

GD04 Denominación Funcional: Ingeniero Especializado en Gestión de Redes Eléctricas. Córdoba  
 Vacantes: 2 (dos)

**DESCRIPCION DEL PUESTO**

**INFORMACION GENERAL DEL PUESTO**

CARGO	Jefe Mayor Area Técnica
LUGAR DE TRABAJO	Córdoba Capital
HORARIO DE TRABAJO	7 a 14 hs con disponibilidad de tiempo completo

**MISION**

Estudio de los Centros de Distribución de Media Tensión y Redes de Distribución de Media Tensión/Baja Tensión a fin de definir y optimizar la operación, las obras de mejora y planes de mantenimiento para optimizar la calidad de servicio y satisfacer el crecimiento de la demanda incluida su estacionalidad.

Elaboración y Seguimiento de Informes Técnicos de la operación de los Centros de Distribución de Media Tensión y Redes de Distribución de Media Tensión/Baja Tensión, con el objetivo de optimizar la planificación de ejecución de proyectos de obras, considerando los materiales, permisos, solicitud de maniobras y gestiones técnicas necesarias.

Capacitar y brindar apoyo técnico en la operación de la Mesa de Control de SEAs.

Revisión de proyectos ejecutivos de obras de distribución de MT/BT presentados por terceros.

**PRINCIPALES RESPONSABILIDADES**

- ▲ Revisión de proyectos previa publicación para llamado a licitación pública.
- ▲ Revisión de stock de materiales críticos para la operación, mantenimiento y obras en Centros de Distribución de MT y redes de distribución de MT/BT.
- ▲ Apoyo técnico y relación con el personal de todos los sectores operativos.
- ▲ Seguimiento de proyectos de obra de crecimiento (nuevas, modificaciones o ampliaciones) en Centros de Distribución de MT y en las redes de distribución de MT/BT ejecutados por personal EPEC o Terceros.
- ▲ Análisis de la red de distribución de MT/BT y Centros de Distribución de MT. Elaboración de propuestas de mejora de calidad de servicio y producto (ej. Nuevas Subestaciones; ampliación de redes de MT/BT, nuevos Centros de Distribución; Telecomando, etc.)
- ▲ Programación semanal de las tareas de obras y de mantenimiento correctivo/preventivo programadas, incluidas sus maniobras, en los Centros de Distribución MT y en la red de distribución de MT/BT. Seguimiento diario y semanal de la programación.
- ▲ Elaboración de Planes de Mantenimiento Preventivo de Equipamiento e Instalaciones en Centros de Distribución de MT y en la red de distribución de MT/BT. Programación y Seguimiento semanal y mensual.
- ▲ Elaboración de Objetivos e Indicadores Operativos de Performance (operativos, técnicos y administrativos). Seguimiento Mensual de los Objetivos para la detección de desvíos tanto de los procesos técnicos, operativos y administrativos de la gestión. Elaboración de propuestas de mejora y su seguimiento.
- ▲ Confección de Informes Técnicos detallando necesidades de obra y mejora de instalaciones, que presentan excesos de demanda en los periodos de invierno y verano.

**REQUISITOS EXCLUYENTES**

JLO DE ESTUDIO	Ingeniero/a Electricista
	Ingeniero/a Eléctrico
	Ingeniero/a Electromecánico
	Ingeniero/a Electricista-Electrónico
	Ingeniero/a Mecánico Electricista

**REQUISITOS DESEÁBLES**

IDIOMA	Lectura y escritura de inglés, nivel medio
HERRAMIENTAS DE OFFICE	Word, Excel, Power Point

**CONOCIMIENTOS ESPECIFICOS**

- 1- Experiencia comprobable en desarrollo de tareas indicadas en el campo Principales Responsabilidades, superior a 6 años.
- 2 - Conocimientos de equipos y materiales utilizados en Centros de Distribución de MT. Subestaciones Transformadoras y Redes de Distribución de Energía de MT/BT.
- 3- Manejo avanzado de Autocad.

**COMPETENCIAS COMPORTAMENTALES**

1. Liderazgo
2. Trabajo en equipo
3. Proactividad
4. Gestión del cambio e innovación

Se requiere como condición específica de contratación: Matrícula en el Colegio de Ingenieros Especialistas de la provincia de Córdoba.

Se requiere como condición específica de contratación: Carnet de Conducir.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL  
 Cra. XIMEVA M. NOVO LUGERO  
 Jefe de Departamento (I)  
 U.A. Sec. Adm. E.P.F.C.



