

CURRICULUM VITAE

1.- DATOS PERSONALES

NOMBRE:	FERNANDO TOLEDO TOLEDO
FECHA DE NACIMIENTO:	13 DE NOVIEMBRE DE 1956
LUGAR DE NACIMIENTO:	MEXICO, D.F.
ESTADO CIVIL:	CASADO
REG. FED. DE CAUS.:	TOTF-561113D69
CEDULA PROFESIONAL:	645757
DOMICILIO PARTICULAR:	2.o RETORNO DE DOLORES GRO. No. 197-B, UNIDAD CTM CULHUACAN, COYOACAN, 04480, D.F.
TELEFONOS:	5318-9050 5607-6063 55-5217-5289
e-mail:	<i>ftoledo2@azc.uam.mx ftoledo2@hotmail.com</i>

2.- ESTUDIOS REALIZADOS

PRIMARIA:	"CARLOS A. CARRILLO", MEXICO, D.F
SECUNDARIA:	No. 13, "ENRIQUE C. OLIVARES", MEXICO, D.F.
MEDIO SUPERIOR:	TECNICO EN ELECTRICIDAD. CECYT No. 4 "LAZARO CARDENAS", I.P.N. MEXICO D.F.
LICENCIATURA:	INGENIERO INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD. INSTITUTO TECNOLOGICO REGIONAL DE OAXACA
POSGRADOS :	MAESTRIA EN CIENCIAS, INGENIERIA ELECTRICA, OPCION SISTEMAS DE POTENCIA, SECCION DE GRADUADOS, E.S.I.M.E., I.P.N. DOCTORADO EN CIENCIAS INGENIERIA ELECTRICA SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, E.S.I.M.E., I.P.N.

3.- CURSOS

"PROGRAMACION BASIC UTILIZANDO COMPUTADORAS PERSONALES ". U.A.M. AZCAPOTZALCO. DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA. (1982). "REVISION, ELABORACION Y ANALISIS DE PROGRAMAS ANALITICOS". U.A.M. AZCAPOTZALCO. DEPARTAMENTO DE ENERGIA. (1983). "DOCUMENTACION DE SISTEMAS"
--

ASOCIATION OF COMPUTER MACHINERY.
MEXICO, D.F. (1984).

"SISTEMA OPERATIVO CORONA".
COORDINACION DE SERVICIOS DE
COMPUTO, UAM-A. (1985).

"TEORIA DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS"
DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES,
I.P.N. (1988).

"TEORIA AVANZADA DE LOS CIRCUITOS
ELECTRICOS".
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
ELECTRICA, E.S.I.M.E, I.P.N. (1988).

"SISTEMAS DE REDES DE TIERRA".
PETROLEOS MEXICANOS, GERENCIA COMERCIAL
1994.

"COORDINACION DE PROTECCIONES FALLA TRIFA-
SICA", I.M.P., PEMEX 1994.

"DIDACTICA Y TECNICAS DE ENSEÑANZA".
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA,
AZCAPOTZALCO, 1999.

"ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO CON EL
USO DE MEDIOS ELECTRONICOS".
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA,
AZCAPOTZALCO, 2000.

4.- IDIOMAS

INGLES:	HABLA BIEN	TRADUCE BIEN	ESCRIBE BIEN
---------	---------------	-----------------	-----------------

5.- LENGUAJES DE PROGRAMACION

VISUAL FORTRAN	100%
VISUAL BASIC	100%
VISUAL C ++	80%

6.- EXPERIENCIA PROFESIONAL

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.
DIVISION SURESTE, DEPTO. DE MICRO-
PLANEACION.
PUESTO: AUXILIAR DE SUPERINTENDENTE.
FEB. 1978 - DIC. 1978.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION
PROFESIONAL Y TECNICA. PLANTEL
IZTAPALAPA 1.
PUESTO: PROFESOR DE ASIGNATURA.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
UNIDAD AZCAPOTZALCO, DIVISION C.B.I.
DEPARTAMENTO DE ENERGIA, AREA ELECTRICA.
PUESTO: PROFESOR INVESTIGADOR
TITULAR "C", TIEMPO COMPLETO.
ENE. 1981 - A LA FECHA.

PROYECTOS INDUSTRIALES ELECTROMECHANICOS.
PUESTO: SYSTEM MANAGER.
JUN. 1982 - ABR. 1983.

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y
ELECTRICA. I.P.N. UNIDAD PROFESIONAL
ZACATENCO .DEPTO. DE INGENIERIA ELECTRICA.
PUESTO: PROFESOR DE ASIGNATURA.
FEB. 1984 - OCT. 1988.

INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO
SUBDIRECCION DE INGENIERIA DE PROYECTOS
DE PLANTAS INDUSTRIALES.
DEPTO. DE ING. ELECTRICA.
PUESTO: INGENIERO ESPECIALISTA.
OCT. 1988 - FEB. 1990.

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA
Y ELECTRICA. I.P.N. UNIDAD PROFESIONAL
CULHUACAN.
DEPTO. DE INGENIERIA EN COMUNICACIONES
Y ELECTRONICA.
PUESTO: PROFESOR DE ASIGNATURA.
NOV. 1989 - SEP. 1990.

PETROLEOS MEXICANOS. SUBDIRECCION
GENERAL DE CAPACITACION.
PUESTO: INSTRUCTOR Y ASESOR POR CONTRATO.
DESDE 1984 A LA FECHA.

UNIVERSIDAD DEL EJERCITO Y FUERZA AEREA
ESCUELA MILITAR DE INGENIEROS
PUESTO: PROFESOR ASOCIADO
PERIÓDO SEP. 97 A JULIO 2014

7.- EXPERIENCIA DOCENTE

MATERIAS IMPARTIDAS A NIVEL MEDIO SUPERIOR:
CONALEP: ORGANIZACION DEL TRABAJO.

MATERIAS IMPARTIDAS A NIVEL LICENCIATURA:

U.A.M. AZCAPOTZALCO.

DEPTO. CIENCIAS BASICAS, AREA MATEMATICAS:

MATEMATICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I. MATEMATICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES II. COMPLEMENTOS DE MATEMATICAS. CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I. CALCULO DIFERENCIAL II. METODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA ECONOMIA I.

