POR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDA
OSP 54	0	31-MAY-16	1152690131	OLAYA MUÑOZ DANIEL ALEJANDRO	N	CR 66 94 69	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ODS 24-3065 DE 2016 POR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDA
OSP 55	0	31-MAY-16	1130631056	BERRIO ORTIZ EDISON	N	CL 50 B SUR 42 B 31 CA 509	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ODS 17-3065 DE 2016 POR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDA
OSP 56	0	31-MAY-16	71335120	BARRIOS TAMAYO AUGUSTO CESAR	N	CL 36 60 06	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ODS 18-3065 DE 2016 POR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDA
OSP 57	0	31-MAY-16	43836993	QUIROZ RESTREPO ESTHER GABRIELA	N	CR 49 A 48 54	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ODS 28-3065 DE 2016 POR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDA
OSP 58	0	31-MAY-16	75106445	ZULUAGA BURITICA IVAN MARINO	N	CL 77 82 20	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ODS 33-3065 DE 2016 POR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDA
OSP 59	0	31-MAY-16	1039448486	PIEDRAHITA MUÑOZ PAULA ANDREA	N	CL 61 SUR 42 55	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ODS 38-3065 DE 2016 POR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDA
OSP 60	0	31-MAY-16	1128464481	URIBE SANTA WALTER DAVID	N	CR 80 52 B 69	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ODS 30-3065 DE 2016 POR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDA
OSP 61	0	31-MAY-16	43915538	CANO MARIN MARIA XIMENA	N	CL 8 84 25	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL							MODIFICAR LA ODS 32-3065 DE 2016 POR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDA
OSP 62	0	31-MAY-16	1152441903	PARRA RODAS JUAN FELIPE	N	CR 74 26 45	71772175 ARANGO ARAMBURO SANTIAGO							MODIFICAR LA ODS 23-3065 DE 2016 POR CAMBIO DEL SUPERVISOR JUAN MANUEL MEZA MEZA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 71311143, POR EL PROFESOR ALEJANDRO TORO BETANCUR, IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDA
														MODIFICACIÓN A LA ODS 263-3065 CON EL FIN DE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN AL 31 DE MAYO DE 2016.