



Matemáticas aplicadas: Herramientas y conceptos

Descripción del Estándar de Competencia de Marca

Este estándar está diseñado para evaluar las competencias en la comprensión y aplicación de conceptos matemáticos como, funciones, derivadas e integrales, asegurando que el candidato domina los métodos y técnicas necesarias para analizar, modelar y resolver problemas en diversas disciplinas matemáticas. Incluye el manejo de matrices y determinantes para resolver sistemas de ecuaciones, el análisis de límites y continuidad de funciones, así como la aplicación de derivadas para determinar tasas de cambio y la utilización de integrales para calcular áreas y volúmenes en contextos físicos y económicos.

La certificación está dirigida a estudiantes y profesionales que buscan validar sus conocimientos y mejorar su desempeño laboral o continuar sus estudios en áreas técnicas, de ingeniería o científicas.

Este estándar impacta positivamente en el ámbito académico y profesional, promoviendo la mejora en la resolución de problemas matemáticos y la aplicación de conceptos para dar solución a problemáticas y situaciones reales. Al certificar estas competencias, se fomenta el desarrollo de competencias críticas en la interpretación y resolución de problemas matemáticos, abriendo las puertas a mejores oportunidades laborales y educativas, contribuyendo así al crecimiento profesional en diversos sectores.

Vigencia del Certificado

Permanente

Nivel de Competencia:

Uno

Desempeña actividades programadas, rutinarias y predecibles. Depende de las instrucciones y decisiones de un superior.

