

Perfil de Egreso



ESCUELA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

CARRERA: INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA MENCIÓN DESARROLLO DE SISTEMAS

TÍTULO: INGENIERO DE EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA MENCIÓN DESARROLLO DE SISTEMAS

AÑO: 2016

PERFIL DE EGRESO: El Ingeniero de Ejecución en Informática Mención Desarrollo de Sistemas es un profesional capaz de operar con metodologías y herramientas informáticas vigentes en el mercado, efectuando análisis de sistemas, formulación, evaluación y mantención de proyectos informáticos y proponiendo soluciones integrales en desarrollo de sistemas conforme a requerimientos de los clientes y estándares de calidad de la industria, utilizando para ello lenguajes de programación específicos, bases de datos y los elementos de seguridad que correspondan.

En los contextos adecuados, este profesional mostrará competencia para:

1. Gestionar levantamiento de necesidades de usuario, aplicando técnicas de ingeniería de requerimientos, procedimientos y estándares de la industria, estableciendo alcance del proyecto informático. (Código SFIA: REQM, nivel 4).
2. Identificar requerimientos de software, utilizando modelos de procesos de negocio documentados, a través de lenguaje de modelamiento unificado (UML) y notación de modelamiento de procesos de negocio (BPMN). (Código SFIA: BUAN, nivel 4).
3. Desarrollar software de acuerdo a requerimientos especificados, utilizando lenguajes de programación y estándares de la industria. (Código SFIA: PROG, nivel 4).
4. Diseñar modelos lógicos y físicos de base de datos, para la información estructurada y no estructurada, utilizando herramientas de modelamiento y gestión de bases de datos. (Código SFIA: DBDS, nivel 4).
5. Diseñar pruebas de aplicación de software, analizando los resultados de acuerdo a las especificaciones de casos de prueba. (Código SFIA: TEST, nivel 4).
6. Realizar soporte de sistemas computacionales, utilizando software e instrumentos de gestión de aplicaciones, de acuerdo a procedimientos especificados. (Código SFIA: ASUP, nivel 3).
7. Integrar componentes y servicios de software, instalándolos en el entorno de producción definido por los requerimientos de la solución. (Código SFIA: SINT, nivel 4).
8. Diseñar sistemas de información según las necesidades de usuarios, incorporando los requerimientos de seguridad, calidad y otros sistemas, según los estándares de la empresa y de la industria. (Código SFIA: DESN, nivel 4).
9. Desarrollar normas de calidad requeridas para un proyecto informático, según los requerimientos de la empresa y estándares de la industria. (Código SFIA: QUAS, nivel 3).
10. Gestionar proyectos de envergadura menor (normalmente inferiores a seis meses, con un presupuesto limitado, sin interdependencia con otros proyectos y sin impacto estratégico significativo), asegurando el alcance, tiempo y calidad definidos. (Código SFIA: PRMG, nivel 4).
11. Realizar evaluaciones e informes de riesgos y vulnerabilidades básicas de los controles de seguridad específicos exigidos por la política de la organización, para sistemas de información pequeños. (Código SFIA: SCTY, nivel 3).
12. Formular planes de negocios, demostrando conocimientos en técnicas administrativas básicas y habilidades para planificar y organizar recursos y personas, en un enfoque de calidad, innovación y satisfacción del cliente.
13. Comunicarse en forma efectiva, demostrando capacidad de seleccionar, organizar y presentar información.
14. Formular proyectos emprendedores, demostrando conocimiento conceptual básico de metodología de proyectos, habilidades para generar, exponer y desarrollar ideas innovadoras y creativas de negocios.
15. Interactuar mediante el idioma inglés en forma oral y escrita a nivel básico, reconociendo el idioma inglés como herramienta de desarrollo profesional.

Elaboró: Miroslav Pavlovic Cargo: Asesor Técnico Fecha: Marzo 2015	Revisó: Patricio Alcaíno Martínez Cargo: Jefe de Diseño Curricular Fecha: Marzo 2015	Validó: Andrés Del Alcázar Cargo: Sub Director de Escuela Fecha: Marzo 2015	
--	--	---	--