

MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS

Control Discontinuo de Máquinas Síncronas Mediante Modos Deslizantes
David Hernández / Alberto J. Urdaneta

Optimización del Ajuste de los Arrancadores Suaves de Motores Grandes. Caso Bombeo
S / E Cachama 69/4.16kV - San Tomé
Luis Vera / Víctor Martínez / Jimmy Fernández / Emilio Vargas / Pedro Jiménez

Rango Recomendado de Operación de las Turbinas Rehabilitadas de Guri en Comparación
con el Rango de Operación de las Turbinas Originales
A. Márquez / E. Montilla / E. Hurtado / C. Echenique / A. Castillo

Identificación de los Parámetros del Modelo Eléctrico del Sistema de Excitación GE EX2000 de la
Central Hidroeléctrica Francisco de Miranda Utilizando la Técnica de Control de Lazo Cerrado
N. Tarazona / O. R. Rojas.

Validación de los Parámetros del Modelo Eléctrico del Sistema de Excitación GE EX2000 de la
Central Hidroeléctrica Francisco de Miranda Mediante Simulaciones de la Prueba de Respuesta
en Frecuencia
N. Tarazona / O. Rojas

Modelación de Motores Monofásicos de Inducción Operando en Régimen Permanente
Elmer Sorrentino / Sulmer Fernández

Experiencia en la Determinación de los Parámetros de un Gobernador de Velocidad de una
Unidad de 805 MVA Con 21 Años en Operación Comercial
Jesús Rodríguez F. / Víctor Gómez S.

Consideraciones Discretas y Espectrales Empleadas Durante la Evaluación del Elemento Final
de Regulación de Unidades Hidrogeneradoras de Casa de Máquinas I de Guri
Jesús Rodríguez F. / Víctor Gómez S.

Determinación de los Parámetros Eléctricos del Generador No. 15 de Guri Aplicando la Técnica
de Elementos Finitos
C. Vargas / T. Hernández / J. Guerrero / E. Martínez / A. Díaz

Rediseño y Acciones de Mejoras al Sistema de Enfriamiento del Generador de las Unidades
1 a 6 de Casa de Máquinas 1 de la Central Hidroeléctrica Simón Bolívar en Guri
J. Pérez / M. González / A. Marcantonio / J. Martínez / J. Valera

Diseño y Funcionamiento de Fresadora Portátil para Reparación del Rotor de las Unidades
Impares de Casa de Máquina 2 de la Central Hidroeléctrica "Simón Bolívar"
José V. Hernández / Douglas Hernández / Claret Bustamante / Hernán García / Freddy Vargas

Mejoras en la Gestión de Mantenimiento de Anillos Rozantes de las Unidades Generadoras
Canadienses de la Central Hidroeléctrica Simón Bolívar
Antonio Vásquez / Luis Cabareda / Edgardo Bravo / José García

Mejoras a los Interruptores de Campo de las Excitadoras de las Unidades Generadoras de la Casa de Máquinas II de la Central Hidroeléctrica Simón Bolívar
Miguel González / Antonio Vásquez / Luis Cabareda / Edgardo Bravo

Pruebas a los Generadores de la Central Hidroeléctrica "Simón Bolívar"
Antonio Vásquez / José García / Edid Salazar / José Luna / Yhuls Guilar

Modificación del Circuito Hidráulico del Cierre de Emergencia Asociado al Sistema de Gobernación de las Unidades de Planta Caruachi
B. García / B. Pernía / H. Osorio / L. Dimas / O. Mercado

Detección y Corrección de Cortocircuitos entre Espiras de las Unidades de Casa de Máquinas 2 de Planta Guri
Antonio Vásquez / Edid Salazar / Edgardo Bravo / Leonardo Pérez / Edecio Baena

Plan de Ejecución de un Proyecto de Modernización de una Planta Hidroeléctrica en Operación E. Idrogo / J. Nevot / R. Renaud

Modelado y Simulación, Utilizando Spice, del Circuito de Encendido de Tiristores de Excitadoras Silcomatic IV Canadian GE - Planta Guri
C. Marcano / G. Anzola / F. Rojas / F. Yépez

