
TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LORENA RAMIREZ VELEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA

FECHA INICIAL: 01/07/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1834529 - DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR, EL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON NORMAS INTERNACIONALES Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y EL FABRICANTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURA, DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LA EMPRESA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR EL PROYECTO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y A LAS ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA.

GESTIONAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DETERMINAR EL FUNCIONAMIENTO Y LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MONTAR ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE LA TRANSMISION DE LAS TELECOMUNICACIONES CUMPLIENDO NORMAS ESTABLECIDAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONECTORIZAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA CUMPLIENDO ESTÁNDARES TÉCNICOS INTERNACIONALES.

EMPLAMAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA CUMPLIENDO ESTÁNDARES TÉCNICOS INTERNACIONALES

INTERPRETAR LOS PLANOS DE EMPALMERÍA PARA CABLES DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS NACIONALES E INTERNACIONALES

VERIFICAR LA CONECTRIZACION DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON ESTÁNDARES TÉCNICOS INTERNACIONALES.

VERIFICAR LOS EMPLAMES DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON ESTÁNDARES TÉCNICOS INTERNACIONALES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 17,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2123607 - EMPALME Y CONECTORIZACION DE FIBRA OPTICA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE LA TRANSMISION DE LAS TELECOMUNICACIONES CUMPLIENDO NORMAS ESTABLECIDAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONECTORIZAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA CUMPLIENDO ESTÁNDARES TÉCNICOS INTERNACIONALES.

EMPLAMAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA CUMPLIENDO ESTÁNDARES TÉCNICOS INTERNACIONALES

INTERPRETAR LOS PLANOS DE EMPALMERÍA PARA CABLES DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS NACIONALES E INTERNACIONALES

VERIFICAR LA CONECTRIZACION DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON ESTÁNDARES TÉCNICOS INTERNACIONALES.

VERIFICAR LOS EMPLAMES DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON ESTÁNDARES TÉCNICOS INTERNACIONALES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA 2155510 - CONFIGURACION DE UNA CENTRAL TELEFONICA IP
DE APRENDIZAJE: BASADA EN ASTERISK

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE VOIP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EQUIPOS PARA ESTABLECER TRÁFICO EN LA RED DE ACUERDO AL DISEÑO Y A NORMAS TÉCNICAS

INSTALAR EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE VOIP REQUERIDOS PARA LA TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO A LA TOPOLOGÍA ESTABLECIDA EN EL DISEÑO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 52,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 89,80

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/07/2020	31/07/2020	OTROS	87,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			87,00

INSTRUCTOR: LORENA RAMIREZ VELEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA