

Nº TOPOGRAFICO	TRABAJO DE GRADO	AÑO	DIRECTOR	AUTORES	TIPO DE DOCUMENTO	PROGRAMA	CONSECUTIVO
TTM-001	CIRCUITO ELECTRICO PARA LA CELULA DE FABRICACION FLEXIBLE (CASYBER)	1997	DORA MARCELA MARTINEZ	CLAUDIA LILIANA BERNAL LARA - EDGAR NER LEON RUIZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	1
TTM-002	DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CIRCUITO INDEPENDIENTE PARA LOS LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	1997		JOSE QUERUBIN CABALLERO CAMACHO - ANA DORIS GUERRERO SASTRE	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	2
TTM-003	ILUMINACION DEL CAMPO DEPORTIVO DE LA FACULTAD TECNOLOGICA	1998		EDGAR A. LEIVA C. - WLADIMIR SANCHEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	3
TTP-005	INFORME DE ADECUACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES DE LA FUAC	2000		PAOLA ANDREA GUEVARA SANCHEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	5
TTM-006	ENERGIA EOLICA	2000		ZULMA ROCÍO QUIROGA - YAIR ALBERTO FLOREZ - HECTOR EDUARDO PARRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	6
TTM-007	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE GERNERADOR DE FUNCIONES PARA EL LABORATORIO DE ELELÉCTRICA	2001	RICARDO PIRAJAN CANTILLO	YANET ORTIZ QUINTERO - JOSE GELMAR RAMIREZ URRIEGO - HERNAN ANDRES TAPIAS MARTINEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	7
TTP-009	PASANTIA J.E JAIMES INGENIEROS LTDA	2001	MARCELA MARTINEZ CAMARGO	FREDDY ANDRES AGUILERA RODRIGUEZ - ALEXANDER SEPULVEDA FAJARDO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	9
TTM-012	PROYECTO DEL MANUAL DE CONDENSADORES ESTATICOS Y SINCRONICOS RECOMNEDACIONES PARA SU USO EN LA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA	2002	HUGO CÁRDENAS	JUAN CARLOS GUEVARA - NELSO ALFREDO GUTIERREZ - FERNEY DAYIBER MALDONADO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	12
TTM-013	SOFTWARE PARA EL MANEJO DEL OSCILOSCOPIO HITACHI	2002	GERMÁN ANDRÉS RAMOS	ARTURO CHAVARRO OVALLE - LUIS ALEXANDER BAQUERO PIÑEROS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	13
TTM-014	REVISION DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS	2002	HENRY IBÁÑEZ	JIMMY ARMANDO MUÑOZ MARTINEZ - MELCIADES NIÑO MARTINEZ - GIOVANNY SUAREZ BONILLA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	14
TTM-015	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA CORREGIR DAÑOS EN REDES DE MEDIA TENSION	2002	GERMAN GUEVARA	GINA PAOLA VASQUEZ - ANGELICA MARIA PUENTES POLOCHE	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	15
TTP-016	PRACTICA PROFESIONAL DIGESA S.A	2002	CARLOS ALVERTO AVENDAÑO	CARMEN ELIZABETH FAJARDO DIAZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	16
TTP-017	PASANTIAS EN MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSION Y CALIDAD DE POTENCIA	2002	CARLOS AVENDAÑO	ALEXANDER MORENO LOZANO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	17

TTP-018	PASANTIA GENELEC LTDA	2002	MARCELA MARTINEZ CAMARGO	JESUS JAIRZIÑO CAMPO BEDOYA - DAVID ANDRES PATIÑO DEVIA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	18
TTM-019	DISEÑO DE SOFTWARE PARA LA EVALUACION DE RIESGO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	2002	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	FRANKI CAMARGO TAMAYO - GABRIEL ARAQUE GROSSO - CARLOS OSPINA ESPEJO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	19
TTM-021	IMPLEMENTACION DE UNA NEURONA ARTIFICIAL TIPO PERCEPTRON EN UN MICROCONTROLADOR APLICADO EN TERMOCUPLAS	2003	FREDDY MARTÍNEZ	JUAN PABLO HERNANDEZ ESTUPIÑAN - JUAN PABLO MONTEALEGRE DIAZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	21
TTP-023	PRACTICA EMPRESARIAL CON LA EMPRESA DE SERVICIOS F Y R INGENIEROS LTDA	2003	HELMUNTH ORTIZ	MARCO TULIO CARDENAS RUBIO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	23
TTP-024	PRACTICA EMPRESARIAL CON LA EMPRESA DE SERVICIOS F Y R INGENIEROS LTDA	2003	HELMUNTH ORTIZ	FREDY MAURICIO SUAREZ BELLO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	24
TIM-025	LOS ARMONICOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2003	RENE SOTO	YADIRA MUNOZ ORTIZ - DIEGO MAURICIO GOMEZ OCHOA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERIA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	25
TTP-026	DESENTRALIZACION EN SUBSISTEMAS DEL SISTEMA ELECTRICO DE CUATRO ATRACCIONES DEL PARQUE MUNDO AVENTURA	2003	MANUEL MORENO	WILLIAM YOVANNI RAMIREZ RAMIREZ - ARBEY QUINTERO CONTRERAS	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	26
TTM-027	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ESTATOR DE UNA MAQUINA SINCRÓNICA LINEAL - SISTEMA DE PROPULSIÓN LEVITACIÓN MAGNÉTICA	2003	DANILO RAIAN ANTOLINEZ	ALEXANDER SALAMANCA TORRES - JAVIER ALVARADO LOPEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	27
TTM-028	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MANDO DE CONTROL PARA EL MANEJO DE UN MARCADOR ELECTRÓNICO DEL COLISEO DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA	2003	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	JORGE AUGUSTO CRIOLLO DIAZ - EDWIN ERNESTO BARRAGAN CASTILLO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	28
TTP-029	PASANTÍA "UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA" ESTUDIO DE VIDA ÚTIL DE VARISTORES	2003	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	LUZ ADRIANA GARZON ZABALA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	29
TTP-030	MANUAL DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE FUENTES (CONVERTIDORES DC-DC Y DC-AC) DEL SISTEMA IRT 1500 EN LAS INSTALACIONES DE TELECOM	2003	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	MARISOL CANGREJO VILLARRAGA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	30
TTP-031	MEDIDORES ELECTRÓNICOS DE ENERGÍA	2003	RENE ALEXANDER SOTO PEREZ	HECTOR ANDRES CAICEDO MELO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	31
TTP-032	PRUEBAS ELÉCTRICAS DE RUTINA A TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION	2003	MANUEL ARSENIÓ MORENO NIETO	PEDRO ALONSO ALARCON CABRA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	32

TTP-033	ESTUDIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y RACIONALIZACIÓN DE ENERGÍA EN ILUMINACIÓN. (EDIFICIO FLORENTINO VEZGA, TELECOM-BOGOTÁ)	2003	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	JESUS ALEXANDER MUÑOZ - OSCAR SANCHEZ NAVIA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	33
TTP-034	ESTUDIO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICA Y RACIONALIZACION DE ENERGIA EN ILUMINACION (EDIFICIO FLORENTINO VEZGA, TELECOM - BOGOTÁ)	2003	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	NELSON STIVET TORRES ALVAREZ - DALADIER FIGUEREDO PRIETO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	34
TTP-035	MANTENIMIENTO A MOTORES Y TRANSFORMADORES - ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DEL PROCESO EN MEDIA Y BAJA TENSION	2003	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO - ARMANDO LUGO GONZALEZ	GIOVANNI NIXON CASTILLO CASTILLO - LYDA MARCELA DAZA MELO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	35
TTM-036	DISEÑO DE UN BANCO DIDÁCTICO PARA EL ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS BÁSICOS	2003	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	FERNEY YOVANY LEON MEZA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	36
TTP-037	ASESORIAS TECNICAS PARA CONTRIBUIR CON EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE TRANSFORMADORES	2004	RENE ALEXANDER SOTO PEREZ	JAIME ENRIQUE BETANCOUR MUNEVAR - YESID ALEXANDRE ROLDAN BELTRAN	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	37
TTP-038	PRÁCTICA EMPRESARIAL CON INDUSTRIAS ECTRICOL LTDA.	2004	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	OSCAR EDUARDO AVELLA MANCERA - JOHNN JAIRO CARDENAL MORENO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	38
TTP-039	DISEÑO Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO RESIDENCIAL EN UN PLAN DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL	2004	RENE ALEXANDER SOTO PEREZ	JOSE ALFREDO LOPEZ AROCA - CESAR AUGUSTO PRIETO CAMARGO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	39
TTP-040	LEVANTAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS PLANTA DE PRODUCCION, FLEXO SPRING S.A. - BOGOTÁ	2004	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO - ARMANDO LUGO GONZALEZ	CARLOS ANDRES BELLO LUNA - SERGIO VALBUENA MARULANDA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	40
TTM-041	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MOTOR DE INDUCCIÓN LINEAL	2004	JOSE DANILO RAIAN ANTOLINES	ALEXANDER RODRIGUEZ G. - ROBERTO BEDOYA S.	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	41
TTP-042	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE INFORMACIÓN ELSISCOM INGENIERÍA LTDA.	2004	GERMAN ANDRÉS RAMOS	RAMIRO VARGAS CALEÑO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	42
TTP-044	OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE CUATRO ATRACCIONES DEL PARQUE MUNDO AVENTURA	2004	MANUEL ARSENIO MORENO NIETO	JAVIER MEDINA LOZANO - EDWIN ALFONSO AGUILAR	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	44

TTP-045	PASANTIA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - AUTOMATIZACION DE PRENSA HIDRAULICA, CALIBRACION, PRUEBAS A SENSORES PARA MODELACION FISICA DE PAVIMENTOS EN CENTRIFUGA	2004	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	ADRIANA GARAVITO PARRA - JULIAN DOMINGO MONROY CASTILLO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	45
TTM-046	TUTORIAL AUTOCAD Y PSPICE	2004	GERMAN ANDRES RAMOS	FABIAN AUGUSTO SALAMANCA ROA - GERMAN ANDRES PERDOMO PERDOMO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	46
TIM-047	EVALUACION Y ANALISIS DE PERDIDAS ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE DISTRIBUCION DEBIDO A LA PRESENCIA DE ARMONICOS, IDENTIFICANDO POSIBLES SOLUCIONES	2004	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	ARTURO ANGULO ROBAYO - ESPERANZA LEON WILCHES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	47
TIP-048	BASE DE DATOS RELACIONAL PARA INVENTARIOS DE LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN DE 11.4 kV. HASTA 34.5 kV. BILAD	2004	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	ELSA LILIANA PEREZ GONZALEZ - JOSE GELMAR RAMIREZ URREGO	PASANTÍA	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	48
TTP-049	ADECUACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO PREVENTIVO EN EL PARQUE SALITRE MÁGICO (RUEDA MILENIO, PULPO GIGANTE Y APOCALIPSE).	2004	MANUEL ARSENIO MORENO NIETO	GONZALO RODRIGUEZ GOMEZ - FRANCISCO ACOSTA ROMERO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	49
TTM-050	PROTOTIPO DETECTOR DE DESCARGAS PARCIALES	2004	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	JOHN FREDY MAHECHA BADILLO - JAIRO MORALES PINILLA - OSCAR MAURICIO RINCON CESPEDES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	50
TTM-051	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DEL LABORATORIO DE MAQUINAS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA	2004	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	FABIO ANDRES CLAROS BAUTISTA - DEISY LESMES SALGADO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	51
TTM-052	DIAGNOSTICO DEL MONTAJE E INSTALACION ELÉCTRICA DE LAS PLANTAS DE ENERGIA EMERGENTES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA UNIVERSIDAD DISTRITAL	2004	HELMUNTH ORTIZ	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA - OSCAR ROBERTO DURAN MARIN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	52
TTP-053	MANUAL INTEGRADO DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE AZULES	2004	MANUEL ARSENIO MORENO NIETO	JAVIER ADOLFO BOTERO GARCIA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	53
TTP-054	LEVANTAMIENTO Y ACTUALIZACION DE PLANOS ELECTRICOS DE ATRACCIONES EN EL PARQUE MUNDO AVENTURA	2004	MANUEL ARSENIO MORENO NIETO	EDWIN JAIR MARTINEZ COMBA - WALTER DARIO BOLAÑOS HERNANDEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	54

TIP-055	DISEÑO Y EJECUCION DE UN SISTEMA DE SUPERVISION DE SERVICIOS INDUSTRIALES PARA EL TREN DE REFRESCOS BAVARIA S.A. - CERVECERA DE BOGOTA	2005	JORGE NAVARRO QUIJANO - RUBEN DARIO BONILLA	EZEQUIEL NIÑO LOPEZ - WILLIAM EDUARDO LEYTON MORA	PASANTÍA	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	55
TTM-056	IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO MODBUS EN EL MICROCONTROLADOR MC68HC908GP32	2005	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	FREDY ALBERTO MALDONADO PLAZAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	56
TIM-057	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ESPINTERÓMETRO PARA LA GENERACIÓN DE IMPULSOS DE TENSIÓN HASTA 140 KV PICO	2005	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	NELSON ALFREDO GUTIÉRREZ RIVERA, ALEXANDER SEPÚLVEDA FAJARDO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	57
TIM-058	BANCO PARA ENERGIZACION DE RELES, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE RELES DE SOBRECORRIENTE, BAJO VOLTAJE Y DIFERENCIAL	2005	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	EDWIN SILVESTRE QUITIAN RODRIGUEZ - HELENA DEL PILAR ROJAS ARDILA - MAYERLY LILIANA QUINTERO MOTAVITA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	58
TTP-059	DISEÑO DE LA RED ELÉCTRICA COMERCIAL DEL HOTEL LA FLORESTA (GUAMO - TOLIMA)	2004	MANUEL ARSENIO MORENO NIETO	GERMAN OSWALDO RUBIANO RUIZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	59
TTP-060	MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN MOTORES UTILIZADOS EN EL SISTEMA DE BOMBEO DE LA EAAB	2005	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	LUIS ALBERTO LOPEZ LOPEZ - CESAR AUGUSTO TALERO JIMENEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	60
TTP-061	EVALUACION DE RIESGO CONTRA RAYOS Y PROPUESTA PARA LA ADECUACION DE LA INSTALACION ELÉCTRICA EN EL COLEGIO RODRIGO LARA BONILLA	2005	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	EMMA CRISTINA MEJIA TRIANA - MARILUZ URBINA SABOYA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	61
TTP-062	IMPLEMENTACION DEL METODO PERT/CPM PARA EL CONTROL DE AVANCE Y EL ANALISIS DE RUTA CRITICA PARA LOS PROYECTOS ELECTRICOS, CASO PRACTICO LA OBRA ELÉCTRICA MANTENIMIENTO EN MEDIA Y BAJA TENSION DEL BATALLON SAN MATEO EN PEREIRA	2005	MANUEL ARSENIO MORENO NIETO	IVAN DARIO QUIROGA LOPEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	62
TTP-063	ESTUDIO DE LA DISTORSIÓN ARMÓNICA Y PÉRDIDAS ELÉCTRICAS PRODUCIDAS POR LOS COMPRESORES DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE BAVARIA S.A.	2005	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	MARCO ANTONIO MARTINEZ MATHEUS	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	63
TTM-064	MANUAL DE PRESENTACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CAPSULADA, PEDESTAL, LOCAL Y DE POSTE, PARA TENSIONES PRIMARIAS ENTRE 34.5 kV Y 11.4kV	2005	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	CLAUDIA MILENA BERMUDEZ RODRIGUEZ - WILLIAM ALBERTO BOHORQUEZ OJEDA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	64

TTP-065	MANTENIMIENTO A SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION 13,2KV Y 34,5 KV	2005	HELMUNTH ORTIZ	EFREN MAURICUIO BEDOYA CHILITO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	65
TTP-066	PASANTIA EN LA EMPRESA DISEÑOS & SOLUCIONES ELECTRONICAS LTDA. PARA SER UN MIEMBRO DEL GRUPO DE DESARROLLO DEL PROYECTO RELOJ INDUSTRIAL CON FORMATO DE VISUALIZACION GRANDE Y COMUNICACION EN RED	2005	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	JUAN CARLOS MARTINEZ NIÑO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	66
TTM-067	ESTUDIO, DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES PARA RESOLVER PROBLEMAS EN LA INSTALACION ELÉCTRICA DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	2005	MANUEL ARSENIO MORENO NIETO	JOHANNA PATRICIA DOMINGUEZ VARGAS - OSCAR SANTIAGO MORA CARVAJAL	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	67
TTP-068	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MEDICION DEL CONSUMO DE ENERGIA ELÉCTRICA DE LOS EQUIPOS DE PRODUCCION DE LA LINEA DE VULCANIZADO POR EXTRUSION PARA CADA REFERENCIA EN LA EMPRESA ETERNA S.A.	2005	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	JOHN FREDY MUÑOZ SANCHEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	68
TIM-069	SOFTWARE PARA EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y SUS ELEMENTOS DE PROTECCION - MATRANS	2005	DIANA STELLA GARCIA MIRANDA	JOHN EDUARDO GOMEZ LEON - JOSE HERNANDO LEON GOMEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	69
TTM-070	ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE TERMOGRAFÍA EN LAS SUBESTACIONES DE AT/MT Y MT/MT DE CODENSA	2005	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	YON ALEXANDER MANCHEGO OROZCO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	70
TTP-071	IMPLEMENTACION DEL CONTROL Y DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DEL SISTEMA DE BOMBAS DE ALTA PRESION DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA - CENTRAL HIDROELÉCTRICA SAN ANTONIO EMGESA S.A. E.S.P.	2005	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	SANDRA MARIA RAMIREZ RINCON	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	71
TTM-072	ELABORACION DE UNA HERRAMIENTA QUE LE PERMITA A LAS PERSONAS INVIDENTES ESCRIBIR O TOMAR APUNTES DE UNA MANERA RAPIDA Y SENCILLA	2005	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	RUTH YACQUELINE MARTINEZ MARTINEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	72
TTM-073	REVISION DE PLANOS Y CABLEADO DESDE EQUIPOS DE MANDO Y CONTROL	2005	MANUEL ARSENIO MORENO NIETO	MIGUEL ALEJANDRO CEPEDA ROJAS - FABIAN SANCHEZ PENAGOS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	73
TTM-074	METODOLOGIA PARA LA REALIZACION DE UN ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES CON APLICACIÓN A LA SUBESTACIÓN ZONA FRANCA DE BOGOTÁ	2005	ABRAHAM VEGA	NAZLY RÍOS OSPINA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	74