TEMARIO PRUEBA DE SUFICIENCIA TECNICA: CONTENIDOS ESPECIFICOS

**1. SISTEMA ELÉCTRICO**

- Cálculo de corrientes de cortocircuito
- Conocimientos sobre barras de distribución en Estaciones Transformadoras.
- Conocimiento sobre sistema de líneas de distribución primaria y secundaria.
- Principios básicos de programación para maniobras, personal y áreas intervinientes, evaluación de tiempos de reparación, remodelación etc. para definir un corte de energía, planillas a utilizar.
- Interpretación de planos, plantas, esquemas funcionales, esquemas unifilares, esquemas multifilares.
- Estaciones Transformadoras de Alta Tensión / Media Tensión.
- Cálculo de potencia, relación de transformadores, caída de tensión.
- Transformadores. Reposición por avería, aumento o disminución de potencia.
- Paralelo de transformadores, regulación de tensión, pruebas a efectuar.
- Puesta a tierra.
- Sistema de líneas de distribución primaria, secundaria, 13,2 kV y 380/220 V. Maniobras. Interpretación de planos. Principales componentes de una red de distribución de energía eléctrica de MT/BT.
- Cámaras de transformación MT/BT. Tipos constructivos. Montaje de cámaras a nivel y subterráneas. Equipamiento electromecánico con 1 celdas de medición, protección y maniobras.
- Cálculos eléctricos (demanda de potencia, caída de tensión, factor de potencia, carga de conductores, etc).

**2. OPERACIÓN DE MESA DE CONTROL DE SEAs (Subestación Alimentadora)**

- Maniobras del sistema 13,2 kV
- Control de cargas de Alimentadores
- Determinación de fallas por desequilibrio de fases

**3. CELDAS DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS**

- Operación y mantenimiento de interruptores automáticos de Media Tensión.
- Interpretación de esquemas funcionales de interruptores.
- Programación y control de interruptores de Media Tensión.

**4. LÍNEAS SUBTERRÁNEAS**

- Conocimiento e interpretación de ET 1011.
- Interpretación de planos.
- Detección de fallas en líneas subterráneas de MT. y BT.

**5. LÍNEAS AÉREAS**

- Conocimiento e interpretación de las CT 8 - CT25 - CT41 - ET4 - ET17 -ET1002 – ET1005.
- Líneas aéreas de BT con cable preensamblado. Líneas aéreas de MT 13,2 kV con cable protegido. Líneas aéreas compactas de MT 13,2 kV con cable protegido.
- Subestaciones de Distribución Aéreas E-414M y E-415M.
- Cálculo de apoyos de H°A° para líneas aéreas.
- Utilización de instrumentos de mediciones de valores de resistencia de mallas de puesta a tierra.

**6. ACOMETIDAS**

- Acometidas aéreas y subterráneas
- Acometida a grandes clientes menores y mayores a 40 kW

**7. AUTOCAD**

- Ejecución de planos
- Vistas en planta
- Vistas en corte



#### BIBLIOGRAFÍA

- ET1002 – Líneas aéreas de Media Tensión. EPEC
- ET1005 – Líneas aéreas de Baja Tensión con cable preensamblado. EPEC
- ET1011 – Líneas subterráneas. EPEC
- CT25 – Tendido de conductores. EPEC
- CT41 – Caída de tensión. EPEC
- Manual de Normas para Dibujo Técnico Tomo I y II - IRAM.
- Redes Eléctricas. VIQUEIRA LANDA, Jacinto - Ed. Rep. y Servicios de Ingeniería
- Las Corrientes de Cortocircuito en las redes trifásicas - ROEPER, Richard - Ed. Siemens.
- Normas VDE 0102. Parte 1/9.627
- Sobretensiones Transitorias. Publicación ASINEL
- REDES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION - C. Zoppeti - Editorial Gili
- REGLAMENTACION DE LINEAS AEREAS EXTERIORES DE MEDIA Y ALTA TENSION – EDICION 2003 - ASOCIACION ELECTROTECNICA ARGENTINA.
- REGLAMENTACION DE LINEAS AEREAS EXTERIORES DE BAJA TENSION – EDICION 2003 - ASOCIACION ELECTROTECNICA ARGENTINA
- NORMAS SOBRE CONSTRUCCIONES DE LÍNEAS AÉREAS VDE 0210/5.69.
- Líneas y Redes Eléctricas - Marcellic. P. - Editorial Ediar.
- CENTRALES Y REDES ELÉCTRICAS - Buchhold - Editorial Labor
- MANUAL STANDARD DEL INGENIERO ELECTRICISTA - A. Knowlton - Editorial Labor.
- MANUAL SIEMENS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - A. Spitta - Editorial Doset
- Manual Básico de Autocad. Guía Rápida de Autocad.

