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, la economía, la privacidad y seguridad de la información, la ciberseguridad, la salud, la seguridad, los marcos legales, el gobierno corporativo, el emprendimiento y el medio ambiente.
[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, acepta responsabilidades, 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 de tecnologías de la información, considerando las necesidades del mercado, el presupuesto y eventuales riesgos, como individuo y como miembro o líder de un 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 de la computación nuevas y emergentes, y iii) aplicar el pensamiento crítico en el contexto más amplio de los cambios tecnológicos.
[AG-C07]	Conocimientos de Computación	[AG-C07] Conocimientos de Computación: Aplica i) conocimientos de fundamentos de computación, ii) conocimientos de una especialización de computación, iii) matemáticas, ciencias y conocimientos apropiados para la especialización de computación en la abstracción y conceptualización de modelos de computación para problemas y requisitos definidos; y demuestra el conocimiento profundo y las habilidades para un rol profesional en una especialización de computación reconocida.

[AG-C08]	Análisis de Problemas	[AG-C08] Análisis de Problemas: Identifica, formula, busca información y analiza problemas complejos de computación.
[AG-C09]	Diseño y Desarrollo de Soluciones	[AG-C09] Diseño y Desarrollo de Soluciones: Diseña soluciones con perspectivas propias para problemas complejos de computación y diseña sistemas, componentes o procesos para satisfacer necesidades identificadas dentro de restricciones realistas, según se requiera, de salud y seguridad pública, privacidad y seguridad de la información, ciberseguridad, análisis de costo del ciclo de vida, el cero carbono neto, la eficiencia de los recursos, culturales, sociales, y ambientales.
[AG-C10]	Indagación	[AG-C10] Indagación: Conduce indagaciones de problemas complejos de computación usando i) experimentos; ii) análisis e interpretación de datos y iii) síntesis de información para producir conclusiones válidas y fundamentadas con consideraciones holísticas.
[AG-C11]	Uso de Herramientas	[AG-C11] Uso de Herramientas: Crea, selecciona, adapta y aplica técnicas, recursos y herramientas modernas apropiadas de computación, incluyendo entre otras, la simulación, la predicción y el modelado, reconociendo las limitaciones de las mismas, en la resolución de problemas complejos de computación.
[AG-C12]	Sistemas de Información	[AG-C12] Sistemas de Información: Apoya la prestación, el uso y la gestión de sistemas de información dentro de un entorno de sistemas de información.