TTM-075	METODOLOGÍAS PARA ANALISIS DE PÉRDIDAS NO TÉCNICAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESDE EL PUNTO DE VISTA CODENSA S.A. ESP.	2005	DIANA STELLA GARCIA MIRANDA	MAURICIO ROMERO ROMERO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	75
TTM-076	ESTUDIO DE ADECUACIÓN DE LA RED DE BAJA TENSIÓN DE BOGOTÁ MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UN MAYOR NÚMERO DE CENTROS DE DISTRIBUCIÓN EN UNO DE LOS CIRCUITOS QUE PRESENTARON MAYOR INCIDENCIA DE COSTOS POR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DURANTE LOS AÑOS 2003 Y 2004. CIRCUITO VERSALLES (FO15) CODENSA S.A. ESP	2005	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	LUIS FERNANDO GARCÍA TIRADO - LUIS ANDRÉS RINCÓN VIVAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	76
TTM-077	EVALUACION DE LA CALIDAD DE POTENCIA EN LA LINEA DE MOTORES ELECTRICOS Y MAQUINAS DE INYECCION EN LA EMPRESA GROUPE SEB DE COLOMBIA	2005	DIANA STELLA GARCIA MIRANDA	NELSON EDUARDO RODRIGUEZ GOMEZ - FABIAN ALEJANDRO MORA COBOS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	77
TTM-078	MODULO DE PRUEBA PARA SISTEMAS DIFERENCIALES DE TRANSFORMADOR LABORATORIO DE PROTECCIONES S-E SALITRE AGOSTO DE 2005	2005	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	FREDDY VICENTE DUARTE ORJUELA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	78
TTM-079	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TABLERO DE CONTROL PARA UN TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN (0.220/180KV-2KVA)	2005	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	JUAN CARLOS CARREÑO PÉREZ, DANIEL ANDRÉS CORREA PICO, GONZALO ARTURO GÓMEZ ARÉVALO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	79
TTM-080	IMPLEMENTACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE DISEÑO DE REDES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES EN UNA SOLA EDIFICACIÓN HASTA 225 kVA MEDIANTE AUTOCAD, EXCEL Y ACCESS	2005	JIMMY FERNANDO MARIÑO CARO	PEDRO ANTONIO BLANCO GAVIRIA - IVONNE PATRICIA CARDENAS FORERO - WILLIAM EDUARDO RODRIGUEZ CASTILLO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	80
TTP-081	GUIA DE TAREAS DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO PARA LOS EQUIPOS INSTALADOS EN EL "CICI AQUAPARK"	2006	GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA	YURY ANDREA MORENO CAÑON	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	81
TTM-082	VIDEO DE APOYO DIDACTICO SOBRE DESCRIPCION , OPERACION Y MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES CONVENCIONALES DE POTENCIA ELÉCTRICA	2006	GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA	JOSE YESID DIAZ DAZA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	82
TTM-083	CRITERIOS DE DISEÑO DE SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y SEGURIDAD INTELIGENTE CONTRA ROBO E INCENDIO	2006	JIMMY FERNANDO MARIÑO CARO	FREDDY HERNANDO BOHORQUEZ ROCHA - JOSE RICARDO PARRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	83
TTM-084	ESPECIFICACIÓN DISEÑO Y CONSTRUCCIOÓN DE UN DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN, ALMACENAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE DATOS MEDIDOS POR EL OSCILOSCOPIO HITACHI VC5410	2005		JOSÉ ALEXANDER MARTÍNEZ VALENCIA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	84

TTM-085	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CONECTORES Y TERMINALES PARA 140[kVp] LIBRES DE EFECTO CORONA	2006	MARIO ALBERTO RODRIGUEZ BARRERA	JUAN CARLOS MONROY GONZALEZ, ALEXANDER RODRIGUEZ ARDILA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	85
TTM-086	DESARROLLO DE MANUAL TEORICO PRÁCTICO DE ACCIONAMIENTOS	2006	LUIS EDUARDO CANO C.	GABRIEL PUENTES MARTÍNEZ - JUAN CARLOS ACOSTA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	86
TTM-087	DISEÑO DE LAS GUÍAS Y DE LOS MONTAJES PARA EL LABORATORIO CON ONDAS VIAJERAS	2006	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUÁREZ	ALEJANDRO CASTILLO SÁNCHEZ, JAIVER CAMPOS GUEVARA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	87
TTP-088	PROGRAMACION E IMPLEMENTACION DE SOFTWARE APLICADO AL OSCILOSCOPIO TEKTRONIX TDS 5054-DPO PARA LAS PRUEBAS TIPO IMPULSO A TRANSFORMADORES EN LA EMPRESA SIEMENS S.A	2006	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	JAIRO HUMBERTO PORRAS HERNANDEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	88
TTM-089	ANALISIS DE LA TECNICA DE TERMOGRAFIA EN LAS ESTACIONES DE BOMBEO ASIGNADAS POR LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ (EAAB)	2006	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	DANIEL MAURICIO MEDINA RAMIREZ - JONATHAN GUTIERREZ ROMERO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	89
TTP-090	PASANTÍA EN LA EMPRESA CORRIENTE ALTENA Ltda.	2006	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	YENNY PATRICIA AREVALO MONTAÑO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	90
TIP-091	CRITERIOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN SUBTERRÁNEAS 115 Y 230 KV	2006	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	HABER ROLAND JIMENEZ BEJARANO, JAIME JOSE PINZÓN CASALLAS - YAIR ALBERTO FRANCO FLOREZ	PASANTÍA	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	91
TIM-092	EVALUACIÓN DE LOS CONSUMOS DE SUBSISTENCIA EN COLOMBIA EN EL SECTOR ELÉCTRICO	2006	DIANA STELLA GARCIA MIRANDA	LUZ ADRIANA GARZÓN ZABALA - DALADIER FIGUEREDO PRIETO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	92
TIM-093	SOFTWARE DIDÁCTICO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS AÉREAS ENERGIZADAS DE MEDIA TENSIÓN	2006	DIANA STELLA GARCIA MIRANDA	JUAN PABLO HERNÁNDEZ - JUAN PABLO MONTEALEGRE	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	93
TIM-094	ESTUDIO TÉCNICO Y ECONÓMICO PARA LA ELECTRIFICACIÓN DE LAS VEREDAS: SANTA MARTA, QUEBRADA NEGRA Y NUÑEZ EN EL MUNICIPIO DE CABRERA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	2006	DIANA STELLA GARCIA MIRANDA	MELCIADES NIÑO MARTÍNEZ, ALEXANDER SALAMANCA TORRES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	94
TTM -095	GUIA DE COORDINACION DE AISLAMIENTO EN BAJA TENSION BASADA EN LA NORMA IEC 60664-1	2006	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	MILTON FABIAN PAZ AVILA - SALOMON ROJAS MARIN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	95

TTM-096	CRITERIOS DE DISEÑO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS HOSPITALARIAS	2006	JIMMY FERNANDO MARIÑO CARO	HECTOR HAIR VALBUENA MARTIN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	96
TTM-097	PUESTA EN SERVICIO Y PRUEBAS FUNCIONALES DE CENTRALES ELÉCTRICAS DE GENERACION Y DISTRIBUCIÓN	2006	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	JUAN CARLOS ARGUELLO - ALEJANDRO CÁCERES DURÁN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	97
TTP-098	ELABORACION DE MANUALES PARA AMNTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINAS Y DISEÑO DEL CONTROL DE OPERACION DE UN VAPORIZADOR DE FORMOL PARA LA EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS S.A VECOL S.A	2006	JIMMY MARIÑO	HELBER GONZALO ACEVEDO CADENA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	98
TIM-099	ANÁLISIS COMPARATIVO DEL CÁLCULO DEL CARGO DE DISTRIBUCIÓN EN EL NIVEL 1 DE TENSIÓN EN PAÍSES IBEROAMERICANOS	2006	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	FERNEY DAYIBER MALDONADO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	99
TTP-100	DISEÑO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS DE ALFAGRES S.A.	2006	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	EDISON SERRANO CHAPARRO - ELMER VASQUEZ AGUILERA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	100
TTP-101	ESTUDIO, ANÁLISIS Y CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA EN LA LÍNEA DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS DE LA EMPRESA GROUPE SEB COLOMBIA	2006	DIANA STELLA GARCIA MIRANDA	SERGIO ALEJANDRO SALAMANCA - JHON SSNEHIDER ALDANA GÓMEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	101
TTM-102	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CUADRIPOLO DE ACOUPLE PARA LA DETECCIÓN DE DESCARGAS PARCIALES	2006	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUÀREZ	MARIA YAZMÍN GARCÍA VARGAS, SANDRA PATRICIA RUÍZ ROCHA, LUIS FERNANDO CASTRO CORTES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	102
TTM-103	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SENSOR DE POSICIÓN INDIRECTO PARA EL SISTEMA DE LEVITACIÓN BOBINA-PLACA	2006	JOSE DANILO RAIRAN ANTOLINES	JOHN EDUARD OSORIO - JUAN DANIEL PÉREZ RAMÍREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	103
TTP-104	PASANTIA MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS	2006	JUAN ZAMBRANO CAVIEDES	ALVARO PINEDA PINEDA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	104
TIM-105	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONDENSADOR PARA GENERACIÓN DE ALTAS TENSIONES DC A 140 KV	2006	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	JULIANA ISABEL RIAÑO ROJAS, HERMES RUBIEL PÉREZ GONZÁLEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	105

TTM-106	DISEÑO CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACION DE CURSO VIRTUAL PARA LA ASIGNATURA REDES ELÉCTRICAS DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD PARA EL SITIO WEB DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL "FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"	2006	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	CAROL VIVIANA CEPEDA BUITRAGO HECTOR HENRY BENITO, GUATAQUIRA NICOLÁS CASTRO TOVAR	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	106
TTP-107	DISEÑO DE LA INSTALACION ELÉCTRICA DE LA EMPRESA A&P DE COLOMBIA	2007	HUGO CARDENAS	DARVIS HORACIO CARDONA SARMIENTO - NESTOR DAVID LOSANO CAMACHO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	107
TTM-108	MEDICIÓN Y DETECCIÓN DE RAYOS A PARTIR DE MÉTODOS INDIRECTOS (ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO)	2007	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUÁREZ	ORLANDO ROJAS DUARTE, ALEXANDER CARRERO VANEGAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	108
TTP-109	PROPUESTA DE MODERNIZACIÓN SUBESTACIÓN CARRERA QUINTA	2007	DIANA STELLA GARCIA MIRANDA	MARIO ALBERTO RAMOS - JEIMY GUTIÉRREZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	109
TIM-110	ANÁLISIS DE CASOS TÍPICOS Y DE CIERTOS TIPOS DE CONFIGURACIONES PARTICULARES PARA REDES ELÉCTRICAS UTILIZANDO LA PLATAFORMA NEPLAN 5.2.4	2006	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	JAIRO ANDRES PINILLA LEÓN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	110
TTM-111	ANÁLISIS RCM DE INTERRUPTORES DE POTENCIA AT/MT	2007	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	DIANA LISETH BECERRA CABIELES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	111
TIM-112	EFFECTOS DEL DERECHO DE LIBRE ELECCION POR PARTE DEL USUARIO RESIDENCIAL REGULADO, DEL COMERCIALIZADOR DE ENERGIA ELÉCTRICA EN LA CIUDAD DE BOGOTA	2007	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	PAOLA FERNANDA CASASBUENAS RIVERA - EUNICE RAMIREZ RODRIGUEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	112
TTM-113	ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS QUE AFECTAN LA CALIDAD DE LA POTENCIA ELÉCTRICA, EN LA ZONA DE BOGOTÁ, EN CLIENTES A NIVEL INDUSTRIAL Y SU NORMATIVIDAD	2007	OSCAR JAVIER DIAZ CARDENAS	OSCAR MAURICIO QUINTERO ESPINOSA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	113
TTP-114	DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO Y AYUDA EN ILUMINACIÓN A VIGILANCIA PARA LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, ÁREA LOGÍSTICA DE LA POLICÍA NACIONAL	2007	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	JOSE JOAQUIN CASTAÑEDA VARGAS	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	114
TIP-115	MÉTODO DE SIMULACIÓN DE MONTECARLO EN ESTUDIO DE CONFIABILIDAD DE UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA EN BOGOTÁ	2007	DIANA STELLA GARCIA MIRANDA	JAVIER ADOLFO BOTERO GARCÍA - EDNA RUTH RODRÍGUEZ ZULETA	PASANTÍA	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	115

TTM-116	DISEÑO DE UN GABINETE DE CONTROL PARA UNA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA SINCRONIZADA DE DOS GENERADORES DE 230 kVA Y 270 kVA CON PLC	2007	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	FREDY ALEXANDER RONDON CEPEDA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	116
TTM-117	ESTUDIO HISTORIOGRÁFICO DEL USO RACIONAL DE ENERGÍA	2007	ARMANDO LUGO	MARISOL CANGREJO VILLARRAGA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	117
TTP-118	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN PARA LÍNEA DE TAMPOGRAFÍA EN LA EMPRESA GROUPE SEB COLOMBIA	2007	FREDY MARTÍNEZ, DANILO RAI RÁN	JORGE IVÁN GUERRERO CALDERÓN, OSCAR JULIÁN MATOMA LÓPEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	118
TTM-119	BALANCE DE ENERGÍA POR MACROMEDICIÓN A UN TRANSFORMADOR Y CIRCUITO DE BAJA TENSIÓN ASOCIADO.	2007	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	MILLER FERNEY ARIZA CONTRERAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	119
TIM-120	ESTUDIO DE SINCRONISMO PARA SISTEMA DE GENERACIÓN DE EMERGENCIA EN FACILIDAD INTERMEDIA EPF-RECETOR CASANARE	2007	RUBEN DARIO BONILLA	ANYELO ANDRES LIZCANO DUARTE, ANDREA MILENA GRANADA MORENO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	120
TTM-121	ESTUDIO DEL SISTEMA DE ILUMINACION EN LAS AULAS DE CLASE DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	2012	HUGO ARMANDO CÁRDENAS	JOHN EDITSON CRUZ CUERVO, ANGIE GINETH GOMEZ HERNANDEZ, FARIS FABIAN MALAVER MERCHAN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	121
TTM-122	MANUAL DE GUIAS PRÁCTICAS PARA LA PREPARACION Y DESARROLLO DEL COMPONENTE EXPERIMENTAL DE FÍSICA ELÉCTRICA EN LA FACULTAD TECNOLÓGICA	2007	CESAR ALEXANDER CHACON CARDONA	JORGE ADRIAN VASQUEZ - ALBA AYDE ROMERO MEJIA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	122
TIM-123	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DIVISOR RESISTIVO COMPENSADO A 140KV	2007	ALEJANDRO SANCHEZ SALCEDO	ARBEL QUINTERO CONTRERAS - PEDRO JAVIER MEDINA LOZANO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	123
TIM-124	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DIVISOR CAPACITIVO AMORTIGUADO DE 140KV PICO PARA EL LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL	2007	HELMUTH EDGARDO ORIZ SUAREZ	YESID ALEXANDER ROLDAN BELTRAN - JOSE ALEJANDRO LOPEZ AROCA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	124
TIM-125	MODELAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO DE UN MOTOR DE INDUCCIÓN LINEAL	2007	JOSÉ DANILO RAI RÁN ANTOLINES	ALEXANDER RODRÍGUEZ GARCÍA, JOSÉ ROBERTO BEDOYA SALAMANCA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	125
TIM-126	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DOS DIODOS DE ALTA TENSIÓN A 20mA y 140kV DE PICO INVERSO	2007	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA, OSCAR ROBERTO DURAN MARÍN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	126
TIM-127	SOFTWARE DE EVALUACIÓN DE CONFIABILIDAD Y PREDICTIVO PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	2007	HENRY IBÁÑEZ	DIEGO ALEXANDER FLECHAS ROCHA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	127

TTP-128	DISEÑO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TODOS LOS DISPOSITIVOS DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN, FUERZA, ALUMBRADO Y TOMAS DE UN SISTEMA DE RECIBO Y CARGUE DE CARBÓN (PATIO ANCÓN CARBOSAN)	2007	OSCAR DÍAZ	NELSON ARMANDO APONTE APONTE, NORMA CONSTANZA GARCÍA BERNAL, EDICSON HERNÁNDEZ SIERRA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	128
TTM-129	DISEÑO DEL CIRCUITO MAGNÉTICO DE UN RODAMIENTO MAGNÉTICO POR EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS	2007	JOSÉ DANILO RAIRÁN ANTOLINES	JULIO CESAR MORENO CAÑÓN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	129
TTM-130	METODOLOGÍA PARA COORDINACIÓN DE PROTECCIONES EN CIRCUITOS RURALES DE 13.2 kV	2007	HUGO CARDENAS	JORGE ARMANDO SARMIENTO AVILA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	130
TTM-131	CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE PÉRDIDAS TÉCNICAS PARA UN CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN RURAL	2007	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	OMAR ESTEBAN PIÑEROS BENAVIDES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	131
TTM-132	ESTUDIO Y PROPUESTA DE CÓMO IMPLEMENTAR PROYECTOS DE USO EFICIENTE DE ENERGÍA EN UNA INSTALACIÓN INSTITUCIONAL (ESTUDIO DE CASO INSTITUTO TÉCNICO DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS)	2007	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	JULIÁN ORLANDO ARCE VELÁSQUEZ, JOHAN FERNANDO RAMÍREZ GÓMEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	132
TTM-133	RECONECTADORES Y SECCIONALIZADORES “TEORIA Y APLICACION”	2007	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	OMAR JOVANY DUARTE PALACIOS - VÍCTOR ALFONSO DUEÑAS RIVERA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	133
TIM-134	ESTUDIO TARIFARIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ENERGÍA ELÉCTRICA APLICADO PARA LA ZONA NO INTERCONECTADA DEL MUNICIPIO DE SOLANO, CAQUETÁ	2007	MARTA SARRIA TORO	JORGE AUGUSTO CRIOLLO DIAZ, MANUEL ENRIQUE ARIAS ARIAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	134
TIM-135	METODOLOGÍA PARA INTEGRAR UNA SUBESTACIÓN A UN CENTRO DE CONTROL	2007	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUÁREZ	SERGIO VALBUENA MARULANDA, SANDRA MARÍA RAMÍREZ RINCÓN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	135
TIM-136	“ESTUDIO DE CALIDAD DE POTENCIA SUMINISTRADO POR LOS SISTEMAS ININTERRUMPIBLES DE PODER (UPS) Y CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN”	2007	FREDY HERNAN MARTÍNEZ SARMIENTO	ADRIANA GARAVITO PARRA, FRANCISCO ACOSTA MORENO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	136
TIM-137	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DIVISOR RESISTIVO PURO DE 140 kV	2004	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUÁREZ	JAVIER LEONARDO VARGAS - YAQUELINE GARZON RODRIGUEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	137
TIM-138	PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA DEL CENTRO DE FACILIDADES PETROLERAS LIRIA YR	2007	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	ANA DORIS GUERRERO SASTRE - CÉSAR AUGUSTO CIFUENTES PÁEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	138

