

ESCUELA DE EDUCACION SECUNDARIA TECNICA N° 3 – A. BROWN

CONVOCATORIA 7° AÑO –LINEAS DE TRANSMISION DEL SECTOR ELECTRICIDAD

7° – 4 módulos

28-4-2025

La secretaria de Asuntos Docentes del distrito de Almirante Brown

Por la presente realiza la difusión y convocatoria a los docentes que se desempeñan en la ESCUELA DE EDUCACION SECUNDARIA TECNICA N° 3 que aspiran a la Cobertura por Proyecto Pedagógico del espacio curricular que no se encuentra comprendido en la disposición N° 2/12 de las Subsecretarías de Gestión educativa y Educación y que se detallan a continuación.

1

LINEAS DE TRANSMISION – 7°

Carga horaria semanal 4 módulos semanales

HORARIO G1 LUNES 17.20-21.20

HORARIO G2 LUNES 17.20-21.20

LINEAS DE TRANSMISION

Carga Horaria mínima: 144 horas reloj anual

Contenidos mínimos

Líneas aéreas de BT y MT hasta 13,2 KV

Emplazamiento ubicación de la postación y tipo de sujeción. Tipos de ejecución en líneas. Tipos de líneas. Aisladores. Tipos y dimensionamiento de cables y conductores de líneas. Conexiones de empalme y derivaciones. Criterios ambientales. Calculo mecánico. Soportes (postes). Instalación de los soportes. Apoyos. Fundaciones, Crucetas. Herrajes, Alturas y distancias de las líneas. Alturas y distancias de acometida. Cruces y paralelismo de líneas, Instalaciones compartidas. Tratamiento de neutro en la red de distribución-Puestas a tierra (PAT). Protecciones eléctricas contra sobre tensiones de origen atmosférico, sobre intensidades y corto circuitos. Mediciones para mantenimiento y averías. Seguridad personal y en el contexto Equipos y elementos de seguridad.

Líneas subterráneas de BT y MT HASTA 13,2 kv.

Cables subterráneos para líneas. Cálculo de líneas subterráneas. Empalmes y derivaciones. Terminales de cables subterráneos. Registro para canalizaciones. Zanjas y canalizaciones. Tendido de cables. Protecciones y seccionamiento: interruptor, interruptor automático, seccionador, Fusible. Protección contra sobrecargas. Protección contra cortocircuitos, celdas, cámaras. Armarios de urbanización. Relés de protección. Centros de transformación de MT a BT. Cálculo de la corriente de cortocircuito. Elección de un interruptor automático. Selectividad. Puesta a tierra, tensión de paso y de contacto. Protección contra contactos directos e indirectos. Mediciones para mantenimiento y averías. Seguridad personal y en el contexto. Equipos y elementos de seguridad.

Postulantes

Perfil solicitado: ingenieros o técnicos con título habilitante

Documentación solicitada

- 1- Curriculum vitae
- 2- Copias de títulos y antecedentes
- 3- Copia de DNI
- 4- Constancia de las dos últimas calificaciones
- 5- PAD institucional
- 6- Constancia de antigüedad en la rama
- 7- Constancia de antigüedad en el sistema

Lineamientos del proyecto

El proyecto deberá contener

1-La fundamentación pedagógica del proyecto y coherencia con el marco del ejercicio profesional. Justificación de la propuesta y viabilidad del proyecto.

2-Secuenciación y listado de contenidos y bibliografía respaldatoria a utilizar por el docente durante el desarrollo anual y a consultar por el alumno,

En caso de tratarse de bibliografía personal elaborada por el profesor, se deberá expresar en qué unidad y/o contenido en particular, lo cual deberá proporcionar a los alumnos oportunamente y a la biblioteca de la escuela,

N°	Unidad	Listado de contenidos	Bibliografía parcial a utilizar

3- Cronograma anual del desarrollo de los contenidos distribuidos en periodos parciales.

Vinculación con otros espacios.

4- Actividades del alumno

5- Modo y criterio de evaluación. Se deberá expresar en forma clara y concreta las vías de aprobación, como así también los instrumentos de evaluación que se utilizaran.

3

Encuadre general del espacio

El desarrollo teórico será de aplicación práctica al ejercicio de la profesión vinculándose transversalmente con el sector socio productivo y las practicas profesionalizantes.

Marco normativo

-Ley de educación técnico profesional

-Resolución 284/12 – TECNICO ELECTRICISTA

Bibliografía

Sera propuesta por el docente en función a los objetivos perseguidos considerando los contenidos transversales y la articulación tanto con el sector socio productivo como con las prácticas profesionalizantes de la orientación.

CRONOGRAMA DE ACCIONES PARA COBERTURA

ACTIVIDADES		FECHAS
DIFUSION Y CONVOCATORIA	4 DIAS HABILES	5 al 8 de mayo
INSCRIPCION Y PRESENTACION DE ANTECEDENTES Y PROYECTO PEDAGÓGICO. LA DOCUMENTACION SEBE SER ENVIADA DENTRO DE UN UNICO PDF AL SIGUIENTE MAIL sad004pdeseleccion@abc.gob.ar	4 DIAS HABILES	9 al 14 de mayo
ELEVACION AL TRIBUNAL DESCENTRALIZADO PARA SU INTERVENCION EN EL MARCO DEL ART 60 DE E.D.	1 DIA HABIL	15 de mayo
REMISION A LA COMISION EVALUADORA DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA POR LOS ASPIRANTES	1 DIA HABIL	16 de mayo
EVALUACION DE PROYECTOS		A partir del 19 de mayo

Mónica Vázquez
Inspectora Jefe Distrital
A. Brown