DEPTO. DE SISTEMAS, AREA SISTEMAS SOCIOTECNICOS:
INGENIERIA Y SOCIEDAD.

DEPTO. DE ENERGIA, AREA ELECTRICA:

CENTRALES ELECTRICAS. CIRCUITOS ELECTRICOS III. SISTEMAS DE POTENCIA I. SISTEMAS DE POTENCIA II. SISTEMAS DE POTENCIA III. SISTEMAS DE POTENCIA IV. LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA I. LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA II. LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA III. TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA. LABORATORIO DE APLICACIONES DE CIRCUITOS ELECTRICOS Y MAGNETICOS. INSTALACIONES ELECTRICAS. PROYECTO TERMINAL DE ING. ELECTRICA I. PROYECTO TERMINAL DE ING. ELECTRICA II. PROYECTO TERMINAL DE ING. ELECTRICA III.

E.S.I.M.E., I.P.N., DEPTO. DE ING. ELECTRICA. UNIDAD PROFESIONAL ZACATENCO:

ELECTROTECNIA I. ELECTROTECNIA II. ELECTROTECNIA III. LABORATORIO DE ELECTROTECNIA III. ELECTROTECNIA IV.

E.S.I.M.E., I.P.N., DEPTO. DE ING. EN COMUNICACIONES Y ELECTRONICA.
UNIDAD PROFESIONAL CULHUACAN:

COMPUTACION I. ELECTRONICA I. CONVERSION DE LA ENERGIA.

ESCUELA MILITAR DE INGENIEROS (UDEFA).

SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA I, SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA II, PROTECCION DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, REDES DE DISTRIBUCIÓN, LABORATORIO DE PROTECCIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, LABORATORIO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN. PLANTAS GENERADORAS. CONTROL ANALÓGICO.

**8.- CURSOS DE CAPACITACION Y DESARROLLO PROFESIONAL
IMPARTIDOS PARA PERSONAL DE PEMEX E IMP**

PROTECCION, CONTROL Y OPERACION DE UN SISTEMA DE GENERACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA.. COMPLEJO PETROQUIMICO PAJARITOS. 1984.

TECNICAS DE AJUSTE Y CALIBRACION DE RELEVADORES DE PROTECCION. TERMINAL MARITIMA DOS BOCAS. 1984.

PROTECCION DE EQUIPO ELECTRICO. PETROQUIMICA POZA RICA. 1984.

INGENIERIA DE PROYECTOS ELECTRICOS. TERMINAL MARITIMA DOS BOCAS. 1985.

CORTOCIRCUITO Y COORDINACION DE PROTECCIONES. PETROQUIMICA POZA RICA. 1985.

DISTRIBUCIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES. SEDE I.M.P. VILLAHERMOSA. 1986.

ESTUDIO DE CORTOCIRCUITO EN PLANTAS INDUSTRIALES. S.P.C.O. COSOLEACAQUE. 1987.

COORDINACION DE RELEVADORES DE PROTECCIONES ELECTRICAS. C.P. LA CANGREJERA. 1987.

CALIBRACION Y AJUSTE DE PROTECCIONES DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA. S.P.C.O. PAJARITOS 1988.

COORDINACION DE RELEVADORES. C.P. LA CANGREJERA. 1988.

TECNICAS DE COORDINACION DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE EN PLANTAS INDUSTRIALES. DEPTO. ING. ELECT., S.I.P.P.I., I.M.P., 1988.

COORDINACION DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE POR COMPUTADORA, DEPTO. ING. ELECTRICA, S.I.P.P.I., I.M.P., 1988.

CALCULO DE CORTOCIRCUITO Y COORDINACION DE PROTECCIONES. REFINERIA MADERO. 1990.

COORDINACION DE PROTECCIONES. C.P. POZA RICA. 1990.

CONMUTACION, GENERACION Y FUERZA MOTRIZ. SUPTCIA. DE PERFORACION MARINA. CD. DEL CARMEN. 1990.

TRANSMISION, TRANSFORMACION Y CAPACITANCIA. SUPTCIA. DE PERFORACION MARINA. C.D. DEL CARMEN. 1990.

CONVERSION DE CORRIENTE, RETROALIMENTACION, FRECUENCIA Y CONTROL. SUPTCIA. DE PERFORACION MARINA. CD. DEL CARMEN. 1990.

ESTUDIOS DE CORTOCIRCUITO. C.P. COSOLEACAQUE. 1991.

COORDINACION DE PROTECCIONES. REFINERIA MINATITLAN. 1991.

COORDINACION DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE. COMPLEJO PETROQUIMICO COSOLEACAQUE. MINATITLAN, VER. 1991.

DISEÑO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES. SEDE I.M.P. VILLAHERMOSA TAB. 1991.

OPERACION DE PLANTA ELECTRICA PARA INGENIEROS DE TURNO. REFINERIA LAZARO CARDENAS. MINATITLAN, VER. 1992.

FLUJOS DE CARGA. REFINERIA MIGUEL HIDALGO. TULA, HIDALGO 1992.

ANALISIS Y CALCULO DE CORTOCIRCUITO USANDO P.C. TORRE VERACRUZ, 1992.

SISTEMAS DE TIERRA. TORRE EJECUTIVA PEMEX, D.F., 1992.

INSTALACIONES ELECTRICAS EN AREAS PELIGROSAS. AGUA DULCE, VERACRUZ, 1993.

APLICACION DEL SOFTWARE A ESTUDIOS DE CORTOCIRCUITO Y COORDINACION DE PROTECCIONES. PEMEX PRODUCCION. CD. DEL CARMEN, CAMP. 1994.

SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN SISTEMAS INDUSTRIALES.
MODULO DE DIPLOMADO. UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN. 1996.

CONTROL DEL FACTOR DE POTENCIA Y USO EFICIENTE DE LA ENERGIA
ELECTRICA. MODULO DE DIPLOMADO. C.P.Q. PAJARITOS, COATZACOALCOS, VER. 1997.

METODOS DE ATERRIZAMIENTO Y REDES DE TIERRA. MODULO DE DIPLOMADO. C.P.Q.
PAJARITOS, COATZACOALCOS, VER. 1997.

CALIBRACION DE RELEVADORES. CENTRO ADMINISTRATIVO PEMEX, MEX. D.F., 1999.