TIM-139	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN DIVISOR CAPACITIVO PURO DE 140KV	2007	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	EDINSON ANDRES PAÑUELA PEREZ - IVAN DARIO MOLANO CELIS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	139
TTM-140	DIAGNOSTICO DE CALIDAD DE LA POTENCIA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA	2008	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	LADY JOHANA GUERRERO-WILSON ANDRES MEJIA GOMEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	140
TIM-141	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE RESISTENCIAS DE PROTECCION PARA LOS TRANSFORMADORES DE ALTA TENSION DE 100KV RMS Y DE 180KV RMS	2008	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	JAVIER ALVARADO LOPEZ - ALEXANDER MORENO LOZANO - YOVANNY OLARTE NOVOA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	141
TTM-142	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN GENERADOR DE IMPULSOS DE CORRIENTE 8/20 [µs]	2008	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	JHON JAIRO CASTANEDA MARTÍN - MAURICIO SANABRIA PEÑA - JOHN JAIRO BAUTISTA NIÑO - WILSON JESÚS ROJAS BAYONA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	142
TTP-143	DIAGNOSTICO Y PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LA TOPOLOGIA DE RED DE LOS CIRCUITOS DE 11.4KV DE LA SUBESTACION MOSQUERA	2008	DIANA GARCIA	DIANA MILENA ACEVEDO ALFONSO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	143
TTP-144	“METODOLOGÍA PARA LA SELECCIÓN, COTIZACIÓN Y USO ADECUADO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, DOTACIÓN, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS” MODALIDAD: PASANTÍA CODENSA S.A. ESP DPTO. DE SUSPENSIÓN, CORTE Y RECONEXIÓN	2007	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	FLOR ANGELA DURAN BARAHONA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	144
TTP-145	CARGABILIDAD DE LOS CONDUCTORES DE SALIDA EN LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSION (11.4kv) DE LA UNIDAD DE MANTENIMIENTO ZONAL NORTE	2008	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	MISDREY MENDEZ HERNANDEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	145
TTM-146	TECNOLOGIAS PARA REDUCIR LA CONTAMINACION EN LA INDUSTRIA	2008	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	DIANA NATALIA VARGAS BARRETE - PABLO ENRRIQUE ALARCON GRANADOS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	146
TTM-147	ESTUDIO TECNICO-ECONOMICO PARA EL DISENO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO EN LA POBLACION RULAR DEL MUNICIPIO DE LA PAZ DE ARIPORP DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE	2008	CLARA ÍNES BURITICÁ	DANIEL ERNESTO CARDONA ARIAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	147
TTM-148	DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE CONTROL Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LOS TORNOS AUTOMAC AS360/1000 PERTENECIENTES AL TALLER DE MECÁNICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL “FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS”, FACULTAD TECNOLÓGICA”	2008	OSCAR JAVIER DIAZ CARDENAS	RUBIELA YICEL ARDILA RUBIANO - JULY CAROLINA CASTILLO TORRES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	148

TTP-149	IMPLEMENTACION DE UN SOFTWARE DE MONITOREO DE LLAMADAS PARA LA CENTRAL TELEFONICA PANASONIC KX-TD1232	2008	RUBEN DARIO BONILLA	LEON RAMIRO GARCIA DELGADO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	149
TTP-150	"ESTUDIO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL EN EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACION EN REDES DE MEDIA TENSION SUBTERRANEAS DE CODENSA EN BOGOTÁ Y EL DIAGNOSTICO EN QUE ESTAS SE ENCUENTRAN"	2008	FREDDY MARTÍNEZ	SANDRA PATRICIA TORRES MARTINEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	150
TTM-151	PLAN DE NORMALIZACION DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE DOS BARRIOS DE BOGOTÁ D.C.	2008	CLARA INES BURITICÁ ARBOLEDA	KARINA RUGE ARANGO - ASTRID YOJANA ESPINOSA CARVAJAL	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	151
TTP-152	EVALUACION Y PRUEBAS A SISTEMA INALAMBRICO DE GESTION TECNICO COMERCIAL (SIGTEC) CODENSA S.A. ESP.	2008	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	MILLER ESTEBAN PADILLA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	152
TIM-153	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS RESISTENCIAS DE FRENTE Y DE COLA PARA EL GENERADOR DE IMPULSOS DE TENSION	2008	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	CARLOS HUMBERTO GELVEZ ORTEGA - JOSE GUILLERMO MARTINEZ OSPINA - EDGAR MANUEL MEZA GOMEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	153
TTM-154	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SENSOR DE PRESION ATMOSFERICA	2008	CESAR ALEXANDER CHACON CARDONA - MARIO RODRIGUEZ	WILLIAM DIONISIO RUBIANO GALVIS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	154
TIM-155	¿COMO REALIZAR GESTION ENERGETICA EN EDIFICIOS PUBLICOS?	2008	DIANA GARCIA	FERNEY YOVANY LEON MEZA NEFFERTH ANTONIO MESA VIDAL	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	155
TIM-156	METODOLOGIA PARA LA DETECCION, LOCALIZACION, Y AISLAMIENTO DE FALLAS EN REDES DE MEDIA TENSION	2008	DORA MARCELA MARTINEZ CAMARGO	JHON JAIRO CARDENAL MORENO - LYDA MARCELA DAZA MELO - GIOVANNI SUAREZ BONILLA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	156
TIM-157	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO LIMITADOR DE CORRIENTE DE FALLA SUPER CONDUCTOR	2008	ABRAHAM VEGA	CARLOS ANDRES BELLO LUNA - CESAR AUGUSTO TALERIO JIMENEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	157
TIM-158	DESARROLLO DEL SOFTWARE TEBUS PARA LA EVALUACIÓN DE LA MEJOR ALTERNATIVA DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION PARA EL SECTOR INDUSTRIAL EN COLOMBIA	2008	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	IVÁN DARÍO QUIROGA LÓPEZ, LUIS ALBERTO LÓPEZ LÓPEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	158
TIM-159	INVESTIGACIÓN BIBLIOGRAFICA Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPO DE UN TRANSFORMADOR CON DESPLAZAMIENTO DE FASE PST PHASE SHIFTING TRANSFORMER	2008	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	FREDY M. SUAREZ BELLO - MARCO TULIO CARDENAS RUBIO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	159

TTM-160	DIAGNÓSTICO Y VIABILIDAD DE RECUPERACION DEL PARQUE DE PEQUEÑAS CENTRALES HIDROHELÉCTRICAS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	2008	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	OMAIRA MARTÍNEZ CASTILLO - MARCO FIDEL MORENO SOSA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	160
TTM-161	ESPECIFICACIÓN, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED NEURONAL MULTICAPA POR HARDWARE, EVALUANDO SU DESEMPEÑO FINAL EN UNA APLICACIÓN A IDENTIFICACIÓN DE COLORES	2008	ALBERTO MORALES GUERRERO	DIANA PAOLA BALLÉN ULLOA - FERNANDO PINZÓN SANCHEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	161
TIM-162	RESISTENCIAS LIMITADORAS PARA CONEXIÓN A TIERRA	2008	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	RUTH MERY FANDIÑO AVENDAÑO, JOHANNA MARIBEL PUERTO MOLANO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	162
TTM-163	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS COMPONENTES ARMÓNICAS EN BALASTOS ELECTRÓNICOS Y MAGNÉTICOS	2008	MARIO ALBERTO RODRÍGUEZ BARRERA, FREDY HERNAN MARTÍNEZ SARMIENTO	DIEGO ARMANDO TORRES GALINDO, PEDRO ARTUNDUAGA PARRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	163
TTM-164	OBTENCION DEL MODELO EN BAJA FRECUENCIA DEL TRANSFORMADOR DESTINADO PARA EL LABORATORIO DE ALTAN TENSION	2008	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	FABIO ERNESTO BALEN GOMEZ - RAYNER ORTIZ CADENA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	164
TTP-165	LEVANTAMIENTO PLANOS UNIFILARES EN CUARTOS ELECTRICOS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO	2008	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	RUBEN DARIO REYES TRUJILLO, PEDRO ARNULFO LÓPEZ SANTANA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	165
TIM-166	ESTUDIO TECNICO-ECONOMICO DE TECNOLOGIAS EN BALASTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO	2008	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	CESAR PEÑUELA MENDEZ - GERARDO CARDOZO MENDEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	166
TIM-167	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYOS TERMOELÉCTRICOS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL	2008	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ, MARIO RODRÍGUEZ	JAIME ENRIQUE BETANCOURT MUNEVAR, CESAR AUGUSTO PRIETO CAMARGO, OSCAR MAURICIO RINCÓN CÉSPEDES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	167
TIM-168	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS FACTS EN LOS SISTEMAS DE TRANSMISION	2008	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	FREDY ALBERTO MALDONADO PLAZAS - LUIS FERNEY BLANCO HERNANDEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	168
TTM-169	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN MEDIDOR DE RADIACION SOLAR	2008	CESAR ALEXANDER CHACON CARDONA	OSCAR EDUARDO CELY RUIZ - ALVARO FERNANDO GUERRERO Q.	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	169

TIM-170	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE SUPERVISIÓN EN LÍNEA PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA SU IMPLEMENTACIÓN	2008	ABRAHAM VEGA	MIGUEL ALEJANDRO CEPEDA ROJAS, MAURICIO ROMERO ROMERO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	170
TIP-171	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA NORMALIZACIÓN EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA EMPRESA ALINOVA	2008	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	EDWIN ALFONSO AGUILAR ESPITIA, OSCAR EDUARDO AVELLA MANCERA	PASANTÍA	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	171
TTM-172	"DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SOFTWARE PARA EL REGISTRO Y ANALISIS DE LAS VARIABLES METEOROLOGICAS DE LA FACULTAD TECNOLOGICA DE UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS PARA LA CUANTIFICACION DE RECURSOS ENERGETICOS ALTERNATIVOS"	2008	CESAR ALEXANDER CHACON CARDONA - MARIO RODRIGUEZ	ANDERSON SARMIENTO BRICEÑO - MAYERLY NAYARY MERCHAN DELGADO - LUIS ALBERTO CAGUA MARROQUIN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	172
TTM-173	DIAGNOSTICO DE FALLAS EN CIRCUITOS EXCLUSIVOS DE ALUMBRADO PUBLICO	2008	CRISTINA RIVERA	JHON FREDY ESQUIVEL GIRALDO, JOHANN FLOREZ ROJAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	173
TTP-174	ACTUALIZACION DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACION Y CONTROL EN LA COEXTRUSORA 14 ENROLADORA REIFENHÄUSER	2008	HENRY FELIPE IBAÑEZ	JOHN ALVEIRO MARTINEZ LOZANO - LUIS GULLERMO MUÑOS CUBILLOS	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	174
TTM-175	ESPECIFICACION, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA FUENTE REGULADA PARA SISTEMAS DE DESARROLLO	2008	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	ISANDERLY MORA ROJAS - JUAN PABLO ACOSTA HERNANDEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	175
TTM-176	DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA LA ESTACIÓN METEREOLÓGICA AUTOMÁTICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL	2008	CESAR CHACÓN	ANGÉLICA MARÍA MARTÍNEZ LONGAS, MÓNICA ANDREA SANTOS PUERRES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	176
TTM-177	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE GENERADOR DE DESCARGAS ELECTROSTÁSTICAS (ESD)	2008	ALEJANDRO SÁNCHEZ SALCEDO, YEISSON SANABRIA.	DANIEL LEONARDO RINCÓN MAYORGA, CLAUDIA XIMENA REY SIERRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	177
TTM-178	DIAGNOSTICO DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS NTC 2050 Y RETIE DEL CENTRO DE AERONAVEGACION	2008	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	HAROLD LOZADA GONZALEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	178
TTP-179	DISEÑO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS DE LA EMPRESA ACEGRASAS	2008	CARLOS AVENDAÑO	ANGELA MARCELA GUERRERO VALDES	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	179

TTP-180	LEVANTAMIENTO DE INFORMACION DE EL SISTEMA DE POTENCIA ELECTRICO INDUSTRIAL DE ACEGRASAS S.A. A 440 VOLTIOS DESDE TABLERO DE DISTRUBUCION EN SUBESTACION INTERNA HASTA EL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE CADA SECCION	2008	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	FREDY LOZADA GONZALEZ, CARLOS ANDRES RAMIREZ GUTIERREZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	180
TTM-181	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA ROBUSTA CON BASE EN EL CONVERTIDOR BOOST PARA APLICACIONES DE CONTROL EN CONVERTIDORES DC/DC DE POTENCIA	2008	FREDY H. MARTÍNEZ S.	EDWIL FREDY BELTRÁN RAMÍREZ, ÁNGEL OMAR DÍAZ TUTA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	181
TTM-182	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SENSOR PROTOTIPO DE VELOCIDAD DE ROTACION [R.P.M] PARA UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DEL LABORATORIO DE MECANICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FACULTAD TECNOLÓGICA	2008	CESAR ALEXANDER CHACON CARDONA, GERMAN LOPEZ MARTÍNEZ	SANDRA PATRICIA BENAVIDES BUITRAGO, JHASMÍN ADRIANA SALCEDO ACOSTA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	182
TTM-183	DISEÑO DE LIVE CD SCADA	2008	CESAR HERNÁNDEZ	ANDREA CAMACHO BENAVIDES, LILIANA PARRA RIVEROS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	183
TTM-184	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN MALETÍN SOLAR DIDÁCTICO EN EL ENTORNO GRAFICO DE MATLAB	2008	ALBERTO MORALES GUERRERO	ANDRES LEONARDO PAEZ TORRES - ROGER ALEJANDRO MURILLO CASTILLO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	184
TTM-185	ESTUDIO DE VIABILIDAD SOBRE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE ENERGÍA NUCLEAR EN COLOMBIA	2008	CESAR ALEXANDER CHACÓN CARDONA	JHON ALEXANDER GOMEZ HERNANDEZ, ERICK FERNANDO CARRIONI MOGOLLON	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	185
TTA-186	IMPLEMENTACIÓN DE DOS ESTRATEGIAS DE CONTROL PARA LA VELOCIDAD DE UN MOTOR DC	2006	DANILO RAIRÁN	YENI SIERRA - NÉSTOR MORENO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	186
TTA-187	REVISIÓN DE LA NORMATIVA SOBRE LA CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA POR LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN Y ESTUDIO DE CASO EN BOGOTÁ D.C	2006		DIANA KATHERINE CRUZ RODRÍGUEZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	187
TTM-188	RECONVERSIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS	2008	RUBÉN DARÍO BONILLA	ARLEY DÍAZ CARREÑO, CARLOS JULIO SICHACÁ BELTRÁN, JORGE IVAN CAMARGO GUERRERO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	188
TTM-189	ESTUDIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS EN USUARIOS DE BAJOS INGRESOS	2009	HUGO CÁRDENAS	GONZALO ANDRES ORTIZ ARDILA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	189

TTP-190	PROCESO DE NORMALIZACIÓN DE LA EMPRESA ACEGRES	2009	HUGO CÁRDENAS	JHON HAROLD NIÑO CENDALES - WILLIAM FERLEY SANCHEZ GUEVARA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	190
TTA-191	DISEÑO DE CONTROLADORES PID Y DIFUSO PARA LA POSICIÓN DE UN MOTOR DC	2009	JOSE DANILO RAIRÁN ANTOLINES	CINDY ESTEFANY GUERRERO CIFUENTES - JAIME ALFREDO MATEUS PINEDA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	191
TTA-192	DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA LA MEDICION DE PARAMETROS DE CALIDAD DE ENERGIA	2009	CESAR AUGUSTO HERNANDEZ S.	LADY VERONICA CAPERA P - RONALD MAURICIO SUSAS S.	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	192
TTM-193	CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA Y LUMÍNICA DE BOMBILLAS DE SODIO A ALTA PRESIÓN DE USO CONVENCIONAL PARA VÍAS TIPO V2 EN BOGOTÁ	2009	CLARA INÉS BURITICA ARBOLEDA - MARIO ALBERTO RODRIGUEZ BARRERA	EDWIN ERLEY HERNÁNDEZ PÉREZ - JEISSON GERARDO ORTIZ CÁRDENAS - JOHN JAIRO RAMÍREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	193
TTM-194	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE CONFIGURACIONES DE RESISTENCIAS DE HILO BOBINADO EN FUNCIÓN DE LA FRECUENCIA	2009	MARIO ALBERTO RODRIGUEZ BARRERA	ADRIANA TORRES FLOREZ - DIEGO ALEXANDER GONZÁLEZ GUARNIZO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	194
TTP-195	MANUAL DE INSTALACIÓN DE MEDIDORES ELECTRONICOS EN BAJA Y MEDIA TENSION UTILIZADOS PARA LECTURA REMOTA DE USO EN LABORATORIO DE INSTALACIONES	2009	FREDY MARTINES	WILSON RICARDO TORRES MARTINEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	195
TIM-196	EVALUACIÓN DEL IMPACTO TÉCNICO – ECONÓMICO DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LA MÁQUINA AMADA APELIO II – 357 EN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA PLANTA METALMECÁNICA INDUSTRIAS ECTRICOL HINCAPIE E HIJOS LTDA.	2009	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	IVONNE PATRICIA CÁRDENAS FORERO, SERGIO AUGUSTO ROLDÁN GUZMÁN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	196
TTM-197	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA UN AEROGENERADOR DE EJE HORIZONTAL	2009	ALBERTO MORALES	PABLO ANDRES AVILES JARAMILLO, IVAN DARIO MORA AMADO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	197
TTP-198	DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE TRANSFERENCIA AUTÓNOMA ENTRE BLINDO BARRAS PARA EL EDIFICIO DEL BANCO SANTANDER	2009	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	JESUS SUAREZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	198
TTP-199	DISEÑO DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE LAS BAHIAS JAMONDINO 1, JAMONDINO 2 Y YUMBO DE LAS SUBESTACIÓN DE SAN BERNARDINO	2009	FERNANDO MARTINEZ SANTA	YAMIT RICARDO LUGO SIERRA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	199
TTM-200	DISEÑO DE UN BALASTO ELECTRÓNICO, PARA UN TUBO FLUORESCENTE DE 18W	2009	CRISTIAN SÁNCHEZ NAVIA	JHON JAIRO BAZURTO QUINTERO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	200

TTM-201	DISEÑO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE TRES BOMBAS CRIOGÉNICAS DE LA MARCA TOSHIBA, MODELO: B0154FFF2A3, SERIE: 50120623 Y UN COMPRESOR DE AIRE, CON UN PLC.	2009	OSCAR JAVIER DÍAZ CÁRDENAS	RONAL GONZALEZ MERCHAN, JOHN JAIRO GUEVARA AREVALO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	201
TIP-202	PLATAFORMA DE PROCEDIMIENTOS PARA LA FIRMA DAGELEC LTDA	2009	ABRAHAM VEGA	EDWING RENÉ JAIMES SÁNCHEZ	PASANTÍA	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	202
TTM-203	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CARGA RESISTIVA VARIABLE PARA PRUEBA DE INTEGRACION EN MEDIDORES DE ENERGIA MONOFASICOS Y TRIFASICOS	2009	GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA	JOHN JAIRO BOCANEGRA BARRETO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	203
TTP-204	DIAGNOSTICO Y VERIFICACIÓN DE LA APLICACIÓN DE NORMAS CODENSA, NTC 2050 Y RETIE PARA PROYECTOS DE LAS REDES DE CODENSA S.A. E.S.P. SUBTERRÁNEAS DE BT Y MT"	2009	OSCAR JAVIER DÍAZ CÁRDENAS	ALVARO ANDREY SANCHEZ CHAPARRO, JOSE DAVID PEREZ RAMIREZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	204
TIM-205	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA MEDICIÓN DIRECTA EN BAJA TENSIÓN PARA REDES AÉREAS EN BARRIOS RESIDENCIALES ESTRATO 1, CON MEDICIÓN CENTRALIZADA EN LAS REDES SUBNORMALES DE LA ELECTRIFICADORA DEL CARIBE E.S.P. GENERANDO UNA APLICACIÓN PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO EN LA EJECUCIÓN DEL DISEÑO	2009	WILLIAM DEL CARMEN CARRANZA	PEDRO ANTONIO BLANCO GAVIRIA, WILLIAM EDUARDO RODRÍGUEZ CASTILLO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	205
TTM-206	ESTADISTICA DE DAÑO DE EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS A CAUSA DE RAYOS EN BOGOTA	2003	HENRY FELIPE IBAÑEZ	EUNICE RAMIREZ RODRIGUEZ - PAOLA FERNANDA CASASBUENAS RIVERA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	206
TIM-207	"EVALUACION TECNICO ECONOMICA PARA LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO DE AUTOMATIZACION DE SISTEMAS DE DISTRIBUCION"	2009	CESAR HERNANDEZ	HECTOR ANDRES CAICEDO MELO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	207
TIM-208	DESARROLLO DE UN SOFTWARE QUE REALICE LA SIMULACION DEL FLUJO DE CARGA EN "N" NODOS PARA SISTEMAS RADIALES	2009	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	JOHN FREDY MAHECHA - JAIRO MORALES PINILLA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	208
TIM-209	ESTUDIO DE METODOLOGIAS Y CRITERIOS PARA LA COORDINACION DE PROTECCIONES EN SISTEMAS ELECTRICOS DE BAJA TENSION	2009	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	RAMIRO VARGAS CALEÑO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	209
TTA-210	"ANALISIS Y ESTUDIO DE LA CONTRIBUCION DE LAS REDES NEURONALES AL AHORRO DE ENERGIA ELÉCTRICA EN ILUMINACION RESIDENCIAL MEDIANTE UN DISEÑO EN MATLAB"	2009	CESAR AUGUSTO HERNANDEZ S.	RICARDO ROMERO ROMERO - DIEGO ARMANDO GIRAL	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	210