#### PRUEBA DE SUFICIENCIA TECNICA: CONTENIDOS GENERALES

##### **I – TEMA: OBRAS PUBLICAS**

###### BIBLIOGRAFIA:

- Ley de Obras Públicas Provincial N° 8.614/97, sus modificatorias Ley N° 10.417, Decreto Provincial N° 1419/17 del Ministerio de Finanzas, Pliego General de Condiciones para la Ejecución de Obras Públicas por Terceros y por cuenta y orden de EPEC (Decretos Nros. 418/86 y 1680/86)

##### **II – TEMA: REGIMEN DE COMPRAS, VENTAS Y CONTRATACIONES DE EPEC**

###### BIBLIOGRAFÍA:

- Régimen de Contrataciones de la EPEC – Decreto N° 399/19
- Ley Provincial N° 10.155 – Decreto Reglamentario N° 305/14

##### **III- TEMA: ESTATUTO DE EPEC**

###### BIBLIOGRAFÍA:

- Ley (Pcia de Córdoba) N° 9087 – Estatuto Orgánico de la Empresa Provincial de Electricidad.

##### **IV - HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL**

###### TEMAS:

- La ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo 19587/72 y su decreto reglamentario 351/79 (Capítulo 13; Capítulo 14 Anexo VI; Capítulo 15 al 17) Riesgo en instalaciones eléctricas; Riesgos Mecánicos; Riesgos Especiales; Riesgos Ergonómicos; Señalética.
- Ley de Riesgos del Trabajo 24557/95 (Capítulo III), Accidentes de Trabajo, Actos y Condiciones Inseguras.
- Buenas Prácticas en la industria Eléctrica, métodos de trabajo, distancias de seguridad, zonas de trabajo, elementos de protección personal.
- Prevención de incendios; Clases de Fuego; Tipo de extintores; uso de extintores portátiles.

###### BIBLIOGRAFÍA:

- Ley de Higiene y Seguridad en el trabajo 19587/72.
- <http://servicios.infolen.gob.ar/infolenInternet/anexos/15000-19999/17612/norma.htm>

- Decreto reglamentario 351/79;  
<http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/30000-34999/32030/texact.htm>
- Ley de Riesgo en el trabajo 24557/95; <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/25000-29999/27971/texact.htm>
- Manual de buenas Practicas en la Industrial Eléctrica SRT.  
<https://www.srt.gob.ar/wp-content/uploads/2016/04/MBP--Industria-Elctrica.pdf>
- Resolución 3068/2014 "Reglamento para la Ejecución de Trabajos con Tensión en Instalaciones Eléctricas con tensión menor o igual a UN KILOVOLTIO (1 kV)", de acuerdo al documento N° 95.705 —edición 01 de junio de 2013  
<http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/235000-239999/238547/res3068.pdf>
- Guía práctica sobre Ergonomía SRT.  
<https://www.srt.gob.ar/wp-content/uploads/2016/06/GuiaPracticaErgonomia.pdf>
- IRAM 3517-1\* Extintores manuales y sobre ruedas Parte 1: Generalidades y Utilización  
<https://www.cemera.org.ar/documentos/IRAM-3517-1-BORRADOR-FINAL-MODIF-2018.pdf>

#### **V. CAPITAL HUMANO**

##### TEMAS:

##### Legislación Laboral

- Derechos y Obligaciones de las partes (art. 62 al 68 LCT)
- Jornada de Trabajo (art. 50 CCT)
- Régimen Disciplinario (art. 52 CCT)

##### BIBLIOGRAFÍA:

- Convenio Colectivo de Trabajo 165/75
- Ley Contrato de Trabajo 20744

## ¿CÓMO ME INSCRIBO?

Hace click **aquí** (Recordá que tenes que ser usuario de Ciudadano Digital NIVEL 2)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL  
Cra. XIMENA M. NOVO LUCERO  
Jefe de Departamento (I)  
U.A. Sec. Adm. E.P.E.C.