INSTALACIONES ELECTRICAS. UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA, UNIDAD
XOCHIMILCO, 2002.

ELEMENTOS DE LA CALIDAD DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA. CENTRO
ADMINISTRATIVO PEMEX, MEX., D.F., 2003.

ELECTRICIDAD BASICA. CENTRO ADMINISTRATIVO PEMEX, 2003.

ELECTRÓNICA BASICA. CENTRO ADMINISTRATIVO PEMEX, 2004.

MODELADO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS. CENTRO ADMINISTRATIVO PEMEX, 2004.

CORTOCIRCUITO, COORDINACIÓN DE PROTECCIONES Y DISEÑO DE SISTEMAS A TIERRA
PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES, SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL,
DIRECCIÓN GENERAL DE MATERIALES DE GUERRA. OCTUBRE, 2016.

9.- CURSOS IMPARTIDOS EN INSTITUCIONES DEL EXTRANJERO

ANALISIS COMPUTACIONAL DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.
CURSO DE POSGRADO.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.
MANAGUA, NICARAGUA. 1990.

METODOS COMPUTACIONALES EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.
CURSO DE POSGRADO.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA.
MANAGUA, NICARAGUA. 1993.

FLUJOS DE POTENCIA, CONTROL DE VOLTAJE Y POTENCIA REACTIVA.
CURSO DE POSGRADO.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA.
MANAGUA, NICARAGUA, 1994.

10.- PARTICIPACION EN CARGOS, EVENTOS Y COMITES

SEMANA DE LA INGENIERIA ELECTRICA.
AREA ELECTRICA. U.A.M.-AZC.
1985 Y 1990 (PONENTE).

COMITÉ DE ESTUDIOS DE LA LICENCIA-
TURA EN INGENIERIA ELECTRICA.
U.A.M., ASESOR EN EL PERIODO: SEP.
1985-OCT. 1988.

REPRESENTANTE ACADEMICO D.C.B.I., U.A.M.-A.
1987 PROPIETARIO, 1991 Y 1994 SUPLENTE.

COORDINADOR DE ESTUDIOS DE LA
LICENCIATURA EN INGENIERIA
ELECTRICA, UAM-A, EN EL PERIODO:
SEP. 1986-OCT. 1988.

MIEMBRO DEL COMITE DE ESTUDIOS DE LA
LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRICA.
U.A.M.-A. 1991-1997.

MIEMBRO DE LA COMISION DICTAMINADORA DE
RECURSOS. UAM. 1994-1996.

REPRESENTANTE UAM DEL AREA DE SISTEMAS DE
POTENCIA, EXAMEN GENERAL DE CALIDAD
PROFESIONAL, CENEVAL, 1998.

RESPONSABLE ACADEMICO DEL PROGRAMA DE
DIPLOMADO EN SISTEMAS ELECTRICOS
INDUSTRIALES, UAM-A. 1994 A LA FECHA

MIEMBRO DEL COMITÉ DE PROTECCIONES DEL
IEEE SECCION MÉXICO. 2000 A LA FECHA.

JEFE DEL ÁREA ELÉCTRICA, UAM-A
JUNIO 2002 A ENERO DE 2004

11.- DIRECCION DE PROYECTOS TERMINALES Y TESIS.

ESTUDIOS DE CORTOCIRCUITO Y COORDINACION DE PROTECCIONES DE
SOBRECORRIENTE PARA EL C.P. LA CANGREJERA, VER.
UAM-A. FIDEL SANCHEZ SOTO.

SIMULACION POR COMPUTADORA, EL COMPORTAMIENTO DE UN RELEVADOR
50/51 Y DE SU COORDINACION CON OTROS ELEMENTOS DE PROTECCION.
UAM-A. DAVID GONZALEZ FLORES.

ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS ESQUEMAS DE PROTECCION

PRIMARIA Y DE RESPALDO DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA ANTE CONDICIONES DE INESTABILIDAD DEL SISTEMA.

UAM-A. RENE FERNANDEZ WEISSER.

TECNICAS DE CONTROL OPTIMO APLICADAS A SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.

UAM-A. JOSE ORLANDO SEJAS, JHONNY NELSON CABALLERO VARGAS.

ESTUDIO PARA LA RECUPERACION DE FUSIBLES DE CORRIENTE DIRECTA DEL EQUIPO DE TRACCION DEL MATERIAL RODANTE DEL METRO DE LA CIUDAD DE MEXICO.

UAM-A. GILBERTO RAMON RAMOS ALCAZAR, GUILLERMO MEZA ABADIA.

PROCEDIMIENTO GENERALIZADO PARA EL CALCULO DE C.C. Y COORDINACION DE PROTECCIONES EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION.

UAM-A. MARIO ALCIDES GUERRA RIOS.

ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE SOBRECARGA EN LA SUBESTACION DELICIAS CLYFC Y BAJO VOLTAJE EN EL ALIMENTADOR OZUMBA.

UAM-A. GUSTAVO CABRERA SUAREZ, RAUL GARZA CORTINA.

IMPLANTACION DE TECNICAS MODERNAS DE MEDICION EN PRUEBAS DE CORTO - CIRCUITO A BAJA Y MEDIA TENSION.

UAM-A. LUIS GARCIA LUCIO.

PROGRAMA DE COMPUTADORA PARA EL CALCULO DE FALLAS Y COORDINACION DE PROTECCIONES EN SISTEMAS INDUSTRIALES.

UAM-A. BENJAMIN OSORIO ACOSTA.

METODOS DE ATERRIZAMIENTO EN REDES DE DISTRIBUCION.

UAM-A. SERGIO LECHUGA J., FRANCISCO MADRID M.

REGULACION DE VOLTAJE EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION.

UAM-A. JOSE ULISES MEDINA R., FROYLAN DE LA FUENTE A.

PROGRAMA DE COMPUTADORA PARA EL CALCULO DE REDES DE TIERRA EN PLANTAS INDUSTRIALES.

UAM-A. ENRIQUE VAZQUEZ PALACIOS.

PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA ESTUDIOS DE ESTABILIDAD TRANSITORIA EN PLANTAS INDUSTRIALES CON GENERACION PROPIA.

UAM-A. RUBEN BUCIO ARREDONDO, ALONSO JIMENEZ CRUZ.