TTP-211	DIAGNOSTICO Y ADECUACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACION Y CASA DE CONTROL SENA CENTRO BIDIRECCIONAL DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA	2008	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	OSCAR LEANDRO PARDO GOMEZ - JOSE ALEXANDER RODRIGUEZ JAIME	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	211
TTM-212	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPOS DE RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNOSTICAS "ESTUDIOS DE CASO TEORÍA Y APLICACIÓN"	2009	ALEXANDRA SASHENKA PÉREZ SANTOS	JOSE GREGORIO CRUZ ANDRADE	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	212
TTM-213	ESTUDIO DE LA ENERGIA ACTIVA REGISTRADA POR LOS MEDIDORES ELECTROMECHANICOS MONOFASICOS DE INDUCCION CON CARGAS DE ILUMINACION DEL TIPO LFC	2009	MARIO ROGRIGUEZ	MAGDA KATHERIN GARCIA TIBATA - JHEYSON STIVE PINZON ROBAYO - DIEGO ALEJANDRO LOPEZ CAMARGO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	213
TIA-214	REDISEÑO Y NORMALIZACIÓN DEL CIRCUITO SIERRA MORENA DE LA SUBESTACION DE BOSA EN MEDIA TENSION(KV11400)	2009		PAOLA ANDREA QUIÑONES ROA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	214
TTM-215	IMPLEMENTACION DE ALGORITMOS GENETICOS EN LA SINTONIZACION DE CONTROLADORES PID	2006	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	WILSON SALOMON CARRERA PARRA - RICARDO ANDRES PARDO MARTINEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	215
TTP-216	DISEÑO DE LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD E IMPLEMENTACION DE UN MODULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE UN BANCO DE CIRCUITOS POLIFASICOS EN EL "IED RODRIGO LARA BONILLA"	2009	ALBERTO MORALES GUERRERO	FREDDY ALONSO GARCIA VARGAS - JOSE ALEJANDRO VELEZ RAMIREZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	216
TTM-217	MANUAL DE USUARIO PRACTICAS Y MANTENIMIENTO DE UN MODULO COMPLETO DE TRABAJO	2009	ALBERTO MORALES GUERRERO	FREDDY ALONSO GARCIA VARGAS - JOSE ALEJANDRO VELEZ RAMIREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	217
TTM-218	IMPACTO AMBIENTAL POR LOS PCB'S USADOS EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION	2009	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	PEDRO JOSIAS LEON GARZON - NILSON ANDRES OLEJUA ORTIZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	218
TTM-219	LEVANTAMIENTO Y NORMALIZACION DE CIRCUITOS DE DISTRIBUCION DE REDES DE MEDIA TENSION	2009	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	ALEXANDER BORJA LOPEZ - YONATAN SUARES ROJAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	219
TTM-220	"DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN INSTRUMENTO PARA LA MEDICION DE RADIACION ULTRAVILOETA TIPO B INCIDENTE EN LA FACULTAD TECNOLOGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL"	2009	CESAR ALEXANDER CHACON CARDONA - MARIO RODRIGUEZ	JOHANNA ALEXANDRA BALLESTEROS MORA - JOSE DAVID CORTES TORRES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	220

TIP-221	ANALISIS TEORICO-PRACTICO ACERCA DE LA MEDICION DE POTENCIA Y ENERGIA ELÉCTRICA EN MEDIDORES EN DIVERSAS FORMAS DE CONEXION BAJO CARGAS DESBALANCEADAS Y EFECTOS NO LINEALES	2009	GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA	RAFAEL EDISON CORTES MOYA - JHON ALEXANDER HERNANDEZ PINZON	PASANTÍA	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	221
TTM-222	RECTIFICADOR DE ALIMENTACION MONOFASICA CON CORRECCION ACTIVA DE FCTOR DE POTENCIA PARA ALIMENTACION DE SISTEMAS UPS	2009	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	LEANDRO NIÑO NIÑO - DEIVID ANDRES CASTRO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	222
TTM-223	RECTIFICADOR DE ALIMENTACION TRIFASICO CON CORRECCION ACTIVA DE FACTOR DE POTENCIA PARA ALIMENTACION DE SISTEMAS UPS	2009	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	JAIRO ALEXANDRO MONTERO CRUZ - GERMAN NIÑO NIÑO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	223
TTM-224	VAHICULO ROBOT PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE CONTROL DE VHDL	2009	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	HELMER YOBANY CASTRO - JHON ALEXANDER GOMEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	224
TTP-225	PROCESO PARA CALIBRAR TRANSFORMADORES DE MEDIDA EN CORRIENTE EN UN PRS EN AL EMPRESA MEDIDORES TECNICA EQUIPOS	2009	CESAR ALEXANDER CHACON CARDONA - LUIS HERNANDO MENDIVELSO	LUIS WILLINGTON ORTIZ SACRISTAN	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	225
TTM-226	AUTOMATIZACION CON PLC DE UN PROCESO DE SOLDADO INDUSTRIAL	2009	FERNANDO MARTINEZ SANTA	NICOLAS ANTONIO MURCIA ACERO - PEDRO ENRIQUE VARGAS FLORES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	226
TTP-227	APOYO A LA INTERVENTORIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL PARA LA SUPERVISION Y CONTROL DE LA EJECUCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA IED SAN RAFAEL	2009	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	ANDRES MAURICIO MUÑOZ MESA - YULY PATRICIA BAQUERO CASTILLO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	227
TTP-228	DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA QUE PERMITA DIAGNOSTICAR EL ESTADO OPERATIVO DE LOS TRANSFORMADORES DE CORIENTE (CT's) Y LOS TRANSFORMADORES DE POTENCIAL	2009	ABRAHAM VEGA	RUTH YACQUELINE MARTINEZ MARTINEZ - JOSE YESID DIAZ DAZA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	228
TTA-229	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO PARA EL CONTROL DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉCTRICA RESIDENCIAL	2009	CESAR AUGUSTO HERNANDEZ S.	CATALINA LUENGAS - ANGELICA SANCHEZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	229
TTM-230	ESPECIFICACIONES Y CONSTRUCCION DE TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO	2009	HENRY FELIPE IBAÑEZ	CINTYA CONSTANZA HERNANDEZ - PABLO VINICIO CASTRO ALTAMIRANO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	230
TTP-231	ESTUDIO DE DIAGNOSTICO Y REDISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMPENSACION REACTIVA DE LA PLANTA TRITURADORA "AGREGADOS SANTA LUCIA" BOYACA	2009	HENRY FELIPE IBAÑEZ	VICTOR GONZALO PULIDO CUADROS - JUAN BERNARDO VELASQUEZ URBINA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	231

TIM-232	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE ENERGIAS ALTERNATIVAS PARA EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA VICHADA	2009	MARTHA PATRICIA SARRIA TORO	CLAUDIA MILENA BERMUDEZ RODRIGUEZ - ANGELICA MARIA PUENTES POLOCHE	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	232
TTP-233	"ESTUDIO TECNICO DE LA CALIDAD DEL ACEITE DIELECTRICO EN TRANSFORMADORES POR EL METODO DE BARRIDO EN FRECUENCIA FRENTE AL FACTOR DE POTENCIA"	2010	FRED GEOVANNY MURILLO RONDON	MIGUEL ANGEL SUAREZ RODRIGUEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	233
TTM-234	ESTUDIOS TECNICO Y DE MERCADO DE ALTERNATIVAS DE ENERGIZACION VEREDAS DE ALTO BONITO Y VIRA VIRA (CHOCO)	2010	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	SONIA JEANETH TRIANA BASTO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	234
TIM-235	ESTUDIO DEL ARTE EN INGENIERIA ELÉCTRICA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO	2010	CESAR AUGUSTO HERNANDEZ SUAREZ	OSCAR ALBERTO BAUTISTA DELGADO - LUIS ALBERTO SANTOS RODRIGUEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	235
TTM-236	"DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN DISPOSITIVO DE TIPO RESISTIVO QUE SE COMPORTE LINEALMENTE EN FRECUENCIAS DE 1 HASTA 30 MEGAHERTZ"	2010	ALEJANDRO SANCHEZ SALCEDO	ISMAEL AHUMADA REAY - JUVANI AGUIRRE NEIRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	236
TTM-237	BANCO DE PRUEBAS PARA MOTORES DE INDUCCION	2010	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	WILMER ALEXANDER LIEVANO MAHECHA - LUIS ALEJANDRO LOZANO MOGOLLON	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	237
TTM-238	GUIA DE SEGURIDAD ELÉCTRICA PARA AMBIENTES HOSPITALARIOS	2010	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	AYDA YORLINI HUERTAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	238
TTA-239	"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION"	2010	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	DIANA MILENA PEREZ CHAPARRO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	239
TTP-240	APOYO A LA INTERVENTORIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL PARA LA SUPERVISION Y CONTROL EN LA EJECUCION DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LA IED JOHN F. KENNEDY	2010	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	ANDERSON ORLANDO BAQUERO SALAMANCA - YON GUSTAVO MENDOZA GUTIERREZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	240
TIP-241	METODOLOGIA PARA REALIZAR UN ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN LA INDUSTRIA, APLICADO A UN PROCESO DE UNA FABRICA CEMENTERA EN COLOMBIA	2010	HUGO CARDENAS	NAZLY RIOS OSPINA - SERGIO ALEJANDRO SALAMANCA	PASANTÍA	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	241

TTP-242	APOYO A LA INTERVENTORIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL PARA LA SUPERVISION Y CONTROL, EN LA EJECUCION DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA IED RODRIGO DE TRIANA SEDE B LAS PALMERAS	2010	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	LADY VIVIANA BELTRAN GOMEZ - EDISON RAMIREZ RENDON	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	242
TTP-243	MANUAL DE PRUEBAS PARA TABLEROS DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL GRUPO INDUSTRIAL METALMECANICO LTDA	2010	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	CATALINA LOPEZ RIOS	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	243
TTM-244	IMPACTO AMBIENTAL EN LA FABRICACION DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES, EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	2010	HUGO CARDENAS	DIANA ALEJANDRA VARGAS FINO - EMILIO JOSE RUBIO ROJAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	244
TIM-245	ESTABLECIMIENTO DE LA ADICIONALIDAD EN EL MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO PARA GENERACION ELÉCTRICA EN COLOMBIA AL 2009	2009	HUGO CARDENAS	WALTER DARIO BOLAÑOS HERNANDEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	245
TIP-246	DISMINUCION DEL RIESGO ELECTRICO EN LA PLANTA DE PRODUCCION DE GRUPO INDUSTRIAL METALMECANICO LTDA	2010	MARTHA PATRICIA SARRIA TORO	FABIO ANDRES CLAROS BAUTISTA - DEISY LESMES SALGADO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES	246
TTP-247	PROYECTO DE ESTANDARIZACION DE FORMATOS PARA ELABORACION DE INFORMES, PARA PRUEBAS DE EQUIPOS DE POTENCIA EN SUBESTACIONES PARA LA FIRMA DAGELEC LTDA	2010	FRED GEOVANNY MURILLO RONDON	JUAN PABLO OCHOA CAMARGO - JAIME ANDRES CRUZ GARCIA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	247
TTP-248	"GUIA METODOLOGICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL APLICADA A LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIOBRAS EN LAS S/E ENCAPSULADAS OPERADAS POR FYR INGENIEROS"	2010	YAQUELINE GARZON RODRIGUEZ	MAYRA ALEJANDRA RODRIGUEZ MIER - JOHN JAIRO MURCIA HURTADO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	248
TTA-249	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR, CONTAR Y CORTAR CABLE CALIBRE 24	2010		VIVIANA GARCIA - EDISSON SABOGAL	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	249
TTA-250	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE MEDICION DE LOS INDICADORES DE CALIDAD DEL SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA (DES Y FES) PARA USUARIOS RESIDENCIAL	2010	CESAR AUGUSTO HERNANDEZ SUAREZ	ROBIN ALEJANDRO PEÑA - VICTOR ALFONSO GOMEZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	250
TIA-251	HERRAMIENTA DE SOFTWARE PARA EL PRONOSTICO DE DEMANDA HORARIA DE POTENCIA ELÉCTRICA EN EL SISTEMA ELECTRICO DE CODENSA S.A. ESP.	2010	JUAN ZAMBRANO	GONZALO ARTURO GOMEZ - JUAN CARLOS CARREÑO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	251

TTA-252	CONTROLADORES PARA UN SISTEMA DE CONTROL DE POSICION Y VELOCIDAD EN DOBLE LAZO	2010	DANILO RAIAN ANTOLINES	JOSE FONSECA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	252
TTA-253	DISPOSITIVO PARA LA MEDICION DE LA CAPACIDAD DE CONTROL MOTORA HUMANA	2010	DANILO RAIAN ANTOLINES	LUIS MOYA - JEISSON RODRIGUEZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	253
TTA-254	METODOLOGIA PARA EL DIAGNOSTICO DE RECURSOS MATERIALES, HUMANOS Y TIEMPOS DE EJECUCION DE PROYECTOS ELECTRICOS EN OBRAS CIVILES DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL. ESTUDIO DE CASO URBANIZACION DALI	2010	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	MELISSA JIMENEZ QUINTERO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	254
TTA-255	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SENSOR DE PRESION ATMOSFERICA	2010	CESAR ALEXANDER CHACON	DIANA MILENA ROJAS - JUAN PABLO ROMERO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	255
TTA-256	DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE BOBINA DE TESLA CONTENCIÓN DE OPERACIÓN PICO DE 270 KV	2010	SANDRA PATRICIA LONDOÑO GOMEZ	DAVID FABIAN PINILLA ORTIZ - RUTH VALENTINA PINILLA ARIAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	256
TIA-257	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE CURSO VIRTUAL-SEMIPRESENCIAL DE LA ASIGNATURA METODOS NUMERICOS	2010	WILMAR ALBERTO DIAZ OSSA	JOHANNA PATRICIA DOMINGUEZ VARGAS - JHON JAIRO GALVIS LOPEZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	257
TTA-258	DISEÑO DE ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL DE ROBOT HUMANOIDE DE ACUERDO A PROPORCIONES HUMANAS	2010	HENRY H. MARTINEZ	DIEGO A. ZARATE D. - CARLOS A. CASTAÑEDA S	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	258
TTA-259	CONTROL DE POSICION DE UN SISTEMA HIDRAULICO MEDIANTE UN CONTROLADOR POR REALIMENTACION DE ESTADOS	2010	FERNANDO MARTINEZ SANTA	EDWIN CORTES - EDGAR MORENO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	259
TTA-260	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO PARA EL CONTROL DEL INCREMENTO DE TENSION EN EL BANCO HV9103	2010	LUIS NOGUERA	DIEGO CAMILO SOLER - CRISTIAN CAMILO VALENCIA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	260
TTA-261	REOSTATO DE ARRANQUE DE MAQUINA DE CORRIENTE CONTINUA CONTROLADA ELECTRONICAMENTE	2010	HENRY FELIPE IBAÑEZ OLAYA	JHONATAN DUQUE LOZANO - MAURICIO ROLDAN CASTRO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	261
TTA-262	PRUEBAS ELÉCTRICAS A INTERRUPRORES TERMO MAGNETICOS USADOS EN INSTALACIONES RESIDENCIALES, SEGÚN NORMA NRC 2116 (NUMERAL 9,10)	2010	HENRY FELIPE IBAÑEZ OLAYA	TOBIAS ALEJANDRO SANCHEZ TENORIO - ANDRES EDUARDO SOTELO OSORIO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	262

TIA-263	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS PARA EL MONITOREO DE LAS VARIABLES; VOLTAJE, CORRIENTE, PAR Y VELOCIDAD DE UNA MAQUINA DC	2010	MARIO ALBERTO RODRIGUEZ BARRERA	JHON E. OSORIO - JUAN D. PEREZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	263
TTA-264	CARACTERIZACION DE LA DEMANDA DE POTENCIA ENERGIA DE ESTRATO SOCIOECONOMICO 3 Y URE DE PROPIEDAD	2010	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	OSCAR HOYOS GUTIERREZ - JHON ROBERT ROMERO GARCIA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	264
TTP-265	REDISEÑO DE LA RED ELÉCTRICA DEL EDIFICO TECNOPARQUE COLOMBIA NODO BOGOTA	2010	HENRY FELIPE IBAÑEZ OLAYA	GUSTAVO ALBERTO VALBUENA DIAZ - JHON LEONARDO SALINAS NIÑO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	265
TTP-266	APOYO A LA INTERVENTORIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL PARA LA SUPERVISION Y CONTROL DE LA EJECUCION DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LA IED VILLA RICA SEDE B	2010	HELMUTH EDGARDO ORTIZ	ANA MARIA PATIÑO DIAZ - LADY JENNIFER MORALES GAMBOA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	266
TIM-267	METODOLOGIA PARA EL CALCULO DE LA PROBABILIDAD DE FALLA DE LAS REDES DE DISTRIBUCION DE CODENSA S.E ESP, MEDIANTE EL ANALISIS DE CONFIABILIDAD Y MANTENIBILIDAD	2010	JUAN ZAMBRANO	LUIS ANDRES RINCON VIVAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	267
TIM-268	DESARROLLO DE METODOLOGIA PARA DISEÑAR SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS EN INSTALACIONES DE USO FINAL SEGÚN NTC 4552-2-3 E IEC 62305-4	2010	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	YURI ANDREA MORENO CAÑON	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	268
TTM-269	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE MEDICION Y REGISTRO DE HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA AMBIENTE	2010	MARIO ALBERTO RODRIGUEZ BARRERA - CESAR ALEXANDER CHACON	JOSE ALFREDO RINCON CAMACHO - JHON EDISON LOPEZ CELIZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	269
TIM-270	MEJORAMIENTO DE LOS INDICES DE CALIDAD MEDIANTE LA COORDINACION DE PROTECCIONES CON FUSIBLES DE MEDIA TENSION E INDICADORES DE FALLA CON GESTION REMOTA	2010	HELMUTH EDGARDO ORTIZ	LUIS FERNANDO GARCIA TIRADO - WILSON SALOMON CARRERA PARRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	270
TIM-271	IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO INDUSTRIAL IT FREELANCE 800F DE ABB, PARA LA SIMULACION DE LA AUTOMATIZACION DE UN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	2010	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	FREDY ALEXANDER RONDON CEPEDA - ORLANDO ROJAS DUARTE	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	271
TTM-272	ESTUDIOS DE LA ILUMINACION EN LA EMPRESA GRUPO SEB COLOMBIA S.A	2010	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	WILLIAM ALEXANDER ARIAS OSPINA - JOHAN SEBASTIAN BUSTAMANTE OCAMPO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	272

