

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: 201702 Hasta: 201702

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 1 de 8
01-MAR-17 08:56 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 4	1	14-FEB-17	ANU	900539305 DASSAULT SYSTEMES COLOMBIA S.A.S	J	CI 7 SUR 42 70 INT 1005	71731660 FRANCO SEPULVEDA GIOVANNI		14-FEB-17				201010016417 MODELO DE OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA DE UNA EXPLOTACIÓN MINERA A CIELO ABIERTO PAR	SE ANULA DEBIDO A QUE HUBO UN ERROR EN EL AVAL -COMPRA DE SOFTWARE MINERO (SURPAC, MINESCHED)
ODS 55	1	10-FEB-17	ANU	800133884 AIRFAN S.A.S.	J	CL 32 E 81 A 103	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		10-FEB-17				202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	SE ANULA POR ERROR EN EL RUBRO DEL CDP GENERADO PARA EL TRÁMITE. PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA PUESTA A PUNTO EQUIPO CHILLER, LABORATORIO DE MICROSCOPIA.
OSP 18	1	14-FEB-17	ANU	811012753 CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S A S	J	CL 25 52 20	71774299 RESTREPO CARDENAS LUIS GABRIEL							DESCRIPCION: -DESINCRUSTACION QUIMICA DEL S SE ANULA POR ERROR EN LA DIGITACIÓN OTRO SI A LA ODS 737 DE LA EMPRESA 3065, CON EL FIN DE INCREMENTAR VALOR A LA ORDEN CONTRACTUAL EN \$12.234.433. DEBIDO A QUE DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE
ATI 6	31,266,932	03-FEB-17	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71752092 LOAIZA USUGA JUAN CARLOS	10-FEB-17	03-FEB-17	10-FEB-17	10-FEB-17	12-FEB-17	201010017755 INFLUENCIA DEL USO DEL SUELO EN LA DINÁMICA HIDROLÓGICA EN LA MICROCUENCA QUEBRA	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO "2017 GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA FACULTAD DE MINAS PARA LA VIGENCIA 2017", QUIPU 901010118254, AREA 301060501 POR CONCEPTO DE: USO DE
ATI 7	85,710	03-FEB-17	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	10-FEB-17	03-FEB-17	10-FEB-17	10-FEB-17	12-FEB-17	202010012084 ESTUDIO TEÓRICO - EXPERIMENTAL BASADO EN EL FENÓMENO DE SORCIÓN PARA OPTIMIZAR L	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO "2017 GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA FACULTAD DE MINAS PARA LA VIGENCIA 2017", QUIPU 901010118254, AREA 301090401 POR CONCEPTO DE: ANALISI
ATI 8	3,000,000	03-FEB-17	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71731660 FRANCO SEPULVEDA GIOVANNI	16-FEB-17	03-FEB-17	16-FEB-17	16-FEB-17	18-FEB-17	201010016417 MODELO DE OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA DE UNA EXPLOTACIÓN MINERA A CIELO ABIERTO PAR	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO "2017 GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA FACULTAD DE MINAS PARA LA VIGENCIA 2017", QUIPU 901010118254, AREA 301010122 POR CONCEPTO DE: APOYO A
ATI 9	84,272,000	07-FEB-17	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	15510904 JIMENEZ BUILES JOVANI ALBERTO	16-FEB-17	07-FEB-17	16-FEB-17	16-FEB-17	18-FEB-17	202010017914 EDUCACIÓN PARA LA PAZ Y EL POSCONFLICTO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - DPTO D	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO "2017 GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA FACULTAD DE MINAS PARA LA VIGENCIA 2017", QUIPU 901010118254, AREA 301010122 POR CONCEPTO DE: APOYO A COMPRA DE GASES PARA EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE SUPERFICIES.
ODC 3	902,851	02-FEB-17	EJE	860013704 GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S A	J	CR 50 52 50 P 10 C.C. UNIÓN PLAZA	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	13-FEB-17	02-FEB-17	13-FEB-17	13-FEB-17	04-MAR-17	202010011621 USO DE LA NANOTECNOLOGÍA EN FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS PARA MEJORAMIENTO I	COMPRA DE MEZCLA Y CILINDRO
ODC 5	3,272,500	14-FEB-17	EJE	860040094 OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA	J	CR 19 A 16 26	71588527 CHEJNE JANNA FARID	17-FEB-17	14-FEB-17	17-FEB-17	17-FEB-17	08-MAR-17	20201008474 PROTOTIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y TÉRMICA EN NÚCLEOS ASILADOS DE IB	COMPRA DE ELEMENTOS DE ASEO
ODC 6	822,582	17-FEB-17	EJE	800215509 DISTRIBUIDORA JORGE MARIO URIBE G. S. A.	J	CR 52 14 200 LC 202	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	22-FEB-17	17-FEB-17	22-FEB-17	22-FEB-17	03-MAR-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	COMPRA DE ELEMENTOS PAPELERIA
ODC 7	28,589	17-FEB-17	EJE	800004711 PAPELERIA EL PUNTO SAS	J	CR 50 35 40	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	01-MAR-17	17-FEB-17	01-MAR-17	01-MAR-17	10-MAR-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	COMPRA DE ELEMENTOS PAPELERIA
ODS 24	8,575,000	02-FEB-17	EJE	1033340282 ESCOBAR LEON LUISA FERNANDA	N	CL 46 D SUR 42 D 80 AP 622	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	15-FEB-17	02-FEB-17	15-FEB-17	15-FEB-17	04-JUL-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	DIRIGIR Y COORDINAR LOS ESTUDIANTES PARTICIPANTES DEL SEMILLERO, APOYAR EL GRUPO DE INGENIERIA DE SOFTWARE DEL PROYECTO Y REALIZAR LOGISTICA DEL CURSO DE GEOMECANICA
ODS 25	7,500,000	02-FEB-17	EJE	71310540 AYALA ESPINEL FREDDY	N	CL 31 89 E 08	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	16-FEB-17	02-FEB-17	16-FEB-17	16-FEB-17	26-APR-17	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	ACTIVIDADES: 1. DIRECCIONAR Y CO REALIZAR LA INTEGRACIÓN DE LA EJECUCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO CON LOS ASPECTOS DE COMERCIALIZACIÓN Y NEGOCIACIÓN DE LA TECNOLOGÍA, FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, ACADÉMICOS Y OPERATIVOS; APOYANDO LA GES
ODS 26	9,100,000	02-FEB-17	EJE	1047393106 URIBE PATIÑO JHON ALEXANDER	N	CR 78 91 A 17 AP 302	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	17-FEB-17	02-FEB-17	17-FEB-17	17-FEB-17	06-JUL-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	DESARROLLAR E IMPLEMENTAR MODELOS Y SU VALIDACION PARA EL SIMULADOR DE PRODUCCIÓN DE ARENA
ODS 27	9,100,000	02-FEB-17	EJE	71764768 HIGUITA CARVAJAL ELVIS FERNANDO	N	CR 50A 66 20	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	15-FEB-17	02-FEB-17	14-FEB-17	14-FEB-17	04-JUL-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ACTIVIDADES 1. REFACTORING DEL SIMULADOR DE PRODUCCIÓN DE ARENA. 2. DESARROLLAR Y PROGRAMAR MODELOS DEL SIMU
ODS 28	11,775,000	02-FEB-17	EJE	71734321 HINCAPIE CORRALES EDWIN HUMBERTO	N	CR 82 43 B 10	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	15-FEB-17	02-FEB-17	15-FEB-17	15-FEB-17	04-JUL-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	CONECTAR MEDIANTE ARTEFACTOS DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE LAS INTERFASES GRÁFICAS CON EL NÚCLEO DEL SIMULADOR DE PRODUCCIÓN DE ARENA.
ODS 29	16,700,000	02-FEB-17	EJE	1088014138 MORALES MONSALVE CRISTHIAN BERNARDO	N	CR 121 61 A 78	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	14-FEB-17	02-FEB-17	14-FEB-17	14-FEB-17	03-JUL-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ACTIVIDADES 1. IMPLEMENTAR E INTEGRAR LOS MODULOS EN FORTRAN DEL S PROGRAMAR LAS INTERFASES GRÁFICAS EN JAVA PARA EL SIMULADOR DE PRODUCCION DE ARENA.
ODS 30	16,700,000	02-FEB-17	EJE	1017216190 Torres Hernandez Carlos Andres	N	CR 50A 23 A 66 AP 109	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	15-FEB-17	02-FEB-17	15-FEB-17	15-FEB-17	04-JUL-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ACTIVIDADES 1. COORDINAR EL PROCESO SCRUM EN EL DESARROLLO DEL SIMULADOR DE PRODUCCIÓN DE ARENA. 2. DISEÑAR Y CODIF IMPLEMENTAR UN MODELO A PARTIR DE DATOS EXPERIMENTALES PARA LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA ROCA CON TEMPERATURA EN LA REGIÓN PLÁSTICA
ODS 31	13,559,249	02-FEB-17	EJE	43578774 ARBELAEZ LONDOÑO ALEJANDRA	N	CR 44 22 SUR 51 AP 916	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	15-FEB-17	02-FEB-17	15-FEB-17	15-FEB-17	04-JUL-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECÁNICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS	ACTIVIDADES: 1. ESTUDIAR LOS FENOMENOS ASOCIADOS AL COMPORTAMEN MODELAR LOS PERFILES DE TEMPERATURA DE LOS MÉTODOS DE RECOBRO CON INYECCIÓN DE VAPOR.