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COMPENSADOR ESTATICO DE VARS (CEV) PARA LA MINIRED.

UAM-A. F. JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ, J. ALBERTO CARDOSO MARTINEZ.

SIMULACION DIGITAL DE UN SISTEMA ELECTRICO DE POTENCIA, LAZO P-f.

UAM-A. IGNACIO REYES GUERRERO.

ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE ALTERNATIVAS PARA LA REDUCCION DE PERDIDAS EN UN SISTEMA DE TRANSMISION.

UAM-A. LORENA FOSADO SALAS.

PAQUETE COMPUTACIONAL PARA REALIZAR ESTUDIOS DE
DESPACHO ECONOMICO DE GENERACION Y LOCALIZACION OPTIMA DE
REACTIVOS EN PLANTAS INDUSTRIALES.

UAM-A. JOSE M. GARCIA ROBLES, JOSE L. MELGOZA HERNANDEZ.

ANALISIS DE CONFIABILIDAD DE LA RESERVA DE LA GENERACION PARA EL
SISTEMA BAJA CALIFORNIA SUR.

UAM-A. JUAN GABRIEL AGUILERA DELGADILLO.

DESARROLLO DE UN PROGRAMA COMPUTACIONAL GRAFICO PARA ESTUDIOS
DE CORTOCIRCUITO EN SISTEMAS DE POTENCIA.

UAM-A. VICTOR H. OROZCO ISLAS, SALVADOR OLIVARES ORTIZ.

PAQUETE COMPUTACIONAL GRAFICO PARA EL ANALISIS DE FLUJOS Y
CORTOCIRCUITO EN REDES DE POTENCIA.

UAM-A. ERNESTO VELAZQUEZ REYES.

PAQUETE COMPUTACIONAL GRAFICO PARA ANALISIS DE CARGABILIDAD EN
LINEAS DE TRANSMISION.

UAM-A. ENRIQUE CORREA MORALES.

PAQUETE COMPUTACIONAL PARA EL DISEÑO Y ANALISIS DE REDES DE TIERRA.

UAM-A. GUILLERMO ERNESTO PALENCIA LEON, GUILLERMO JIMENEZ DE LUNA.

COORDINACION DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE EN SISTEMAS
INDUSTRIALES.

UAM-A. DANIEL MADRID CAUDILLO, HUMBERTO MORFIN B.

ESTUDIOS DE FLUJOS DE POTENCIA, CORTOCIRCUITO Y COORDINACION DE
PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE PARA LA MINIRED DEL AREA ELECTRICA.
MEDIANTE SIMULACION COMPUTACIONAL.

UAM-A. DAVID SALDIVAR TREJO, FELIPE SUAREZ TEJADA.

PAQUETE COMPUTACIONAL EN AMBIENTE WINDOWS PARA EL DISEÑO Y
ANALISIS DE REDES DE TIERRA.

UAM-A. JOSE ALFREDO DOMINGUEZ ROJAS, JORGE RAMIREZ TRUJILLO.

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA CAMARA MAGNETICA PARA MUESTRAS
BIOLOGICAS.

UAM-A. RAYMUNDO ARVIZU ROGRIGUEZ, J. JAVIER GARCIA TORRES.

ESTUDIO PARA LA SELECCIÓN DE UN PRIMARIO SELECTIVO EN LA
ALIMENTACION DE LA FAVE-SEDENA.

EMI. TTE. P. I. FREDY RAMIREZ RUIZ, 1998.

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA A 85 kV AL
COMPLEJO INDUSTRIAL FAVE-SEDENA.

EMI. TTE. P. I. URBANO PLACIDO ANTONIO, 1998.

ESTUDIO DE CORTOCIRCUITO Y COORDINACION DE PROTECCIONES DE LA RED
ELECTRICA DEL CAMPO MILITAR NUM.37-D, SANTA LUCIA, ESTADO DE MEXICO,

EN BASE A LA NORMA ANSI/IEEE 141.

EMI. TTE.P.I. JUAN GABRIEL AQUINO ANZUETO, 1999.

CLASIFICACION DE AREA PELIGROSAS Y SELECCIÓN DE EQUIPO ELECTRICO PARA INSTALACIONES DE MANTENIMIENTO Y DEPOSITOS DE LA FUERZA AEREA MEXICANA.

EMI. TTE. P.I. LUIS A. CALDERON LOPEZ, 1999.

ESQUEMAS DE COMPENSACIÓN REACTIVA ADAPTABLE PARA LINEAS DE DISTRIBUCIÓN E INDUSTRIALES.

EMI. TTE. P.I. JESÚS ALEJANDRO CALVA OCHOA, 2000.

ANÁLISIS DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE UN SISTEMA ININTERRUMPIDO DE ENERGIA PARA LAS MAQUINAS DE C.N.C.

EMI. TTE. P.I. JORGE ARRIETA ASTORGA, 2000.

ESTUDIO DE CORTOCIRCUITO DE FASE A TIERRA Y SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA PARA LA FAVE SEDENA.

EMI. TTE. P.I. ARTURO DIAZ BADILLO, 2000.

ALGORITMO COMPUTACIONAL PARA EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD TRANSITORIA EN SEP'S.

UAM-A. FRANCISCO BECERRIL MENDOZA, 2000.

CONTROL DE VARIABLES FÍSICAS PARA UN PROTOTIPO DE CAMARA MAGNETICA DE PORTAMUESTRAS BIOLÓGICAS.

UAM-A. RAUL ORTEGA MARTINEZ, MANUEL SÁNCHEZ OCAMPO, 2000.

SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DEL ESQUEMA DE PROTECCIÓN DE ENLACES PARA SISTEMAS INDUSTRIALES DEL EJERCITO Y FUERZA AEREA MEXICANOS.

EMI. TTE. P.I. EDUARDO MACIAS PINTO, 2001.

PAQUETE COMPUTACIONAL DIDÁCTICO PARA EL ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA.

EMI. TTE. P.I. SALVADOR PALLARES PARTIDA, 2001.

ANÁLISIS DEL CONTENIDO ARMONICO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA DE LA NAVE NUMERO DIEZ (TEÑIDO Y ACABADOS) DE LA FABRICA DE VESTUARIO Y EQUIPO DE LA SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL.