TTP-273	APOYO A LA INTERVENTORIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL PARA LA SUPERVISION Y CONTROL DE LA EJECUCION DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LA IED DIVINO MAESTRO SEDE B	2010	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUARES	CARLOS ANDRES RUIZ OBANDO - LEANDRO RONDON AMAYA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	273
TTM-274	APOYO A LA INTERVENTORIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL PARA LA SUPERVISION Y CONTROL DE LA EJECUCION DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LA IED SIMON BOLIVAR	2010	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUARES	FELIPE RUIZ ORTIZ - JHON ALEXANDER ROJAS CASTRO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	274
TTM-275	DISEÑO E ILUMINACION PLANTA DE EMBOTELLADO COCA - COLA FEMSA ZONA ORIENTE	2010	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	STEPHANI JULISSA GONZALES SALAS - RUDYAR ORLANDO ROMERO BERNAL	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	275
TIM-276	NUEVAS TECNOLOGIAS EN SUBESTACIONES DE POTENCIA	2010	HENRY FELIPE IBAÑEZ OLAYA	JAVIER CORTES LAMPREA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	276
TTM-277	METODOLOGIA DE ANALISIS Y LOCALIZACION DE INTERRUPTORES EN LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSION NIVEL DOS EN EL AREA URBANA	2010	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	JAISSON STIVEN PÁEZ ROJAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	277
TTP-278	ADECUACION DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y DIAGNOSTICO DE LA INSTALACION ELÉCTRICA HOTEL DANN AV 19	2010	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	DANIEL IVAN MANRIQUE QUINTANA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	278
TTP-279	DISEÑO DEL CIRCUITO PARA CARGAS ESENCIALES Y ESPECIFICACION DE LAS CARACTERÍSTICAS TECNICAS PARA PLANTA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA REQUERIDA EN TECNOPARQUE COLOMBIA NODO BOGOTA	2010	HENRY FELIPE IBAÑEZ OLAYA	DANIEL ARTURO VILLAMIL ARDILA - DENNIS KATHERINE TIBABISCO RODRIGUEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	279
TTM-280	ESTUDIO Y ANALISIS DE DESCARGAS PARCIALES EN GENERADORES DE LA CADENA PAGUA	2010	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUARES	MARISOL BONILLA VARGAS - LUZ MARYELI AMAYA ROMERO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	280
TTM-281	SOFTWARE DIDACTICO PARA SIMULACION DE MANIOBRAS EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	2010	WILLIAM DEL CARMEN CARRANZA	HAROL ENRIQUE MATEUS SANCHEZ - FRANCISCO ANTONIO POVEDA CORREDOR	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	281
TIM-282	MANUALES PARA EL MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE 115 KV PARA LA EMPRESA SERINGEL LTDA	2010	MARTHA PATRICIA SARRIA TORO	MARILUZ URBINA SABOYA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	282
TIM-283	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DEL LABORATORIO DE PRUEBAS EQUIPO DE LINEA VIVA EMPRESA LIVING S.A	2010	HENRY FELIPE IBAÑEZ OLAYA	EMMA CRISTINA MEJIA TRIANA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	283

TIM-284	DISEÑO DE UN DIPLOMADO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON ENFASIS EN RETIE EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO JOSE DE CALDAS	2010	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	CARLOS ARTURO ISAZA MARIN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	284
TTM-285	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CARGADOR - RECTIFICADOR, UN BANCO DE BATERIAS CONFORMADO POR 128 CELDAS Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE CUARTO DE BATERIAS PARA ACERIAS PAZ DEL RIO, PLANTA DE FUERZA	2010	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	JHON SAENZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	285
TIM-286	DISEÑO DE ILUMINACION PARA LA PLANTA DE PRODUCCION DE LA EMPRESA ETERNA S.A	2010	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	JHON FREDY MUÑOZ SANCHEZ - JUAN CARLOS ACOSTA MORENO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	286
TIM-287	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA COMERCIALIZACION DE ACEITE DIELECTRICO VEGETAL EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA	2010	MARTHA PATRICIA SARRIA TORO	EFREN MAURICUIO BEDOYA CHILITO - YON ALEXANDER MANCHEGO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	287
TTP-288	LEVANTAMIENTO DE INFORMACION Y ACTUALIZACION DE PLANOS DEL CENTRO COMERCIAL UNICENTRO DESDE SUBESTACIONES INTERNAS HASTA ARMARIO DE MEDIDORES	2011	LUIS NOGUERA	JOHN ALEXANDER CALLEGAS CASTRO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	288
TTP-289	REDISEÑO DE SUPLENCIA DEL CIRCUITO PORTACHUELO DE LA SUBESTACION EL SOL	2011	LUIS NOGUERA	NELSON ARDILA MANTILLA- JENNY JOBANNA ROMERO BARRERA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	289
TTA-290	ARRANQUE DE UN MOTOR DE INDUCCION USANDO CONTROL DIFUSO	2011	JUAN ZAMBRANO	CAMILO BARRIGA TURRIAGO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	290
TTM-291	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA BOBINA DE HELMHOLTZ	2011	ALEJANDRO SANCHEZ SALCEDO	EDNA ROCIO VARELA CASTIBLANCO - JORGE ENRIQUE MARTINEZ CASTRO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	291
TTP-292	CARACTERISTICA DE LA DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGIA DE ESTRATO SOCIOECONOMICO 4 Y URE EN PROPIEDAD HORIZONTAL	2011	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	DIEGO ENRIQUE GUZMAN - ALFONSO OLARTE CONTRERAS	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	292
TTA-293	METODOLOGIA GENERAL PARA CORRELACIONAR SAGS CON EVENTOS AMBIENTALES U OPERATIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION	2011	YAQUELINE GARZON RODRIGUEZ	EDWIN GIOVANNY CUENCA MORENO - ALEJANDRO CASTILLO GUASCA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	293
TTP-294	CARACTERIZACION DE LA DEMANDA DE POTENCIA ENERGIA DE ESTRATO SOCIOECONOMICO 2 Y URE DE PROPIEDAD HORIZONTAL	2011	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	JOHANNA CAROLINA MURILLO - JHON FREDDY PORTUGUEZ	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	294

TTA-295	PROPIEDAD DE ACTIVOS ELECTRICOS DE NIVEL 1 DE TENSION DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.	2011	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	CAROL VIVIANA CEPEDA BUITRAGO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	295
TTP-296	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA METODOLOGIA PARA EL DESARROLLO DE ESQUEMAS ELECTRICOS ESTANDAR Y MATRIZ DE SOLICITUD DE MATERIAL ELECTRICO PARA CELDAS DE MEDIA TENSION (7,2 kV) CON AISLAMIENTO EN AIRE (NEX)	2011	LUIS NOGUERA	ALVARO FERNANDO GUERRERO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	296
TTA-297	CONTROL DE POSICION DE UN SISTEMA BOLA Y VIGA CON ACTUADORES MAGNETICOS	2011	JOSE DANILO RAIRAN ANTOLINES	FRANCY LILIANA LOPEZ ROJAS - PAOLA ANDREA MONROY VILLA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	297
TIM-298	DISEÑO DE UN INSTRUCTIVO SOBRE INDICADORES DE CONFIABILIDAD EN LOS CIRCUITOS DE DISTRIBUCION	2011	FRED GEOVANNY MURILLO RONDON	FERNANDO ALBERTO BURGOS ROJAS - MARCO FABIAN CARO CAMARGO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	298
TIM-299	METODOLOGIA DE DISEÑO CONCEPTUAL DE UNA SUBESTACION ELÉCTRICA DE POTENCIA MT DE 5MVA CON SUPLENCIA Y ANILLO F.N. 34,5kV	2011	ABRAHAM VEGA	FREDY HERNANDO BOHORQUEZ ROCHA - PEDRO ARTUDUANGA PARRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	299
TTP-300	LEVANTAMIENTO Y ESTUDIO DE CARGABILIDAD DE LOS CIRCUITOS DISTRIBUIDOS DE LA PLANTA COMESTIBLES RICOS LTDA	2011	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	OSCAR FELIPE CHISABA CORSSO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	300
TIM-301	ESTUDIO EXPERIMENTAL ACERCA DE LA INFLUENCIA DE UN CAMPO MAGNETICO ESTATICO EXTERNO EN EL FUNCIONAMIENTO DE UN MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA ELECTROMECHANICO	2011	ALEJANDRO SANCHEZ SALCEDO	ERIKA JOHANNA HERRERA CARO - JAIRO ELIAS ALFONSO RONCANCIO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	301
TIA-302	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CONTROL HIBRIDO DIFUSO DESLIZANTE PARA CONVERTIDOR DC/DC TIPO BOST	2011	FREDDY MARTÍNEZ	MONICA LICET VASQUEZ FONSECA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	302
TTM-303	PROPUESTA PARA LA OPTIMIZACION DE RECURSOS EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN UN MODULO DE TRANSFORMACION DE SUBESTACIONES DE MEDIA O ALTA USANDO ALGORITMOS GENETICOS	2011	FERNANDO MARTINEZ SANTA	JOSE JOAQUIN CASTAÑEDA VARGAS - OSCAR JULIAN MATOMA LOPEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	303

TTM-304	OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE INGENIERÍA Y DISEÑO EN ABB MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DEL SOFTWARE DE DISEÑO E3	2011	FRED GEOVANNY MURILLO RONDON	DIANA LISETH BECERRA CABIELES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	304
TIM-305	VIABILIDAD DEL USO DE ACEITES DIELECTRICOS VEGETALES PARA TRANSFORMADORES ELECTRICOS	2011	ARMANDO LUGO GONZALEZ	JOSE MIGUEL GARZON SOSA - ROBINSON ZAPATA SINISTERRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	305
TTA-306	IMPLEMENTACION DE NEUROCONTROLADORES EN LINEA. TRES CONFIGURACIONES, TRES PLANTAS	2011	JOSE DANILO RAIAN ANTOLINES	DIEGO FERNANDO CHIQUIZA QUIROGA - MIGUEL ANGEL PARRA CHACON	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	306
TIM-307	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN DIVISOR DE TENSION PARA MEDICION DE TENSIONES RESIDUALES EN DISPOSITIVOS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TIPO LIMITADOR TENSION DE BT	2011	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	ALVARO ORLANDO GOMEZ MENESES - GERMAN ANDRES PERDOMO PERDOMO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	307
TIM-308	PLAN DE NORMALIZACION DE LA RED DE USO FINAL DEL CONJUNTO RESIDENCIAL ALFONSO LOPEZ PUMAREJO EN BOGOTA DC	2011	CLARA INES BURITICA ARBOLEDA	FABIAN HUMBERTO RODRIGUEZ GARCIA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	308
TIM-309	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN FILTRO PASABAJOS PARA EL SISTEMA DE MEDIDA DE DESCARGAS PARCIALES DE ALTA TENSION	2011	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	JOHN FERLEY AMAYA ROMERO - JHON ALEJANDRO BOTERO PEREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	309
TIM-310	APOYO PARA LA INTERVENTORIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL PARA LA SUPERVISION Y CONTROL EN LA EJECUCION DE LAS INSTALACIONES EN LA IED GUSTAVO MORALES SEDE A	2011	HELMUTH EDGARDO ORTIZ SUAREZ	HELIBERTO GONZALEZ BOGOTA - MAYCOLL TORRES JARA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	310
TTP-311	DISEÑO Y PRUEBAS DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE BOMBAS PARA 4 UNIDADES GENERADORAS MITSUBISHI EN LA CENTRAL GENERADORA PORCE III DE EPM	2011	LUIS NOGUERA	EDISSON AUGUSTO CASALLAS PEÑA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	311
TIM-312	DETECCION DE POSICION A PARTIR DE LA MEDICION DE UN CAMPO MAGNETICO	2011	ALEJANDRO SANCHEZ SALCEDO	DIANA PILAR GOMEZ CUERVO - JEFRY LEAL VILLANUEVA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	312
TTP-313	DISEÑO DE INSTALACION ELÉCTRICA Y TRANSFERENCIA DE BAJA TENSION PARA EL AEROPUERTO ANTONIO ROLDAN BETANCOURT DEL MUNICIPIO DE GAREPA	2011	GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA	JHON EDICSON RAMOS PARRA	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	313

TIM-314	HERRAMIENTA DE SOPORTE LOGICO PARA LA SELECCIÓN DE ACCESORIOS EN TRANSFORMADORES (SDT-MDT-LDT) Y COORDINACION DE PROTECCIONES EN TRANSFORMADORES (SDT-MDT ESPECIALES)	2011	LUIS NOGUERA	FREDDY VICENTE DUARTE ORJUELA - WLADIMIR SANCHEZ NIÑO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	314
TTM-315	EVOLUCION DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA PARA USUARIOS REGULADOS EN EL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL DE COLOMBIA	2011	YAQUELINE GARZON RODRIGUEZ	WILLIAN YOVANY RAMIREZ RAMIREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	315
TTA-316	GUIA METODOLOGICA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	2011	YAQUELINE GARZON RODRIGUEZ	EDWIN RODRIGO LEMUS RIVERA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	316
TIA-317	METODOLOGIA DE ANALISIS CAUSA RAIZ PARA LAS FALLAS OCURRIDAS EN LAS REDES AEREAS DE DISTRIBUCION URBANAS DE CODENSA S.A ESP	2011	ABRAHAM VEGA	DARVIS HORACIO CARDONA SARMIENTO - NESTOR DAVID LOZANO CAMACHO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	317
TIP-318	ESTANDARIZACION DE DISEÑOS PARA PROYECTOS ELECTRICOS QUE IMPLICAN NUEVAS CONEXIONES	2012	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	JORGE ADRIAN VASQUEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	318
TTM-319	DISEÑO ENSAMBLE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA AUTOMATICO DE RETROLAVADO CONDESADORES DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CENTRAL TERMOCARTAGENA ENGESA S.A.	2012	LUIS NOGUERA	DIDIER FAURICIO ROJAS ORTIZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	319
TTA-320	ANALISIS DEL MODELO ELECTRICO DEL MECANISMO DEL HURTO DE ENERGIA ELÉCTRICA MAS UTILIZADO, EN CELDAS DE MEDIA SEMIDIRECTA PARA EL SECTOR INDUSTRIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTA	2012	YAQUELINE GARZON RODRIGUEZ	CESAR ANDRES DONCEL DIAZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	320
TTM-321	DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS E ILUMINACION DE LOS TALLERES DE MECANICA INDUSTRIAL DEL INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	2012	LUIS NOGUERA	LICETH ALEJANDRA CARVAJAL ORTIZ - CHRISTIAN CAMILO SOTO LAVERDE	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	321
TTM-322	DISEÑO DE BANCO DE PRUEBAS PARA ACTUADORES ELECTRO MECANICOS BECK	2012	EDWAR JACINTO GOMEZ	JORGE ENRIQUE MORENO HIGUERA - DIANA PAOLA GUERRERO HIGUERA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	322

TIM-323	MODELO DE INTERVENTORIA PARA LAS ACTIVIDADES COMERCIALES DE CONTROL DE PERDIDAS, SUPSEPNSION CORTE Y RECONEXION Y CONEXIONES DE SERVICIO QUE SON EJECUTADOS BAJO UN ESQUEMA DE OPERACION INTEGRAL EN LA EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA	2012	FRED GEOVANNY MURILLO RONDON	KARINA RUGE ARANGO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	323
TIA-324	DISEÑO DE UN SISTEMA PENDULO INVERTIDO SOBRE PLATAFORMA LEGO MINDSTORM NXT, CONTROLADO MEDIANTE MATLAB	2012	FERNANDO MARTINEZ SANTA	CINDY ESTEFANY GUERRERO CIFUENTES - JOSE DAVID PEREZ RAMIREZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	324
TTA-325	IMPLEMENTACION DEL ALGORITMO DE ESQUELETIACION PARA LA PLANEACION DE RUTAS EN ROBOTS CONSTRUIDOS CON EL KIT DE ROBOTICA LEGO MINSTORMS NXT	2012	FERNANDO MARTINEZ SANTA	JESUS ALBERTO TORRES VELASQUEZ - RAFAEL RICARDO VIAFARA AVILA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	325
TIM-326	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE DISTRIBUCION EN UN CIRCUITO DE DISTRIBUCION RURAL	2012	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	OMAR ESTEBAN PIÑEROS BENAVIDES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	326
TTM-327	ESTUDIO, ACOMPAÑAMIENTO Y SEGUIMIENTO DE MORTALIDAD ACADEMICA EN EL CURSO DE MEDIDAS E INSTRUMENTACION.	2012	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	ADRIANA DEL PILAR ROBLES MARIÑO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	327
TIM-328	ESTUDIO DE VIABILIDAD TECNICO ECONOMICO DE LA IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE MEDIDA CENTRALIZADA EN LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A ESP (DISPAC)	2012	FRED GEOVANNY MURILLO RONDON	WILLIAM ENRIQUE RUIZ ROJAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	328
TIM-329	PASANTIA ANALISIS DE PROTECCION CONTRA ARCO ELECTRICO PARA ACTIVIDADES QUE EJECUTA EL PROYECTO DE TELEMEDIDA DE LA EMPRESA CAM.	2012	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	MANUEL HERNAN AVILA GACHA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	329
TIM-330	DIAGNOSTICO DEL AISLAMIENTO ELECTRICO DE LOS BOBINADOS DE ESTATOR PARA LOS 4 GENERADORES ABB DE 17.3 MVA DE LA CENTRAL TEQUENDAMA (EMGESA) SEGUN GTC 47 Y GTC 97	2012	YAQUELINE GARZON RODRIGUEZ	GONZALO RODRIGUEZ GOMEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	330
TTA-331	INFLUENCIA DEL CONTENIDO ARMONICO EN UN MEDIDOR ELECTRONICO DE USO RESIDENCIAL MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA	2012	ALEJANDRO SANCHEZ SALCEDO	IVAN GALVIS OTALORA-KATHERINE SANDOVAL MACIAS	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	331
TIM-332	ANALISIS DE LA RESPUESTA EN FRECUENCIA (FRA) PARA DIAGNOSTICO DE LOS BOBINADOS DE LOS TRANSFORMADORES DE POTENCIA	2012	YAQUELINE GARZON RODRIGUEZ	ORLANDO QUINTANA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	332

