



Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Nivel de formación: complementario

01 Presentación

Estudia Aplicación de la calidad del **software** en el proceso de desarrollo, y como egresado del SENA estarás en capacidad de analizar y gestionar la calidad del software, aplicando principios que permitan optimizar su desarrollo con altos estándares de productividad y eficiencia.

En este programa de formación aprenderá a desarrollar habilidades esenciales para la planificación y gestión de proyectos, promoviendo el trabajo en equipo y el establecimiento de procesos comunicativos efectivos. Además, adquirirá conocimientos en el uso de herramientas tecnológicas que facilitan la implementación de metodologías de calidad en el ámbito del software.

Por lo que podrás desempeñarte en distintos entornos donde la gestión de la calidad del software sea un factor clave para el éxito de las organizaciones. Este programa ofrece una visión integral sobre los modelos de calidad en la industria, su aplicación en la mejora continua y los mecanismos de evaluación que garantizan procesos eficientes y competitivos.

Este curso tendrá una duración de 40 horas y se impartirá en modalidad 100% virtual. Para inscribirse, es necesario contar con un equipo con acceso a internet, asegurando así una experiencia de aprendizaje accesible y flexible.

¡Súmate a esta propuesta de formación y haz parte de los miles de colombianos que le apuestan al cambio! Inscríbete en www.senasofiaplus.edu.co!

- **Nombre del programa:** Aplicación de la calidad del **software** en el proceso de desarrollo
- **Código:** 21730024
- **Nivel de formación:** Complementaria
- **Total horas:** 40 horas
- **Modalidad:** Virtual

Inscríbete en www.senasofiaplus.edu.co



Aplicacion de la calidad del software en el proceso de desarrollo

[Ver video](#)



Código
21730024



Horas
40



Modalidad
Virtual



02 Justificación del programa

El programa de formación presenta modelos de calidad para la evaluación de productos de software, cuya aplicación traerá mejoras en los procedimientos y desarrollos de las empresas que se dedican a la producción de recursos informáticos.

Los desarrollos de software no están exentos del cumplimiento de criterios de calidad, máxime cuando el sector de las TIC presenta continuos desarrollos y procesos de evolución. El conocimiento y práctica de modelos de calidad para el producto y el proceso, es una condición preponderante para cualquier compañía que desee cumplir con estándares de sostenibilidad y competitividad en los mercados.

El programa "Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo", ofrece al Aprendiz la posibilidad de actualizarse en este campo, a partir de fundamentos teóricos y herramientas prácticas de aplicación.

03 Competencias a desarrollar

220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.

04 Perfil de ingreso

Se requiere que el estudiante AVA tenga dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, Messenger, procesadores de texto, hojas de cálculo, software para presentaciones, Internet, navegadores y tres sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual

05 Estrategia metodológica

Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para resolver problemas simulados y reales; soportadas en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes virtuales de aprendizaje, que recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de competencias.

Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocritica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:

- El instructor - Tutor.
- El entorno.
- Las TIC.
- El trabajo colaborativo.