EMI. TTE. P.I. VICTOR HUGO LOPEZ JIMENEZ, 2002.

SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DEL COMPORTAMIENTO DINAMICO DE LAS PROTECCIONES UTILIZADAS EN LA RED ELECTRICA DEL CAMPO MILITAR No. 1-D, TECAMACHALCO, ESTADO DE MÉXICO.

EMI. TTE. P.I. JUAN MANUEL BENITEZ BARRETO, 2002.

CONTROL CENTRALIZADO POR COMPUTADORA PARA LA REGULACIÓN DE VOLTAJE EN LA MINIRED DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA.

UAM-A. LAZARO MOLINA ESPINOZA, 2003.

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONOMICA PARA LA INSTALACIÓN DE UN SEGUNDO CIRCUITO A 23 kV CONECTADO EN ANILLO CON REDISTRIBUCION DE CARGAS, PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE FABRICAS DE VESTUARIO Y EQUIPO.

EMI. TTE. P.I. LUCIO CESAR HERNÁNDEZ RUIZ, 2003.

DISEÑO DE UN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y EL ESQUEMA DE PROTECCIÓN CONTRA FALLA DE FASE A TIERRA PARA EL NIVEL DE 6 kV DE LA RED DEL COMPLEJO INDUSTRIAL DEL CAMPO MILITAR No. 1-F, SANTA FE, D.F.
EMI. TTE. P.I. FRANCISCO ISRAEL DOMÍNGUEZ DIBENE, EMI-SDN, 2003.

SUSTITUCION DE ESQUEMAS DE PROTECCIÓN ELECTROMECAÑICOS Y DE ESTADO SOLIDO POR MICROPROCESADOS.
UAM-A. MIGUEL ANGEL PIEDRAS MORALES, 2004.

METODOS COMPUTACIONALES PARA LA COORDINACIÓN HIDROTERMICA.
AMADOR VILLELA RIVERA, UAM-A, 2004.

ESTUDIO DE CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA EN EL COMPLEJO INDUSTRIAL DE TECAMACHALCO (CAMPO MILITAR NO. 1-D).
EMI. TTE. P.I. MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ HERRERA, EMI-SDN, 2004.

FUNDAMENTOS DE COORDINACIÓN HIDROTÉRMICA DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL.
ERNESTO PÉREZ ISLAS, UAM-A, 2004.

APLICACIÓN DEL MÉTODO DE SEGMENTACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL SUMINISTRO DE CIRCUITOS TÍPICOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA CIUDAD DE CUERNAVACA MORELOS.
GARCÍA GALINDO ISAAC. UAM-A, 2004.

DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE BALASTRO ELECTRÓNICO AHORRADOR DE ENERGÍA PARA SER IMPLEMENTADO EN LAS UNIDADES,DEPENDENCIAS E INSTALACIONES DEL EJÉRCITO Y FUERZA AÉREA.
TTE.P.I. JOSÉ DAVID VILLATORO MORALES, ESCUELA MILITAR DE INGENIEROS, S.D.N., 2005.

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA FUENTE DE CD CON CORRECCION DEL F.P. Y BAJO CONTENIDO ARMONICO PARA UN MOTOR DE CD.
CESAR PEDRAZA VARGAS, ULISES OSWALDO LARA AGUILA, UAM-A, 2006.

DISEÑO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN RURAL PARA LA SUSTITUCIÓN DEL ALIMENTADOR IGU-5015 DE LA ZONA IGUALA DE CFE". UAM-A, 2006

12.- TRABAJOS PUBLICADOS

MANUAL PRACTICO DE REGULACION DE VOLTAJE.
REPORTE INTERNO. COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.
DIVISION SURESTE, DEPTO. DE MICROPLANEACION. 1978.

REGULADORES DE VOLTAJE EN EL AREA DE DISTRIBUCION.
TESIS PROFESIONAL. I.T.R.O. 1979.

DESARROLLOS COMPUTACIONALES DIDÁCTICOS PARA EL ANÁLISIS DE FALLAS EN SISTEMAS INDUSTRIALES.
TESIS DE MAESTRIA. ESIME, IPN, 1997.

IDENTIFICACION DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.
IX CONGRESO NACIONAL BIENAL. CIME 1984.

TECNICAS DE IDENTIFICACION APLICADAS AL CONTROL AUTOMATICO
DE GENERACION EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.
I.E.E.E. MEXICON 85. MONTERREY, NUEVO LEON.

CORTOCIRCUITO Y COORDINACION DE PROTECCIONES EN SISTEMAS
INDUSTRIALES.
U.A.M.-A., AREA ELECTRICA, 1987.

ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA. NOTAS DE CURSO.
DEPARTAMENTO DE ENERGIA, U.A.M.-A. 1989.

SISTEMAS DE POTENCIA III. NOTAS DE CURSO.
DEPARTAMENTO DE ENERGIA, U.A.M.-A. 1990.

PROCEDIMIENTO PARA LA COORDINACION DE PROTECCIONES DE
SOBRECORRIENTE EN SISTEMAS ELECTRICOS INDUSTRIALES.
DEPTO. DE ING. ELECTRICA S.I.P.I., I.M.P. 1989.

TECNICAS DE CONTROL ADAPTIVO APLICADAS AL CONTROL AUTOMATICO
DE GENERACION EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.
REPORTE DE INVESTIGACION.
DEPARTAMENTO DE ENERGIA, U.A.M.-A. 1990.

PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA LA COORDINACION DE PROTECCIONES
DE SOBRECORRIENTE EN SISTEMAS INDUSTRIALES.
TERCERA REUNION NACIONAL CAD/CAM.
I.E.E.E. UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS. NOV. 1989.

TECNICAS DE CONTROL ADAPTIVO APLICADAS AL CONTROL AUTOMATICO DE
GENERACION EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.
REPORTE DE INVESTIGACION (266) C.B.I., U.A.M.-A.

ALGORITMO COMPUTACIONAL PARA LA COORDINACION DE PROTECCIONES
DE SOBRECORRIENTE EN SISTEMAS INDUSTRIALES.
REPORTE DE INVESTIGACIÓN (332) C.B.I., U.A.M.-A.