Modelación del Desajuste del Centro Magnético de los Polos del Rotor de un Hidrogenerador de 700 MVA Utilizando Elemento Finito en 2D
A. J. Millán / A. Romero

Técnicas Empleadas para la Evaluación del Entrehierro de Hidrogeneradores de 200 MVA
A. Millán / R. Carrasquel

Análisis Estadístico en la Identificación de Patrones de Descargas Parciales en Grandes Hidrogeneradores
W. Torres / A. Cioni / V. Delgado / C. Caicedo

Corrección de Oscilaciones de Potencia Reactiva en Unidad Generadora CGE N°9 de CM1 Central Hidroeléctrica Simón Bolívar
G. Anzola / C. Marcano / H. Barrios

Reentonación del Sistema de Gobernación de una Unidad Generadora de 805 MVA de Planta Guri Después de 25 Años de Servicio
R. Contreras / F. Yépez / C. Marcano / W. Colmenares / V. Collazo

Mejoras Técnicas Obtenidas con la Rehabilitación de las Unidades Generadoras de la Casa de Máquinas 2 de la Central Hidroeléctrica Simón Bolívar, Guri
A. Márquez / J. Rojas

Experiencia en la Implementación de Sistemas de Monitoreo en Línea en los Hidrogeneradores de 220 MVA de la Central Hidroeléctrica Caruachi de CVG Edelca.
A. Millán / E. Caldera / R. Febres

Establecimiento de las Condiciones Iniciales de Operación de los Hidrogeneradores de la Central Hidroeléctrica Caruachi
A. Millán / E. Caldera / R. Febres

Simulación del Comportamiento Magnetotérmico en Máquinas Síncronas de Polos Salientes de la Central Hidroeléctrica Francisco de Miranda "Caruachi" Mediante el Método de los Elementos Finitos
J. Toledo / A. Millán / S. Pereira / A. M. Díaz

ALTA TENSIÓN EN CORRIENTE CONTINUA Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

Localización Óptima de Dispositivos FACTS en Sistemas de Transmisión Usando Algoritmos Genéticos

José H. Vivas / Gerardo A. Figueira / Gina P. Solari

Localización Óptima de Dispositivos FACTS en Sistemas de Transmisión Usando Enjambre de Partículas

José H. Vivas / Gina P. Solari / Gerardo A. Figueira

CABLES

Método para Calcular la Ampacidad de los Conductores Dispuestos en Bancada y Directamente Enterrados

J. Medina

Experiencia en la Selección de Cables OPGW para Líneas Aéreas de Transmisión en Operación

M. Soteldo / A. Muñoz

Métodos de Tendido de Cables Tipo OPGW en Líneas de Transmisión en Operación a 400 kV y 765 kV

José A. Pardiñas / Robert Boquete

Cálculo de la Velocidad de Propagación de Onda en Circuitos Subterráneos de la EDC
G. Fernández / R. A. Rivas / D. Vargas

Investigación y Análisis de Falla del Conductor Narcissus 1272 MCM Instalado en la Fase "a" 115 kV de la Salida Amana, en la Subestación El Furrial, CVG Edelca

N. Bellorín / T. Salazar / C. Matturro / L. Parra

DESARROLLO O PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS Y ECONOMÍA

Enfoque Estratégico en la Reestructuración del Departamento de Estudios de Distribución de Enelbar

R. Acevedo

Responsabilidad Social Empresarial por Parte de las Empresas Eléctricas a Través del Apoyo a las Energías Renovables en Comunidades Aisladas (Caso Eólico)

M. Acosta / J. Ríos

Factibilidad Técnico – Financiera para el Desarrollo de un Parque de Generación Eólica en la Isla de Margarita y Evaluación del Impacto Sobre el Sistema Eléctrico Receptor
M. Acosta / J. Ríos

Planificación del Sistema Eléctrico del Municipio Heres, Ciudad Bolívar, Período 2010-2027
C. Ferro / M. Acosta / A. De Nóbrega

Estudio de Planificación a Mediano Plazo de Dos Subestaciones de 100 MVA de la Región Este de La Electricidad de Caracas
Y. Piña / A. Rodríguez / A. Rivero

