

GUÍA DE ESTUDIOS EXAMEN DE UBICACIÓN DE MATEMÁTICAS PARA CARRERAS DEL ÁREA DE NEGOCIOS Y ECONOMÍA

El examen de ubicación es digital. Se realiza en la plataforma **Testinvite**; al finalizar el examen, la calificación se muestra en el centro de calificaciones. La calificación mínima para acreditar el examen de ubicación es de 7.0 (siete).

A continuación, se muestra el contenido que se evalúa en el examen de ubicación.

TEMA	SUBTEMAS
Sistemas de medidas	Números reales Exponentes y radicales
Magnitudes y relaciones	Cantidades y magnitudes y su clasificación Relaciones matemáticas y su representación Ley de la tricotomía Aplicaciones
Razones y proporciones	Razones, proporciones y sus Aplicaciones
Conceptos, Expresiones y Operaciones Algebraicas	Exponentes y radicales Expresiones algebraicas Expresiones fraccionarias Problemas de aplicación
Ecuaciones	Definición y clasificación (identidad y ecuación) Ecuaciones lineales Ecuaciones cuadráticas Ecuaciones polinomiales de grado mayor a 2 Ecuaciones especiales Ecuaciones fraccionarias Ecuaciones con radicales Aplicaciones

Inecuaciones	Definición y propiedades de las desigualdades lineales Solución y forma de representarla Desigualdades no lineales Aplicaciones
Sistemas de ecuaciones	Definición y clasificación Solución algebraica Aplicaciones

Los siguientes libros te pueden ayudar a estudiar para presentar el examen:

- Haeussler, E. Paul, R. Wood, R. & Cantú, I. (2015). Matemáticas para Administración y Economía. (13a Ed). Pearson, Prentice Hall. México
- Hoffmann, L. Bradley, G. Sobecki, D. Price, M. Y Sandoval, S. (2014). Matemáticas aplicadas a la administración y los negocios. Mc. Graw Hill. México.
- Budnick, F. (2006). Matemáticas aplicadas para la Administración, Economía y Ciencias Sociales. Mc. Graw Hill. México.
- Swokowsky, E. (2011). Álgebra y trigonometría con geometría analítica. (13ª Ed.) México: Thomson Learning.

En caso de dudas, puedes escribir al director del Área de Matemáticas de la UPAEP

Dr. Damián Emilio Gibaja Romero

area.matematicas@upaep.mx

Admisiones UPAEP

Centro de Vinculación, 3er piso
11 poniente 2307, Barrio de Santiago,
Puebla, Pue. C.P. 72410
222 229 9400, opción 1

222 967 0371

admisiones@upaep.mx

    /upaep

 /upaepoficial