



PERFIL DE EGRESO

INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA

El Ingeniero Civil Eléctrico podrá desempeñarse en los ámbitos de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, así como en su conversión y utilización eficiente en procesos industriales. En estas áreas, será capaz de desarrollar proyectos bajo el marco legislativo vigente y respondiendo a las necesidades del mercado.

Poseerá una mirada moderna y sustentable de los sistemas eléctricos, considerando una fuerte incorporación de energías renovables en la matriz energética. Esta característica lo convierte en un profesional capaz de responder a los desafíos nacionales e internacionales en el ámbito de la energía eléctrica.

Al término de su formación, los Ingenieros Civiles Eléctricos habrán desarrollado las siguientes Competencias

ÁREA: FORMACIÓN FUNDAMENTAL

1. Comunicar discursos en forma oral y escrita, basándose en los recursos lingüísticos académicos para desempeñarse en diversas situaciones del ámbito profesional.
2. Integrar equipos de trabajo desarrollando habilidades sociales y de autogestión, para potenciar la capacidad de crear valor desde su profesión.
3. Actuar con sentido ético y responsabilidad social en el ejercicio profesional con criterios ciudadanos para el desarrollo sustentable del entorno.
4. Comunicarse, como mínimo, en términos básicos del nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, en forma oral y escrita en un idioma extranjero, principalmente inglés o como alternativa alemán o Francés, para desempeñarse en situaciones del ámbito personal y profesional, teniendo una base sólida para el desarrollo de las competencias comunicativas en el idioma extranjero respectivo a lo largo de su vida.

ÁREA: FORMACIÓN CIENCIAS BÁSICAS Y DISCIPLINAR COMUNES

5. Interactuar productivamente en los diferentes contextos organizacionales, privados y públicos, donde sea aplicable la ingeniería para ofrecer soluciones innovadoras a problemáticas en este ámbito.
6. Contribuir activamente en proyectos de ingeniería integrando conocimientos de ciencias básicas y ciencias disciplinares, usando el enfoque de sistemas para resolver una problemática específica.

7. Generar propuestas de innovación y emprendimiento desde su área de especialidad transformándolas en proyectos.

ÁREA: FORMACIÓN CIENCIAS BÁSICAS Y DISCIPLINAR ESPECÍFICAS

8. Aplicar conocimientos de sistemas de potencia, elementos de electrónica y sistemas de control para el diseño y puesta en marcha de accionamientos y máquinas eléctricas.

9. Utilizar una visión moderna y sustentable, considerando la incorporación de energías renovables, para el análisis, diseño y especificación de sistemas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

10. Desarrollar proyectos eléctricos, incluyendo su evaluación, diseño y ejecución de acuerdo a las leyes y reglamentos vigentes para satisfacer los requerimientos del mercado y del desarrollo sustentable del país.