Suministro a una Planta de Acero Inoxidable Considerando las Fluctuaciones de Tensión Originadas por los Cambios de Operación en el Horno de Arco Eléctrico
T. García / M. Acosta

Estimación de Demanda a Corto Plazo: Método de Suavizado Exponencial Triple VS el Ajuste Mediante un Polinomio de Tercer Grado
C. Ribecca

Pronósticos de Energía y Potencia, Área Norte del Municipio Heres, Edo. Bolívar. Período 2007-2027
M. Franco / C. Palacios / R. Gómez

Estudio de Factibilidad de Servicio al Sistema de Bombeo de Agua Tuy IV Ubicado en el Estado Miranda Municipio Acevedo.
D. Peraza / J. González

Estimación de la Confiabilidad del Suministro de Pequiven - Morón
J. González A. / R. López / H. León C.

Estudio de la Demanda Eléctrica por Subestaciones de la Zona Norte de Anzoátegui, Período 2005-2024
D. Montilla / R. Medina / J. Ortiz

Algoritmo de Optimización Para el Despacho de Máquinas y del Combustible Empleado en una Planta de Generación
Ricardo Arias / Marcos Duarte

Evaluación del Suministro Eléctrico Asociado al Complejo Industrial Gran Mariscal de Ayacucho (CIGMA), en Función de las Exigencias de Disponibilidad de PDVSA
D. Blanco . / N. García

Diseño del Esquema de Conexión de una Planta Termoeléctrica de 900 MW en Cumaná y la Evaluación de su Impacto en el Sistema Eléctrico Nacional (SEN)
D. Blanco / A. Nóbrega

Estudio de Expansión de Transmisión Eje Casanay - Carúpano - Irapa - Guiria Considerando el Proyecto "Complejo Industrial Gran Mariscal de Ayacucho (CIGMA)" Período 2008 – 2020
Eduardo R. Jiménez

Plan de Expansión de la Capacidad de la Generación para la Región Oriental de Venezuela para el Período 2007 - 2024

J. González. / R. López. / O. de Lima

Parámetros y Criterios de Planificación y Diseño de las Redes de Media Tensión de Cadafe
Yuslemis Tovar / Bella Colmenares / Lord Rengifo / Antonio Rubín / Tomás Di Lavello / Julián Viera

Expansión Conjunta Generación - Transmisión Caso de Prueba: Región Centro - Occidental
Enelbar

Gilberto Barreto / Alvaro Ríos

W. Kryzanowskyj / J. Da Silva / O. Rodríguez / Y. Girand / H. Arcia / A. Sandoval / C. Revete / J. Derhz

Estudio de Planificación del Sistema de Transmisión Oriental Comparación de Tarifas Eléctricas Residenciales a Nivel Mundial

J. Montenegro / R. Flores / A. Urdaneta

DESEMPEÑO TÉCNICO DEL SISTEMA DE POTENCIA

Adecuación de la Red de 69 kV y 115 kV del Distrito Social San Tomé PDVSA Ante el Impacto del Arranque de Motores Grandes Asociados al Bombeo de Crudo

Francisco J. Romero / Carlos Revete B. / Emilio P. Vargas / Pedro Jiménez

Análisis de los Algoritmos Existentes en Diseño de Phase Locked Loop (PLL) para Sincronismos a Red Ante Perturbaciones de Tipo NOTCH y

Huecos de Tensión

H. Rivas / J. Bergas / F. Quintero / R. Ramirez / J. López

Evaluación del Comportamiento Dinámico del SEN Ante Fallas en la Red de 115 kV

F. Garayar / M. Quijada / M. Ricucci

Análisis del Índice de Falla de la Línea Palital - El Furrial a 400 kV de CVG Edelca Ante Descargas Eléctricas Atmosféricas

V. Graffe / V. Calanche

Estudio del Disparo Errático de la Reactancia en Derivación R2 Asociado a la Línea 1 Malena - San Gerónimo a 765 kV, Durante su Proceso de Energización