														ACTIVIDADES 1. REALIZAR LA REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE PARA LOS PERFILES DE TEMPERATURA PARA PROCESOS DE RECOBR SIMULAR LA PRODUCCIÓN EN FRÍO DE CRUDOS PESADOS CON ARENA (CHOPS)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 2 de 8

01-MAR-17 08:56 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 32	9,000,000	02-FEB-17	EJE	8294884 MESA BETANCUR GUILLERMO LEON	N	CL 75 SUR 45 145	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	16-FEB-17	02-FEB-17	16-FEB-17	16-FEB-17	26-APR-17	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS-COLCIENCIAS	PESADOS Y EXTRA PESAD ACTIVIDADES 1. PROGRAMACION DE MODELOS NUMERICOS PARA UN SIMULADOR DE CHOPS 2. DESARROLLO DEL MODELO NUMERICO ELASTOPLASTICO PARA UN REALIZAR LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE LAS MEJORAS DE LA TECNOLOGÍA RDS DURANTE EL TIEMPO CONTRATADO
ODS 33	5,680,800	03-FEB-17	EJE	8063006 SOTO GOMEZ DAVID ALEJANDRO	N	DG 80 CL 78 B 240	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	11-FEB-17	03-FEB-17	11-FEB-17	11-FEB-17	25-OCT-17	202010016554 VIRTUALAB DEVELOPMENT OF A VIRTUAL LABORATORY FOR TEACHING IN CHEMICAL ENGINEERI	ACTIVIDADES 1. AVALAR, GARANTIZAR Y RESPONDER POR LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS, ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS REALIZAR SIMULACIONES DE CASOS PRÁCTICOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA QUE INVOLUCREN REACCIONES QUÍMICAS EN EL SOFTWARE "KINETICS" DE CMCL INNOVATIONS
ODS 34	5,680,800	06-FEB-17	EJE	1128420793 Ramirez Hernandez Juan Guillermo	N	CR 86 A 43 32 AP 202	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	17-FEB-17	06-FEB-17	17-FEB-17	17-FEB-17	30-OCT-17	202010016554 VIRTUALAB DEVELOPMENT OF A VIRTUAL LABORATORY FOR TEACHING IN CHEMICAL ENGINEERI	ACTIVIDADES: 1. FORMULAR RETOS PRÁCTICOS DE LA INGENI REALIZAR SIMULACIONES DE CASOS PRÁCTICOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA QUE INVOLUCREN REACCIONES QUÍMICAS EN EL SOFTWARE "KINETICS" DE CMCL INNOVATIONS
ODS 35	5,680,800	06-FEB-17	EJE	1017155422 LOPEZ GOMEZ SEBASTIAN	N	CR 32 A 21 A 09	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	15-FEB-17	06-FEB-17	14-FEB-17	14-FEB-17	28-OCT-17	202010016554 VIRTUALAB DEVELOPMENT OF A VIRTUAL LABORATORY FOR TEACHING IN CHEMICAL ENGINEERI	ACTIVIDADES 1. FORMULAR RETOS PRÁCTICOS DE LA INGENIE REALIZAR SIMULACIONES DE CASOS PRÁCTICOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA QUE INVOLUCREN REACCIONES QUÍMICAS EN EL SOFTWARE "KINETICS" DE CMCL INNOVATIONS
ODS 36	3,300,000	06-FEB-17	EJE	1040746072 DIEZ HERNANDEZ KELLY LORENA	N	CL 120 46 52 IN 108	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	14-FEB-17	06-FEB-17	14-FEB-17	14-FEB-17	23-FEB-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES 1. FORMULAR RETOS PRÁCTICOS DE LA INGENIER ANALIZAR LOS PROCESOS DE FILTRACIÓN ESTÁTICA Y DINÁMICA.
ODS 37	25,800,000	06-FEB-17	EJE	8204317 MOSQUERA COPETE CLADER EGIDIO	N	CR 48B 107 21	94514519 RAMOS PAJA CARLOS ANDRES	14-FEB-17	06-FEB-17	14-FEB-17	14-FEB-17	25-JAN-18	202010014831 DISEÑO Y CONTROL DE MICROREDES BASADAS EN FUENTES RENOVABLES PARA EL SUMINISTRO	ACTIVIDADES: 1. DESARROLLO DE MODELOS CONCEPTUALES Y MATEMÁTICOS DEL TRANSPORTE DE MATERIAL PARTICULADO EN LA FORMACIÓN DURANTE OPERACIONES DE SOPORTAR LA ELABORACIÓN DE EXPERIMENTOS, LA REALIZACIÓN DE SIMULACIONES DE MICROREDES, EL PROCESO DE COMPRA DE EQUIPOS Y OTRAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DEL PROYECTO.
ODS 38	500,000	06-FEB-17	EJE	1152451171 ARBELAEZ GAVIRIA JULIANA	N	CL 27 40 46 AP 416	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	14-FEB-17	06-FEB-17	14-FEB-17	14-FEB-17	21-FEB-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR LA E AFINAR PARÁMETROS DE MODELOS DE TRANSPORTE. ACTIVIDADES: 1. ADECUACIÓN DE MODELOS PARA SIMULACIÓN DE TRANSPORTE DE MATERIAL NANOPARTICULADO EN MEDIOS POROSOS.
ODS 39	22,680,000	07-FEB-17	EJE	63540351 GUERRERO MELO ANDREA FERNANDA	N	CR 38 26 433 URBANIZACIÓN LOS FUERTES.	32498499 ROJO CEBALLOS CLARA ROSA	13-FEB-17	07-FEB-17	13-FEB-17	13-FEB-17	27-JUL-17	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	DURACION: 08 DIAS CALENDARIO DESARROLLAR Y COORDINAR LAS ACTIVIDADES DE SOPORTE NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LA GESTIÓN OPERATIVA Y DE APOYO TÉCNICO DE LOS LABORATORIOS.
ODS 40	3,500,000	07-FEB-17	EJE	1039449229 VALENCIA LONDOÑO JUAN DAVID	N	CL 56SUR 40B 105 202	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	15-FEB-17	07-FEB-17	15-FEB-17	15-FEB-17	24-FEB-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES: 1. GESTIONAR PROCESOS ENTRE LA DIRECCIÓN DE ADECUACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN.
ODS 41	12,000,000	07-FEB-17	EJE	71279470 SALAZAR MEJIA JUAN CAMILO	N	CL 65 44 B 29	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	16-FEB-17	07-FEB-17	16-FEB-17	16-FEB-17	29-APR-17	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS-COLCIENCIAS	ACTIVIDADES: 1. CONSTRUCCIÓN DE MODELOS CONCEPTUALES DE TRANSPORTE 2. DESARROLLO DE MODELOS MATEMÁTICOS A PARTIR VALIDAR Y EMULAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS PARÁMETROS R. L. C Y FUGAS A TIERRA, A PARTIR DE LOS DATOS HISTÓRICOS REPORTADOS EN LA WEB DE MEDICIONES REALIZADAS EN LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE EMPRES
ODS 42	7,500,000	08-FEB-17	EJE	1017144011 BOTHIA VARGAS GILBERT LEONARD	N	CL 49 BB 06 31	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	17-FEB-17	08-FEB-17	17-FEB-17	17-FEB-17	30-APR-17	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS-COLCIENCIAS	COMPLEMENTAR LOS PROCEDIMIENTOS DE DIAGNÓSTICO CON EL USO DEL RDS Y EL ANÁLISIS DE TENDENCIAS DE PARÁMETROS MEDIDOS POR LA TECNOLOGÍA.
ODS 43	2,213,151	08-FEB-17	EJE	1152187767 Gomez Areiza Daniela	N	CL 51 A 81 B 49 AP 502	32498499 ROJO CEBALLOS CLARA ROSA	20-FEB-17	08-FEB-17	17-FEB-17	17-FEB-17	30-APR-17	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	ACTIVIDADES 1. REALIZAR AL MENOS UN CASO DE ESTUDIO CON LAS TÉCNI ORGANIZAR, ASESORAR EL SISTEMA DE CALIDAD EN LABOTORIOS DE LA FACULTAD DE MINAS
ODS 44	9,000,000	08-FEB-17	EJE	1037577864 RAMIREZ SALAZAR JUAN FERNANDO	N	CR 43 B 62 SUR 39	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	17-FEB-17	08-FEB-17	17-FEB-17	17-FEB-17	30-APR-17	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS-COLCIENCIAS	ACTIVIDADES: 1. REVISAR LA BASE DOCUMENTAL DE LOS SGC DE LABORATORIOS. 2. AJUSTAR LOS CONTENIDOS A LOS REQUERIMIENTOS APOYAR ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO, REVISIÓN E INTEGRACIÓN DE LA VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA RDS CON LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DEL PROYECTO.
														ACTIVIDADES 1. HACER EL SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVID

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 3 de 8
01-MAR-17 08:56 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 45	3,000,000	08-FEB-17	EJE	1046953590 SEPULVEDA HIGUITA JHON ALEXIS	N	CR 83 AC 95 42	98496818 ORDOÑEZ CARMONA OSWALDO	15-FEB-17	08-FEB-17	15-FEB-17	15-FEB-17	26-FEB-17	202010017894 INVESTIGACIÓN PARA RECOPIRAR, CARACTERIZAR, ORGANIZAR, DEFINIR, DESCRIBIR E IDEN	APOYAR LAS ACTIVIDADES DE RECOLECCIÓN, DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS SOBRE TÉCNICAS Y MÉTODOS DE SOSTENIMIENTO EN TÚNELES VIALES.
