

PERFIL COMPETENCIA CAPATAZ DE BRIGADA ELÉCTRICA

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL CAPATAZ DE BRIGADA ELÉCTRICA

Nombre Perfil: CAPATAZ DE BRIGADA ELÉCTRICA

Código: P-3510-3131-003-V01

Modalidad de certificación: Parcial

Fecha vigencia: 31/12/2023

Estado Actual: Vigente

Propósito

Ámbito ocupacional

DIRIGIR AL EQUIPO DE TRABAJO Y SUPERVISAR LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES EN OBRAS, REPARACIONES Y MANTENIMIENTO A NIVEL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS EN LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON EL OBJETIVO DE MANTENER CALIDAD, CONTINUIDAD Y DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO. EXPERIENCIA DE 02 AÑOS EJERCIENDO LAS FUNCIONES ASOCIADAS AL PERFIL

SECTORES ASOCIADOS

Sector	Subsector	Área productiva
SUMINISTRO DE GAS, ELECTRICIDAD Y AGUA	ELECTRICIDAD	MANTENIMIENTO

Organismos sectoriales

- ENERGÍAS - Ministerio de Energía

UNIDADES DE COMPETENCIA

Código UCL	Nombre UCL
U-3510-3131-006-V01	DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE OBRAS, REPARACIONES Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO – PREVENTIVO - CORRECTIVO EN INSTALACIONES Y EQUIPOS DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN
U-3510-3131-007-V01	EJECUTAR APOYO A LAS ÁREAS QUE LO REQUIERAN DESDE EL PUNTO DE VISTA OPERACIONAL

CONTEXTOS DE COMPETENCIA

Condiciones y situaciones

- COORDINACIÓN CON OTRAS ÁREAS Y/O EMPRESAS SEGÚN CORRESPONDA
- EN INSTALACIONES DE LA EMPRESA U OTROS SEGÚN CORRESPONDA
- EN SISTEMA DE TURNOS
- MANIPULANDO EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN PROCEDIMIENTO VIGENTE
- RECIBIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL SUPERVISOR

Herramientas, equipos y materiales

- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (E.PP)
- EQUIPO DE COMUNICACIÓN DE VOZ (TELÉFONO SATELITAL, CELULAR O RADIO) SEGÚN CORRESPONDA
- MEDIO DE TRASPORTE A SU DISPOSICIÓN SI SUS LABORES REQUIEREN DESPLAZAMIENTOS IMPORTANTES
- ÓRDENES DE TRABAJO PLANIFICADAS O AUTORIZADAS A EJECUTAR (FORMATO ELECTRÓNICO, IMPRESAS, REGISTROS DE VOZ VÍA PTT O MÓVIL

LISTA UNIDADES DE COMPETENCIA

Nombre UCL: DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE OBRAS, REPARACIONES Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO – PREVENTIVO - CORRECTIVO EN INSTALACIONES Y EQUIPOS DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN

Código: U-3510-3131-006-V01

Código CIU: 3510

Código CIUO: 3131

Tipo: Específica

ACTIVIDADES CLAVE
Actividad clave
Criterios de desempeño

1.- INSPECCIONAR QUE LAS INSTALACIONES A SU CARGO CUMPLAN CON LOS ESTÁNDARES DE FUNCIONAMIENTO DE LA EMPRESA Y SEGÚN NORMAS VIGENTES

1. VERIFICA CADA COMPONENTE DE LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN E INFORMAR SU CONDICIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTO VIGENTE
2. DETECTA ANORMALIDADES QUE PUDIESEN INTERFERIR EN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
3. IDENTIFICA RIESGOS POTENCIALES EN INSTALACIONES, EQUIPOS Y LÍNEAS QUE REQUIERAN ALGÚN TIPO DE REPARACIÓN
4. COMUNICA AL ÁREA RESPECTIVA DE LAS SITUACIONES ANÓMALAS QUE PUDIESEN INTERFERIR EN LAS INSTALACIONES, EQUIPOS Y LÍNEAS A TRAVÉS DE PROCEDIMIENTO VIGENTE

2.- DIRIGIR TRABAJOS DE OBRAS, REPARACIONES Y MANTENIMIENTO CONFORME A INSTRUCCIONES EMITIDAS POR LA EMPRESA, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES

1. REALIZA CHARLAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS DE LOS TRABAJOS NECESARIOS A EJECUTAR, ASIGNANDO DISTINTAS TAREAS AL PERSONAL A CARGO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE
2. DETECTA Y CONTROLA LOS RIESGOS ASOCIADOS A LOS DISTINTOS TRABAJOS CONSIDERANDO LOS FACTORES QUE PUEDEN INFLUIR EN SU REALIZACIÓN
3. DA LAS INSTRUCCIONES REQUERIDAS Y NECESARIAS PARA LOS TRABAJOS CONSIDERANDO LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES A INTERVENIR
4. EXAMINA QUE EL TRABAJO A REALIZAR SE EJECUTE CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y SU CORRECTA INTERPRETACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES

3.- CONTROLAR QUE EL PERSONAL A CARGO REVISE INSTALACIONES, EQUIPOS Y LÍNEAS PARA GARANTIZAR LA OPERACIÓN SEGÚN ESTÁNDARES DE FUNCIONAMIENTO

1. VERIFICA QUE EL PERSONAL QUE REALIZA LAS TAREAS ENCOMENDADAS SEA IDÓNEO Y LO EJECUTE DE FORMA EFICIENTE Y SEGURA
2. CATEGORIZA Y CUANTIFICA LOS POSIBLES DAÑOS (RIESGOS) QUE EL PERSONAL A CARGO DETECTA SEGÚN PROCEDIMIENTO
3. SOLICITA A JEFATURA DIRECTA QUE EFECTÚE Y/O REQUIERA A TERCEROS, INFORMES DE DAÑOS Y CALIDAD DEFECTUOSA DE LOS DIFERENTES EQUIPOS E INSTALACIONES Y LÍNEAS
4. RECOMIENDA PRIORIDADES DE SOLUCIÓN DE ACUERDO A CRITERIO Y/O PROCEDIMIENTOS

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD
Competencia
Indicadores

1.- EFICACIA. null

1. ES CAPAZ DE DETECTAR INSTALACIONES QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO
2. ES CAPAZ DE DETECTAR SITUACIONES ANÓMALAS O INSEGURAS QUE REQUIEREN SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD
Competencia
Indicadores

3. ES CLARO EN LA EMISIÓN DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO Y DESEMPEÑO A SU EQUIPO
4. ESCALA JERÁRQUICAMENTE SITUACIONES QUE POTENCIALMENTE SE ESCAPEN DE SU CONTROL
5. REPORTA SUCESOS MEDIANTE INFORMES A SU JEFATURA DIRECTA
6. TOMA ACCIONES CORRECTAS Y A TIEMPO ANTE APARICIÓN DE CONFLICTOS EN SU EQUIPO DE TRABAJO

CONOCIMIENTOS
Básicos

N/A

Técnicos

- CONOCIMIENTO GENERAL DE ESTRUCTURAS (TORRES Y POSTES) A NIVEL DE OBRAS CIVILES Y ELÉCTRICAS
- CONOCIMIENTO GENERAL DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
- CONOCIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA INTERCONECTADO
- CONOCIMIENTOS ELECTRICIDAD EN ALTA Y MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN
- CONOCIMIENTOS EN DFL4
- CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
- CONOCIMIENTOS SOBRE GESTIÓN DE LA CALIDAD, NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL Y NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (ISO, OHSAS
- FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PODER Y EQUIPOS ESENCIALES DE ALTA TENSIÓN, MEDIA Y BAJA, TALES COMO: TRANSFORMADORES DE PODER, TRANSFORMADORES DE SERVICIOS AUXILIARES (SS./AA.), INTERRUPTORES, DESCONECTADORES, BANCO DE CONDENSADORES, REACTORES, REGULADORES DE VOLTAJE, TRANSFORMADORES DE MEDIDA, RECTIFICADORES DE CORRIENTE ALTERNA Y BANCOS DE BATERÍAS, BARRAS AT/MT, PARARRAYOS, GRUPOS DE EMERGENCIA Y PROTECCIONES
- NORMATIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO Y NORMATIVA INTERNA (MANUAL DE PROCEDIMIENTO – REGLAMENTO DE OPERACIÓN
- TRABAJO CON INSTALACIONES DES-ENERGIZADA
- TRABAJO EN TENSIÓN CON INSTALACIONES ENERGIZADAS A DISTANCIA Y A POTENCIAL
- TRABAJOS EN EQUIPOS PRÓXIMOS A INSTALACIONES ENERGIZADAS