TTM-333	ESTUDIO DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE LA GRAMILLA DE JUEGO MUSEO TEMATICO DEL DEPORTE, PARQUEADERO Y GRADERIAS DEL ESTADIO METROPOLITANO DE TECHO	2012	HUGO ARMANDO CARDENAS FRANCO	OSCAR IVAN BONILLA AGUDELO-RODRIGO BETANCOURT MARTINEZ-ANGEL MAURICIO BUITRAGO MARUQUEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	333
TTM-334	NUEVAS PRACTICAS DE LABORATORIO PARA LA ASIGNATURA DE FISICA ELECTROMAGNETICA	2012	ELISEO PEREZ MEDINA	JONATHAN JAIR BUITRAGO CRUZ-JUAN PABLO PADILLA IDARRAGA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	334
TTA-335	CONSTRUCCION Y PROGRAMACION DE SENSORES DE BAJO COSTO AL KIT DE ROBOTICA LEGO MINDSTORMS NXT	2012	FERNANDO MARTINEZ SANTA	HAYLERMAN FERNANDO RIVERA SANCHEZ-WILLIAM ALEXANDER SAENZ RODRIGUEZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	335
TTA-336	DISEÑO DEL SISTEMA ELECTRICO DE POTENCIA Y MANDO PARA LA MAQUINA DE PREPARACION DE PINTURA VINILO DE LA EMPRESA PINTURAS 3P LTDA	2012	LUIS ANTONIO NOGUERA	JUAN CARLOS ACHURRY MARTIN-OSCAR DAVID ESCARRAGA ROMERO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	336
TTA-337	CARACTERIZACION DE LA DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGIA DEL ESTRATO SOCIOECONOMICO 6 Y URE EN PROPIEDAD HORIZANTOL	2011	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	JEISON ALEJANDRO SIERRA RAMIREZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	337
TTM-338	GUIA METODOLOGICA DE SEGURIDAD ELÉCTRICA Y SALUD OCUPACIONAL APLICADA A LOS PROCEDIMIENTOS DE MANIOBRAS EN S/E AISLADAS EN AIRE 115/34.5/11.4 OPERADAS POR FYR INGENIEROS	2012	YAQUELINE GARZON RODRIGUEZ	DIEGO ANDRES JIMENES REYNA-FREDY ENRIQUE HOYOS MESA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	338
TTP-339	ANALISIS CAUSA RAIZ PARA DETERMINAR LAS SALIDAS NO PROGRAMADAS DE LOS TRANSFORMADORES DE POTENCIA [15-90] MVA DEL SISTEMA ELECTRICO CODENSA S.A ESP	2012	FRED GEOVANNY MURILLO RONDON	VICTOR HERNEY URREA SALGADO	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	339
TIM-340	ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA TRANSMISION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN ALTA TENSION EN AC Y DC	2011	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	MICHAEL ANDRES HRNANDEZ NAVAS-OSCAR MAURICIO QUINTERO ESPINOSA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	340
TTM-341	ESTUDIO DE VIABILIDAD TECNICA Y ECONOMICA PARA LEVANTAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO EN UN MUNICIPIO	2011	HUGO CARDENAS	JORGE IVAN GUERRERO CALDERON	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	341
TTA-342	AULA VIRTUAL ANALISIS DE CIRCUITOS DC	2012	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	CAROLINA STHEFANIE ESTEVEZ JACINTO-LUIS GABRIEL GALLEGO RODRIGUEZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	342

TIM-343	DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE COMPUTO PARA EL CALCULO DE OFERTAS ECONOMICAS EN PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS AEREAS DE MEDIA TENSION AISLADAS A 34.5 KV CON UNA APLICACIÓN EN POZOS PETOLEROS DEL PROYECTO OCELOTE UBICADO EN PUERTO GAITAN META.	2012	ABRAHAM VEGA	DIANA PAOLA BALLÉN ULLOA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	343
TIM-344	DISEÑO DE UN SISTEMA DE GENERACION ELÉCTRICA CON ENERGIAS RENOVABLES E ILUMINACION PARA LAS CASETAS DE SEGURIDAD EN LA VIA PERIMETRAL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO DE BOGOTÁ	2012	CESAR ALEXANDER CHACON	FERNANDO PINZON SANCHEZ - WILLIAM DIONISIO RUBIANO GALVIS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	344
TIM-345	DISEÑO DE UN EQUIPO PARA EL MONITOREO DE LA TEMPERATURA EN UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA	2011	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	MABEL ROCIO MENDEZ MOLINA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	345
TTA-346	MODELAMIENTO EN MATLAB DE UN SISTEMA DE EVAPORACION MULTIPLE EFECTO PARA LA ELABORACION DE PANELA	2011	FERNANDO MARTINEZ SANTA	ROGER ANDRÉS ORDOÑEZ LUGO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	346
TTA-347	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO PARA LA MEDICION DE DISTORSION ARMONICA PRESENTE EN LA REDES ELÉCTRICAS	2011	CESAR AUGUSTO HERNANDEZ	DUVAN FERNEY CARDONA ARIAS	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	347
TTA-348	ALGORITMO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE PROTECCION EXTERNOS(SPE) DE LA NORMA NTC 4552-3 Y EL METODO ELECTROGEOMETRICO	2011	CARLOS AVENDAÑO	LUIS MIGUEL CARO MONTENEGRO-LUIS ALEJANDRO RAMOS PASTOR	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	348
TIA-349	METODOLOGIA PARA GESTION DE MANTENIMIENTO DEL ARBOLADO CON AFECTACION EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION	2011	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	JOSE ALEXANDER MARTINEZ VALENCIA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	349
TIA-350	BACTERIAS, FUENTES DE ENERGIA DEL FUTURO	2011	ARMANDO LUGO GONZALEZ	ALBA AYDE ROMERO MENA-JORGE ADRIAN VASQUEZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERIA ELÉCTRICA (CICLOS)	350
TTA-351	ANALISIS DE CAUSAS POR PRECENCIA DE ALTAS CORRIENTES EN EL NEUTRO DE TRANSFORMADORES DE MY/BT EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE CODENSA	2011	CARLOS AVENDAÑO	JORGE ANDRES LADINO BENITEZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	351
TTM-352	PROPUESTA DE UN SISTEMA DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS EN CIRCUITOS DE DISTRIBUCION DE 11.4KV-13.2 KV ANALISIS DEL CIRCUITO YACOPI	2012	CARLOS AVENDAÑO	JAIME VELA MAMADO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	352

TIM-353	PLANEACION PARA LA REALIZACION DEL PROYECTO CONSTRUCCION MONTAJE DE REDES Y SUBESTACION DE 34.5 KVA DE CAMPO RUBIALES	2012	FRED MURILLO	NELSON ARMANDO APONTE APONTE-NORMA CONSTANZA GARCIA BERNAL	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	353
TTM-354	ELABORACION DE GUIAS TECNICAS PARA LA FABRICACION Y OPERACIÓN DE TABLEROS Y CELDAS DE ACUERDO AL PORTAFOLIO OFRECIDO POR LA EMPRESA DISICO S.A SEGÚN LA NORMATIVIDAD	2011	LUIS ANTONIO NOGUERA	NATALY FLORES CABRERA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	354
TTM-355	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN INSTRUMENTO PROTOTIPO PARA LA MEDICION DE CAMPO MAGNETICO HOMOGENEO SINUSOIDAL EN BAJA FRECUENCIA	2011	CESAR ALEXANDER CHACON CARDONA	MARIO ALBERTO GONZALES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	355
TTA-356	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE ALIMENTACION ININTURRUMPIDA. CON VISUALIZACION DE PARAMETROS ELECTRICOS EN LCD	2011	CESAR AUGUSTO HERNANDEZ	JORGE ALBERTO OBREGON MERCHAN-FRANKLIN GIOVANNI PARRA FIGUEREDO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	356
TTA-357	ESTUDIO COMPARATIVO DE CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS Y FOTOMETRICAS DE LEDS DE ILUMINACION DE ESTADO SOLIDO Y CFLS PARA LA ILUMINACION INTERIOR	2012	HUGO ARMANDO CARDENAS	DIEGO FERNANDO CASTAÑEDA GOMEZ-GERMAN ALONSO SAENZ TOVAR	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	357
TIM-358	ESTUDIO DE UNA ALTERNATIVA PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL COMPRESOR SULLAIR EN LA EMPRESA GROUPE SEB COLOMBIA	2011	MARTHA PATRICIA SARRIA TORO	NELSON EDUARDO RODRIGUEZ GOMEZ - FABIAN ALEJANDRO MORA COBOS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	<
TTA-359	CALIDAD Y SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AUXILIARES DC DE LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA	2011	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	WILLIAMM CAMILO LOPEZ BELTRAN	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	359
TTM-360	IMPLEMENTACIÓN DE LA TRANSFORMADA FFT SOBRE UN FPGA ORIENTADA A SU APLICACIÓN EN COVERTIDORES ELECTRONICOS DE POTENCIA	2012	FREDY H MARTINEZ	CESAR ENRIQUE LADINO ORTIZ-JOSE ISRAEL RIAÑO RAMIREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	360
TTA-361	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA FUENTE DE CORRIENTE PARA PRUEBA DE VARISTORES DE ZnO DE HASTA 230V	2012	HENRY FELIPE IBAÑEZ	JOSE DAVID ALVAO ZARATE-DAVID ARTURO GOMEZ SATOBA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	361
TTA-362	PROPUESTA DE UNA NUEVA METODOLOGIA PARA VERIFICAR LA CONSTANTE DE MEDIDORES DE INDUCCION DE ENERGIA ACTIVA	2012	FERNANDO MARTINEZ SANTA	DIEGO CAMILO MATEUS	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	362

TTM-363	ADECUACION DEL SISTEMA DE VACIO FESTO PERTENECIENTE AL LABORATORIO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL (LE-MC-01) DEL PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGIA EN MECANICA	2012	LUIS ANTONIO NOGUERA	LINA MARIA RAMIREZ-JOSE CENEN TORRES ARIAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	363
TTA-364	CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGIA DE ESTRATO SOCIOECONOMICO 5 Y URE EN PROPIEDAD HORIZONTAL	2011	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	GIOVANNY SNEIDER CASTIBLANCO-DIEGO FERNANDO OLAYA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	364
TTA-365	COMPORTAMIENTO TERMICO DE UN TRANSFORMADOR MONOFASICO CON CARGAS NO LINEALES	2012	HENRY FELIPE IBAÑEZ	WILLIAM JAVIER BEJARANO-AMANDA ROLDAN CASTRO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	365
TIA-366	METODOLOGIA PARA EL ESTUDIO DE LA SIMULTANEIDAD DE LAS CARGAS DE SERVICIOS AUXILIARES DE UNA CENTRAL POR EL METODO DE MONTECARLO	2012	HENRY FELIPE IBAÑEZ	JORGE ARMANDO SARMIENTO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	366
TTM-367	AUTOMATIZACION DEL POSICIONAMIENTO DE LOS ELECTRODOS DEL ESPINTEROMETRO DEL LABORATORIO DE ALTA TENSION DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS FACULTAD TECNOLOGICA	2012	HENRY FELIPE IBAÑEZ	HERNAN SAENZ GARNICA-KARIN EDUARDO BARON QUINTERO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	367
TIM-368	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS PRACTICAS DE LABORATORIO SOBRE CUATRO TECNICAS DE CONTROL DE SOBRETENSIONES TIPO MANIOBRA, GENERADAS EN UN MODELO DE LINEA DE TRANSMISION CONTRUIDO A ESCALA	2012	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	ALEJANDRO CASTILLO SÁNCHEZ, JAIVER CAMPOS GUEVARA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	368
TIM-369	DISEÑO DE METODOLOGIA PARA PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOS DE PRUEBAS A EQUIPOS DE PATIO EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y ALTA TENSION	2013	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	YAMILE ARIAS MEDINA-WILLIAM CARDONA GARCIA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	369
TTA-370	DISEÑO Y MONTAJE DEL VOLTAMETRO DE HOFFMAN, PARA USO EN EL LABORATORIO DE FISICA DE LA FACULTAD TECNOLOGICA	2012	SANDRA PATRICIA LONDOÑO GOMEZ	YISSEL RODRIGUEZ GARCIA-CHRISTIAN CAMILO PINZON	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	370
TIM-371	LOS SISTEMAS ELECTRICOS EN BOGOTA ANTE EL RIESGO DE TERREMOTO	2013	HENRY FELIPE IBAÑEZ	LADY JOHANA GUERRERO-WILSON ANDRES MEJIA GOMEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	371

TTM-372	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE TRABAJOS EN REDES AEREAS DE MEDIA TENSION HASTA 11.4 KV EN LINEA VIVA	2012	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	DANIEL ERNESTO HERNANDEZ BERMUDEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	372
TTA-373	DISEÑO DE UNA CAMARA DE ENSAYOS TERMOELECTRICOS PARA EL LABORATORIO DE ENSAYOS TERMOELECTRICOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA	2012	LUIS ANTONIO NOGUERA	MYRIAM NATALIA MENDIETA REYES- RAUL ERNESTO MONTAÑA PARRA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	373
TIM-374	CARACTERIZACION A CORTO PLAZO DE LA CURVA DE DEMANDA ORIGINADA POR LA IMPLEMENTACION DE VEHICULOS ELECTRICOS EN BOGOTA	2012	HUGO ARMANDO CARDENAS	PABLO ENRIQUE ALARCON GRANADOS- OMAR JOVANY DUARTE PALACIOS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	374
TTM-375	ESPECIFICACION, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN CARGADOR INTELIGENTE PARA ACUMULADORES NiCd Y NiMH TIPO AA Y AAA	2005	FREDY HERNAN MARTINEZ SARMIENTO	JOHN JAIRO BAUTISTA NIÑO - MAURICIO SANABRIA PEÑA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	375
TTM-377	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE BOMBEO Y RIEGO A ESCALA, AUTOMATIZADO Y ALIMENTADO CON ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, PARA LA FINCA CALLEJON EN ARMERO TOLIMA.	2013	GERMAN LOPEZ - FERNANDO MARTINEZ SANTA	FLOR MELISSA MORENO - JUAN SEBASTIAN BEDOYA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	377
TTA-378	COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE UN TRANSFORMADOR TRIFASICO CON CARGAS NO LINEALES	2013	HENRY FELIPE IBAÑEZ OLAYA	LEONARDO NOSSA - ISAIAS QUITORA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	378
TTM-379	ESTUDIO DE RIESGO ELECTRICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE VIVIENDAS DE ESTRATOS 1 Y 2 EN LA LOCALIDAD DE CUDAD BOLIVAR	2013	HUGO ARMANDO CARDENAS	MAURICIO PIRAJAN R. - HENRY ADOLFO SUAREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	379
TTP-380	DISEÑO DE UNA SUBESTACION EN EL EDIFICIO MIRADOR DEL CEDRO	2013	GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA	JEISSON BURGOS - DIEGO MONROY	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	380
TIM-381	VIABILIDAD TECNICO ECONOMICA DE UN SISTEMA DE AUTOPRODUCCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN LA FINCA EL TRIUNFO	2013	CLARA INES BURTICA ARBOLEDA	PEDRO ARNULFO LOPEZ - PEDRO JOSIAS LEON0	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	381
TTM-382	DISEÑO DE LA INSTALACION ELÉCTRICA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE CARMEN DE CARUPÁ CUNDINMARCA	2013	LUIS ANTONIO NOGUERA	JOHN FREDY ARAGON PINZON	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	382

TTA-383	URE PROPIEDAD HORIZONTAL DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	2011	ALEXANDRA SASHENKA PEREZ SANTOS	EDISON ANDRES ESPINOSA ZAMORA - NELSON FABIAN FUENTES BAQUERO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	383
TTM-384	ESTUDIO TÉCNICO ECONONÓMICO IMPLEMENTACIÓN RED COMPACTA CIRCUITO ALBÁN (VT21R) EN 34,5 Kv	2013	GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA	CHRISTIAN CAMILO LOZANO BOLIVAR	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	384
TTM-385	DISEÑO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL DE CARMEN DE CARUPA – CUNDINAMARCA	2013	LUIS ANTONIO NOGUERA	JOHN FREDY ARAGÓN PINZÓN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	385
TTM-386	LEVANTAMIENTO DE PLANOS ELÉCTRICOS Y DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA ALCALDÍA Y CONSEJO DEL MUNICIPIO DE SOACHA	2013	MARCELA MARTINEZ CAMARGO	VLADIMIR GARIBELLO ARIAS, ANDRES JULIAN VELEZ PENAGOS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	386
TIP-387	DISEÑO DETALLADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO, DENTRO DE UNA SUBESTACIÓN MÓVIL PARA EL ARRANQUE DE DOS MOTORES DE 10,000 [HP] LA ESTACIÓN DE BOMBEO CUSIANA	2013	ALEXANDRA PEREZ	ROGER ALEJANDRO MURILLO CASTILLO, JESÚS ANTONIO SAÉNZ SUARÉZ	PASANTÍA	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	387
TIA-388	ESTUDIO SOBRE LA PRODUCCIÓN Y EL ABASTECIMIENTO DE HIDRÓGENO AL SISTEMA ENERGÉTICO NACIONAL COLOMBIANO POR MEDIO DE LA ELECTRÓLISIS DEL AGUA	2013	CESAR ALEXANDER CHACÓN	JHON ALEXANDER GOMEZ HERNANDEZ, ERICK FERNANDO CARRIONI	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	388
TTM-389	DISEÑO Y ANÁLISIS DE UN SISTEMA DE RESPALDO EFICIENTE PARA MEJORAR LA CONFIABILIDAD DE LA VÁLVULA PRINCIPAL – TUBERÍA LA JUNCA	2013	LUIS NOGUERA	CAMILLO ANDRÉS SANTANA GÓMEZ, EDISON TORRES TORRADO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	389
TTA-390	ANÁLISIS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN UNA RESISTENCIA CALEFACTORA DE USO EN EXTRUSORAS DE PLÁSTICO RECICLADO CON UN SISTEMA DE CONTROL ON-OFF Y PID	2013	LUIS NOGUERA	FREDDY YAMITH CUBIDES ALFONSO, JEIMY ALEXANDRA MARTÍNEZ ROJAS	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	390
TIM-391	METODOLOGÍA DE INSPECCIÓN EN MINAS DE SOCAVÓN PARA EXPLOTACIÓN DE CARBÓN BAJO REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS 'RETIE'	2013	HUGO ARMANDO CARDENAS	FREDY LOZADA GONZÁLEZ, HAROLD LOZADA GONZÁLEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	391
TIM-392	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA APLICACIÓN DE SMART GRID EN REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CUNDINAMARCA	2013	MARCELA MARTINEZ CAMARGO	ALVARO ANDREY SANCHEZ, LUIS GUILLERMO MUÑOZ CUBILLOS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	392

