

Criterios de desempeño esperados del programa de estudios de Ingeniería de Sistema e Informática

CICLO	CURSOS CAPSTONE	ATRIBUTO DE GRADUADO	CRITERIO DE DESEMPEÑO
8	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II	AG-C06	<p>1. Autoaprendizaje: Reconoce de manera notable la importancia y estar preparado para aprender de forma independiente y continua.</p> <p>2. Adaptación a nuevas tecnologías: Reconoce de manera notable la importancia y estar preparado para adaptarse a tecnologías nuevas y emergentes</p> <p>3. Pensamiento Crítico: Reconoce de manera notable la importancia y estar preparado para aplicar el pensamiento crítico en el contexto más amplio de los cambios tecnológicos.</p>
	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	AG-C07	<p>1. Conocimientos de Matemáticas y Ciencias: Aplica de manera notable los conocimientos de matemáticas y ciencias para desarrollar soluciones a problemas complejos de computación para Inteligencia de Negocios.</p> <p>2. Conocimientos de computación: Aplica de manera notable conocimientos de computación para desarrollar soluciones a problemas complejos de computación para Inteligencia de Negocios.</p>

9	SISTEMAS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL	<p>AG-C03 AG-C08 AG-C09 AG-C12</p>	<p>1. Trabajo Individual y en Equipo: Conoce los procesos y subprocesos de un sistema de información empresarial analizando la interacción entre ellos, exponiendo los alcances de forma sobresaliente ya sea grupal o individual.</p> <p>2. Análisis de Problemas: Identifica, formula, busca información y analiza problemas basados en sistema de información empresarial de manera sobresaliente usando principios de matemáticas, ciencias de la computación y otras disciplinas relevantes, con las consideraciones necesarias para el desarrollo sostenible.</p> <p>3. Diseño de Soluciones: Diseña de forma sobresaliente soluciones de módulos de ERPs para satisfacer necesidades específicas con consideraciones holísticas para el desarrollo sostenible.</p> <p>4. Desarrollo de Soluciones: Implementa y evalúa de forma sobresaliente soluciones de módulos de ERPs para satisfacer necesidades específicas con consideraciones holísticas para el desarrollo sostenible.</p> <p>6. Sistemas de información: Entiende los conceptos fundamentales del uso y gestión de los sistemas de información empresarial reconociendo de manera sobresaliente sus características y valorando su importancia en el desarrollo de las actividades empresariales de manejo de información.</p>
---	--	--	--

10	TRABAJO DE INVESTIGACION IV (TESIS II)	AG-C02 AG-C04 AG-C10	<p>1. Ética: Aplica de forma sobresaliente los 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.</p> <p>2. Comunicación efectiva: Logra establecer, de modo sobresaliente, una comunicación efectiva en actividades complejas de computación con la comunidad de computación y la sociedad en general.</p> <p>3. Elaboración de instrumentos de comunicación: Desarrolla, de modo notable, tanto la elaboración y comprensión de informes y documentación de diseño, como la elaboración y realización de presentaciones efectivas, según el público objetivo, con fines de garantizar la comunicación efectiva.</p> <p>4. Indagación: Estudia problemas complejos de computación usando métodos de ciencias de la información de manera notable para la búsqueda de información de investigaciones previas; análisis, interpretación y síntesis de información para producir conclusiones válidas.</p>
----	--	----------------------------	---

	<p>GERENCIA DE SISTEMAS</p>	<p>AG-C01 AG-C05 AG-C11</p>	<p>1. Análisis de problemas complejos de computación: Analiza de forma sobresaliente los alcances de la gerencia de sistemas y el impacto de soluciones de la transformación digital en el desarrollo sostenible de la sociedad, considerando aspectos de salud, seguridad, legales y culturales dentro de los contextos locales y globales.</p> <p>2. Evaluación de impacto de soluciones a problemas complejos de computación: Evalúa de forma sobresaliente el impacto de la transformación digital para formular el plan estratégico de tecnología de información.</p> <p>3. Gestión de Proyectos: Aplica los conocimientos de gestión, las metodologías y evalúa los riesgos económicos de forma sobresaliente para generar servicios de tecnología de información.</p> <p>4. Soluciones basadas en las TI con un trabajo en la gestión proyectos: Interpreta el entorno de la empresa y la necesidad de aportar soluciones basadas en las TI de forma sobresaliente para el trabajo en la gestión proyectos en entornos multidisciplinarios.</p> <p>5. Uso de Herramientas: Formula y crea un plan estratégico de tecnología de información aplicando de manera sobresaliente las técnicas, recursos, herramientas y las buenas prácticas de arquitectura empresarial.</p>
--	------------------------------------	-------------------------------------	---