PAQUETE COMPUTACIONAL PARA EL ANALISIS DE FLUJOS DE CARGA EN
SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.
REPORTE DE INVESTIGACION (336) C.B.I., U.A.M.-A.

FLUJOS-G PAQUETE COMPUTACIONAL PARA EL ANALISIS DE FLUJOS DE
DE CARGA EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA (METODO DE GAUSS).
REPORTE DE INVESTIGACION (342) C.B.I., U.A.M.A.

CC-FT2 PAQUETE COMPUTACIONAL PARA EL ANALISIS DE CORTOCIRCUITO
EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.
REPORTE DE INVESTIGACION (343) C.B.I., U.A.M.-A.

CORTOCIRCUITO Y COORDINACIÓN DE PROTECCIONES POR LA NORMA IEEE

D.C.B.I. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.

ANÁLISIS COMPUTACIONAL DE SISTEMAS DE POTENCIA.
LIBRO DE TEXTO. UAM-A 1996.

ROBERTO ALCANTARA RAMIREZ, MAURICIO BONILLA NUÑEZ, IRMA IRASEMA SILLER ALCALA, FERNANDO TOLEDO TOLEDO.
CAMARA MAGNÉTICA DE PORTAMUESTRAS BIOLÓGICAS; PARTE I: EFECTOS DE UN CAMPO MAGNÉTICO CONSTANTE SOBRE ORGANISMOS UNICELULARES.
DUODÉCIMA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICION INDUSTRIAL, RVP-A1/99. IEEE SECCION MEXICO.

JOSE DOLORES JUAREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO.
LAS NUEVAS TENDENCIAS EN EL DESARROLLO DE LA PROTECCION DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.
DUODECIMA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICION INDUSTRIAL, RVP-A1/99. IEEE SECCION MEXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JAIME GARCIA GARCIA.
ALGORITMO COMPUTACIONAL PARA EL CALCULO DE CORTOCIRCUITO POR LA NORMA IEEE.
DUODÉCIMA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICION INDUSTRIAL, RVP-A1/99. IEEE SECCION MEXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES.
MODELADO COMPUTACIONAL PARA LA COORDINACIÓN DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE EN PLANTAS INDUSTRIALES.
DUODÉCIMA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICION INDUSTRIAL, RVP-A1/99. IEEE SECCION MEXICO.

JAIME GARCÍA GARCÍA, RICARDO MOTA PALOMINO, FERNANDO TOLEDO TOLEDO.
SIMULACIÓN DE UN RELEVADOR MULTIFUNCIONAL.
2º CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA Y DE SISTEMAS. SEPI, ESIME, IPN, 1999.

JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO.
EFECTOS DE LAS ARMONICAS EN LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN (PARTE I).
DECIMOTERCERA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2000. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JESÚS ALEJANDRO CALVA OCHOA.
FACTORES DE SENSIBILIDAD DE INYECCIÓN REACTIVA PARA EL CONTROL DE VOLTAJE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN.
DECIMOTERCERA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2000. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JAIME GARCIA GARCIA RICARDO MOTA PALOMINO.
SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE UN RELEVADOR MULTIFUNCIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE ENLACES EN SISTEMAS DE COGENERACIÓN.

DECIMOTERCERA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2000. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES.
OPTIMIZACION DEL DISEÑO DE SISTEMAS DE ATERRIZAMIENTO UTILIZANDO METODOS COMPUTACIONALES.

DECIMOTERCERA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2000. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, GABRIEL MORENO OLMOS.
MODELADO COMPUTACIONAL DEL ESQUEMA MULTIFUNCIONAL DE PROTECCIONES PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA.

DECIMOTERCERA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2000. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JAIME GARCIA GARCIA RICARDO MOTA PALOMINO
MODELADO COMPUTACIONAL DE RELEVADORES MICROPROCESADOS PARA LA PROTECCIÓN DE ENLACES DE SISTEMAS PEQUEÑOS DE GENERACIÓN IV CLAGTEE. CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGIA ELECTRICA. VIÑA DEL MAR CHILE, NOVIEMBRE 2000.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES, ROBERTO ALCANTARA RAMÍREZ.

CONTROL DE VOLTAJE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE COMPENSACIÓN REACTIVA DINAMICA.

IV CLAGTEE. CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGIA ELECTRICA. VIÑA DEL MAR CHILE, NOVIEMBRE 2000.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES.
EFECTOS DE LAS ARMÓNICAS EN LA SELECCIÓN DE TRANSFORMADORES DE ACUERDO A LA NORMA NMX-J-409

DECIMOCUARTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2001. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES.
DESARROLLOS COMPUTACIONALES DIDÁCTICOS PARA EL ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA.

DECIMOCUARTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2001. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES, SEBASTIÁN MEDINA FLORES.

EFECTOS DE LAS ARMÓNICAS EN LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN, PARTE II: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN FILTRO PARA 5° ARMONICA.

DECIMOQUINTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2002. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES, SEBASTIÁN MEDINA FLORES.

SOBREVOLTAJES TRANSITORIOS PRODUCIDOS POR CONMUTACIÓN DE CAPACITORES EN REDES DE MOTORES CON MANDOS ELECTRÓNICOS: UN CASO REAL.

DECIMOQUINTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2002. IEEE SECCION MÉXICO.

JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO.
METODO DE SELECCIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN CONSIDERANDO LA DIFERENCIA DE COSTO DEL kVA SEGÚN LA POTENCIA.
DECIMOQUINTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2002. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, EDILBERTO CASTREJON MENDOZA, MAURICIO BONILLA NÚÑEZ, ROBERTO ALCANTARA RAMÍREZ.
EFECTOS DE UN CAMPO MAGNETICO SOBRE ORGANISMOS UNICELULARES RESISTENTES.

DECIMOSEXTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2003. IEEE SECCION MÉXICO.

JOEL MORANTES AQUINO, PEDRO PONCE CRUZ, ROBERTO MORALES CAPORAL, FERNANDO TOLEDO TOLEDO.
ESQUEMA SIMPLE DE CONTROL DE CORRIENTES PARA MODULAR EL ANCHO DE LOS PULSOS (PWM) EN FUENTES INVERSORAS DE VOLTAJE (VSI).
DECIMOSEXTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2003. IEEE SECCION MÉXICO.