ODS 46	13,290,000	08-FEB-17	EJE	98701755 GIRALDO MARTINEZ GABRIEL OSWALDO	N	CR 68 B 92 60	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	16-FEB-17	08-FEB-17	16-FEB-17	16-FEB-17	29-APR-17	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR UNA REVISIÓN PROFUNDA AL ARTICULO FINAL, MEDIANTE E REALIZAR ESTUDIO DE DIFERENTES TÉCNICAS ASOCIADAS AL ANÁLISIS DE TENDENCIAS, EVALUANDO LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y CONDICIONES DE OPERACIÓN DE GENERADORES SELECCIONADOS; ADEMÁS DE, AJUSTES EN LA VISU ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS PRECONCEPTUALES DEL TRANSPORTE DE PARTÍCULAS EN MEDIOS POROSOS.
ODS 47	2,100,000	08-FEB-17	EJE	1017225565 VELASQUEZ CHANCI STEVEN	N	CL 28 76 18 AP 510	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	15-FEB-17	08-FEB-17	15-FEB-17	15-FEB-17	22-FEB-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES 1. DISEÑO DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE DE SIMULACIÓN DE TRANSPORTE DE PARTÍCULAS EN MEDIOS POROSOS
ODS 48	1,500,000	08-FEB-17	EJE	1035425005 Cifuentes Salazar Manuel Esteban	N	CR 65 48 9	71731660 FRANCO SEPULVEDA GIOVANNI	15-FEB-17	08-FEB-17	15-FEB-17	15-FEB-17	24-FEB-17	201010016417 MODELO DE OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA DE UNA EXPLOTACIÓN MINERA A CIELO ABIERTO PAR	REALIZAR CAPACITACIÓN EN SURPAC Y MINESCHED A LOS INTEGRANTES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON EL PROYECTO COLCIENCIAS.
ODS 49	1,480,000	08-FEB-17	EJE	1017223005 ESPINOSA ZULUAGA KAREN YESSENIA	N	CR 24 37 60	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	17-FEB-17	08-FEB-17	17-FEB-17	17-FEB-17	26-FEB-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES 1. DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE MINERO Y SUS IMPLICACIONES E ANALIZAR BASES DE DATOS PARA SIMULACIÓN. ACTIVIDADES: 1. DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA BASE DE DATOS 2. ELABORACIÓN DE INFORMES Y DOCUMENTACIÓN DE CÓDIGO DE SOFTWARE DESARROLLADO
ODS 50	2,400,000	08-FEB-17	EJE	1085906833 ROSERO ROMO JAMES JANDERSON	N	CL 76 G 82 B 27 AP 301	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO	22-FEB-17	08-FEB-17	21-FEB-17	21-FEB-17	04-APR-17	207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	DUR DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSENSORES-ACTUADORES DE POLIPIRROL-GRAFENO, PEDOT-NCTWS, PEDOT-GRAFENO PARA FINES DE OSTEOSINTESIS.
ODS 51	2,675,000	09-FEB-17	EJE	1128443432 CALLE GALLEG0 JONATHAN MAURICIO	N	CR 17 B 47 16	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	17-FEB-17	09-FEB-17	17-FEB-17	17-FEB-17	26-FEB-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES 1. ENSAYOS EXPERIMENTALES. 2. ANÁLISIS, BÚSQUEDA Y ESTADO DE ANALIZAR BASES DE DATOS PARA SIMULACIÓN. ACTIVIDADES: 1. EDUCACIÓN DE REQUISITOS PARA PLATAFORMA INTEGRADORA Y CADA UNO DE LOS MÓDULOS DE PROYECTOS DE SIMULACIÓN 2. DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRAR REALIZAR LA GESTIÓN DOCUMENTAL EN TODOS LOS ÁMBITOS DEL PROYECTO, LEVANTAMIENTO, VALIDACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEFINIENDO CRITERIOS DE CALIDAD EN LOS PRODUCTOS Y ENTREGABLES COORDINAR EL EQUIPO DE TRABAJO PARA EL DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN CHASIS DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO (EV).
ODS 52	4,200,000	09-FEB-17	EJE	71795328 FLORIAN VILLA AEXANDER EDUARDO	N	CR 86 A 65 104	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	16-FEB-17	09-FEB-17	16-FEB-17	16-FEB-17	24-APR-17	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	ACTIVIDADES: 1. MANUFACTURAR Y CARACTERIZAR PROBETAS PARA EL CHASIS DEL EV. 2. SIMULAR ESTRUCTU IMPLEMENTAR MODELO EN MEDIOS POROSOS.
ODS 53	5,000,000	09-FEB-17	EJE	1040323388 MEDINA ESCOBAR SERGIO ALONSO	N	CR 84 42 C 38 IN 301	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL	22-FEB-17	09-FEB-17	22-FEB-17	22-FEB-17	24-APR-17	202010015158 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHÍCULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE	ACTIVIDADES: 1. MANUFACTURAR Y CARACTERIZAR PROBETAS PARA EL CHASIS DEL EV. 2. SIMULAR ESTRUCTU IMPLEMENTAR MODELO EN MEDIOS POROSOS.
ODS 54	1,480,000	09-FEB-17	EJE	1152448092 VALLEJO RESTREPO JUAN DAVID	N	CL 25 75 32	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	17-FEB-17	09-FEB-17	17-FEB-17	17-FEB-17	26-FEB-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES: 1. PARTICIPAR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MODELO COMPUTACIONAL PARA LA SIMULACIÓN DEL TRANSPORTE DE PARTÍCULAS SÓLIDAS EN MEDIOS POROSOS. 2. REALIZAR E SERVICIO DE TIQUETES AÉREOS, PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS DE VIAJES, EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO
ODS 56	5,000,000	13-FEB-17	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71732350 GOMEZ GIRALDO EVELIO ANDRES	21-FEB-17	13-FEB-17	21-FEB-17	21-FEB-17	19-AUG-17	202010016716 DINÁMICA ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS MECANISMOS FÍSICOS QUE INCIDEN EN LAS EMISIO	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENAL SERVICIO DE TIQUETES AÉREOS, PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS DE VIAJES, EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO
ODS 57	4,000,000	13-FEB-17	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA	23-FEB-17	13-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	11-JUL-17	202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENAL VALIDACIÓN DE RESULTADOS EXPERIMENTALES. ACTIVIDADES 1. COMPARACIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS EN CAMPAÑA EXPERIMENTAL DE PELETIZACIÓN Y GASIFICACIÓN DE LOS PELETS. 2. REALIZAR INFORME FINAL. DURACIÓN: 1 REALIZAR PRUEBAS DE LABORATORIO QUE PERMITAN CARACTERIZAR NANOMATERIALES FUNCIONALIZADOS PARA EL DESASFALTADO DE CRUDO PESADO Y /O EXTRA PESADO OBLIGACIONES ESPECIFICAS:
ODS 58	3,700,000	13-FEB-17	EJE	1017171447 Marrugo Escobar Gloria Patricia	N	CL 60 47 30	71588527 CHEJNE JANNA FARID	23-FEB-17	13-FEB-17	21-FEB-17	21-FEB-17	11-MAR-17	202010014727 PRODUCCIÓN DE PÉLETS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES AGLOMERADOS CON GLICERINA CRUD	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENAL VALIDACIÓN DE RESULTADOS EXPERIMENTALES. ACTIVIDADES 1. COMPARACIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS EN CAMPAÑA EXPERIMENTAL DE PELETIZACIÓN Y GASIFICACIÓN DE LOS PELETS. 2. REALIZAR INFORME FINAL. DURACIÓN: 1 REALIZAR PRUEBAS DE LABORATORIO QUE PERMITAN CARACTERIZAR NANOMATERIALES FUNCIONALIZADOS PARA EL DESASFALTADO DE CRUDO PESADO Y /O EXTRA PESADO OBLIGACIONES ESPECIFICAS:
ODS 59	6,000,000	14-FEB-17	EJE	1128275231 GUZMAN CALLE JUAN DAVID	N	CR 65 B 32 D 08	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	23-FEB-17	14-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	03-APR-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENAL VALIDACIÓN DE RESULTADOS EXPERIMENTALES. ACTIVIDADES 1. COMPARACIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS EN CAMPAÑA EXPERIMENTAL DE PELETIZACIÓN Y GASIFICACIÓN DE LOS PELETS. 2. REALIZAR INFORME FINAL. DURACIÓN: 1 REALIZAR PRUEBAS DE LABORATORIO QUE PERMITAN CARACTERIZAR NANOMATERIALES FUNCIONALIZADOS PARA EL DESASFALTADO DE CRUDO PESADO Y /O EXTRA PESADO OBLIGACIONES ESPECIFICAS:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 4 de 8
01-MAR-17 08:56 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 60	6,000,000	14-FEB-17	EJE	1110518214 SANCHEZ RODRIGUEZ JUAN HARVEY	N	CL 42 B 84 31	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	24-FEB-17	14-FEB-17	24-FEB-17	24-FEB-17	04-MAY-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	1-ELABORACION DE PRUEBAS EXPE ESTUDIAR SISTEMAS DE FLUJO DE FLUIDOS EN MEDIOS POROSOS PARA ALIMENTAR SIMULADORES NUMERICOS DE YACIMINETOS. OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-REVISION BIBLIOGRAFICA PARA LA ELABORACION DE ESTADO DE ARTE 2
