

$4ac$

$P(A \cap B) = P(A) \times P(B)$

$\log_a u = \frac{\log_b u}{\log_b a}$

$\Delta = b^2 - 4ac$

$S_x = \sqrt{\frac{SS_x}{N - 1}}$

$AB = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$

$\frac{b}{x} \times h$

$(x + y)^n =$

Maestría en Matemática Aplicada

Inicio: Septiembre 2024

Modalidad: Híbrida

Coordinador: Iván Mendoza Vázquez

imendoza@uazuay.edu.ec

Valor: \$ 6.500

Duración: Dos semestres

Versión: 3

A la altura
del mundo

Presentación

La maestría en matemática aplicada se plantea en una modalidad híbrida, donde las sesiones de clase se brindan en forma telepresencial y donde el estudiante puede utilizar los objetos de aprendizaje disponibles en el campus virtual para ampliar sus conocimientos en forma autónoma.

El programa pretende formar profesionales expertos en matemáticas aplicadas en diversos campos de la ciencia como la educación, la ingeniería, la salud, entre muchos otros. Aun cuando se trata de un programa de posgrado con trayectoria profesional, posee un fuerte componente de investigación, permitiendo a los participantes escoger entre líneas relacionadas con la Modelación, optimización, simulación y Estadística.

Perfil de Ingreso del Estudiante

El aspirante debe demostrar conocimientos suficientes sobre: álgebra lineal, estadística y probabilidad, así como conceptos fundamentales de cálculo (diferenciación, integración).

Se requiere el manejo de las Tecnologías de la Información y lenguajes de programación. El programa de Maestría en Matemática Aplicada está dirigido a profesionales con formación matemática equivalente o graduados en licenciaturas de matemáticas o física, e ingenierías.

Los postulantes deberán hacer su inscripción en la
página web del Departamento de Posgrados

www.posgrados.uazuay.edu.ec



A la altura
del mundo