VICENTE AYALA AHUMADA, JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO.
CARACTERIZACION DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN CON FIBRA OPTICA TIPO EMISIÓN TERMINAL.
DECIMOSEXTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2003. IEEE SECCION MÉXICO.
DECIMOSEXTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2003. IEEE SECCION MÉXICO.

JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO, VICENTE AYALA AHUMADA.
OPERACIÓN DE AUTOTRANSFORMADORES DE GRAN POTENCIA CON CARGA EN EL DEVANADO TERCIARIO.
DECIMOSEXTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2003. IEEE SECCION MÉXICO.

JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO, VICENTE AYALA AHUMADA.
DESPACHO ECONÓMICO DE CARGA EN PLANTAS TERMOELECTRICAS CON CARBON, COMBUSTOLEO Y GAS.
DECIMOSEXTA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2003. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, RICARDO MOTA PALOMINO
CONTROL DINÁMICO DE VOLTAJE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN
XXIII CONVENCION DE CENTROAMÉRICA Y PANAMA, CONCAPAN XXIII, IEEE.
TEGUCIGALPA M.D.C., HONDURAS C.A. NOVIEMBRE 12-15, 2003.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES, RICARDO MOTA PALOMINO.

MODELO A ESCALA DE UN CONTROLADOR DINAMICO DE VOLTAJE
V CLAGTEE. CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE
ENERGIA ELECTRICA. SAO PEDRO BRASIL, NOVIEMBRE 2003.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSE DOLORES JUÁREZ CERVANTES, VICENTE
AYALA AHUMADA.

SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LA COORDINACIÓN DE PROTECCIONES PARA
TRANSFORMADORES DE CATEGORÍAS ANSI I Y II.

V CLAGTEE. CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE
ENERGIA ELECTRICA. SAO PEDRO BRASIL, NOVIEMBRE 2003.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, VICENTE
AYALA AHUMADA.

CONTROL DE VOLTAJE EN CENTROS DE CONTROL DE MOTORES, Parte I: Modelado y
Simulación Computacional .

DECIMOSEPTIMA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES
INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2004. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, VICENTE
AYALA AHUMADA.

MODELADO DE ENLACES PARA SISTEMAS INDUSTRIALES CON GENERACIÓN
PROPIA. Parte I: Modelo de Gauss-Seidel Y_{BUS} .

DECIMOSEPTIMA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES
INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2004. IEEE SECCION MÉXICO.

JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO, VICENTE
AYALA AHUMADA.

ELEMENTOS BÁSICOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS RELEVADORES
DIGITALES.

DECIMOSEPTIMA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES
INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2004. IEEE SECCION MÉXICO.

JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO, VICENTE
AYALA AHUMADA.

ALGORITMOS BÁSICOS UTILIZADOS PARA EL DISEÑO DE RELEVADORES DIGITALES
DE PROTECCIÓN.

DECIMOSEPTIMA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES
INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2004. IEEE SECCION MÉXICO.

VICENTE AYALA AHUMADA, FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSÉ DOLORES
JUÁREZ CERVANTES.

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN SOLAR MEDIANTE FIBRA ÓPTICA

DECIMOSEPTIMA REUNION DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES
INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-AI/2004. IEEE SECCION MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, RICARDO MOTA PALOMINO, JOSÉ DOLORES JUÁREZ
CERVANTES.

CONTROL DE ENLACES PARA SISTEMAS INDUSTRIALES CON GENERACIÓN
PROPIA, Parte I: Modelos Computacionales.

XXVI CONVENCIÓN DE CENTROAMÉRICA Y PANAMA, CONCAPAN XXIV, IEEE.
SAN JOSE, COSTA RICA. NOVIEMBRE 10-13, 2004.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, VICENTE

AYALA AHUMADA, ALONSO JIMÉNEZ CRUZ.
MODELADO DE ENLACES PARA SISTEMAS INDUSTRIALES CON GENERACIÓN PROPIA, Parte II: Modelo de Newton-Raphson Y_{BUS} - Z_{BUS} .
DECIMOCTAVA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2005. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, VICENTE AYALA AHUMADA, ALONSO JIMÉNEZ CRUZ.
CONTROL DE VOLTAJE EN CENTROS DE CONTROL DE MOTORES, Parte II: Reducción de Contenido Armónico.
DECIMOCTAVA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2005. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO, VICENTE AYALA AHUMADA.
PROTECCIÓN DIGITAL DEL ROTOR DE GENERADORES SINCRONOS DE GRAN POTENCIA .
PROPIA, Parte II: Modelo de Newton-Raphson Y_{BUS} - Z_{BUS} .
DECIMOCTAVA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2005. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO, VICENTE AYALA AHUMADA, ALONSO JIMÉNEZ CRUZ.
DESARROLLO DE LA ENERGIA EÓLICA EN MÉXICO Y EN EL MUNDO EN AÑOS RECIENTES Y FUTUROS.
DECIMOCTAVA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2005. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

VICENTE AYALA AHUMADA, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO.
LA LUZ NATURAL COMO APOYO A SISTEMAS DE ILUMINACIÓN HÍBRIDOS.
DECIMOCTAVA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2005. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

VICENTE AYALA AHUMADA, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO.
EL PRINCIPIO DIFERENCIAL EN RELEVADORES NUMÉRICOS PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA.
DECIMOCTAVA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2005. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, RICARDO MOTA PALOMINO, GILBERTO ENRÍQUEZ HARPER
VOLTAJE CONTROL AND REACTIVE BALANCE IN INDUSTRIAL SYSTEMS WITH OWN GENERATION.
VI LATIN-AMERICAN CONGRESS ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION. NOVEMBER 13TH-17TH, 2005. MAR DEL PLATA, ARGENTINA.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, VICENTE AYALA AHUMADA.
EL VISUALFORTRAN COMO HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA, Parte I: Justificación y modelado.
DECIMONOVENA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES

INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2006. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

FERNANDO TOLEDO TOLEDO, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, VICENTE AYALA AHUMADA.

ALGORITMO COMPUTACIONAL PARA EL CALCULO DE CORTOCIRCUITO POR COORDENADAS DE FASE.

