



R E G I S T R A D O
PABLO A. HUEL JEFE DE DEPARTAMENTO APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

Carrera:	INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA	Nº de orden:	34
Asignatura:	Redes de distribución e Instalaciones eléctricas	Horas cátedra semanales:	5
Departamento:	Electromecánica	Horas reloj total:	120
Bloque:	Tecnologías Aplicadas	Nivel:	5
Área:	Electricidad		
Competencias Específicas	CE1.1 - CE1.3 – CE1.4 - CE2.1 – CE3.1 – CE5.1		
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none"> - Analizar la demanda energética. - Proyectar alimentadores, subestaciones transformadoras y distribuidores. - Identificar y aplicar criterios de proyecto, cálculo eléctrico y mecánico de líneas y redes de distribución de acuerdo al consumo, respetando normas internacionales IEEE, IEC, ASTM y nacionales. - Analizar soluciones técnicas y económicas que minimicen el impacto ambiental. - Utilizar software específico. 			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none"> - Generalidades de las Instalaciones de distribución. - Cálculo de Conductores. - Contenidos mínimos - Generalidades de las Instalaciones de distribución. - Cálculo de Conductores. - Cortocircuito. Corrección del factor de potencia. Calidad de Energía. Luminotecnia. - Elementos de Protección y maniobra. Automatización de redes. - Instalaciones de protección contra descargas atmosféricas. - Redes Eléctricas de media y baja tensión. - Instalaciones especiales. Antiexplosivas. - Deportivas. Instalaciones de protección contra descargas atmosféricas. - Redes Eléctricas de media y baja tensión. - Instalaciones especiales. Antiexplosivas. Deportivas. 			