



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

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