



Ingeniería Eléctrica IELE-2010-209

ATRIBUTOS DEL EGRESADO

1. Identificar, formular y resolver problemas aplicando los conocimientos de las ciencias básicas e ingeniería, en el campo laboral y de formación académica en el ámbito eléctrico.
2. Analizar, sintetizar y ejecutar procesos para el diseño de proyectos de ingeniería eléctrica que satisfagan necesidades específicas, que cumplan con la normatividad vigente en los sectores públicos y privados.
3. Desarrollar y conducir experimentos utilizando modelos matemáticos y herramientas computacionales, así como; analizar e interpretar los datos obtenidos para proponer soluciones que propicien la innovación y el desarrollo tecnológico en la industria eléctrica.
4. Comunicarse efectivamente de forma oral y escrita, en diferentes audiencias de su entorno profesional y demostrando dominio del idioma inglés.
5. Identificar sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes de ingeniería Eléctrica y tener capacidad de hacer juicios documentados, para evaluar el impacto de las soluciones en el contexto técnico, social, económico y ambiental.
6. Asumir la necesidad permanente de conocimiento adicional, investigando avances de la tecnología que le permitan tener un aprendizaje continuo y la capacidad de localizar, evaluar, integrar, innovar y aplicar este conocimiento adecuadamente en el campo de la ingeniería eléctrica.
7. Trabajar efectivamente en equipos interdisciplinarios o multidisciplinarios que analizan riesgo e incertidumbre, establecen metas, planean tareas, desarrollan actividades, cumpliendo en tiempo y forma proyectos de ingeniería eléctrica.