TIM-393	DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA QUE MUESTRE, ANALICE Y SUGIERA CO-MO MITIGAR LAS PERTURBACIONES SAG Y SWELL DE UN BARRAJE EN ALGUNA SUBESTACIÓN MT DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN CODENSA.	2013	HUGO ARMANDO CARDENAS	ANGEL DIAZ, ANDERSON SARMIENTO BRICEÑO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	393
TIM-394	MEDICIÓN Y COMPARACIÓN DE LOS LÍMITES DE RADIACIONES NO IONIZANTES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	2013	EDGAR JAVIER MANTILLA BAUTISTA	JOHN JAIRO RAMÍREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	394
TTA-395	DISEÑO DEL SISTEMA DE CONTROL DE UN SEGUIDOR SOLAR PARA USO EN DISCO STIRLING	2013	FERNANDO MARTÍNEZ , HELBER GARCÍA	DAVID LANCHEROS , ALEXIS , LADINO T.	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	395
TIM-396	ESTUDIO PILOTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LUMINARIAS TIPO LED EN EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BOGOTÁ	2013	HUGO ARMANDO CARDENAS	ALEXIS LOSADA, FABIO ALONSO VELÁSQUEZ PRIETO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	396
TTA-397	ESTUDIO DE VARISTORES CONECTADOS EN PARALELO PARA USO EN REDES EN BAJA TENSION HASTA 230 [V]	2013	HENRY FELIPE IBAÑEZ	JOHAN GUZMÁN TORRES, FÉLIX VELANDIA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	397
TIM-398	SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA DETERMINAR EL GRUPO DE CONEXIÓN EN EL TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DL1080	2013	CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUAREZ	ROBÍN ALEJANDRO PEÑA LOTE, VÍCTOR ALFONSO GÓMEZ SAAVEDRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	398
TIM-399	REDISEÑO DE ILUMINACIÓN DE GRUPO INDUSTRIAL METALMECÁNICO LTDA.	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	ALEXANDRA BALLESTEROS, VIVIANA BELTRÁN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	399
TIM-400	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO Y CONST DE UN CENTRO DE DISTRIBUCION	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	JAIME ANDRÉS CRUZ GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL SUAREZ RODRÍGUEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	400
401	VIABILIDAD TECNICA PARA MODERNIZACION E IMPLEMENTACION DE BALASTOS ELECTRONICOS	2014	HUGO ARMANDO CÁRDENAS FRANCO	JUAN PABLO ACOSTA HERNANDEZ- JOHANN FLOREZ ROJAS			401
402	MODELO PARA IDENTIFICACION DE CARGAS PERTUBADORES DE LA CALIDAD DE LA POTENCIA ELÉCTRICA EN CUANTO AL FENOMENO DE ARMONICOS	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	JULIO MORENO CAÑÓN, CHARLES AGUIRRE BUITRAGO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	402
TIM-403	METODOLOGÍA PARA COORDINACION DE AISLAMIENTO EN SUBESTACIONES DE ALTA TENSION BASADA EN EL ESTANDAR INTERNACIONAL IEC 60071	2014	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	AYDA YORLINI HUERTAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	403

TIA-404	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA LA GENERACION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN COLOMBIA	2014	CESAR ALEXANDER CHACON CARDONA	RUBIELA YICEL ARDILA RUBIANO, FLOR ANGELA DURAN BARAHONA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	404
TIM-405	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA EN MAQUINAS SOPLADORAS ESA GOBAPLAST LTDA	2014	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	JESÚS ALEXANDER MUÑOZ SOLARTE	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	405
TTM-406	GUÍA PARA PROPIETARIOS DE ACTIVOS ELÉCTRICOS DE NIVEL 1 DE TENSIÓN	2014	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	CLAUDIA MILENA MORENO OSPINA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	406
TIM-407	EVALUACIÓN DE LA PREFACTIBILIDAD DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOGÁS CON ESTIÉRCOL DE GANADO VACUNO O PORCINO EN CUNDINAMARCA	2014	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	ANGÉLICA MARÍA SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, VIVIANA CAROLINA GARCÍA GRANADOS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	407
TTA-408	ESTUDIO DE SOBRETENSION EN LA TRANSICION DE CABLES A BLINDO BARRAS	2014	HENRY FELIPE IBAÑEZ	JOHN LEON, HENRY VALDERRAMA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	408
TTM-409	ESTUDIO DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS	2014	HUGO ARMANDO CARDENAS	ANDRÉS GARCÍA TORREJANO, ALEJANDRO LIZARAZO RODRIGUEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	409
TIM-410	ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINICAS DE LAMPARAS LFCS	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	ALEXANDRA GONZALEZ CASTELLANOS, ALBERTO ARCINIEGAS ORJUELA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	410
411	ESTUDIO DE CONFIABILIDAD DEL SISTEMA ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE LA EMPRESA DE ENERGIA DE CUN	2014					411
TIA-412	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN MALACATE ELECTRICO	2014	FREDY MARTÍNEZ	ANDRES LEONARDO PAEZ, DAVID ARTURO GÓMEZ SATOBA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERIA ELÉCTRICA (CICLOS)	412
TTA-413	DISEÑO PARA LA IMPLEMENTACION DE AUTOMATISMOS EN UNA MAQUINA DE ROTO MOLDEO ROCK AND ROLL	2014	LUIS NOGUERA	FREDY DUVAN FORERO SALAMANCA, JHON HENRY DUEÑAS ALARCON	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	413
414	DISEÑO DE UN SISTEMA DE ILUMINACION PARA LA FACULTAD TECNOLOGICA EN HORARIO NOCTURNO	2014					414
TIA-415	DISEÑO DE DESACELERADOR ELECTROMAGNÉTICO	2014	CESAR ALEXANDER CHACON CARDONA	CRISTIAN ALLÉN SÁNCHEZ NAVIA, LUIS WILLINGTON ORTIZ SACRISTÁN	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	415

TTA-416	DISEÑO DE LA INSTALACION ELÉCTRICA DEL ASERRIO NEIRA LOCALIZADO EN VELEZ SANTANDER	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	LUIS ALFREDO ARÉVALO OVALLE, DIDIER ALEXANDER DÍAZ NEIRA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	416
TTA-417	DISEÑO DE INTERFAZ ENTRE MODULO DIDACTICO DE INSTRUMENTACION SL 70	2014		Cesar Javier Fagua Fagua, Camilo Andres Suarez Casalla	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	417
TTM-418	DISEÑO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN CON CONTROL DOMÓTICO PARA EL EDIFICIO NEWEN	2014	HUGO ARMANDO CARDENAS	SERGIO CUBILLOS, FABIÁN MOLINA, JHON ALEXANDER URREGO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	418
TIM-419	DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE ILUMINACION DE LOS BLOQUES 11 Y 12 DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	2014	HUGO ARMANDO CARDENAS	GIOVANNI NIXON CASTILLO CASTILLO, LUIS ALBERTO CAGUA MARROQUÍN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	419
TTM-420	DIAGNOSTICO DE CALIDAD DE LA POTENCIA EN EL PUNTO DE CONEXION COMUN DEL EDIFICIO TECNICO DE CONDENA SA ESP	2014	ALEXANDRA SASHENKA PÉREZ SANTOS	WILLIAM ANDRES SANCHEZ HUERTAS, JUAN CAMILO POSADA DAZA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	420
TTM-421	DIAGNÓSTICO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LA EMPRESA ARTE PISO S.A.S	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	MAURICIO DÍAZ CASTIBLANCO, JAIDER HERNANDO CABRERA SÁENZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	421
TIM-422	LUMÍNICAS DE LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS (LFC 'S) EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE UNA UNIDAD DE VIVIENDA RESIDENCIAL DE	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	MIGUEL ARCINIEGAS ORJUELA, ALEXANDRA GONZALEZ CASTELLANOS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	422
TIM-423	DISEÑO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL "FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS" EN HORARIO NOCTURNO Y SELECCIÓN DE UN MODULO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN	2014	CESAR HERNANDEZ	RONALD MAURICIO SUSA SUTACHAN NELSON FABIÁN FUENTES BAQUERO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	423
TIM-424	ESTUDIO DE CONFIABILIDAD DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN DE LA EMPRESA DE ENERGÍA DE CUNDINAMARCA S.A. –E.S.P. PARA EL CIRCUITO 13,2 KV VILLETA CASCO URBANO	2014	ALEXANDRA SASHENKA PÉREZ SANTOS	NICOLÁS CASTRO TOVAR	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	424
TIA-425	PROCESAMIENTO PARALELO EN FPGA PARA CONVOLUCIÓN DE IMÁGENES USANDO MATLAB	2013	FERNANDO MARTÍNEZ SANTA	DIEGO ARMANDO GIRAL RAMÍREZ, RICARDO ROMERO ROMERO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	425
TTM-426	PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA PARA LA DISMINUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL "FRANCISCO JOSÉ DE CALDA	2014	Alexandra Sashenka Pérez Santos	HÉCTOR GIOVANNY MONTES ARAGÓN, PEDRO JOSÉ RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	426

TIA-427	GUIA PARA EL CALCULO DE SOBRETENSIONES A FRECUENCIA INDUSTRIAL, POR MANIOBRA Y POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN LINEAS DE TRANSMISIÓN DE 230 kV, UTILIZANDO EL MÉTODO ESTADÍSTICO DEL SOFTWARE ATP	2014	ALEXANDRA SASHENKA PÉREZ SANTOS	DAVID FABIAN PINILLA ORTIZ, EMILIO JOSE RUBIO ROJAS	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	427
TTM-428	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA GUIA DE PRESENTACIÓN PROYECTOS DE INSPECCIÓN RETIE EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE VIVIENDAS EN PROPIEDAD HORIZONTAL	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	IVÁN CAMILO GARCÍA DELGADLLO IVÁN CAMILO GRANADOS NIÑO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	428
TTP-429	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO PARA EL ESTUDIO DE TERMISTORES NTC	2014	Carlos Alberto Avendaño	SANDRA MILENA GARCIA VARGAS JUAN PABLO FAGUA SUSPES	PASANTÍA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	429
TIM-430	DISEÑO DE UNA PROPUESTA DE MANUAL DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL PARA LA EMPRESA TORRES Y TORRES LTDA	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	Gabriel Esparza Esparza Nancy Villamarín Suárez	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	430
TIA-431	Estudio de factibilidad para la implementación de un sistema de iluminación híbrido (eólico-solar) en la U.D.F.J.C	2014	Germán Arturo López Martínez	Andrés Oswaldo Barbosa Pinzón Yefer Iván Guerrero Borda	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	431
	CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE ILUMINACIÓN LED FOCALIZADO PARA LAS LUCES DELANTERAS DE UN VEHÍCULO	2014	Cesar Alexander chacon cardona	Adriana Gisela Rojas Toro Franklin Giovanni Parra Figueredo	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	432
TIA-433	ESTUDIO DE VIABILIDAD RESPECTO A LA UTILIZACIÓN DE RECURSOS RENOVABLES PARA MEJORAR EL SISTEMA DE RESPALDO DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO PARA LAS CARGAS MÁS REPRESENTATIVAS EN EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE ICONONZO	2014	FREDY H. MARTÍNEZ S.	DUVAN FERNEY CARDONA ARIAS JAIME VELA AMADO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	433
TTM-434	ESTADO DEL ARTE Y GENERALIDADES DE LA REGULACION EXISTENTE DE TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO	2014	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO	SANDRA PATRICIA VALERO CONTRERAS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	434
TTM-435	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN LABORATORIO VIRTUAL PARA LA MEDICION DE LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO	2014	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	MIGUEL ANTONIO QUINTERO BOGOTA EDUARDO ANDRÉS ANGULO ACOSTA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	435
TIM-436	ESTUDIO COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y FOTOMÉTRICAS DE LÁMPARAS DE SSL TIPO LED ENCONTRADAS EN EL MERCADO NACIONAL PARA ILUMINACIÓN RESIDENCIAL	2014	HUGO ARMANDO CÁRDENAS FRANCO	JAIRO ELIAS ALFONSO RONCANCIO DIEGO FERNANDO CASTAÑEDA GÓMEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	436

TIM-437	METODOLOGÍA GENERAL PARA LA INTERCONEXIÓN DE UNA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA (PCH), A LA RED DE DISTRIBUCIÓN NIVEL II EN COLOMBIA	2014	Clara Inés Buriticá A.	MAYRA ALEJANDRA RODRÍGUEZ MIER DIANA ALEJANDRA VARGAS FINO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	437
TIA-438	DISEÑO DE UN MEDIDOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON INTERFAZ GRÁFICA	2014	FREDY H. MARTÍNEZ S.	JEFRY LEAL VILLANUEVA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERIA ELÉCTRICA (CICLOS)	438
TIA-439	Aprovechamiento de las habilidades humanas para el control de sistemas dinámicos lineales	2014	Danilo Rairán	Alfredo Mateus	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERIA ELÉCTRICA (CICLOS)	439
TTM-440	DOCUMENTACIÓN BÁSICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA EL PROCESO COMERCIAL Y PLANIFICACIÓN DE LA EMPRESA REDES Y PROYECTOS DE ENERGÍA S.A. EMA	2014	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	AURA YESENIA CELY MUNEVAR ANDRES FELIPE LOPEZ FORERO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	440
TIM-441	PROPUESTA DE MANUAL DE SISTEMA DE GESTION INTEGRAL PARA LA EMPRESA LEVEL (3) COLOMBIA	2014	FREDY GEOVANNY MURILLO RONDON	MAURICIO ANDRES CUBILLOS MUÑOZ JESUS JAIRZIÑO CAMPO BEDOYA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	441
TTM-442	DOCUMENTACIÓN BÁSICA PARA EL PROCESO DE COMPRAS SEGÚN LA NORMA ISO 9001:2008 DE LA EMPRESA SOLUCIONES Y DIAGNÓSTICOS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA LIMITADA - SODINLEC LTDA.	2014	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	GIOVANNI HERNÁNDEZ PRIETO JUAN CARLOS MEJÍA ÁLVAREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	442
TTM-443	ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES, NECESIDADES Y REQUISITOS PARA LA DOCUMENTACIÓN DE UN PROCESO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA PARA LA EMPRESA JAMELTRONIC E.U	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	FRANCISCO LIBARDO ORTIZ ORTIZ ANGEL DAVID ALONSO RIAÑO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	443
TIA-444	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE CÁLCULOS MECÁNICOS EN ESTRUCTURAS DE TRASMISIÓN ELÉCTRICA	2014	ALEXANDRA SASHENKA PÉREZ SANTOS	ALEXANDER BORJA LOPEZ YONATAN SUAREZ ROJAS	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	444
TIM-445	Ferresonancia en Sistemas de Medida a Tensión Nominal de 11.4 y 34.5 Kv	2014	Carlos Alberto Avendaño Avendaño	Miller Ferney Ariza Contreras Jeisson Gerardo Ortiz Cárdenas	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	445
TTM-446	ELABORACIÓN DEL MANUAL DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA EL PROCESO DE PRESUPUESTOS EMPRESA MAXIELECTRICOS S.A	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	Jonathan Castañeda López Fernando Muñoz Cubillos	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	446

TIM-447	PROPUESTA DE MEJORA PARA LA INTEGRACION DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN BAJO LAS NORMAS ISO 9001:2008; 14001:2004 Y 18001:2007 EN EL PROCESO DE GESTIÓN OPERATIVA EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EXPANSIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE CODENSA S.A ESP	2014	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	JOSÉ GREGORIO CRUZ ANDRADE WILLIAM FERLEY SANCHEZ GUEVARA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	447
TIM-448	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LO PACTADO Y ALCANZADO EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2010-2014 Y LO ESTIPULADO EN EL PLAN DE EXPANSIÓN DE REFERENCIA GENERACIÓN-TRANSMISIÓN 2010-2024	2014	ARMANDO LUGO	JHON LEONARDO SALINAS NIÑO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	448
TTM-449	MANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, DEPARTAMENTO DE INTERVENTORÍA INTEGRAL CODENSA S.A. ESP.	2014	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	YULY TATIANA ALCALÁ VARÓN JUAN DAVID ACEVEDO ALFONSO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	449
TTM-450	PREVENCIÓN Y MANEJO DEL RIESGO ELÉCTRICO EN REDES Y PROYECTOS DE ENERGÍA S.A.	2014	Carlos Alberto Avendaño	FABIAN AUGUSTO SALAMANCA ROA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERIA EN DISTRIBUCCION Y REDES	450
TIM-451	PROPUESTA DE MANUAL DE SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL PROCESO DE RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CODENSA S.A. ESP	2014	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	DIANA MILENA ACEVEDO ALFONSO GABRIEL PUENTES MARTÍNEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	451
TIA-452	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MOLINO DE CAMPO PARA LA MEDICIÓN DE CAMPO ELÉCTRICO ATMOSFÉRICO	2014	Helmuth Edgardo Ortiz Suárez	Erika Johanna Herrera Caro	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	452
TIM-453	PARA EXTRACCIÓN DE VAGONETAS EN UNA MINA SUBTERRÁNEA DE CARBÓN EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.	2014	FREDY H. MARTÍNEZ S	ANDRES LEONARDO PAEZ DAVID ARTURO GÓMEZ SATOBA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	453
TIA-454	MODELADO DE FACTS: TCSC Y SSSC EN EMTP-RV	2014	Helmuth Edgardo Ortiz Suarez	Gustavo Adolfo Ramírez Motta William Javier Bejarano Moreno	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	454
TTA-455	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE POTENCIAS, FP Y ENERGÍA ELÉCTRICA EN CARGAS INDUSTRIALES TOMANDO COMO REFERENCIA LA NORMA IEEE Std 1459-2010	2015	Yaqueline Garzón	Alexander Daza Urrego Sergio Iván Laiseca Cercado	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	455
TIA-456	CRITERIOS DE DISEÑO DE SISTEMA AISLADO DE TIERRA CON LOCALIZADOR DE FALLAS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVO Y SALAS DE CIRUGIA	2015	FREDY MARTÍNEZ SARMIENTO	CARLOS ALBERTO CASTAÑEDA SALAMANCA LEANDRO RONDÓN AMAYA	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	456

TIM-457	GUIA PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTIÓN Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA EN LA EMPRESA DISPROEL S.A. BOGOTÁ	2014	CLARA INÉS BURITICA ARBOLEDA	OSCAR HOYOS GUTIÉRREZ JUAN BERNARDO VELÁSQUEZ URBINA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	457
TTM-458	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN MALACATE ELÉCTRICO PARA EXTRACCIÓN DE VAGONETAS EN UNA MINA SUBTERRÁNEA DE CARBÓN EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ	2015	Juan Zambrano Caviedes	Heriberto Jiménez Quintero José Marcelino Arenas Sánchez	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	458
TTM-459	LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS UNIFILARES ELÉCTRICOS Y CÁLCULO DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN DE LOS TRANSFORMADORES DE LOS CUARTOS ELÉCTRICOS DEL NUEVO TERMINAL DE CARGA DEL AEROPUERTO EL DORADO	2015	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	SAMIR DARÍO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ MARTIN FERNANDO POLOCHE BARRETO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	459
TIA-460	Algoritmo de diseño de Sistemas de Protección Externos (SPE) mediante los métodos descritos en la norma NTC 4552-3. ALDIC-DISPERA 2.0.	2015	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO A.	LUIS MIGUEL CARO MONTENEGRO OSCAR IVÁN BONILLA AGUDELO	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	460
TTM-461	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA EMPACADORA VERTICAL DE PEQUEÑOS SÓLIDOS MANUAL	2015	Fernando Martínez Santa	ALBERTO PINZÓN VALERO FÉLIX ANDRÉS RODRÍGUEZ BERMÚDEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	461
TIM-462	MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS DE LA BARRA DE 34,5 KV SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CASABE – ECOPETROL	2015	DORA MARCELA MARTÍNEZ CAMARGO	JOHN ROBERT ROMERO GARCIA EDISSON SABOGAL	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	462
TIM-463	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LO PACTADO Y ALCANZADO EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2010-2014 Y LO ESTIPULADO EN EL PLAN DE EXPANSIÓN DE REFERENCIA GENERACIÓN-TRANSMISIÓN 2010-2024.	2014	ARMANDO LUGO	JHON LEONARDO SALINAS NIÑO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	463
TIM-464	EVALUACIÓN TÉCNICO ECONÓMICA DE APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH PARA LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	2015	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	WILMER ALEXANDER LIEVANO MAHECHA NICOLÁS ANTONIO MURCIA ACERO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	464
TTM-465	EVALUACIÓN DE LAS PROTECCIONES EN BAJA TENSIÓN PARA EL CONJUNTO RESIDENCIAL PLAZA CARIBE (CARTAGENA DE INDIAS), PARA REALIZAR LA COORDINACIÓN DE PROTECCIONES DE ACUERDO A LA NTC 2050	2015	CARLOS AVENDAÑO	KENNETH CUESTA PALACIOS ANDREA TOVAR RUÍZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	465