DECIMONOVENA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2006. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

ISAAC GARCIA GALINDO, FERNANDO TOLEDO TOLEDO, CARLOS ALBERTO RIVERA SALAMANCA, OSCAR CARRO SÁNCHEZ.

PROPUESTA DE APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA SEGMENTACIÓN PARA LA RED DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA DE LA CIUDAD DE CUERNAVACA MORELOS.

DECIMONOVENA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2006. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO, VICENTE AYALA AHUMADA.

ANÁLISIS EXPERIMENTAL DEL EFECTO DE SOBRECARGA PRODUCIDO POR LAS ARMÓNICAS EN TRANSFORMADORES SECOS.

DECIMONOVENA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2006. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO, VICENTE AYALA AHUMADA.

PERSPECTIVAS DE DESARROLLO DEL SISTEMA DE POTENCIA NACIONAL
DECIMONOVENA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2006. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

VICENTE AYALA AHUMADA, JOSÉ DOLORES JUÁREZ CERVANTES, FERNANDO TOLEDO TOLEDO.

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y DE POTENCIAL OPTICOS.

DECIMONOVENA REUNIÓN DE VERANO DE POTENCIA, APLICACIONES INDUSTRIALES Y EXPOSICIÓN INDUSTRIAL RVP-A1/2006. IEEE SECCIÓN MÉXICO.

13.- PARTICIPACION EN PROYECTOS

CONTROL DE VOLTAJE Y MEJORAMIENTO DE LA ESTABILIDAD DINAMICA EN S.E.P. MEDIANTE UN SISTEMA DE COMPENSACION REACTIVA. CONTROLADO POR TIRISTORES. COLABORADOR. (U.A.M.-A).

TECNICAS DE CONTROL ADAPTIVO APLICADAS AL CONTROL AUTOMATICO DE GENERACION EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA. RESPONSABLE. (U.A.M.-A.).

DESARROLLO DE METODOLOGIA Y ESTRATEGIA PARA CAPACITACION A PERSONAL SOBRE DESARROLLOS EN COORDINACION DE PROTECCIONES ELECTRICAS. RESPONSABLE PRINCIPAL. (S.I.P.P.I., I.M.P.).

ASIMILACION Y ADAPTACION DE LA RETROALIMENTACION DE CAMPO AL

APLICAR LA METODOLOGIA E INFRAESTRUCTURA DE CORTOCIRCUITO, COORDINACION DE PROTECCIONES ELECTRICAS Y PUESTA A TIERRA PARA LA TERMINAL REFRIGERADA DE PAJARITOS, VER. COLABORADOR. (S.I.P.P.I., I.M.P.).

PROGRAMA DE COORDINACION DE PROTECCIONES ELECTRICAS MEDIANTE EL USO DE PC'S COMO HERRAMIENTA GRAFICA. RESPONSABLE PRINCIPAL. (S.I.P.P.I., I.M.P.).

ASIMILACION Y ADAPTACION DE TECNOLOGIA PARA ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE SISTEMAS INDUSTRIALES. RESPONSABLE PRINCIPAL. (S.I.P.P.I., I.M.P.).

ESTUDIO DE LABORATORIO PARA EL AJUSTE Y MEDICION DE RELEVADORES INDUSTRIALES MEDIANTE EL EQUIPO MULTIAMP. RESPONSABLE PRINCIPAL. (S.I.P.P.I., I.M.P.).

ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA POR MICROCOMPUTADORA. RESPONSABLE. (UAM-A).

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COMPENSADOR ESTATICO DE VARS PARA LA MINIRED DEL AREA ELECTRICA, RESPONSABLE. (UAM-A).

ANALISIS DINAMICO DE SISTEMAS ELECTRICOS INDUSTRIALES Y DE DISTRIBUCION, RESPONSABLE. (UAM-A)

ESTUDIOS DE CORTOCIRCUITO, COORDINACIÓN DE PROTECCIONES, SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y CALIBRACIÓN DE RELEVADORES. PETROLEOS MEXICANOS, GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES. 2002. RESPONSABLE (CONVENIO PEMEX, UAM-A)

ESTUDIO DE FLUJOS DE POTENCIA, CORTOCIRCUITO COORDINACIÓN DE PROTECCIONES. COMPLEJO PETROQUÍMICO INDEPENDENCIA, PETRÓLEOS MEXICANOS, 2004. ING. ESPECIALISTA Y SUPERVISOR.

ESTUDIO DE CORTOCIRCUITO, COORDINACIÓN DE PROTECCIONES, Y PUESTA A TIERRA. CEMENTOS MEXICANOS, PLANTA TEPEACA. 2005. RESPONSABLE PRINCIPAL.

DIPLOMADO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES PETROLEOS MEXICANOS, GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES. 2003. RESPONSABLE (CONVENIO PEMEX, UAM-A)

DIPLOMADO EN AIRE ACONDICIONADO PETROLEOS MEXICANOS, GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES. 2006. RESPONSABLE (CONVENIO PEMEX, UAM-A)

ESTUDIO DE CORTOCIRCUITO, COORDINACIÓN DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE Y DE PUESTA A TIERRA. TERMINAL II DEL AEROPUERTO DE LA CD. DE MÉXICO, PYSE, S.A. DE C.V., 2008.

14.- RECONOCIMIENTOS

DIPLOMA: PRIMER LUGAR COMO ASESOR DE PROYECTOS.
SEMANA DE LA INGENIERIA ELECTRICA, U.A.M.,A.
DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

DIPLOMA: SEGUNDO LUGAR COMO ASESOR DE TESIS.
9.º CERTAMEN NACIONAL DE TESIS DE INGENIERIA.
C.F.E., CONACYT, I.,E.E.E., CONAME.

DIPLOMA: RECONOCIMIENTO A MERITOS Y EXCELENCIA EN EL
TRABAJO.
COMISION DE PREMIOS Y ESTIMULOS, 24º
ANIVERSARIO, INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO.

MIEMBRO DE LA COMISION NACIONAL DE EDUCACION. 1993.
COLEGIO DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS.

DIPLOMA: PRIMER LUGAR AL CONCURSO DE LIBROS DE TEXTO.
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO, 1996.

CONDECORACION: MEDALLA AL MERITO DOCENTE. UNIVERSIDAD DEL EJERCITO
Y FUERZA AEREA. SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL 2002.