



## **PERFIL DE EGRESO**

El Ingeniero en Informática de Santo Tomás es un profesional preparado para enfrentar proyectos en el ámbito de la gestión, diseño y desarrollo de software, adaptación de nuevas tecnologías de información a las necesidades de la empresa, gestión de tecnologías de información y comunicaciones, calidad, seguridad y análisis de datos. Este profesional se caracteriza por ser una persona íntegra, capaz de colaborar con equipos de trabajo generando espacios de reflexión y aprendizaje de acuerdo a objetivos establecidos. Además puede resolver problemas o situaciones de diversa índole, actuando de forma comprometida con otros, el grupo y el entorno.

### **Competencias del Perfil de Egreso**

#### **Competencias de Especialidad**

- Levantar requerimientos del negocio con las partes interesadas, de acuerdo a estándares definidos.
- Diseñar software y modelos de datos de acuerdo a los requerimientos de las partes interesadas y los estándares definidos.
- Construir soluciones de software y componentes de acuerdo a los requerimientos de las partes interesadas, estándares definidos y pruebas de aseguramiento de la calidad.
- Administrar software de sistemas de la organización, monitoreando la seguridad y operación, evaluando e informando problemas detectados, de acuerdo a requerimientos.
- Desarrollar prototipos de software utilizando tecnologías de manera innovadora de acuerdo a los objetivos del negocio.
- Gestionar la seguridad de la organización y sus sistemas, de acuerdo a estándares establecidos.
- Generar información del negocio, a través del análisis de datos y procesos, de acuerdo a objetivos y requerimientos de la organización.
- Gestionar proyectos informáticos de pequeña envergadura de acuerdo a las definiciones, requerimientos de la organización y buenas prácticas de la industria.
- Gestionar las actividades de aseguramiento de la calidad de acuerdo a las definiciones, políticas de la organización y buenas prácticas de la industria.
- Monitorear tecnologías emergentes de acuerdo a los objetivos del negocio.



### **Competencias: Empleabilidad – Ética y Valórica**

- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo a los requerimientos del mundo laboral y académico. (Nivel 2)<sup>1</sup>
- Comunicar en forma verbal y no verbal, utilizando estrategias de habilidades comunicativas para expresar aspectos del quehacer social, académico y profesional, según propiedades de la lengua española.
- Desarrollar habilidades de autoaprendizaje y autogestión a partir de habilidades interpersonales y de responsabilidad social, que contribuyan al logro de los objetivos propuestos tanto en el ámbito personal como en el social mediante el establecimiento de relaciones positivas consigo mismo y el entorno.
- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, respetuoso de la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de acción laboral y profesional, reconociendo y promoviendo los valores universales declarados por la Institución
- Utilizar frases y expresiones relacionadas con su área de experiencia destinada a comunicarse de manera efectiva para describir aspectos de su entorno según lo descrito en el nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinares, que permitan resolver problemas, actuando con iniciativa, responsabilidad, capacidad de adaptación, orientación al servicio e innovación para el cumplimiento de exigencias y compromisos adquiridos.
- Desarrollar el pensamiento lógico analítico para seleccionar, organizar, aplicar y evaluar estrategias en la resolución de problemas, discriminando soluciones propicias y comunicarlas de manera efectiva mediante un lenguaje técnico acorde con la disciplina. (Nivel 2)<sup>2</sup>
- Desarrollar proyectos de innovación que impliquen una mejora para un proceso productivo, de servicio o relativo a un entorno social, según necesidades del ecosistema sectorial en el que se enmarque y de acuerdo con el ámbito de acción e influencia de la disciplina.

---

<sup>1</sup> y <sup>2</sup> Modelo de Competencias y Formación en Ciencia Básicas CFT – IP Santo Tomás