ODS 61	4,800,000	14-FEB-17	EJE	1152199431 CARDONA ROJAS LUISANA	N	CR 81 52 41 IN 502	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	24-FEB-17	14-FEB-17	24-FEB-17	24-FEB-17	04-MAY-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	DISEÑAR PROTOCOLOS EXPERIMENTALES PARA LA EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTOS EN DESPLAZAMIENTO EN MEDIOS POROSOS OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-DISEÑAR EL PROTOCOLO EXPERIMENTAL PARA DESPLAZAMI DISEÑAR PROTOCOLOS EXPERIMENTALES PARA LA EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTOS EN DESPLAZAMIENTO EN MEDIOS POROSOS
ODS 62	4,800,000	14-FEB-17	EJE	1017210037 ROSERO CABRERA GINNA STHEFANNIA	N	CL 65 55 30 AP 1621	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	23-FEB-17	14-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	03-MAY-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-DISEÑAR EL PROTOCOLO EXPERIMENTAL PARA DESPLAZAM EVALUAR LOS FLUIDOS RPM
ODS 63	4,000,000	14-FEB-17	EJE	1087047704 RODRIGUEZ ARTURO YUBER	N	CL 64 A 78 25	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	23-FEB-17	14-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	03-MAY-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-REVISION BIBLIOGRAFICA SOBRE LOS FLUIDOS RPM Y SUS PRINCIPALES USOS EN LA INDUSTRIA DEL PETROLEO 2-PLANEACION DEL MONTAJE EXPERIMENTAL PARA DESPLA PROPONER UN MODELO QUE PERMITA CUANTIFICAR Y DIAGNOSTICAR EL DAÑO POR FLUIDOS DE PERFORACION Y COMPLETAMIENTO SOPORTADO EXPERIMENTALMENTE OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-REALIZAR UNA BUSQUEDA BIBLIOGRAFIC PRESTAR SERVICIOS PERSONALES PARA APOYO LOGISTICO Y TECNICO
ODS 64	10,000,000	14-FEB-17	EJE	1152688360 VARGAS CLAVIJO JOHANNA	N	CR 15 AA 36-38	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	23-FEB-17	14-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	03-MAY-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-RECIBIR Y REVISAR LAS SOLICITUDES DE ORDENES CONTRACTUALES CON EL FIN DE INICIAR LOS TRÁMITES EN EL SISTEMA DE REALIZAR SINTESIS Y MODIFICACION SUPERFICIAL DE NANOPARTICULAS PARA LA DISMINUCION DE LA DEGRADACION EN POLIMEROS OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1- REALIZAR REVISION BIBLIOGRAFICA CONTINUA EN EL TEMA OB BUSCAR INFORMACION DE MISCELARES ORGANICOS PARA PROCESOS DE RECObRO DE CRUDO
ODS 65	10,800,000	14-FEB-17	EJE	41933387 CASTAÑO MAYORGA CLAUDIA CRISTINA	N	CL 53 C SUR 40 B 65	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	23-FEB-17	14-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	03-MAY-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-RECIBIR Y REVISAR LAS SOLICITUDES DE ORDENES CONTRACTUALES CON EL FIN DE INICIAR LOS TRÁMITES EN EL SISTEMA DE REALIZAR SINTESIS Y MODIFICACION SUPERFICIAL DE NANOPARTICULAS PARA LA DISMINUCION DE LA DEGRADACION EN POLIMEROS OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1- REALIZAR REVISION BIBLIOGRAFICA CONTINUA EN EL TEMA OB BUSCAR INFORMACION DE MISCELARES ORGANICOS PARA PROCESOS DE RECObRO DE CRUDO
ODS 66	3,500,000	14-FEB-17	EJE	1075284985 LLANOS GALLO SEBASTIAN	N	CL 76 B 82 C 25	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	23-FEB-17	14-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	03-APR-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1- RECOPILAR LA INFORMACION DE MISCELARES ORGANICOS 2-CLASIFICAR LA INFORMACION SEGUN APLICACION REALIZAR ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ESTUDIAR MEDIANTE LA MODELACION FISICA (USO DEL CANAL DEL OLEAJE) EL EFECTO DE LAS ESTRUCTURAS NATURALES SOBRE LA DISIPACION DE LAS OLAS. ACTIVIDADES: 1. APOYO COORDINAR EL ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE REQUERIMIENTOS DESDE LOS SISTEMAS DE POTENCIA EN LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN. ACTIVIDADES: 1.CARACTERIZAR LOS REQUERIMIENTO CARACTERIZAR MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DE LAS REACCIONES QUIMICAS QUE OCURREN DURANTE EL PROCESO DE COMBUSTIÓN IN SITU (CIS), DE PETRÓLEO CRUDO PESADO, CON TÉCNICA LÁSER; EMPLEANDO UN EQUIPO A ESCALA D IDENTIFICAR COMPORTAMIENTOS HIDRODINÁMICOS DE LAS PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN REACTOR DOWNNER DURANTE EL PROCESO DE CRAQUEO CATALÍTICO FLUDIZADO DE GASÓLEO.
ODS 67	10,000,000	14-FEB-17	EJE	71362858 CORTES LOPERA JUAN DAVID	N	CL 53 A 80 A 37	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	23-FEB-17	14-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	03-MAY-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-RECOPILAR LA INFORMACION DE MISCELARES ORGANICOS 2-CLASIFICAR LA INFORMACION SEGUN APLICACION REALIZAR ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ESTUDIAR MEDIANTE LA MODELACION FISICA (USO DEL CANAL DEL OLEAJE) EL EFECTO DE LAS ESTRUCTURAS NATURALES SOBRE LA DISIPACION DE LAS OLAS. ACTIVIDADES: 1. APOYO COORDINAR EL ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE REQUERIMIENTOS DESDE LOS SISTEMAS DE POTENCIA EN LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN. ACTIVIDADES: 1.CARACTERIZAR LOS REQUERIMIENTO CARACTERIZAR MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DE LAS REACCIONES QUIMICAS QUE OCURREN DURANTE EL PROCESO DE COMBUSTIÓN IN SITU (CIS), DE PETRÓLEO CRUDO PESADO, CON TÉCNICA LÁSER; EMPLEANDO UN EQUIPO A ESCALA D IDENTIFICAR COMPORTAMIENTOS HIDRODINÁMICOS DE LAS PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN REACTOR DOWNNER DURANTE EL PROCESO DE CRAQUEO CATALÍTICO FLUDIZADO DE GASÓLEO.
ODS 68	12,870,000	15-FEB-17	EJE	71379851 OSORIO CANO JUAN DAVID	N	CL 33 A 78 A 72 AP 502	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	01-MAR-17	15-FEB-17	24-FEB-17	24-FEB-17	27-MAY-17	202010014828 ESTUDIO DE LA DISIPACION DEL OLEAJE EN ESTRUCTURAS NATURALES Y SU RESPUESTA ANTE	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-RECOPILAR LA INFORMACION DE MISCELARES ORGANICOS 2-CLASIFICAR LA INFORMACION SEGUN APLICACION REALIZAR ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ESTUDIAR MEDIANTE LA MODELACION FISICA (USO DEL CANAL DEL OLEAJE) EL EFECTO DE LAS ESTRUCTURAS NATURALES SOBRE LA DISIPACION DE LAS OLAS. ACTIVIDADES: 1. APOYO COORDINAR EL ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE REQUERIMIENTOS DESDE LOS SISTEMAS DE POTENCIA EN LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN. ACTIVIDADES: 1.CARACTERIZAR LOS REQUERIMIENTO CARACTERIZAR MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DE LAS REACCIONES QUIMICAS QUE OCURREN DURANTE EL PROCESO DE COMBUSTIÓN IN SITU (CIS), DE PETRÓLEO CRUDO PESADO, CON TÉCNICA LÁSER; EMPLEANDO UN EQUIPO A ESCALA D IDENTIFICAR COMPORTAMIENTOS HIDRODINÁMICOS DE LAS PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN REACTOR DOWNNER DURANTE EL PROCESO DE CRAQUEO CATALÍTICO FLUDIZADO DE GASÓLEO.
ODS 69	4,300,000	15-FEB-17	EJE	1085280351 TOBAR ROSERO Oscar Andres	N	CL 63 80 A 40 BL 2 AP 104	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	24-FEB-17	15-FEB-17	24-FEB-17	24-FEB-17	30-MAR-17	202010015814 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA PRUEBAS Y EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-RECOPILAR LA INFORMACION DE MISCELARES ORGANICOS 2-CLASIFICAR LA INFORMACION SEGUN APLICACION REALIZAR ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ESTUDIAR MEDIANTE LA MODELACION FISICA (USO DEL CANAL DEL OLEAJE) EL EFECTO DE LAS ESTRUCTURAS NATURALES SOBRE LA DISIPACION DE LAS OLAS. ACTIVIDADES: 1. APOYO COORDINAR EL ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE REQUERIMIENTOS DESDE LOS SISTEMAS DE POTENCIA EN LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN. ACTIVIDADES: 1.CARACTERIZAR LOS REQUERIMIENTO CARACTERIZAR MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DE LAS REACCIONES QUIMICAS QUE OCURREN DURANTE EL PROCESO DE COMBUSTIÓN IN SITU (CIS), DE PETRÓLEO CRUDO PESADO, CON TÉCNICA LÁSER; EMPLEANDO UN EQUIPO A ESCALA D IDENTIFICAR COMPORTAMIENTOS HIDRODINÁMICOS DE LAS PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN REACTOR DOWNNER DURANTE EL PROCESO DE CRAQUEO CATALÍTICO FLUDIZADO DE GASÓLEO.