Nombre UCL: EJECUTAR APOYO A LAS ÁREAS QUE LO REQUIERAN DESDE EL PUNTO DE VISTA OPERACIONAL

Código: U-3510-3131-007-V01

Código CIU: 3510

Código CIUO: 3131

Tipo: Específica

ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave	Criterios de desempeño
1.- ASESORAR TÉCNICAMENTE A OTRAS ÁREAS QUE LO SOLICITEN DESDE EL PUNTO DE VISTA OPERACIONAL	1. EMITE OPINIÓN TÉCNICA EN TEMAS DE EQUIPOS, COMPONENTES E INSTALACIONES, SEGÚN REQUERIMIENTO 2. SUGIERE PROCEDIMIENTOS SEGUROS DE INTERVENCIÓN, SEGÚN REQUERIMIENTO 3. EMITE OPINIÓN TÉCNICA EN TEMAS DE EQUIPOS, COMPONENTES E INSTALACIONES, SEGÚN REQUERIMIENTO 4. SUGIERE PROCEDIMIENTOS SEGUROS DE INTERVENCIÓN, SEGÚN REQUERIMIENTO
2.- APOYAR LOGÍSTICAMENTE A OTRAS ÁREAS QUE LO SOLICITEN DESDE EL PUNTO DE VISTA OPERACIONAL	1. ORGANIZA LAS CUADRILLAS PARA TRANSPORTAR O MOVER MATERIALES Y EJECUTAR LOS TRABAJOS SOLICITADOS SEGÚN REQUERIMIENTOS 2. CUBICA MATERIALES A FIN DE DETECTAR CUÁLES SON LOS FALTANTE O REQUERIDOS PARA UN DETERMINADO TRABAJO SEGÚN SOLICITUD Y CONFECCIONAR INFORME SEGÚN PROCEDIMIENTO VIGENTE 3. SOLICITA TRANSPORTE DE DIFERENTES ELEMENTOS EN MÓVILES ADECUADOS SEGÚN PROCEDIMIENTO VIGENTE

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia	Indicadores
1.- EFICACIA. null	1. ES CAPAZ DE MANTENER CONVERSACIONES TÉCNICAS DE NIVEL ADECUADO AL ALCANCE DE SUS LABORES. ES CAPAZ DE REALIZAR INSPECCIONES Y DAR CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS EN FÁBRICA 2. EXPLICA SITUACIONES VIVIDAS O QUE SE PUDIERAN PRESENTAR, DE MANERA QUE LAS OTRAS ÁREAS PUEDAN COMPRENDER DE MEJOR FORMA EL ALCANCE DE SUS OPINIONES
2.- TRABAJO EN EQUIPO. null	1. ES CAPAZ DE MANTENER CONVERSACIONES TÉCNICAS DE NIVEL ADECUADO AL ALCANCE DE SUS LABORES. ES CAPAZ DE REALIZAR INSPECCIONES Y DAR CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS EN FÁBRICA 2. EXPLICA SITUACIONES VIVIDAS O QUE SE PUDIERAN PRESENTAR, DE MANERA QUE LAS OTRAS ÁREAS PUEDAN COMPRENDER DE MEJOR FORMA EL ALCANCE DE SUS OPINIONES

CONOCIMIENTOS

Básicos	Técnicos
N/A	- CONOCIMIENTO GENERAL DE ESTRUCTURAS (TORRES Y POSTES) A NIVEL DE OBRAS CIVILES Y ELÉCTRICAS - CONOCIMIENTO GENERAL DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA - CONOCIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA INTERCONECTADO - CONOCIMIENTOS SOBRE GESTIÓN DE LA CALIDAD,

CONOCIMIENTOS
Básicos
Técnicos

- NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL Y NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (ISO, OHSAS)
- CONOCIMIENTOS ELECTRICIDAD EN ALTA Y MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN
- CONOCIMIENTOS EN DFL4
- CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
- FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PODER Y EQUIPOS ESENCIALES DE ALTA TENSIÓN, MEDIA Y BAJA, TALES COMO: TRANSFORMADORES DE PODER, TRANSFORMADORES DE SERVICIOS AUXILIARES (SS./AA.), INTERRUPTORES, DESCONECTADORES, BANCO DE CONDENSADORES, REACTORES, REGULADORES DE VOLTAJE, TRANSFORMADORES DE MEDIDA, RECTIFICADORES DE CORRIENTE ALTERNA Y BANCOS DE BATERÍAS, BARRAS AT/MT, PARARRAYOS, GRUPOS DE EMERGENCIA Y PROTECCIONES
- NORMATIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO Y NORMATIVA INTERNA (MANUAL DE PROCEDIMIENTO – REGLAMENTO DE OPERACIÓN
- TRABAJO CON INSTALACIONES DES-ENERGIZADA
- TRABAJO EN TENSIÓN CON INSTALACIONES ENERGIZADAS A DISTANCIA Y A POTENCIAL
- TRABAJOS EN EQUIPOS PRÓXIMOS A INSTALACIONES ENERGIZADAS