J. Caraballo / F. Gómez / O. Bermúdez

Sistema Automático para la Supervisión de los Límites de Transmisión del Sistema Interconectado Nacional

E. Orea / H. Ortuño

Efecto en la Demanda del Sistema Eléctrico Nacional Debido a la Sustitución de Bombillos Incandescentes por Bombillos de Alta Eficiencia

W. Guerrero / E. Pérez / J. Bastidas

Estudio de Estabilidad de Tensión en el Sistema Eléctrico de C.A. La Electricidad de Caracas
J. C. Briceño / J. Bermúdez / M. Rodríguez / M. Rodrigo / C. Dacchille

Laboratorio de Simulaciones de Sistemas Eléctricos en Tiempo Real
Juan M. Lozada

EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN

Comparación del Método I Según ANSI / IEEE y el Método II de la Doble Engineering Company
Aplicado a las Pruebas de Aislamiento de un Transformador de Tres Devanados con el Terciario
Conectado a Tierra y sin Acceso
Y. Lanz / R. Coa

Experiencia de Pruebas y Calificación de Seccionadores para Transmisión
Rosanna M. Nuno / Pedro Cabanzo / Ramón Camacho / Carlos Ortiz / José Perez

Estudio de Ferresonancia en Transformadores de Potencial Capacitivos de CVG Edelca
J. A. Rojas / R. A. Rivas / J. H. Vivas

Pruebas Eléctricas y Mecánicas sobre Cadenas de Aisladores para la Subestación Yaracuy a 765
kV de CVG Edelca.
J. Quijada / T. Mendoza / J. Delgado

Metodologías de Degradación Artificial de Aisladores No Cerámicos
J. D. Zambrano / J. C. Rodríguez

Estudio del Comportamiento Dieléctrico y Físico - Químico de un Aislador Polimérico de
Suspensión a 400 kV Sometido a un Ambiente Contaminado de la Línea Palital-Furrial No.1 de
CVG Edelca.
G. Guillén / L. Linares / E. Contreras / T. Mendoza

LÍNEAS AÉREAS

Evaluación del Manejo de Energía de los Pararrayos Asociados al Sistema de Señalización de las
Torres del Cruce Sobre el Río Orinoco
G. Carrasco Hostos

Disminución de Costos en Atención a Fallas de Líneas de Transmisión Mediante el Uso de
Equipos de Localización de Fallas
Luis de Andrade / Rommy Guanipa C.

Sustitución de Cable de Guarda Convencional por Cable de Guarda de Fibra Óptica Tipo OPGW
en Líneas de Transmisión Energizadas
Daniel Mesa

Propuestas para Mitigar el Impacto por Hurto de Elementos de Fijación y Señalización en Torres
de Transmisión a 400 kV
P. Guevara / C. Llamas / N. Mujica / L. Lugo

Análisis de Grandes Fallas en el Sistema de Transmisión de Cadafe
O. Paredes / V. Ponce

Determinación de las Cargas Mecánicas Sobre las Estructuras de Transmisión
C. García Alamo / J. Palacios

Diseño del Sistema de Puesta a Tierra de la Línea La Arenosa - Yaracuy N° 2 a 765 kV
Considerando Restricciones Constructivas Generales
José Ramón Martín / Carlos García C.

Tensiones y Corrientes Inducidas en Seccionadores de Puesta a Tierra de Líneas Macagua II -
Guayana "B" a 400 kV
A. Villa

Sobretensiones por Energización de la Línea 2 La Arenosa - Yaracuy a 765 kV e Impacto de
Utilizar Resistencias de Preinserción entre 400 y 700 Ω
A. Villa

Estudio de Sobretensiones de Maniobra para Trabajo en Caliente en Líneas de Transmisión de
CVG Edelca
Z. Romero / A. Villa

MATERIALES Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA SISTEMAS DE POTENCIA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Evaluación del Desempeño de una Turbina de Viento con Generador de Inducción Doblemente
Alimentado
F. González - Longatt / O. Amaya / M. Cooz

Factibilidad Técnica y Económica de Generadores Eólicos como Fuente Alternativa de Energía
Eléctrica
Daniel J. Silva

