



Diplomado En Calidad en la Ingeniería del Software

Objetivos

Los profesionales del sector de la informática necesitan un amplio conocimiento de la ingeniería del software y de los avances en manejo de proyectos de desarrollo. Si vemos la construcción de software como un desafío de la ingeniería y de la transformación de los procesos.

El profesional que participa en este programa puede aportar a las organizaciones las siguientes competencias:

- Capacidad en el análisis, el diseño y la programación orientados a casos de usos.
- Capacidad para Utilizar las herramientas de Rational Unified Process (RUP)
- Conocer las métricas y opciones de Certificaciones en Software
- Conocer el modelo CMMI para calidad de software
- Habilidad para administrar proyectos de software basado en la mejores practicas
- Conocimientos para tomar el examen para la certificación CSDP de la IEEE

Dirigido

Profesionales del área de ingeniería de sistemas y/o estudiantes cuya función consiste en programación y análisis en proyectos de implantación o mejora de los procesos de innovación tecnológica basados en las nuevas metodologías de programación.
www.concentra.com.do



Estructura Modular

Modulo I: ingeniería de requisitos 16 hrs

- Procesos de la Ingeniería de Software
- Gestión de Requerimientos del software

Modulo II: Arquitectura de software 20 hrs

- Estrategias y Métodos diseño del software
- Construcción del software basado en UML

Modulo III: ambiente y configuración 12 hrs

- Gestión de la configuración de software
- Procesos de Mantenimiento del software

Modulo IV: Verificación y Validación 16 hrs

- Proceso de pruebas de software
- Procesos de Garantía de Calidad de los procesos de software

Modulo V: Gestión de proyectos 16 hrs

- Gestión de Proyectos de Software
- Oficina de proyectos de software y sistemas

Modulo VI: implementación de procesos 24 hrs

- Introducción al modelo CMMI DEV
- Introducción a RUP
- Introducción a SCRUM



Duración: 100 horas

Profesores:

- Con certificaciones de la industria de Ingeniería de Software
- Con más de 15 años de experiencias profesional
- Con nivel de maestría



Modulo V: Gestión de proyectos 16 hrs

- Gestión de Proyectos de Software
- Oficina de proyectos de software y sistemas

Modulo VI: implementación de procesos 24 hrs

- Introducción al modelo CMMI DEV
- Introducción a RUP
- Introducción a SCRUM

Duración

100 horas

Costo: US\$825.00 P/P

Profesores:

- Con certificaciones de la industria de Ingeniería de Software
- Con más de 15 años de experiencias profesional
- Con nivel de maestría