ODS 72	13,058,000	15-FEB-17	EJE	1113657612 OCHOA ARBELAEZ DANIELLE VIVIANA	N	CR 84B 63 30	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	28-FEB-17	15-FEB-17	28-FEB-17	28-FEB-17	29-NOV-17	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-RECOPILAR LA INFORMACION DE MISCELARES ORGANICOS 2-CLASIFICAR LA INFORMACION SEGUN APLICACION REALIZAR ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ESTUDIAR MEDIANTE LA MODELACION FISICA (USO DEL CANAL DEL OLEAJE) EL EFECTO DE LAS ESTRUCTURAS NATURALES SOBRE LA DISIPACION DE LAS OLAS. ACTIVIDADES: 1. APOYO COORDINAR EL ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE REQUERIMIENTOS DESDE LOS SISTEMAS DE POTENCIA EN LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN. ACTIVIDADES: 1.CARACTERIZAR LOS REQUERIMIENTO CARACTERIZAR MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DE LAS REACCIONES QUIMICAS QUE OCURREN DURANTE EL PROCESO DE COMBUSTIÓN IN SITU (CIS), DE PETRÓLEO CRUDO PESADO, CON TÉCNICA LÁSER; EMPLEANDO UN EQUIPO A ESCALA D IDENTIFICAR COMPORTAMIENTOS HIDRODINÁMICOS DE LAS PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN REACTOR DOWNNER DURANTE EL PROCESO DE CRAQUEO CATALÍTICO FLUDIZADO DE GASÓLEO.
ODS 74	15,419,394	15-FEB-17	EJE	1053789289 GOMEZ MENDOZA NOEL ANDRES	N	CL 74 A 73	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	01-MAR-17	15-FEB-17	01-MAR-17	01-MAR-17	25-NOV-17	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-RECOPILAR LA INFORMACION DE MISCELARES ORGANICOS 2-CLASIFICAR LA INFORMACION SEGUN APLICACION REALIZAR ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ESTUDIAR MEDIANTE LA MODELACION FISICA (USO DEL CANAL DEL OLEAJE) EL EFECTO DE LAS ESTRUCTURAS NATURALES SOBRE LA DISIPACION DE LAS OLAS. ACTIVIDADES: 1. APOYO COORDINAR EL ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE REQUERIMIENTOS DESDE LOS SISTEMAS DE POTENCIA EN LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN. ACTIVIDADES: 1.CARACTERIZAR LOS REQUERIMIENTO CARACTERIZAR MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DE LAS REACCIONES QUIMICAS QUE OCURREN DURANTE EL PROCESO DE COMBUSTIÓN IN SITU (CIS), DE PETRÓLEO CRUDO PESADO, CON TÉCNICA LÁSER; EMPLEANDO UN EQUIPO A ESCALA D IDENTIFICAR COMPORTAMIENTOS HIDRODINÁMICOS DE LAS PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN REACTOR DOWNNER DURANTE EL PROCESO DE CRAQUEO CATALÍTICO FLUDIZADO DE GASÓLEO.
ODS 75	6,000,000	15-FEB-17	EJE	1036946996 SANTAMARIA ISAZA RAFAEL JAIME	N	FINCA SANTALUZ RIONEGRO	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	24-FEB-17	15-FEB-17	24-FEB-17	24-FEB-17	30-MAR-17	202010015814 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA PRUEBAS Y EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-RECOPILAR LA INFORMACION DE MISCELARES ORGANICOS 2-CLASIFICAR LA INFORMACION SEGUN APLICACION REALIZAR ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ESTUDIAR MEDIANTE LA MODELACION FISICA (USO DEL CANAL DEL OLEAJE) EL EFECTO DE LAS ESTRUCTURAS NATURALES SOBRE LA DISIPACION DE LAS OLAS. ACTIVIDADES: 1. APOYO COORDINAR EL ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE REQUERIMIENTOS DESDE LOS SISTEMAS DE POTENCIA EN LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN. ACTIVIDADES: 1.CARACTERIZAR LOS REQUERIMIENTO CARACTERIZAR MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DE LAS REACCIONES QUIMICAS QUE OCURREN DURANTE EL PROCESO DE COMBUSTIÓN IN SITU (CIS), DE PETRÓLEO CRUDO PESADO, CON TÉCNICA LÁSER; EMPLEANDO UN EQUIPO A ESCALA D IDENTIFICAR COMPORTAMIENTOS HIDRODINÁMICOS DE LAS PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN REACTOR DOWNNER DURANTE EL PROCESO DE CRAQUEO CATALÍTICO FLUDIZADO DE GASÓLEO.
ODS 76	5,100,000	15-FEB-17	EJE	1128280502 ALVAREZ LEBRUM SANTIAGO	N	CL 31 A 75 51	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	25-FEB-17	15-FEB-17	25-FEB-17	25-FEB-17	31-MAR-17	202010015814 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA PRUEBAS Y EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1-RECOPILAR LA INFORMACION DE MISCELARES ORGANICOS 2-CLASIFICAR LA INFORMACION SEGUN APLICACION REALIZAR ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ESTUDIAR MEDIANTE LA MODELACION FISICA (USO DEL CANAL DEL OLEAJE) EL EFECTO DE LAS ESTRUCTURAS NATURALES SOBRE LA DISIPACION DE LAS OLAS. ACTIVIDADES: 1. APOYO COORDINAR EL ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE REQUERIMIENTOS DESDE LOS SISTEMAS DE POTENCIA EN LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN. ACTIVIDADES: 1.CARACTERIZAR LOS REQUERIMIENTO CARACTERIZAR MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DE LAS REACCIONES QUIMICAS QUE OCURREN DURANTE EL PROCESO DE COMBUSTIÓN IN SITU (CIS), DE PETRÓLEO CRUDO PESADO, CON TÉCNICA LÁSER; EMPLEANDO UN EQUIPO A ESCALA D IDENTIFICAR COMPORTAMIENTOS HIDRODINÁMICOS DE LAS PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN REACTOR DOWNNER DURANTE EL PROCESO DE CRAQUEO CATALÍTICO FLUDIZADO DE GASÓLEO.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 5 de 8
01-MAR-17 08:56 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 77	3,500,000	16-FEB-17	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	24-FEB-17	16-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	25-MAR-17	202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	AUTOMÁTICA DE PRUEBAS DE CONFORMIDAD DE ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN. ACTIVIDADES: 1. LEVANTAR LOS REQUISITOS PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS DE VIAJES EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO.
ODS 78	11,000,000	16-FEB-17	EJE	1128464481 URIBE SANTA WALTER DAVID	N	CR 80 52 B 69	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	24-FEB-17	16-FEB-17	24-FEB-17	24-FEB-17	13-JUL-17	202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALI PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA REALIZACION DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL DESARROLLO DEL PROYECTO.
ODS 79	10,000,000	16-FEB-17	EJE	1039448281 CARO VELEZ CRISTINA	N	CR 44 60S 35 AP 1701	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	24-FEB-17	16-FEB-17	24-FEB-17	24-FEB-17	01-JUN-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES: -CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL DE SUPERALEACIONES EN BASE NIQUEL CON Y SIN CICLOS ANALIZAR NODALES DE POZOS CANDIDATOS QUE INCLUYEN SENSIBILIDADES AL DAÑO DE FORMACION Y OTROS PARAMETROS CON EL FIN DE SELECCIONAR LOS DE MEJOR POTENCIAL OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. ANALIZAR DAÑO DE F
ODS 80	10,000,000	16-FEB-17	EJE	1027884088 Gonzalez Giraldo Eliana Maria	N	CR 79 57 65	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	23-FEB-17	16-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	31-MAY-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ANALIZAR NODALES DE POZOS CANDIDATOS QUE INCLUYEN SENSIBILIDADES AL DAÑO DE FORMACION Y OTROS PARAMETROS CON EL FIN DE SELECCIONAR LOS DE MEJOR POTENCIAL OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. ANALIZAR DAÑO DE F
ODS 81	12,000,000	16-FEB-17	EJE	80883010 SANTAMARIA TORRES OVEIMAR	N	DG 47 A 17 SUR 27	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	23-FEB-17	16-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	01-MAY-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	PROPONER UN MODELO ANALITICO QUE PERMITA DESAGREGAR EL DAÑO DE FORMACION TOTAL EN SUS COMPONENTES MECANICA DEPENDIENTE DE TASA Y DEPENDIENTE DE ESFUERZOS.
ODS 82	2,000,000	17-FEB-17	EJE	6391757 RINCON BONILLA JORGE EDUARDO	N	CL 41 86 A 47	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	28-FEB-17	17-FEB-17	27-FEB-17	27-FEB-17	31-MAR-17	202010015814 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA PRUEBAS Y EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. REALIZAR UNA BU COORDINAR EL ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE REQUERIMIENTOS DESDE LOS SISTEMAS DE POTENCIA EN LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN.
ODS 83	2,757,135	17-FEB-17	EJE	1128281147 Macias Naranjo Robert Jose	N	CL 77 E 82 A 94	71588527 CHEJNE JANNA FARID	23-FEB-17	17-FEB-17	23-FEB-17	23-FEB-17	22-MAR-17	20201008474 PROTOTIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y TÉRMICA EN NÚCLEOS ASILADOS DE IB	ACTIVIDADES: 1. APOYAR LA ESTRUCTURACIÓN DE CO REALIZAR PRUEBAS EXPERIMENTALES DE GASIFICACIÓN DE BIOMASA.
ODS 84	18,000,000	17-FEB-17	EJE	43915941 PAJON ACEVEDO CATALINA	N	TV 56 A 49 48	71617167 RUIZ SERNA MARCO ANTONIO	27-FEB-17	17-FEB-17	27-FEB-17	27-FEB-17	24-SEP-17	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR PRUEBAS EXPERIMENTALES DE GASIFICACIÓN DE CASCARILLA DE ARROZ EN LECHO FLUO. 2. REALIZAR PRUEBAS DE ARRANQUE DEL MO COORDINAR LA ENTREGA DE INFORMES DEL PROYECTO.