Experiencias en la Evaluación e Implementación de Luminarias de 100 W de Sodio para
Alumbrado Público
C. Montero / A. Abreu

Tecnologías de Iluminación Aplicadas en los Sistemas de Alumbrado Público
M. Ereú / Z. Sulbarán / J. Pinto

Diseño de un Sistema Alternativo de Energía para los Servicios Auxiliares en la Subestación No
Atendida Cumboto 34.5 / 13.8 kV 2.5 MVA de Cadafe Región 4 Zona Aragua
J. Rodríguez / L. Palma

Evaluación del Recurso Eólico en la Ciudad de Coro
V. Mendoza / R. Marfi / O. Ravelo / R. Alves / H. Toledo / M. Salvatore / Ionervy Gedler

Sistema Híbrido Diesel - Energías Renovables para Generación de Electricidad: Archipiélago Los
Testigos
A. Cruz / A. Urdaneta / A. Sifontes

Estudio de Pre-Factibilidad para una Planta de Generación Eólica en el Archipiélago de Los
Roques, Venezuela

J. Lujano / C. Cabrelles / A. J. Urdaneta / H. Díaz.

MERCADOS DE ELECTRICIDAD Y REGULACIÓN

Marco Normativo para la Actividad de Generación

Ricardo Arias / Richard Ardila / Julio Ruiz / Jhon Villegas

Marco Normativo para la Actividad de Transmisión en Venezuela

Ricardo Arias / Richard Ardila / Julio Ruiz / Yubryny Punce / Carlos Ceballos / Josselly Vilchez /

José Rangel

Energía Prepagada. Proyecto "Barrio Eléctrico"

W. Silva

Reducción de Pérdidas No Técnicas en Comunidades Informales

Yanin Carbone / Thatiana Pulgar / Alejandro Sánchez

OPERACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS

Efecto del Modelo de Generadores y Cargas Sobre el Resultado del Análisis de Estabilidad

Transitoria de un Sistema de Potencia

Elmer Sorrentino / Orlando Salazar / Daniel Chávez

Modelaje y Simulación de un Sistema Eléctrico Utilizando MATLAB

M. Torre / M. Delgado

Evaluación del Comportamiento del Esquema de Separación de Áreas y Botes de Carga

Automático del Sistema Interconectado Nacional Sin Reserva de Generación en Edelca

F. Garayar

Entonación Integral del Control Automático de Generación de los Centros de Control de CVG

Edelca y sus Beneficios en la Calidad de la Regulación de Frecuencia

J. Loreto / L. Farruggio / M. Urdaneta

Diseño e Implementación de un Sistema de Aislamiento que Permite Atenuar Interferencias de

CVG Edelca Guri Electromagnéticas Presentes en las Señales Analógicas de las RTC del SCCG

C. Rivera / H. Briceño

Descripción del Sistema de Entrenamiento de Operadores del Sistema Centro de Control de la

Central Hidroeléctrica Francisco de Miranda en Caruachi

D. García / D. Jiménez / R. Verde

Indicadores de Calidad de Servicio en el Área de Transmisión de Energía Eléctrica

Contextualizado en el Marco Regulatorio Eléctrico

J. A. Rangel

Esquemas de Bote de Carga: Comparación entre Esquemas Basados en Supervisión de la

Frecuencia y Sistemas Basados en Supervisión de la Operación del Sistema - Industria

Petroquímica

H. Villamediana / G. Matas

PROTECCIÓN DE SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES

Obtención y Análisis de la Respuesta en Tiempo de un Sistema SCADA Desarrollado en Venezuela Ante un Escenario de Avalancha de Eventos
J. Gárate / M. M. Vera

Sistema de Medición Sincronizada de Fasores: Aplicaciones al Sistema de Potencia de CVG Edelca
F. González

Estandarización de la Filosofía de Protección y Control del Sistema 69 kV y 115 kV PDVSA Oriente
N. El Halabi / P. Jiménez / J. A. Bravo / P. L. Gómez

Soluciones Propuestas Basadas en la Norma IEC-61850 para la Automatización de la S / E Vigía II 230T, Cadafe
Marco A. Briceño / Ali E. Matute / Teddy Peralta