TTM-466	Estudio y diagnostico de las instalaciones de la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas Facultad Tecnologica	2015	Helmuth Edgardo Ortiz Suárez	GOMEZ RODRIGUEZ ANDRES FERNANDO OLAYA CASAS MARCELL DAVID DIEGO FERNANDO CHQUIZA QUIROGA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD E INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	466
TIM-467	EVALUACIÓN DE LA INTERCONEXIÓN DE UNA PCH A UNA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA EMPRESA DE ENERGÍA DE CUNDINAMARCA S.A ESP	2015	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	MAGDA KATERIN GARCIA TIBATA MAYERLY NAYARY MERCHAN DELGADO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	467
TIM-468	MODELO DE CONFIABILIDAD BASADO EN LA NORMA DE GESTIÓN DE RIESGO ISO 31000 PARA EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CIRCUITOS RADIALES.	2015	YAQUELENE GARZÓN RODRÍGUEZ	ANDRÉS MAURICIO RUEDA TRIANA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	468
TTM-469	IMPLEMENTACIÓN DE ECODISEÑO ELÉCTRICO PARA LA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA EN LAS VIVIENDAS	2014	CLARA INÉS BURITICÁ	HAROLD LIZARAZO RODRIGUEZ JOAN DAVID DIAZ HERNANDEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	469
TIM-470	MANUAL DE INSPECCIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EDUCATIVAS Y HOSPITALARIAS	2015	HELMUTH ORTIZ	HECTOR ALBEIRO MORA CIFUENTES CARLOS ALFONSO ORTIZ TORRES	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA EN DISTRIBUCCION Y REDES	470
TTM-471	ELABORACIÓN DEL PLAN DE USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL CENTRO VACACIONAL LOS CAÍMOS EN MESITAS DEL COLEGIO - CUNDINAMARCA	2014	CLARA INÉS BURITICÁ A.	JOSÉ ANDRÉS ALDANA MAIKOLL HERNÁN OSPINA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	471
TIM-472	VIABILIDAD TÉCNICO ECONÓMICA DE UN SISTEMA DE ENERGÍA LIMPIA EN LA HACIENDA EL PINAR DE LA VEREDA CENTRO GAITÁN DEL MUNICIPIO PAZ DE ARIPORO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	2015	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	DANIEL ERNESTO CARDONA ARIAS CARLOS ANDRÉS RAMÍREZ GUTIÉRREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	472
TTM-473	Implementación de un aerogenerador de 200 W, para la iluminación de un apartamento unifamiliar localizado en la localidad de Usme en Bogotá	2015	Clara Inés Buriticá Arboleda	Cristian Alexander Granados Cristancho Edgar Eduardo Londoño Martínez	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	473
TIM-474	DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA ILUMINACIÓN DE ESPACIOS EXTERIORES DE USO PEATONAL	2015	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	GERARDO ANTONIO CARDOZO MÉNDEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	474
TIA-475	Análisis comparativo para el diseño de una fuente de alimentación eficiente, aplicada a Sistemas de electroerosión a alta frecuencia y bajos niveles de desbaste	2015	Fredy H. Martínez S.	Jhon J. Bazurto Q.	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	475

TIM-476	ANÁLISIS DENTRO DEL MARCO NORMATIVO (RETIE – NTC 2050), DIRIGIDO A LA DEFINICIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE DISEÑO PARA LA ADAPTACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE CENTROS DE DISTRIBUCIÓN FRENTE VIVO 11,4 kV (SÓTANO Y LOCAL) A CAPSULADOS	2015	Yaqueline Garzón Rodríguez	EDINSON RAMÍREZ RENDÓN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	476
TIM-477	CRITERIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA SCADA EN PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	2015	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	ANDRÉS LEONARDO BERNAL MOLANO JAVIER DARÍO MESA LÓPEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	477
TTA-478	Descripción hardware estándar de un procesador soft-core de 8 bits optimizado en tamaño “Za-Sua”	2015	Martínez, Fernando santa	Sáenz, William1 Rivera, Fernando	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	478
TTA-479	Sistema de secado eléctrico de bajo costo	2015	Jenny Paola Vieda D	Martínez S. Fernando	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	479
TTM-480	MOTOR MONO POLO	2015	CARLOS AVENDAÑO AVENDAÑO	JEISON ENRRIQUE MARCELLA ATUESTA WILLIAM DAVID GUZMAN OSORIO	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	480
TTM-481	Modelado y simulación de un motor de reluctancia conmutada de rotor exterior	2015	Luis Antonio Noguera Vega	Harold David Puin Avila Jhovan Hernán Caicedo Morera	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	481
TTA-482	Minimalist artificial eye for autonomous robots and path planning	2015	Fredy Martínez	Omar Espinosa, Luisa Castañeda,	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	482
TTM-483	ELABORACIÓN DEL PLAN DE USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL CENTRO VACACIONAL LOS CAÍMOS EN MESITAS DEL COLEGIO - CUNDINAMARCA	2014	CLARA INÉS BURITICÁ	JOSÉ ANDRÉS ALDANA MAIKOLL HERNÁN OSPINA.	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	483
TTM-484	Implementación de un aerogenerador de 200 W, para la iluminación de un apartamento unifamiliar localizado en la localidad de Usme en Bogotá	2015	Clara Inés Buriticá Arboleda	Cristian Alexander Granados Cristiancho& Edgar Eduardo Londoño Martínez	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	484
TIM-485	MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS DE LA BARRA DE 34,5 KV SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CASABE – ECOPEPETROL	2015	DORA MARCELA MARTÍNEZ CAMARGO	JOHN ROBERT ROMERO GARCIA EDISSON SABOGAL	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	485

TIM-486	GUÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA EN LA EMPRESA DISPROEL S.A. BOGOTÁ	2014	CLARA INÉS BURITICA ARBOLEDA	OSCAR HOYOS GUTIÉRREZ JUAN BERNARDO VELÁSQUEZ URBINA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	486
TTM-487	CRITERIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA SCADA EN PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	2015	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	ANDRÉS LEONARDO BERNAL MOLANO JAVIER DARÍO MESA LÓPEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	487
TTM-488	DIAGNÓSTICO Y ADECUACIÓN DEL BRAZO ELECTRO-NEUMÁTICO FESTO DEL LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE TECNOLOGÍA MECÁNICA	2015	Luis Antonio Noguera Vega	LEIDY CAROLINA RIAÑO SALAMANCA LUCAS HINCAPIÉ CRUZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	488
TTM-489	DISEÑO DE UN BANCO DE ENSAYOS USADO EN LAS PRUEBAS ELÉCTRICAS DE ACEPTACIÓN EN FÁBRICA (FAT) EN TECNA S.A. PARA SUS "EQUIPOS ELÉCTRICOS ENSAMBLADOS"	2015	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	JONATHAN TRUJILLO RUIZ ÁNGELA PAOLA VARGAS ALMANZAR	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	489
TTA-490	DISEÑO DE UN SOFTWARE PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MEDIDAS ELECTRICAS EN CIRCUITOS DC.	2015	Fernando Martínez Santa	Annyi Lizeth Saavedra González Esneider Andrés Vargas Ruiz	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	490
TTA-491	Diseño e Implementación de un Prototipo de Máquina Fresadora CNC para Circuitos Impresos	2015	Fernando Martínez Santa	Diego A. Alonso S. John E. Gil D.	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	491
TTA-492	Diseño y construcción de un escáner 3D usando procesamiento digital de imágenes.	2015	Fernando Martínez Santa	DAVID ALEJANDRO AGUILAR AREVALO CARLOS DAVIS ROMERO RODRÍGUEZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	492
TTA-493	DISEÑO U CONSTRUCCION DE UN ENTRENADOR PARA PLC S7-300	2015	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	SINDI NATALY FAJARDO OSMA MICHAEL ALEXANDER JARA LOPEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	493
TTA-494	Diseño y Fabricación de un Prototipo de Máquina Grabadora Láser basada en Control Numérico Computacional	2015	Fernando Martínez Santa	Michael J. Velasquez G. Edgar J. Ramirez O.	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	494
TTA-495	Especificación, Diseño e Implementación de un Ojo Robótico con Funcionalidad Inspirada en el Ojo Humano	2015	Fernando Martínez Santa	Jesús D. Borda G. Carlos A. Nieto O.	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	495
TTA-496	Estrategia de enseñanza y aprendizaje ABP aplicada a Medidas Eléctricas	2015	Pérez S. Alexandra S.	Castelblanco C. Johnathan E.; Laguna G. Luis H.;	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	496

TTA-497	ESTUDIO DE DISTORSIÓN ARMÓNICA THDI Y THDV PARA UNA TORRE DE UN CONJUNTO RESIDENCIAL QUE EMPLEA ILUMINACIÓN LED	2015	YAQUELINE GARZÓN RODRIGUEZ	Cristian Fabián Parra Andrés Eduardo Sánchez	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	497
TTM-498	ESTUDIO DIAGNÓSTICO DE LA RED ELÉCTRICA DE LA EMPRESA AOO INGENIERÍA EU, PARA DIMENSIONAR EL TRANSFORMADOR Y DETERMINAR LA VIABILIDAD DE COMPENSACIÓN REACTIVA.	2015	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	CARLOS ALBERTO MORENO DIEGO ALEJANDRO MEJÍA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	498
TTM-499	ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	2015	YAQUELINE GARZÓN RODRIGUEZ	RUTH VALENTINA PINILLA ARIAS CRISTIAN CAMILO VALENCIA CHACÓN ALEXANDER ROJAS PÉREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	499
TTM-500	EVALUACION DE LAS PROTECCIONES EN BAJA TENSIÓN PARA EL CONJUNTO RESIDENCIAL PLAZA CARIBE (CARTAGENA DE INDIAS), PARA REALIZAR LA COORDINACIÓN DE PROTECCIONES DE ACUERDO A LA NTC 2050	2015	CARLOS AVENDAÑO	KENNETH CUESTA PALACIOS ANDREA TOVAR RUIZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	500
TTM-501	IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS QUE FUNCIONEN CON EL PROTOCOLO KNX EN APLICACIONES DOMÓTICAS, ANALIZANDO EL FUNCIONAMIENTO EN UN MODULO OPERACIONAL PROGRAMADO CON EL SOFTWARE ETS	2015	Yaqueline Garzón Rodríguez	JEFFERSON ESTEBAN HERRERA CLAVIJO EDWIN IVAN GARAVITO PARRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	501
TTA-502	Implementación de un algoritmo de morfogénesis para el diseño de disipadores de calor.	2015	Fernando Martínez Santa	Cristhian Ernesto Garay González Juan Carlos Amado Holguín	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	502
TTA-503	Interacción de Campos Magnéticos para Generar Movimientos Mecánicos no Convencionales	2015	Fernando Martínez Santa	Jerson C. Rodríguez M Faiber A. Díaz S.	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	503
TTM-504	MANUAL PRÁCTICO DE SELECCIÓN DE MÁQUINAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA DE CENTRALES PICO (0 -1000 W) PARA ACOPLAR A DIFERENTES SISTEMAS MOTRICES	2015	HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA	JOSÉ LUIS GARCÍA PIRAJÁN LUISA MARÍA NIETO GUTIÉRREZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	504
TIM-505	METODOLOGÍA PARA DETERMINAR LA INCERTIDUMBRE EN LA MEDICIÓN DE PÉRDIDAS ELÉCTRICAS PARA TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN SERIE 15 KV HASTA 800 KVA	2015	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO AVENDAÑO	RICARDO ANDRÉS VALENCIA MARÍN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	505
TTA-506	Minimalist artificial eye for autonomous robots and path planning	2015	Fernando Martínez Santa	Omar Espinosa, Luisa Castañeda	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	506

TTA-507	DISEÑO DE UN APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVILES QUE PERMITA EL CÁLCULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES	2015	Cesar Augusto Hernandez	PABLO ENRIQUE CORTÉS MUÑOZ	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	507
TTM-508	PROPUESTA DE DISEÑO ELÉCTRICO PARA CONJUNTOS RESIDENCIALES DE APARTAMENTOS	2015	MARCELA MARTÍNEZ	JOHN EDINSON CALDERON MOSQUERA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	508
TIM-509	CARACTERIZACIÓN DE FALLAS MÁS RECURRENTES EN LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN UTILIZANDO WAVELETS	2015	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO	LAURA MARCELA PICO MAYORGA EDWIN MAURICIO RODRÍGUEZ LÓPEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	509
TTM-510	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y COMPARACIÓN DE DOS PROTOTIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA: MAREOMOTRÍZ Y UNDIMOTRÍZ	2015	Hugo Armando Cárdenas	CRISTHIAN CAMILO CORTES RÍOS SERGIO ALEJANDRO GUZMÁN CHACÓN	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	510
TTM-511	DISEÑO DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN EÓLICA PARA LA ILUMINACIÓN EXTERIOR CON TECNOLOGÍA LED, DE UN PREDIO COMERCIAL EN ALTOS DE CAZUCÁ-CUNDINAMARCA	2015	CLARA INÉS BURITICÁ ARBOLEDA	LENIN FABIÁN COCA SEMA, NÉSTOR FABIÁN FERREIRA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	511
TTM-512	Diseño e Implementación de Interfaz Gráfica de Usuario entre el Sistema de Control de Proceso T5554 y un PLC Siemens S7-300	2015	Luis Antonio Noguera vega	Henry Alexis Solórzano Gil	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	512
TTA-513	Recuperación de Energía, de Movimiento Giratorio a una Batería	2015	José Danilo Rairán	John Sneider Vanegas, Marco Antonio Latorre González,	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	513
TTA-514	Algoritmo para la Estimación del Periodo de una Señal Muestreada	2015	José Danilo Rairán	Gabriel Rodríguez,	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	514
TIM-515	OPTIMIZACIÓN DE LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN EN LOS TÚNELES DE COLOMBIA MEDIANTE EL DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO CON EL FIN DE DISMINUIR LOS CONSUMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	2015	FREDY MARTINEZ	ANDRÉS ZAHIR CAMPO VARGAS ANGIE GINETH GÓMEZ HERNÁNDEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	515
TIA-516	Estudio de blindaje magnético en materiales conductores en función de la frecuencia	2015	Chacón Cardona	J.A. Torres Velásquez R.R. Viáfara Avila	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	516

TIM-517	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE UNA CÁMARA DE ENSAYOS TERMOELÉCTRICOS	2015	MYRIAM NATALIA MENDIETA REYES RAUL ERNESTO MONTAÑA PARRA	Luis Antonio Noguera Vega	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	517
TTM-518	DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE FUNDASALUD CLÍNICA SAN LUCAS	2016	DIEGO FERNANDO NIÑO RODRÍGUEZ	Ing. Luis Antonio Noguera Vega	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	518
TTM-519	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ENTRENADOR EN SISTEMAS DE POTENCIA EN BAJA TENSIÓN CON AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS, PARA EL LABORATORIO DE TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD E INGENIERÍA ELÉCTRICA POR CICLOS	2016	DANIEL ARTURO VILLAMIL ARDILA ROBINSON ZAPATA SINISTERRA	Ing. Luis Antonio Noguera Vega	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	519
TTM-520	DISEÑO ELÉCTRICO Y TOPOGRÁFICO DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA LA DIVISIÓN DE BAJA TENSIÓN DE ABB COLOMBIA	2016	BRIAN EDUARDO MANJARRES VILLAMIL	Ing. Luis Antonio Noguera Vega	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	520
TTM-521	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DIDÁCTICO DE PRUEBAS PARA SENSORES DE PROXIMIDAD DEL LABORATORIO DE TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	2016	CÉSAR AUGUSTO MUÑOZ MORALES ELKIN LESMES SALGADO	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	521

TTA-522	Especificación, diseño, montaje y evaluación de un quadrotor con sistema de comunicación inalámbrica bidireccional	2016	Andrés F. Cadena F. Edwin E. Peña P.	Fredy H. Martínez S.	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	522
TTM-523	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE POTENCIAS ELÉCTRICAS Y F.P EN CARGAS INDUSTRIALES TOMANDO COMO REFERENCIA LA NORMA IEEE STD 1459-2010	2016	RAFAEL FELIPE FORERO DÍAZ JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ LADINO	YAQUELINE GARZÓN RODRÍGUEZ	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	523
TTM-524	ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	2016	JULIAN OSWALDO PÉREZ DE LA CUADRA JOAN SEBASTIÁN SILVA SUAREZ	ALEXANDRA SASHENKA PÉREZ SANTOS	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	524
TTA-525	EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE ROS SOBRE LA PLATAFORMA RASPBERRY PI COMO OS PARA PEQUEÑOS ROBOTS	2016	ANDRES MORENO NIÑO, DANIEL F. PAES.C	Fredy H. Martínez S.	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	525
TTM-526	Propiedad de Activos Eléctricos de Nivel 1 y URE en Propiedad Horizontal	2016	Ingrid Lorena Quintero Ramírez Sandra Milena Gómez Pedraza	Ing. Alexandra Sashenka Pérez Santos	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	526

TTM-527	LEVANTAMIENTO DE PLANOS ELÉCTRICOS, ANÁLISIS DE CARGABILIDAD Y CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA TENIENDO EN CUENTA EL CONTENIDO ARMÓNICO DE LAS SEÑALES TENSIÓN CORRIENTE DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA CABEYCO LTDA, DEDICADA A LA ELABORACIÓN DE HERRAJES	2016	SEBASTIÁN ZARATE BECERRA JORGE ENRRIQUE CASTELLANOS	LUIS ANTONIO NOGUERA VEGA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	527
TTA-528	Prototipo Pronosticador del Consumo de Energía Domiciliario	2016	andres felipe herrera cubillos Harold alberto marimon montes fernando martines santa	A.F.Herrera, H.A.Marimón, F. Martínez	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	528
TIM-259	ANÁLISIS ESTADITICO DE DOS PARAMETROS DE RAYOS EN ZONAS TROPICALES	2016	JONATHAN JAIR RUBIANO CRUZ	CESÁR ALEXANDER CHACON CARDONA	MONOGRAFÍA DE TRABAJO DE GRADO	INGENIERÍA ELÉCTRICA (CICLOS)	529
TTM-530	Sistema de Rastreo Acústico para Robots Autónomos basado en TDE e Intensidad	2016	Edgar D. Lasso L.1, Alejandra Patarroyo Sánchez2,	Fredy H. Martínez S.3	ARTÍCULO DE TRABAJO DE GRADO	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	530