ODS 85	14,062,500	17-FEB-17	EJE	8063006 SOTO GOMEZ DAVID ALEJANDRO	N	DG 80 CL 78 B 240	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	01-MAR-17	17-FEB-17	27-FEB-17	27-FEB-17	30-NOV-17	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	APOYAR LAS ACTIVIDADES DE SIMULACIÓN EN CFD EN EL PROYECTO
ODS 88	9,960,000	20-FEB-17	EJE	1017202119 VALLEJO BERNAL SARA MARIA	N	CI 21 81 70	3353827 POVEDA JARAMILLO GERMAN	25-FEB-17	20-FEB-17	24-FEB-17	24-FEB-17	30-MAY-17	201010017923 VALIDACIÓN DE DIFERENTES PRODUCTOS SATELITALES DE PRECIPITACIÓN DE LA NASA SOBRE	ACTIVIDADES: 1. MANTENER, ADMINISTRAR, MONITOREAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS EN LOS SERVIDORES DONDE SE REALIZAN LAS SIMULACIONES CFD 2. APOYAR REALIZAR VALIDACION SOBRE EL TERRITORIO COLOMBIANO DE LOS PRODUCTOS SATELITALES PROVENIENTES DE LAS MISIONES TRMM Y GPM.
ODS 90	9,936,000	20-FEB-17	EJE	1017155422 LOPEZ GOMEZ SEBASTIAN	N	CR 32 A 21 A 09	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	01-MAR-17	20-FEB-17	01-MAR-17	01-MAR-17	25-NOV-17	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	ACTIVIDADES: 1. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA. 2. ANÁLISIS DE CALIDAD DE LA INFORMAC APOYAR TEMAS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS ASOCIADOS AL PROYECTO DE CFD
ODS 91	9,936,000	20-FEB-17	EJE	1017155422 LOPEZ GOMEZ SEBASTIAN	N	CR 32 A 21 A 09	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	01-MAR-17	20-FEB-17	01-MAR-17	01-MAR-17	25-NOV-17	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	ACTIVIDADES: 1. GESTIONAR LOS RECURSOS DEL PROYECTO Y APOYAR LOS ESTUDIANTES EN LAS PRUEBAS EXPERIMENTALES. 2. REALIZAR COMPRAS Y APOYAR TODOS LOS TEMAS TÉCNICOS ASOCIADOS AL PROYECTO DE CIS. DESARROLLO DE PRUEBAS EXPERIMENTALES, ANÁLISIS DE RESULTADOS Y ESCRITURA DE DOCUMENTOS.
ODS 92	8,250,000	20-FEB-17	EJE	21533480 CUERVO VELASQUEZ PAULA ANDREA	N	CR 49 134 SUR 17	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	01-MAR-17	20-FEB-17	01-MAR-17	01-MAR-17	25-JUL-17	202010016556 FRICTION MANAGEMENT AT THE WHEEL/RAIL INTERFACE: A FUNDAMENTAL APPROACH TO SPECI	ACTIVIDADES: 1. COORDINAR Y ACOMPAÑAR EN LOS EXPE REALIZAR Y ANALIZAR LOS ENSAYOS DE FRICCIÓN Y DESGASTE DE LOS PROYECTOS GENERADOS EN EL WORKSHOP ACTIVIDADES: 1. REALIZAR PRUEBAS 2. REALIZAR CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

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

Página: 6 de 8
01-MAR-17 08:56 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 97	1,723,625	23-FEB-17	EJE	1017140620 BANGUERA BETANCUR JEFERSON	N	CR 55B 66 145	15510904 JIMENEZ BUILES JOVANI ALBERTO	28-FEB-17	23-FEB-17	28-FEB-17	28-FEB-17	07-MAR-17	202010017914 EDUCACIÓN PARA LA PAZ Y EL POSCONFLICTO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - DPTO D	3. RELACIONAR Y ANALIZAR APOYAR LA CONSTRUCCIÓN DE INFORMES Y PRESENTACIONES DE RESULTADOS. ACTIVIDADES 1. ELABORAR DOCUMENTO ACADÉMICO TENIENDO EL ADECUADO USO DE LAS FUENTES BIBLIOGRÁFICAS. 2. GENERAR LAS CONCLUSIONES QUE PRORROGA A LA ODS 737-3065-2016 EN QUINCE (15) DIAS PARA REALIZAR READECUACION DE OBRAS ELECTRICAS VOZ Y DATOS PARA DIFERENTES AULAS Y LABORATORIOS DEL CAMPUS ROBLEDO- FACULTAD DE MINAS YA QUE EL PROV PRORROGA A LA ODC 277-3065 DE 2016 POR 30 DIAS.DADO QUE EL PROVEEDOR INFORMA QUE TIENE RETRASO CON EL PROCESO DE IMPORTACION. PRORROGAR A LA ODC 242-3065 EN 15 DIAS ADICIONALES, DADO QUE EL PROVEEDOR MANIFESTO QUE TIENE RETRASOS EN LA IMPORTACION DE LA MERCANCIA
OSP 17	0	01-FEB-17	FIN	811012753 CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S A S	J	CL 25 52 20	71774299 RESTREPO CARDENAS LUIS GABRIEL	03-FEB-17	01-FEB-17	02-FEB-17	02-FEB-17	17-FEB-17		
OSP 20	0	20-FEB-17	FIN	900034424 ELECTRONICA I+D LTDA	J	CL 65 56 84	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL	23-FEB-17	20-FEB-17	22-FEB-17	22-FEB-17	24-MAR-17		
OSP 21	0	21-FEB-17	FIN	900427477 MICRONANONICS TECHNOLOGIES S A S	J	CR 20 53 B 71	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO	22-FEB-17	21-FEB-17	22-FEB-17	22-FEB-17	08-MAR-17		
OSP 22	0	21-FEB-17	FIN	1128408059 RAMIREZ DE LA PAVA GISELA	N	CR 46 A 88 51	70324143 HOYOS MADRIGAL BIBIAN ALONSO							EL SUPERVISOR SOLICITA LA MODIFICACIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIOS, CON EL FIN DE ANTICIPAR SU FECHA DE TERMINACIÓN AL 28 DE FEBRERO DE 2017, DEBIDO A QUE EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS A TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO "POSTGRADOS AREA CURRICULAR DE MEDIO AMBIENTE SEM 01-2017 (3587-3593-3600-3585-3603-1000)", CODIGO QUIPU 801010018341, AREA 301010111 POR CONCEPTO D TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3010, PROYECTO 901010118271,, AREA 301310102, PAGO A LA SECCIÓN DE PUBLICACIONES POR CONCEPTO DE TRABAJOS DE IMPRESIÓN, ORDENES DE PRODUCCIÓN 26,30,31,32,34 CONSECU TRANSFERENCIA INTERNA A LA FACULTAD DE MINAS, EMPRESA 3065, PROYECTO 206010018255, AREA 301010101. POR CONCEPTO DE APOYO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL A LOS DOCENTES VINCULADOS AL PROYECTO, POR TRANSFERENCIA AL AREA 301010122, PROYECTO 901010118254, EMPRESA 3015, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO. TRANSFERENCIA AL LABORATORIO CIENCIAS DE LA ENERGIA, EMPRESA 3015, AREA 301110104, QUIPU 901010118254, POR SERVICIOS DE REALIZACIÓN DE PRUEBAS DEMOSTRATIVAS PARA EVENTO "WORKSHOP AVANCES TEÓRICOS Y EX TRANSFERENCIA AL AREA 301010201, PROYECTO 901010118254, EMPRESA 3015, POR APROTE A LA FACULTAD POR ENVÍO DE MUESTRA DE CATALIZADOR. COMPRA DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE SUPERFICIE
ATI 10	5,410,020	14-FEB-17	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO		14-FEB-17				202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	
ATI 11	1,067,500	15-FEB-17	GRB	3010 FONDO ESPECIAL SEDE MEDELLIN	J	CL 59 A 63 20	71711733 VELASQUEZ HENAO JUAN DAVID		15-FEB-17				206010016058 CENTRO EDITORIAL FACULTAD DE MINAS - SOPORTE INSTITUCIONAL	
ATI 12	8,000,000	15-FEB-17	GRB	3065 UGI FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO		15-FEB-17				202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	
ATI 13	20,976,096	17-FEB-17	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71707817 RESTREPO MORENO SERGIO ANDRES		17-FEB-17				201010014704 GEOCRONOLOGÍA, TERMOCRONOLOGÍA Y GEOLOGÍA ISOTÓPICA EN VARIOS SEGMENTOS DE LA AN	
ATI 14	1,897,173	17-FEB-17	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71588527 CHEJNE JANNA FARID		17-FEB-17				202010014727 PRODUCCIÓN DE PÉLETS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES AGLOMERADOS CON GLICERINA CRUD	
ATI 15	14,000	24-FEB-17	GRB	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		24-FEB-17				202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	
ODC 8	2,814,350	22-FEB-17	GRB	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		22-FEB-17				202010016113 EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECOBRO MEJ	
ODC 9	49,831,250	23-FEB-17	GRB	900501679 TECNOSERVICIOS S A S	J	CL 65 56 84	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		23-FEB-17				202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	DURACION: 30 DÍAS COMPRA DE INSUMOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DURACION: 10 DIAS
ODC 10	34,997,900	23-FEB-17	GRB	900747870 MAXSERVICIOS COLOMBIA S A S	J	CL 65 56 84	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		23-FEB-17				202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	COMPRA DE REPUESTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DURACION: 10 DIAS
ODC 11	499,800	24-FEB-17	GRB	811025446 TRONEX S A S	J	CR 67 1 SUR 92	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL		24-FEB-17				202010015158 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE UN VEHICULO TIPO "TRICICLO ELÉCTRICO" DE	COMPRA DE BATERIAS SELLADAS.