Revisión Bibliográfica Sobre los Métodos para Ajustar el Alcance de los Relés de Distancia Virgilio De Andrade / Elmer Sorrentino

Estabilidad en Sistemas con Generación Propia Aislada y Protección de Sobrecorriente de Tipo Inverso
Elmer Sorrentino / Orlando Salazar / Daniel Chávez

Comparación Técnica entre Esquemas para Teleprotección de Líneas de Transmisión
Elmer Sorrentino / Karolaida Serrano / José Bravo / Luis Labrador / Olberg Sanz / Jonathan Grössl

Revisión de Ajustes, Coordinación y Esquema de Protecciones Instalados en el Sistema de Transmisión Regional a 400 kV de CVG Edelca
J. Ardiles / F. Mora

Detección de Fallas en Transformadores de Potencial Capacitivos Mediante el Uso de Máquinas de Vectores Soporte (SVM)
Giovanni Furio G. / Julio Vásquez M. / César Seijas F.

Mejoras en la Calidad del Servicio Eléctrico Mediante la Ubicación de Equipos de Protección Complementaria en Circuitos Aéreos de Distribución
O. Mantilla / M. Picón / J. Vásquez

Implementación de la Protección "Falla Conexión Interpolar" en las Unidades Generadoras Pares de Casa de Máquinas 2 de la Central Hidroeléctrica Simón Bolívar en Guri
O. Itanares / Ch. Sesanker / O. Oliveros

Comportamiento del Esquema de Desconexión Automática de Carga por Baja Frecuencia y del Esquema de Separación de Áreas del Sistema Eléctrico Venezolano Bajo Condiciones de Demanda Reducida
L. Villa

Análisis de los Esquemas de Rechazo de Carga por Baja Frecuencia y de Separación de Área del Sistema Eléctrico Nacional Venezolano
L. Villa / M. Maragno

Programación Objetivo en Coordinación de Relés de Sobrecorriente Direccionales en Sistemas de Subtransmisión
T. Hernández / F. Centeno / C. Hernández / C. Ayala

Diseño y Análisis de un Sistema Supervisor de Control y Adquisición de Datos (SCADA) para la Subestación de Distribución No Atendida 34.5/13.8 kV 10 MVA Tocarón de Cadafe Región 4 Zona Aragua
J. Rodríguez / F. Arteaga / L. Echezuría

Alcances y Selectividad de Protecciones de Distancia para Líneas de Tres Terminales (Conexión T-OFF)
Juan Manuel Lozada

Alternativa para Calcular la Distancia a la Falla en Líneas de Transmisión de Tres Terminales
Juan Manuel Lozada

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y GENERACIÓN DE DISPERSA

Aplicación de Técnicas Probabilísticas al Análisis de Flujo de Carga con Generación Distribuida de Origen Eólico. Caso Práctico: Sistema ELéctrico Isla de Margarita
M. Acosta / M. Ortiz / J. Ríos

Generación Distribuida: Conceptos Generales, Experiencias y Aplicación en Venezuela
Foción Contreras

Estudio de Factibilidad para la Instalación de Generación Distribuida en la Comunidad de Agua Mena. Estado Bolívar.
L. Cova P. / J. C. Rangel

Mejora del Factor de Uso de los Transformadores de Distribución de la Zona Metropolitana de Caracas
José E. Hernández / Diana Tirado / Miriam Picón

Programa de Sustitución de Aires Acondicionados
A. Luzardo

Experiencia en la Aplicación de Metodología para Estudios de Calidad de Potencia en el Occidente de Venezuela
A. Abreu / B. Castellano

Caracterización de la Operación de Celdas de Combustible como Fuente de Generación de Electricidad
F. González-Longatt / A. Facendo / C. Peraza / C. Villanueva

Estrategias Aplicadas para Mejorar el Uso de los Activos en los Circuitos de Distribución de C.A. La Electricidad de Caracas
O. Mantilla / M. Picón / J. Díaz

Modelo, Diagnóstico y Estrategias para Mejorar la Calidad del Servicio en Sistemas de Baja Tensión y Alumbrado Público
O. Mantilla

