

Introducción A LA ELECTRICIDAD Y MEDICIONES

Contenidos mínimos

Carga Horaria Total: 144 horas reloj

Electrostática. Diferencia de potencial. Corriente eléctrica. Resistencia. Magnitudes eléctricas fundamentales. Asociación de resistencias serie-paralelo-combinadas. Leyes de Ohm y Kirchoff. Resolución de circuitos simples en CC. Concepto de potencia y energía eléctrica. Materiales, herramientas e instrumentos de aplicación en las instalaciones eléctricas. Normas de seguridad en instalaciones eléctricas. Mediciones. Instrumentos. Indicadores Analógicos. Mediciones Analógicas y Digitales: Medición de las magnitudes de corriente alterna en sistemas monofásicos y polifásicos. Error. Instrumentos de medición analógicos y digitales que tengan relación directa con las Instalaciones de energías renovables: tipos, características y principios de funcionamiento ej.: Anemómetro, luxómetro, medidor de Ph Mediciones a través de comparación (Puente de Wheatstone). Aplicaciones y usos del Osciloscopio. Sistemas de adquisición de datos y sus aplicaciones en el control electrónico. Normas de seguridad en las mediciones eléctricas.

PAGE

1 *

Postulantes

Perfil solicitado: Ingenieras/os electrónicas/os. Ingenieras/os en Energías renovables

Profesoras/es de electricidad/ electromecánica/electrónica

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 que 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 de las y los estudiantes

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.

Encuadre general del espacio

El desarrollo teórico será de aplicación práctica al ejercicio de la profesión vinculandose transversalmente con el espacio de proyecto o relacionarse con uno existente.

Marco normativo

-Ley de educación técnico profesional

-Resolución 284/12

Bibliografía

Será 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
DIFUSIÓN Y CONVOCATORIA	4 días hábiles	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 días hábiles	9 al 14 de mayo
ELEVACIÓN AL TRIBUNAL DESCENTRALIZADO PARA SU INTERVENCIÓN EN EL MARCO DEL ART 60 DE E.D.	1 día hábil	15 de mayo
REMISIÓN A LA COMISIÓN EVALUADORA DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LOS ASPIRANTES	1 día hábil	16 de mayo
EVALUACIÓN DE PROYECTOS		A partir del 19 de mayo