ODC 12	3,803,359	24-FEB-17	GRB	900539305 DASSAULT SYSTEMES COLOMBIA S.A.S	J	CI 7 SUR 42 70 INT 1005	71731660 FRANCO SEPULVEDA GIOVANNI		24-FEB-17				201010016417 MODELO DE OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA DE UNA EXPLOTACIÓN MINERA A CIELO ABIERTO PAR	GARANTIA 1 AÑO COMPRA DE SOFTWARE MINERO (SURPAC, MINESCHED)
ODC 13	28,274,400	27-FEB-17	GRB	900451755 FARO TECNOLOGICO S.A.S.	J	CL 47 78 A 41	70547434 TORO BOTERO FRANCISCO MAURICIO		27-FEB-17				202010016294 CONDICIONES BIOGEOQUÍMICAS EN LA COLUMNA DE AGUA Y EN LA INTERFACE SEDIMENTO - A	COMPRA DE PROTOTIPOS DE UNA CÁMARA DE INCUBACIÓN DE SEDIMENTOS
ODS 70	39,090,000	15-FEB-17	GRB	98634897 COPETE LOPEZ LUIS HENRY	N	CL 106 72 63	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		15-FEB-17				202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	EVALUAR EXPERIMENTALMENTE EL PROCESO DE COMBUSTIÓN IN SITU EN QUEMADOR POROSO CON ACCESO ÓPTICO. ACTIVIDADES: 1. ELABORACIÓN DEL DISEÑO DE EXPERIMENTOS PARA LA EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL QUEMADOR POR SERVICIO DE TIQUETES AÉREOS, PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS DE VIAJES, EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO.
ODS 71	33,600,000	15-FEB-17	GRB	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO		15-FEB-17				202010011650 ASPECTOS GEOMECAÑICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	
ODS 73	15,419,394	15-FEB-17	GRB	1053785219 LOPEZ ZAMORA SANDRA MILENA	N	CI 33 27 61	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		15-FEB-17				202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	
ODS 86	36,435,000	20-FEB-17	GRB	386239 MONTOYA SANCHEZ RAUL ANDRES	N	CL 45 2 19	42892188 BERNAL FRANCO GLADYS ROCIO		20-FEB-17				202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA	ACTIVIDADES: 1. CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE LA MEZCLA ESTUDIAR LA DINAMICA OCEANO-ATMOSFERICA DE LA SURGENCIA DE LA GUAJIRA.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 7 de 8
01-MAR-17 08:56 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 87	49,891,769	20-FEB-17	GRB	890985553 CORPORACION PRODEMINAS	J	CR 80 65 223 BLOQUE M6 OF 103	71707817 RESTREPO MORENO SERGIO ANDRES		20-FEB-17				201010014704 GEOCRONOLOGÍA, TERMOCRONOLOGÍA Y GEOLOGÍA ISOTÓPICA EN VARIOS SEGMENTOS DE LA AN	ORIENTADA A LA EX ACTIVIDADES: A. CARACTERIZAR LOS CAMBIOS TEMPORALES EN LA DURACIÓN, INTENSIDAD, INICIO Y FINALIZACIÓN DE EVENTOS DE SURGENCIA Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y ADMINISTRATIVOS COMO OPERADOR LOGÍSTICO DEL PROYECTO PARA TRABAJO DE DATACIONES RADIOMETRICAS, ISOTOPIA GEOLOGICA Y TERMOCRONOLOGIA EN UNIDADES LITOESTRUCTURAL BRINDAR SOPORTE ADMINISTRATIVO PARA LAS TAREAS DEL PROYECTO
ODS 89	12,420,000	20-FEB-17	GRB	43563298 GUARIN FLOREZ LYDA MARIA	N	CI 55 40 47 IN 1303	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		20-FEB-17				202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	ACTIVIDADES 1. APOYAR LAS ACTIVIDADES DE LABORATORIO A LOS ESTUDIANTES VINCULADOS AL PROYECTO. 2. COORDINAR PERSONAL Y DISPONIBILIDAD DE R PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS TERMICAS.
ODS 96	6,600,000	23-FEB-17	GRB	1130631056 BERRIO ORTIZ EDISON	N	CR 85 77 D 7	98663555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		23-FEB-17				202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	ACTIVIDADES: -REALIZAR ENSAYOS DE EROSION A ALTA TEMPERATURA EN SISTEMA MEJORADO(CABONA DE PROTECCION, ANCLAJE DE MESA, CAMBIO DE SIST ELABORACIÓN DE SECCIONES DELGADAS PULIDAS Y SECCIONES DELGADAS.
ODS 93	2,072,240	21-FEB-17		900140322 MINERLAB LIMITADA	J	CL 51 80 I 34 SUR	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA		21-FEB-17				202010012278 ESTABLISHING AN EFFECTIVE POTTERY SOURCING METHOD: APPLYING U-PB ISOTOPES IN ZIR	ACTIVIDADES: A. ELABORACIÓN DE SECCIÓN DELGADA PULIDA MAMUT DE (76.2*51 MM) CON DIAMANTE DE 9µ, 6µ, 3µ, 1µ B. ELABORACIÓN DE SECCIÓN DE SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE DEL PERSONAL PARA EL DESPLAZAMIENTO A LOS DIFERENTES LUGARES QUE SE REQUIERA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO ACTIVIDADES: 1. OFRECER DIA A DIA ATENC ADECUACIÓN ELÉCTRICA PARA EL LABORATORIO 102 DEL BLOQUE M7
ODS 94	8,000,000	22-FEB-17		811011763 COOPERATIVA DE TRANSPORTE MOVILIZAMOS	J	CR 54 19 33	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA		22-FEB-17				202010015983 VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGIA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. UN (1) AÑO GARANTIA 2.CUMPLIR CON LO RELACIONADO A EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN 3. SUMINIST CONSOLIDAR MARCO TEÓRICO DE SEGURIDAD ENERGÉTICA EN COLOMBIA
ODS 95	12,252,802	23-FEB-17		811012753 CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S A S	J	CL 25 52 20	71774299 RESTREPO CARDENAS LUIS GABRIEL		23-FEB-17				206010017557 CONTRAPARTIDA CONVOCATORIA 150 X 150 - SOPORTE INSTITUCIONAL	ACTIVIDADES: 1. REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA EN BASES DE DATOS Y PUBLICACIONES DE AGENCIAS INTERNACIONALES Y ORGANISMOS DEL SECTOR SERVICIO DE ANÁLISIS DE LABORATORIO
ODS 98	3,717,040	23-FEB-17		1128402720 Andrade Rendon Daniel Camilo	N	CL 60 75 150 AP 634	43626363 OLAYA MORALES YRIS		23-FEB-17				203010017694 SEGURIDAD ENERGÉTICA Y DISPONIBILIDAD DE COMBUSTIBLES FÓSILES EN COLOMBIA-CIDET	ACTIVIDADES: 1. REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA EN BASES DE DATOS Y PUBLICACIONES DE AGENCIAS INTERNACIONALES Y ORGANISMOS DEL SECTOR SERVICIO DE ANÁLISIS DE LABORATORIO
ODS 99	610,470	23-FEB-17		860049921 S G S COLOMBIA S A	J	CR 16 A 78 11 P 3	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		23-FEB-17				202010016239 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ANÁLISIS QUÍMICO CON LÁSER PARA DETERMINACIÓ	DURACIÓN: 15 DÍAS ASESORAR PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN FINANCIERA BAJO LAS NIIF (NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA). ACTIVIDADES: 1. APOYAR LA REALIZACIÓN DE LOS INFORMES FINANCIEROS, BAJO LAS NORMAS NII APOYAR EN LA GESTION DOCUMENTAL Y SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO DE LOS PROYECTOS DEL GRUPO GAUNAL.
ODS 100	36,000,000	24-FEB-17		1020393700 TABORDA ACEVEDO DIANA PATRICIA	N	CR 46 7 98 IN 1304	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		24-FEB-17				202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECUBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES: 1. APOYAR LA REALIZACIÓN DE LOS INFORMES FINANCIEROS, BAJO LAS NORMAS NII APOYAR EN LA GESTION DOCUMENTAL Y SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO DE LOS PROYECTOS DEL GRUPO GAUNAL.
ODS 101	4,180,000	27-FEB-17		24580087 PINTO VARGAS MAGDA MARLENY	N	TV 27 A SUR 42 65	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE		27-FEB-17				202010014728 MODELAMIENTO Y CONTROL DE TRÁFICO URBANO EN LA CIUDAD DE MEDELLIN-SEGUNDA ETAPA-	ACTIVIDADES 1. ORGANIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE REPORTES Y PUBLICACIONES. 2. APOYO A LA GESTION ADMINISTRATIV DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACION EN MODELADO Y CONTROL DE TRAFICO
ODS 102	4,500,000	27-FEB-17		1020427988 Sarrazola Arenas Anna Maria	N	CR 58 A 45 17	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE		27-FEB-17				202010014728 MODELAMIENTO Y CONTROL DE TRÁFICO URBANO EN LA CIUDAD DE MEDELLIN-SEGUNDA ETAPA-	ACTIVIDADES 1. SIMULACIONES DE SISTEMAS DE TRAFICO 2. INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES 3. LLEVAR DIARIO DE CAMPO 4. ACTIVIDADES DESARROLLAR UNA HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN DE TRAFICO MULTIMODAL, BAJO METODOLOGIAS AGILES Y A PARTIR DE LOS MODELOS PROPUESTOS.
