



Contenidos de referencia para el módulo de “Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados” del Ciclo Formativo de Grado Superior de Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.

1. Estudio de los tipos de empresas del sector eléctrico.

Identificación y clasificación de las empresas del sector eléctrico.

Marco legal, fiscal y laboral de explotación de empresas pertenecientes al sector eléctrico.

Nuevas tendencias de explotación en el sector eléctrico mediante la utilización de energías renovables.

Marco normativo de subvenciones en proyectos eléctricos relacionados con eficiencia energética.

Sistemas de calidad y seguridad aplicables al sector.

2. Diseño de un proyecto de instalación eléctrica de baja tensión.

Objetivos del proyecto.

Estudio de la viabilidad técnica y económica del proyecto.

Estudio de los equipos, materiales y servicios necesarios para la ejecución del proyecto y garantizar su calidad.

Financiación del proyecto.

Elaboración de la documentación necesaria (pliego de condiciones, memoria de cálculos, planos de la instalación, presupuesto)

3. Ejecución del proyecto.

Organización de los recursos necesarios en el tiempo.

Autorizaciones administrativas.

Plan de prevención de riesgos de la actividad.

Elaboración de la documentación necesaria.

4. Procedimientos para el seguimiento y control en la ejecución del proyecto.

Procedimiento de seguimiento de la ejecución.

Procedimiento de actuación ante desviaciones en la ejecución.

Documentación y registro de las actividades de ejecución.

Indicadores de calidad.

Pliegos de condiciones.