

## Atributos del graduado - PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA

Código AG	Atributos del graduado	Descripción
[AG-C01]	El Profesional y el Mundo	[AG-C01] El Profesional y el Mundo: Analiza y evalúa el impacto de las soluciones a problemas complejos de computación en el desarrollo sostenible de la sociedad, considerando aspectos de salud, seguridad, legales y culturales dentro de los contextos locales y globales, y las consiguientes responsabilidades relevantes para la práctica profesional de la computación.
[AG-C02]	Ética	[AG-C02] Ética: Aplica principios éticos y se compromete con la ética profesional y las normas de la práctica profesional de la computación, se adhiere a las leyes nacionales e internacionales relevantes y demuestra comprensión de la importancia de la diversidad y la inclusión.
[AG-C03]	Trabajo Individual y en Equipo	[AG-C03] Trabajo Individual y en Equipo: Se desempeña efectivamente como individuo y como miembro o líder en equipos diversos e inclusivos y en entornos multidisciplinarios, presenciales, remotos y sus combinaciones.
[AG-C04]	Comunicación:	[AG-C04] Comunicación: Se comunica de forma efectiva en actividades complejas de computación con la comunidad de computación y la sociedad en general, siendo capaz de comprender y redactar informes y documentación de diseño efectivos, y realizar presentaciones efectivas, teniendo en cuenta diferencias culturales, de idioma y de aprendizaje.
[AG-C05]	Gestión de Proyectos	[AG-C05] Gestión de Proyectos: Aplica los principios de gestión en computación, las metodologías apropiadas a su campo y la toma de decisiones económicas considerando eventuales riesgos, como individuo y como miembro o líder de equipo, para gestionar proyectos en entornos multidisciplinarios.
[AG-C06]	Aprendizaje a lo largo de la vida	[AG-C06] Aprendizaje a lo largo de la vida: Reconoce la importancia 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.

<b>[AG-C07]</b>	Conocimientos de Ingeniería	[AG-C07] Conocimientos de Computación: Aplica conocimientos apropiados de matemáticas, ciencias y computación para desarrollar soluciones a problemas complejos de computación.
<b>[AG-C08]</b>	Análisis de Problemas	[AG-C08] Análisis de Problemas: Identifica, formula, busca información y analiza problemas complejos de computación llegando a conclusiones fundamentadas usando principios de matemáticas, ciencias de la computación y otras disciplinas relevantes, con las consideraciones necesarias para el desarrollo sostenible.
<b>[AG-C09]</b>	Diseño y Desarrollo de Soluciones	[AG-C09] Diseño y Desarrollo de Soluciones: Diseña, implementa y evalúa soluciones para problemas complejos de computación y diseña y evalúa sistemas, componentes o procesos para satisfacer necesidades específicas con consideraciones holísticas para el desarrollo sostenible.
<b>[AG-C10]</b>	Indagación	[AG-C10] Indagación: Estudia problemas complejos de computación usando métodos de ciencias de la información para la búsqueda de información de investigaciones previas; análisis, interpretación y síntesis de información para producir conclusiones válidas.
<b>[AG-C11]</b>	Uso de Herramientas	[AG-C11] Uso de Herramientas: Crea, selecciona, adapta y aplica técnicas, recursos y herramientas modernas de computación en la resolución de problemas complejos de computación; reconociendo las limitaciones de las mismas.
<b>[AG-C12]</b>	Sistemas de Información	[AG-C12] Apoya la prestación, el uso y la gestión de sistemas de información dentro de un entorno de sistemas de información.