Metodología para la Ubicación Óptima de Fuentes de Generación Distribuida Empleando Programación Lineal
F. González - Longatt / C Ornelas / W. Marchena / F. Guilén / A. Hernández
Generación Distribuida en Sistemas de Potencia (Simulación y Experiencia)
A. Mallama / J. Sandoval / H. Hernández

Metodología Aplicada para el Cálculo de la Energía Eléctrica en Sistemas de Alumbrado Público
M. Ereú / J. Mantilla / Z. Sulbarán

Estimación de la Demanda por Punto de Transformación para la Localización de Pérdidas NoTécnicas en Sistemas de Distribución Radial
C. V. Quintero / R. V. Cruz

Laboratorio de Luminotecnia, una Herramienta para la Calidad de los Sistemas de Alumbrado Público
Z. Sulbarán / M. Ereú / J. Mantilla / C. Rodríguez

Adecuación de las Técnicas What If FMEA y HAZOP para la Identificación de Peligros en el Diseño de Sistemas Eléctricos Industriales
G. Castro / J. Y. Da Silva

Herramienta Computacional para el Análisis y Diseño de Redes en Baja Tensión
R. Machado / R. Acevedo

Diseño Óptimo Multiobjetivo de Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica Mediante la Aplicación de Estrategias Evolutivas
Alexis García / Franklin Mendoza / Durlym Requena / José L. Bernal

Análisis de Regiones de Operación Eficiente en Transformadores de Distribución de Enelbar
A. Salcedo / R. Acevedo

SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES PARA SISTEMAS DE POTENCIA

Sistemas de Balance de Energía para la Red de Distribución de la C.A. La Electricidad de Caracas
J. Méndez / A. Rizzo / E. Bastardo / L. Carima

SUBESTACIONES

Desarrollo de Una Herramienta Computacional para el Diseño Óptimo de Mallas de Puesta a Tierra, Mediante la Aplicación del Método de Algoritmo Genético
Roberto J. G. Dos Ramos

Evaluación de los Campos Electromagnéticos y la Influencia del Tendido de Alta Tensión Sobre los Conductores de Control Medición en la Subestación Jose 400 / 115 kV
W. J. Lezama / E. Macero / M. Morales

Auditoria de Sistemas de Protección Contra Rayos en Subestaciones
E. Noriega / F. Ospina / M. Briceño / S. Mangione

Interferencia Electromagnética, Subestación Jose a 400/115 kV
G. Carrasco

TRANSFORMADORES

Investigación de Falla Ocurrida en la Fase "B" del Autotransformador N° 2 de 765/400/20 kV, 500 MVA de la Subestación Yaracuy, Marca Alstom
O.R. Rojas / V. A. Fonseca / R. Rey / P. Guevara / E. Lobo

Resultados del Estudio de Vida Útil Remanente del Aislamiento en Autotransformadores de Potencia a 400 Kv
A. Velásquez / P. Guevara

Determinación de Vida Útil de Aislamiento de Transformador de Potencia de 420 MVA de Casa de Máquinas 1 de la Central Hidroeléctrica "Simón Bolívar" CVG Edelca Aplicando el Modelo de ARRHENIUS.
T. Hernández / R. Hernández / F. Cotua

Determinación y Evaluación de la Vida Útil Remanente de los Transformadores de CVG Edelca Mediante el Software PTLOAD en los Niveles de Tensión 400 / 115 kV y 400 / 230 kV
M. Duarte / S. Márquez.

Recuperación y Regeneración del Aceite Usado en los Transformadores de Potencia y el Impacto Económico y Ambiental que Origina el Mismo
Pietro I Giorgini R.

Sistema de Compensación para Sistemas de Tracción Eléctricos con Transformador Scott
A. Bueno / J. M. Aller / J. Restrepo

Soluciones a Prueba de Terremotos en Transformadores de Medida
Erwin Retz

Interpretación de Resultados en Ensayos de Aislamiento Ante Impulsos Atmosféricos en Transformadores Monofásicos de Distribución
J.C. Rodríguez / J. Ramírez / M. Martínez / A. Pérez