

## Perfil de Egreso

---

### Carrera Ingeniería Electrónica

El Ingeniero Electrónico egresado de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso demuestra un nivel académico profesional basado en el conocimiento de Ciencias Básicas y Ciencias de la Ingeniería, que le otorgan el grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Electrónica y conocimientos en Ciencias Económicas, Administrativas y Humanas y en lo que es propio de la Ingeniería Electrónica. Lo anterior le permite participar en la realización y administración de proyectos y sistemas de ingeniería relacionados con el control automático y la instrumentación electrónica, con las telecomunicaciones, la computación y el manejo de la información.

Su formación ético-valórica y profesional le permiten interactuar eficientemente con los recursos humanos y ejercer, con idoneidad, la gestión técnica económica empresarial en el ámbito multidisciplinario en el que participa.

En su comportamiento social el sello institucional lo caracteriza por ofrecer sus conocimientos y experiencia personal en beneficio del bien común y en la preservación del medio ambiente.

Presenta una formación valórica que se sustenta en la concepción cristiana del hombre a la luz del Magisterio de la Iglesia. Se distingue como persona libre, abierta a la trascendencia, solidaria, respetuosa de la diversidad, comprometida en la búsqueda de la verdad y del bien común.

Las competencias que se desprenden del Perfil de Egreso son las siguientes:

#### **Competencias Genéricas de Formación Fundamental:**

1. Actúa de manera responsable, respetuosa y tolerante en sus relaciones profesionales y con la sociedad en general.
2. Honra los principios éticos y valores cristianos que sustenta y transmite la Universidad.
3. Ejerce la profesión de manera responsable, con una actitud de autocrítica, para atender los principios y valores éticos asociados, particularmente, a la rectitud e integridad.

4. Realiza un trabajo de calidad respetando la sociedad donde se desempeña teniendo en consideración el desarrollo sustentable de ella.
5. Mantiene sus conocimientos actualizados, para evidenciar su compromiso con la formación permanente.
6. Comunica de manera fluida y clara en la lengua materna de forma oral y escrita, para favorecer las relaciones profesionales e interpersonales.

#### **Competencias Específicas Disciplinarias:**

1. Maneja los conocimientos teóricos fundamentales de las ciencias básicas para aplicarlos a los problemas de la ingeniería electrónica.
2. Maneja conocimientos teóricos de administración, economía y evaluación de proyectos para aplicarlos a los problemas de la ingeniería electrónica.
3. Realiza estudios de sistemas electrónicos a través del análisis crítico de la información disponible, para diagnosticar el estado de dicho sistema.

#### **Competencias Específicas Profesionales:**

1. Diseña soluciones para resolver problemas de relativa complejidad en sistemas electrónicos.
2. Maneja los conocimientos teóricos y de gestión para planificar y supervisar la: instalación, operación y mantenimiento, de equipos y sistemas electrónicos.
3. Maneja los conocimientos teóricos y legales para evaluar técnica, financiera y ambientalmente la viabilidad de proyectos de ingeniería electrónicos.
4. Maneja los conocimientos teóricos y de gestión para conducir equipos de trabajo en la formulación y ejecución de proyectos de ingeniería electrónicos.
5. Elabora proyectos de ingeniería para la actualización tecnológica de equipos y sistemas electrónicos.
6. Emprende actividades para innovar en el diseño y fabricación de equipos y sistemas electrónicos.