

SALESIANOS DEUSTO

Avda. Lehendakari Aguirre, 75

48014 BILBAO

Tfno: 944 472 650

www.salesianosdeusto.com

informacion@salesianosdeusto.com

| <h1>Electrotecnia</h1> | |
|--|---|
| CAPACIDADES | CONTENIDOS |
| <p>C1: Analizar las funciones, leyes y reglas más relevantes de la electricidad, describiendo la funcionalidad de los elementos y conjuntos eléctricos presentes en las instalaciones solares fotovoltaicas.</p> | <p>1. Electricidad y electromagnetismo</p> <ul style="list-style-type: none">- Naturaleza de la electricidad.<input type="checkbox"/> Conceptos y leyes básicas.<input type="checkbox"/> Magnitudes eléctricas (Energía, potencia, tensión, intensidad, frecuencia, factor de potencia, impedancia, resistencia, reactancia, etc.).- Circuitos eléctricos:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Circuitos de corriente continua.<input type="checkbox"/> Circuitos monofásicos y trifásicos de corriente alterna.- Redes eléctricas de B.T.:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Propiedades y aplicaciones.<input type="checkbox"/> Descripción de componentes fundamentales (circuitos de generación, circuitos de control y servicios auxiliares).<input type="checkbox"/> Esquemas eléctricos de B.T. (Normativa), dispositivos de maniobra, corte y protección.- Centros de transformación:<ul style="list-style-type: none">- Pilas y acumuladores:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Principio de operación.<input type="checkbox"/> Aspectos constructivos y tecnológicos.<input type="checkbox"/> Propiedades y aplicaciones.<input type="checkbox"/> Clasificación.<input type="checkbox"/> Tipología.<input type="checkbox"/> Características físico/químicas y técnicas.- Medidas de magnitudes eléctricas:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Instrumentos de medida.- Protecciones de la instalación eléctrica:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Normativa.<input type="checkbox"/> Medidas de protección.- Seguridad eléctrica- Reglamento electrotécnico de baja y media tensión <p>2. Máquinas eléctricas estáticas y rotativas</p> <ul style="list-style-type: none">- Generadores:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Tipos de generadores (Dinamos y alternadores).<input type="checkbox"/> Transformadores:.<input type="checkbox"/> Motores eléctricos: Motores de corriente continua:<input type="checkbox"/> Motores de corriente alterna <p>3. Electrónica</p> <ul style="list-style-type: none">- Electrónica básica:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Estudio de las características de los componentes electrónicos;<input type="checkbox"/> Resistencias, condensadores, diodos, bobinas, amplificadores operacionales, circuitos integrados, convertidores analógicos y digitales, etc. |
| <p>+ Duración: 90 horas. + Fechas de impartición: 14/01/13 – 25/03/13 + Horario: 19:00h a 21:30h + Curso subvencionado al 100%</p> | |
| <p>INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno: 944 472 650 www.salesianosdeusto.com informacion@salesianosdeusto.com</p> | |