

## Atributos del graduado - PROGRAMA DE INGENIERIA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN TELECOMUNICACIONES

Código AG	Atributos del graduado	Descripción
[AG-I01]	El Profesional y el Mundo	[AG-I01] El Profesional y el Mundo: Analiza y evalúa el impacto de las soluciones a problemas complejos de ingeniería electrónica en el desarrollo sostenible de la sociedad, la economía, la sostenibilidad, la salud y la seguridad, los marcos legales y el medio ambiente.
[AG-I02]	Ética	[AG-I02] Ética: Aplica los principios éticos, la ética profesional y las normas de la práctica de la ingeniería electrónica y la gestión de las telecomunicaciones, se adhiere al marco legal pertinente y respeta la diversidad de los grupos humanos.
[AG-I03]	Trabajo Individual y en Equipo	[AG-I03] Trabajo Individual y en Equipo: Se desempeña efectivamente como individuo y como parte de un equipo, en un entorno multidisciplinar, colaborativo e inclusivo, empleando mecanismos de interacción presenciales, remotos y sus combinaciones, estableciendo metas y estrategias para cumplir los objetivos enmarcados en proyectos de ingeniería electrónica.
[AG-I04]	Comunicación	[AG-I04] Comunicación: Se comunica de forma efectiva en actividades complejas de ingeniería electrónica con la comunidad de ingeniería y la sociedad en general, a través de la elaboración y comprensión de informes y documentación de diseño, y a través de la elaboración y realización de presentaciones efectivas, según el público objetivo.
[AG-I05]	Gestión de Proyectos	[AG-I05] Gestión de Proyectos: Aplica los principios de gestión en ingeniería electrónica y la toma de decisiones económicas considerando eventuales riesgos, como miembro y líder de un equipo, para gestionar proyectos en entornos multidisciplinarios.
[AG-I06]	Aprendizaje a lo largo de la vida	[AG-I06] Aprendizaje a lo largo de la vida: Reconoce la necesidad y está preparado para: i) aprender de forma independiente y continua, ii) adaptarse a tecnologías nuevas y emergentes, y iii) aplicar el pensamiento crítico en el contexto más amplio de los cambios tecnológicos, en la ingeniería electrónica y las telecomunicaciones.

<b>[AG-I07]</b>	Conocimientos de Ingeniería	[AG-I07] Conocimientos de Ingeniería: Aplica conocimientos de matemáticas, ciencias naturales, computación, y conocimientos fundamentales y especializados de ingeniería para desarrollar soluciones a problemas complejos de ingeniería electrónica.
<b>[AG-I08]</b>	Análisis de Problemas	[AG-I08] Análisis de Problemas: Identifica, busca información, caracteriza y analiza problemas complejos de ingeniería electrónica y su contexto, llegando a conclusiones fundamentadas usando conocimientos de matemáticas, ciencias naturales y ciencias de la ingeniería desde una perspectiva holística para el desarrollo sostenible.
<b>[AG-I09]</b>	Diseño y Desarrollo de Soluciones	[AG-I09] Diseño y Desarrollo de Soluciones: Diseña soluciones creativas para problemas complejos de ingeniería electrónica y diseña sistemas, componentes o procesos para satisfacer necesidades identificadas dentro de restricciones realistas, según se requiera, de salud y seguridad pública, el costo del ciclo de vida, el cero carbono neto, de recursos, culturales, sociales, económicas y ambientales.
<b>[AG-I10]</b>	Indagación	[AG-I10] Indagación: Conduce indagaciones de problemas complejos de ingeniería electrónica usando métodos de investigación incluyendo conocimiento basado en investigación, diseño y conducción de experimentos, análisis e interpretación de datos y síntesis de información para producir conclusiones válidas.
<b>[AG-I11]</b>	Uso de Herramientas	[AG-I11] Uso de Herramientas: Crea, selecciona, aplica, y reconoce las limitaciones de las técnicas, recursos y herramientas modernas apropiadas de ingeniería y tecnologías de la información, incluyendo la predicción y el modelado, en problemas complejos de ingeniería electrónica.