CLIP INGENIEROS

Catálogo de Servicios

CLIP INGENIEROS

CATÁLOGO DE SERVICIOS

BAJA TENSIÓN	
CONOCIMIENTOS BASE	
CÓMPUTOS MÉTRICOS/MEDICIONES	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
EVAL. TÉCNICAS/TABULACIONES	
EVAL. ECONÓMICAS	
DISPOSITIVOS /EQUIPOS	
HOJAS DE DATOS	
PLANOS CAD BÁSICOS	
PLANOS CAD DISEÑO	
PLANOS CAD CONSTRUCCIÓN	
DIAGRAMAS UNIFILARES/DESARROLLO	
PUESTA A TIERRA DISEÑO Y DIAGNÓSTICO	
AREAS CLASIFICADAS/RIESGOS INST. ELÉCTRICAS	
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS AÉREAS	
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SUBTERRANEAS	
DETERMINACIÓN CALIDAD DE ENERGÍA	
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA	
AREAS CLASIFICADAS/RIESGOS INST. ELÉCTRICAS	
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	
VARIADORES DE VELOCIDAD	
EVAL. TÉCNICAS/TABULACIONES	
EVAL. ECONÓMICAS	
CUADROS ELÉCRICOS	
INSTALACIONES ELÉCTRICAS LV	
PARTICIPACIÓN EN PROCESOS DE EVALUACIÓN/INSPECCIÓN POR PARTE DE ORGANISMOS DE CONTROL AUTORIZADOS (OCA)	
PROCESOS DE PRECOMISIONADO	
PROCESOS DE COMISIONADO Y PUESTA EN MARCHA	
DISEÑO DE SISTEMAS DE ARRANQUE Y CONTROL DE MOTORES	



CLIP **INGENIEROS**

CÁLCULOS GENERALES	
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS)	
BALANCE DE CARGAS	
CAÍDA DE TENSIÓN	
DIMENSIONAMIENTO DE BARRAS PARA ARMARIOS/CUADROS/CCM´s	
SELECCIÓN DE CABLES	
PUESTA A TIERRA	
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR	
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN EXTERIOR	
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD	
CÁLCULO Y DIMENSIONAMIENTO DE POWER CENTER / CCM´s	
CÁLCULO Y DIMENSIONAMIENTO DE CUADROS ELÉCTRICOS	
SOFTWARE	
Caneco BT	
dmELECT	
ElecCalc	
Cypelec REBT	
ABB e-Design	
Simaris Design	
NORMATIVA NACIONAL - INTERNACIONAL	
Normas EN (Norma Europea)	
Normas IEC (Comisión Electrotécnica Internacional)	
Normas ANSI	
Normas IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	
National Electrical Code (NEC)	
NFPA/NEC	
IEC/ATEX	
Normas ISO (Organización Internacional de Normalización)	



CLIP INGENIEROS

ALTA TENSIÓN TENSIÓN	
CONOCIMIENTOS BASE	
PRE DISEÑO	
DESARROLLO DE MEMORIAS DESCRIPTIVAS	
CÓMPUTOS MÉTRICOS/MEDICIONES	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
HOJAS DE DATOS DE EQUIPOS PRINCIPALES Y SECUNDARIOS	
COORDINACIÓN DE PROTECCIONES	
SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO BAJO SCADA	
PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS AIS	
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS GIS	
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS	
LÍNEAS ELECTRICAS SUBTERRANEAS	
LÍNEAS ELECTRICAS SUBMARINAS	
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS AÉREAS	
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SUBTERRANEAS	
SISTEMAS DE EVACUACIÓN GENERACIÓN FOTOVOLTAICA	
SISTEMAS DE EVACUACIÓN GENERACIÓN EOLICA	
SISTEMAS DE EVACUACIÓN GENERACIÓN CICLO COMBINADO	
SISTEMAS DE EVACUACIÓN GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA	
SELECCIÓN DE EQUIPOS/INSTRUMENTOS	
APARAMENTA ELÉCTRICA	
MONTAJE ELECTROMECÁNICO	
PARTICIPACIÓN EN PROCESOS DE EVALUACIÓN/INSPECCIÓN POR PARTE DE ORGANISMOS DE CONTROL AUTORIZADOS (OCA)	
PROCESOS DE PRECOMISIONADO	
PROCESOS DE COMISIONADO Y PUESTA EN MARCHA	
ASISTENCIA EN PRUEBAS FAT EQUIPOS PRINCIPALES	
ASISTENCIA EN PRUEBAS SAT EQUIPOS PRINCIPALES	
ASISTENCIA EN PRUEBAS FAT EQUIPOS SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO	
ASISTENCIA EN PRUEBAS SAT EQUIPOS SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO	
SISTEMAS DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
PUESTA A TIERRA DISEÑO	
PLANOS CAD BÁSICOS	
PLANOS CAD DISEÑO	
VARIADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES DE INDUCCIÓN HV	
MOTORES DE INDUCCIÓN DE ALTA VELOCIDAD DE HV	

PLANOS CAD CONSTRUCCIÓN	
SISTEMA DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS	
AREAS CLASIFICADAS/RIESGOS INST. ELÉCTRICAS	
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	
EVAL. TÉCNICAS/TABULACIONES	
EVAL. ECONÓMICAS	
CÁLCULOS GENERALES	
CÁLCULO DE FLUJO DE CARGA	
CÁLCULO DE CORTOCIRCUITO	
CÁLCULO DE ESTABILIDAD TRANSITORIA	
CÁLCULO DE PÉRDIDAS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	
CÁLCULO DE CAÍDA DE TENSIÓN	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE FUGA	
CÁLCULO DE IMPEDANCIA DE LÍNEAS	
CÁLCULO DE CAPACIDAD DE TRANSPORTE DE LÍNEAS	
CÁLCULO DE REACTANCIA DE LÍNEAS	
CÁLCULO DE POTENCIA REACTIVA	
CÁLCULO Y DIMENSIONAMIENTO DE CABLES DE ALTA TENSIÓN	
CÁLCULO DE FACTOR DE POTENCIA	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE ARRANQUE MOTORES	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO EN TRANSFORMADORES	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO EN GENERADORES	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO EN MOTORES	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO EN SUBESTACIONES	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO EN CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO EN CUADROS DE DISTRIBUCIÓN	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO EN INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO EN RELÉS DE PROTECCIÓN	
CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO EN SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	
CÁLCULO DISTANCIAS DE SEGURIDAD	
CÁLCULO DE COORDINACIÓN DE AISLAMIENTO	
CÁLCULO DE SISTEMAS DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
CÁCULO Y DIMENSIONAMIENTO DE SWITCHGEARS	

SOFTWARE	
PLS-CADD	
PSS®E	
ETAP	
DIgSILENT PowerFactory	
EasyPower	
CYME	
PowerWorld Simulator	
Simulink (MATLAB)	
NORMATIVA NACIONAL - INTERNACIONAL	
Normas EN (Norma Europea)	
Normas IEC (Comisión Electrotécnica Internacional)	
Normas ANSI	
Normas IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	
National Electrical Code (NEC)	
NFPA/NEC	
IEC/ATEX	
Normas ISO (Organización Internacional de Normalización)	