PERFIL DE EGRESO

Descripción General

El/La Ingeniero/a en Informática del Instituto Profesional Santo Tomás, gestiona proyectos del ámbito informático, realizando analítica de datos, participando del desarrollo de softwares y la continuidad operacional a las tecnologías de la información, todo de acuerdo a requerimientos, estándares, políticas de seguridad, buenas prácticas de la industria y mejora continua de las organizaciones. Así mismo, utiliza, evalúa y difunde tecnologías emergentes de la industria 4.0, para desarrollar soluciones de problemáticas sociales y/o productivas. Para el cumplimiento de dichas funciones, posee habilidades de análisis crítico y generación de información de su área disciplinar y otras afines, como así también de gestión estratégica de recursos, basado en el dominio de conocimientos de su disciplina.

Este profesional además se caracteriza por ser una persona íntegra, capaz de colaborar en equipos de trabajo a través de la reflexión y aprendizaje de acuerdo a objetivos establecidos. Siendo capaz de resolver problemas o situaciones de su área de especialización, actuando de forma éticamente comprometida con otros, el grupo y el entorno.

Atributos diferenciadores de la carrera - (certificación)

Los egresados y egresadas de la carrera Ingeniería en Informática del Instituto Profesional Santo Tomás se caracterizan por su formación en el desarrollo de habilidades de creatividad e innovación al servicio de la solución de problemáticas productivas y sociales, a través de la utilización, evaluación y difusión de herramientas asociadas a tecnologías emergentes de la industria 4.0.

Cualificaciones consideradas en la carrera

El programa académico ha sido diseñado considerando el Marco de Habilidades para la Era de la Información (SFIA), que define las habilidades y competencias requeridas por los profesionales que diseñan, desarrollan, implementan, administran y protegen los datos y la tecnología que impulsan el mundo digital; y el Marco de Cualificaciones Técnico Profesional (MCTP) este es un referente de los perfiles laborales que requiere el mercado laboral en los diferentes sectores productivos, formando las cualificaciones relacionadas al sector de Tecnologías de la información y Comunicaciones.

Competencias del Perfil de Egreso

Competencias de Especialidad

- Desarrollar software en base a los requerimientos del cliente velando por la calidad, la seguridad y el cumplimiento de estándares de lenguajes y metodologías de desarrollo definidos en el proyecto informático.
- Mantener la continuidad operacional de las Tecnologías de la Información (TI), considerando vulnerabilidades detectadas en el sistema, en base a requerimientos, estándares y políticas de la organización.
- Analizar información utilizando algoritmos y herramientas especializadas, con el fin de detectar patrones, secuencias y tendencias, para la toma de decisiones y mejora continua en las organizaciones.
- Gestionar proyectos informáticos de acuerdo a las definiciones y requerimientos de la organización en función de buenas prácticas de la industria, utilizando estándares y metodologías pertinentes
- Desarrollar soluciones a problemáticas contextualizadas de la industria y/o sociedad, a través del prototipado, utilizando, difundiendo y evaluando tecnologías emergentes relacionadas a la industria 4.0.

Competencias Transversales de Empleabilidad y Sello Valórico

- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, que toma decisiones prudentes, se hace responsable de los actos morales y sus consecuencias, respetuoso de la dignidad humana, y, por lo tanto, promueve la integridad en el ambiente del trabajo.
- Desarrollar un trabajo multidisciplinario en el contexto de su desempeño profesional, resolviendo problemas y tomando decisiones en entornos cambiantes, considerando la innovación y el aprendizaje permanente, desde la perspectiva del trabajo colaborativo y las competencias de sello valórico institucional.

Competencias Básicas

- 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.
- 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.
- 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.
- Utilizar expresiones cotidianas destinadas a comunicarse de manera efectiva según lo descrito en el nivel A1 del Marco Común Europeo de Referencia.
- Utilizar frases y expresiones relacionadas con su área de experiencia destinadas a comunicarse de manera efectiva para describir aspectos de su entorno según lo descrito en el nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia
- Utilizar herramientas digitales básicas para la búsqueda, selección, síntesis y presentación de información, en el contexto del desarrollo de su trayectoria formativo laboral, considerando criterios de pertinencia, confiabilidad y validez según el contexto.

Descripción del Campo Ocupacional

Los egresados y egresadas de la carrera Ingeniería en Informática del Instituto Profesional Santo Tomás, podrán desempeñarse en diversos sectores productivos cuyas organizaciones sean usuarias o proveedoras de sistemas informáticos, en el ámbito de la gestión de proyectos informáticos, desarrollándose como Líderes de Proyectos Informáticos, Analistas de Datos, Especialistas de Seguridad, Analistas y Desarrolladores de Softwares, Tester de Aplicaciones y en Soporte Computacional. También podrán desarrollar actividades de forma independiente como asesor y consultor de tecnologías de la información, incluyendo el ejercicio libre de la profesión.