

INGENIERÍA Y GERENCIA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE (IGRS)

Las estadísticas indican que solo el 16% de los Proyectos de Software se consideran exitosos y el 37% de las causas de fracaso están relacionados por deficiencias en la definición y gerencia de los requerimientos. Por eso es muy importante la formación de profesionales en la identificación, levantamiento y análisis de requerimientos para garantizar que los productos finales respondan a las necesidades del negocio. Igualmente es importante la adquisición de técnicas de gerencia para controlar la variabilidad de los requerimientos y disminuir la probabilidad de que dicha variabilidad afecte el éxito del proyecto.

¿A quién está dirigido?

El curso está dirigido a Gerentes y Supervisores Medios de Tecnología de Información y Automatización, profesionales y personal técnico asociado a las funciones de desarrollo, implantación y mantenimiento de software en industrias, comercios, y universidades. Es de especial atención a aquellos profesionales cuya responsabilidad sea la Gerencia o Liderazgo Técnico.

Se recomienda que los asistentes a este curso tengan experiencia en desarrollo de proyectos de software. Su experiencia es fundamental para la ilustración y comprensión de casos prácticos que se presentan en el curso.

Objetivo general

El objetivo principal de este curso es brindar a los participantes las herramientas y destrezas que les permita definir en forma efectiva los requerimientos de software y posteriormente controlar los cambios a los que son susceptibles. El curso es de gran utilidad tanto para personal con funciones de liderazgo como para el personal técnico porque les permite obtener habilidades para manejar los cambios de requerimientos que son propuestos por los usuarios en todos los proyectos de software.

Objetivos específicos

- Entender el beneficio de la efectividad en la gerencia de requerimientos
- Entender la importancia de poseer requerimientos bien especificados
- Desarrollar requerimientos que sean claramente establecidos, verificados y representativos de las necesidades de los clientes
- Disminuir la probabilidad de defectos en el producto de software
- Poner en práctica técnicas para llevar a cabo procesos guiados por requerimientos en el cual estos requerimientos sean la base de todas las actividades de proyecto o servicios prestados
- Disminuir el impacto de los cambios en los requerimientos: manejar los cambios en los requerimientos
- Desarrollar mejoras de procesos desde la perspectiva de los requerimientos de los clientes

Contenido Programático

El curso consta de 7 Unidades mencionadas a continuación:

- REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE: Definición e importancia
- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS Y GERENCIA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE
- ESTÁNDARES DE SOFTWARE DESDE LA PERSPECTIVA DE LA GERENCIA DE REQUERIMIENTOS
- GERENCIA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE
- LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE
- ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE
- ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

Metodología

Nos enfocamos en que el participante desarrolle la habilidad para identificar todos los elementos existentes en sus proyectos que deben ser tomados al momento de realizar la planificación de las actividades de Ingeniería de Requerimientos. Los casos prácticos presentados permitirán mejorar la capacidad de análisis para identificar situaciones durante la ejecución del proyecto que le permitan identificar cambios en los requerimientos y una vez identificados aplicar las herramientas para manejar estos cambios.

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Mejorar la efectividad y eficiencia en la ejecución de proyectos de software
- Identificar la conveniencia o no de emprender un proyecto de software de acuerdo al nivel de certidumbre de los requerimientos
- Identificar y manejar en forma oportuna los cambios en requerimientos para negociar nuevos compromisos con los beneficiarios de los proyectos
- Entregar insumos efectivos al proceso de pruebas de software
- Incrementar la calidad de los productos de software generados por los proyectos

Duración

El curso tiene una duración de veinticuatro (24) horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM.

Matrícula

Contado:

Crédito a 15 días:

Crédito a 30 días:

Instructores que dictan este curso

- Ing. Informática - Maestría en Gerencia Financiera. P.M.P. certificado PMI