ODS 103	6,000,000	27-FEB-17		1128416010 ACOSTA GIL ANDRES FELIPE	N	CR 92A 47 B 42	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE		27-FEB-17				202010014728 MODELAMIENTO Y CONTROL DE TRÁFICO URBANO EN LA CIUDAD DE MEDELLIN-SEGUNDA ETAPA-	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN EN COORDINACIÓ CONSTRUIR UN MODELO DE SIMULACIÓN MOLECULAR PARA LA ELUSIÓN CON DICLOROMETANO DE AGREGADOS DE ASFALTENOS ADSORBIDOS EN SUPERFICIES DE SILANOL.
ODS 104	7,968,127	27-FEB-17		1128408059 RAMIREZ DE LA PAVA GISELA	N	CR 46 A 88 51	70324143 HOYOS MADRIGAL BIBIAN ALONSO		27-FEB-17				202010016714 EVALUACIÓN Y DISEÑO DE TRATAMIENTOS PARA RECUBRO QUÍMICO MEJORADO USANDO SIMULAC	ACTIVIDADES: 1. CONSTRUCCIÓN DE LOS MODELOS DE LAS MOLEC DESARROLLAR EL TEMA DE BIOMATERIALES BASADOS EN RESPUESTA BIOELECTRICA PARA APLICACIONES OSEAS.
ODS 105	9,936,000	27-FEB-17		1039454087 Zuluaga Diaz Benjamin	N	CR 42 A 50 AC SUR 38	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO		27-FEB-17				207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	ACTIVIDADES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO

Periodo Desde: Hasta:

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 8 de 8

01-MAR-17 08:56 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 106	9,936,000	27-FEB-17		1017191356 LEAL MARIN SARA MARIA	N	CI 55 41 44 AP 302	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO		27-FEB-17				207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	1. DESARROLLO DE TRABAJO DE TESIS DE MAESTRIA EN EL TEMA: DESARROLLO DE BIOMATERIALES PARA O DESARROLLAR EL TEMA DE BIOMATERIALES BASADOS EN RESPUESTA BIOELECTRICA PARA APLICACIONES OSEAS. ACTIVIDADES 1. DESARROLLO DE TRABAJO DE TESIS DE MAESTRIA EN EL TEMA: DESARROLLO DE BIOMATERIALES PARA O PUESTA A PUNTO EQUIPO CHILLER, LABORATORIO DE MICROSCOPIA.	
ODS 107	1,654,100	27-FEB-17		800133884 AIRFAN S.A.S.	J	CL 32 E 81 A 103	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		27-FEB-17				202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	DESCRIPCION: -DESINCRUSTACION QUIMICA DEL SERPENTIN DE LA UNIDAD CONDENSADORA, CON BRILLALUM Y AGUA A PRESION. -LAVADO Y LIMPIEZA DEL TANQUE CONSOLIDAR MARCO TEÓRICO DE SEGURIDAD ENERGÉTICA EN COLOMBIA ACTIVIDADES: 1. REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA EN BASES DE DATOS Y PUBLICACIONES DE AGENCIAS INTERNACIONALES Y ORGANISMOS DEL SECTOR EN APOYAR LA CONSTRUCCIÓN DE INFORMES Y PRESENTACIONES DE RESULTADOS	
ODS 108	3,717,040	28-FEB-17		1017133852 MONTOYA TORRES MARYLONE	N	CR 36 63 45 T 3 AP 1101	43626363 OLAYA MORALES YRIS		28-FEB-17				203010017694 SEGURIDAD ENERGÉTICA Y DISPONIBILIDAD DE COMBUSTIBLES FÓSILES EN COLOMBIA-CIDET	ACTIVIDADES: 1. REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA EN BASES DE DATOS Y PUBLICACIONES DE AGENCIAS INTERNACIONALES Y ORGANISMOS DEL SECTOR EN APOYAR LA CONSTRUCCIÓN DE INFORMES Y PRESENTACIONES DE RESULTADOS	
ODS 109	2,500,000	28-FEB-17		98708511 OSORIO TAMAYO NESTOR ANDRES	N	VEREDA PANTANILLO LA MONTAÑITA	15510904 JIMENEZ BUILES JOVANI ALBERTO		28-FEB-17				202010017914 EDUCACIÓN PARA LA PAZ Y EL POSCONFLICTO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - DPTO D	ACTIVIDADES 1. BUSCAR LITERATURA TEMÁTICA SOBRE EJES TEMÁTICOS DEL PROYECTO. 2. ELABORAR DOCUMENTO TENIENDO EL ADECUADO USO DE LAS FUJ REALIZAR ANÁLISIS DE INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE METODOLOGÍA PARA ESTIMAR LA PROBABILIDAD DE FALLA DEL SISTEMA ELÉCTRICO USANDO LA INFORMACIÓN DE TIEMPO REAL DE TORMENTAS ELÉCTRICAS.	
ODS 110	11,065,755	28-FEB-17		1126420820 TOVAR ORDOÑEZ CLAUDIA PATRICIA	N	CI 22 B 59 31 AP 901	79788919 PEREZ GONZALEZ ERNESTO		28-FEB-17				202010016715 MINIMIZACIÓN DEL RIESGO EN LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS BASADO EN INF	ACTIVIDAD REALIZAR TRADUCCIÓN DE ARTÍCULOS PARA SER PUBLICADOS ACTIVIDADES 1. REALIZAR TRADUCCIÓN DE 3 ARTÍCULOS DE PELETIZACIÓN QUE SERÁN PUBLICADOS COMO RESULTADOS Y ENTREGABLES DEL PROYECTO DURACIÓN: 3 DÍAS LA PRORROGA ES NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE MOVILIDAD DE LA ASISTENCIA ADMINISTRATIVA DE LA FACULTAD DE MINAS Y CONTINUAR PRESTANDO EL SERVICIO A DOCENTES, CONTRATISTAS, ESTUDIAN SOLICITAMOS LEVANTAR SALDO POR VALOR DE (\$1.191.781) UN MILLON CIENTO NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS, YA QUE SEGUN REVISION DE LA SUPERVISION SE EJECUTÓ MENOR ÁREA.	
ODS 111	4,644,659	28-FEB-17		8061151 CASTANEDA JIMENEZ JOHN DAVID	N	CI 63 50 A 11	71588527 CHEJNE JANNA FARID		28-FEB-17				202010014727 PRODUCCIÓN DE PÉLETS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES AGLOMERADOS CON GLICERINA CRUD	ACTIVIDAD REALIZAR TRADUCCIÓN DE ARTÍCULOS PARA SER PUBLICADOS ACTIVIDADES 1. REALIZAR TRADUCCIÓN DE 3 ARTÍCULOS DE PELETIZACIÓN QUE SERÁN PUBLICADOS COMO RESULTADOS Y ENTREGABLES DEL PROYECTO DURACIÓN: 3 DÍAS LA PRORROGA ES NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE MOVILIDAD DE LA ASISTENCIA ADMINISTRATIVA DE LA FACULTAD DE MINAS Y CONTINUAR PRESTANDO EL SERVICIO A DOCENTES, CONTRATISTAS, ESTUDIAN SOLICITAMOS LEVANTAR SALDO POR VALOR DE (\$1.191.781) UN MILLON CIENTO NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS, YA QUE SEGUN REVISION DE LA SUPERVISION SE EJECUTÓ MENOR ÁREA.	
OSP 19	0	15-FEB-17		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	10177613 URIBE ZULUAGA SIGIFREDO	22-FEB-17	15-FEB-17					30-APR-17	LA PRORROGA ES NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE MOVILIDAD DE LA ASISTENCIA ADMINISTRATIVA DE LA FACULTAD DE MINAS Y CONTINUAR PRESTANDO EL SERVICIO A DOCENTES, CONTRATISTAS, ESTUDIAN SOLICITAMOS LEVANTAR SALDO POR VALOR DE (\$1.191.781) UN MILLON CIENTO NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS, YA QUE SEGUN REVISION DE LA SUPERVISION SE EJECUTÓ MENOR ÁREA.
OSP 23	0	24-FEB-17		900360277 PINTUFRESH S A S	J	CR 42 8 39	79788919 PEREZ GONZALEZ ERNESTO								ADICIÓN A LA ODS 9 EN VALOR DE \$2.000.000 POR ACTIVIDADES ADICIONALES. ACTIVIDADES: 1. DAR UN CONCEPTO TÉCNICO DEL ESTADO DE LOS ARTÍCULOS EN CUANTO A SU CONTENIDO ANTES DE SER SOMETIDO A SU PUBLICA
OSP 24	2,000,000	28-FEB-17		43986394 VILLA POSADA VIVIANA	N	CL 29 55 90	71731660 FRANCO SEPULVEDA GIOVANNI								ADICIÓN A LA ODS 9 EN VALOR DE \$2.000.000 POR ACTIVIDADES ADICIONALES. ACTIVIDADES: 1. DAR UN CONCEPTO TÉCNICO DEL ESTADO DE LOS ARTÍCULOS EN CUANTO A SU CONTENIDO ANTES DE SER SOMETIDO A SU PUBLICA