



Construcción de actividades de aprendizaje integrando TIC

Actualmente, implementar una infraestructura tecnológica adecuada no debe ser el único objetivo para los procesos en los diferentes niveles de formación. El uso de tecnologías aplicadas a la formación es una realidad más compleja que requiere ser estudiada, por eso se debe partir de la premisa que la tecnología es un medio que vale la pena aprovechar para orientar a los aprendices del siglo XXI; por ende es necesario analizar qué les inquieta, como una oportunidad para formular actividades de aprendizaje que promuevan el aprendizaje significativo, el trabajo colaborativo, la toma de decisiones a nivel colectivo; así como el planteamiento de estrategias para el aprendizaje autónomo. Es necesario citar que la enseñanza no sólo es responsabilidad del maestro, es algo que se crea día a día a partir del entorno y el trabajo conjunto entre docente, familia y estudiante, todo con el fin de lograr resultados por un bien común.

Por lo anterior, el SENA ofrece el programa Construcción de actividades aprendizaje integrando TIC, como una propuesta que permita fortalecer competencias en los instructores para que así puedan construir de manera colectiva y participativa con los aprendices actividades de aprendizaje, usando herramientas tecnológicas, a través de un ambiente virtual de aprendizaje en el LMS dispuesto por la institución.

Contenido

- Normas UNESCO sobre competencias en TIC para docentes.
- Programa nacional de uso de medios y nuevas tecnologías.
- Tecnologías de la información y la comunicación.
- Conceptos pedagógicos básicos: ambientes de aprendizaje, resultados de aprendizaje, aprendizaje colaborativo, estilos de aprendizaje y evaluación del aprendizaje.
- Funciones y finalidad de software: navegadores, plataformas virtuales, herramientas web, mensajería, paquetes ofimáticos y software aplicativos.
- Formación para el trabajo: concepto, tipos, características y reglamentación.



- Formación profesional integral: concepto, características y principios, tipos de oferta, niveles y modalidades.
- Formación con base en competencias: concepto, clasificación y características.
- Aprendizaje: concepto, tipos, técnicas y características.
- Habilidades cognitivas y metacognitivas: concepto, categorías y características.
- Requerimientos técnicos y uso didáctico de las TIC.
- Actividad de enseñanza y aprendizaje: concepto y características.
- Medios didácticos: conceptos, tipos y criterios de selección.
- Comunicación mediada por las TIC: concepto, tipos y características.
- Ambientes de aprendizaje: tipos y características.

Habilidades que Desarrolla

- Interpretar los componentes de los programas de formación.
- Identificar currículo, desarrollo curricular con base en competencias laborales (diseño de programas y ejecución de la formación).
- Disponer y gestionar ambientes virtuales para el aprendizaje.
- Seleccionar medios didácticos requeridos para el proceso de formación.
- Seleccionar herramientas tecnológicas como apoyo a los procesos formativos.
- Establecer criterios para inferir en el desarrollo de habilidades cognitivas y metacognitivas del aprendiz.
- Identificar tecnologías de la información y la comunicación para orientar procesos de formación.
- Estructurar actividades de aprendizaje usando tecnologías de la información.
- Utilizar TIC de acuerdo con estilos, ritmos de aprendizaje y saberes previos del aprendiz.

Requisitos de Ingreso

Este programa está dirigido a personas vinculadas con el sector educativo, interesadas en formarse en la construcción de actividades aprendizaje integrando TIC orientadas a lograr los objetivos propuestos dentro de la práctica educativa.



Se requiere que el aprendiz AVA tenga dominio de elementos básicos en el manejo de herramientas informáticas y de comunicación como: correo electrónico, chats, procesadores de texto, software para presentaciones, navegadores de internet y otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual.

Se recomienda que el aspirante tenga conocimientos básicos metodológicos para llevar a cabo un proceso educativo o formativo.

Inscríbese aquí! 