



UTIC

Proyecto de Curso

BÁSICO DE ELECTRICIDAD

Carga Horaria: 135 hs cátedras - (90 horas reloj).

Duración: Tres Meses.

FUNDAMENTACIÓN

En el marco de la Responsabilidad Social Territorial y la Extensión Universitaria, la Utic Sede Concepción conjuntamente con el Decanato de Tecnología Informática y la Vicerrectoría Administrativa ofrece el servicio del Curso básico de Electricidad dirigido a Docentes, Alumnos Universitarios y de la Educación Media e interesados en general a fin de desarrollar las habilidades profesionales de los participantes, dando respuestas a las necesidades de la comunidad. Estas necesidades vienen expresadas bajo la forma de demanda, de formación de trabajadores calificados.

Con el presente curso se pretende:

PROPÓSITOS

- Lograr que el alumno proyecte, dirija y/o ejecute instalaciones eléctricas de cualquier potencia instalada, monofásicas y/o trifásicas, con las limitaciones establecidas en r.b.t. (1.2.6.b).
- Promocionar la UTIC a través de cursos, talleres y actividades creativas dando a conocer los diferentes servicios educativos disponibles.
- Lograr que la UTIC, dentro del marco de la Responsabilidad Social Territorial, se distinga como agente generador de aprendizajes, a través de talleres accesibles para personas de cualquier edad.
- Colaborar en la sostenibilidad financiera para que la UTIC siga cumpliendo con sus fines educativos en cuanto a la extensión de saberes útiles a la comunidad donde está inserta.
- Colaborar en el desarrollo de la propia personalidad y ética profesional del alumno en relación con la formación profesional.
- Fomentar la integración de las personas al grupo de trabajo.
- Propiciar el reconocimiento de la Universidad por sus instalaciones y servicios ofrecidos.

UTIC

ACTIVIDADES

El curso tendrá una duración de 12 semanas, donde se desarrollará los siguientes contenidos:

PRIMERA ETAPA

ELECTROTECNIA: Diferentes tipos de problemas que el participante va resolver analíticamente, con ayuda del tutor.

LABORATORIO: Diferentes tipos de esquema de conexión de motores monofásico y/o trifásico.

REGLAMENTO DE B.T.: Son 50 preguntas donde la evaluación es muy exigente.
PUESTA ATIERRA SEGÚN LA NUEVA NORMA.

SEGUNDA ETAPA

PLANO: Es un trabajo a mano alzada para identificar los puntos de consumo y simbología de uso en electricidad.

ESQUEMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS: El primero es la forma de armar un tablero principal o secundario de una instalación eléctrica. El segundo nos permite calcular el limitador de cargas y equilibrar si se trata de una instalación trifásica. De las instalaciones de la ANDE.

EMPALMES: Diferentes tipos de empalmes de prolongación y derivación.

ESTRATEGIAS DE DESARROLLO:

Se utilizara diferentes modos, entre ellos lecturas, así como trabajos individuales y grupales que posibiliten al máximo la consecución de los objetivos y la participación permanente y activa de los asistentes.

INDICADORES DE EVALUACIÓN

Se evaluarán los dominios:

- Actitudinal
- Cognoscitivo
- Destreza

Universidad Tecnológica Intercontinental

Central de Informes: (021) 590 353 - (0982) 466 412

*590 Gratis desde Tigo

www.utic.edu.py