



**BIENVENIDO A LA UPAEP
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS**

**GUÍA DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN DE UBICACIÓN DE
MATEMÁTICAS**

**AREA DE NEGOCIOS, ECONOMIA E INGENIERÍA EN
AGRONOMIA**

Los libros de texto recomendados para la preparación del examen son:

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. (2009). *Álgebra y trigonometría con geometría analítica*. (12^a Ed.) México: Thomson Learning.

Es importante que conozcas las condiciones para la realización del examen:

- Traer lápiz, goma y hojas, para apoyarte en la solución de los ejercicios, ya que el examen se realiza en computadora
- No se puede utilizar calculadora

Puedes ponerte en contacto con nosotros para cualquier duda, escribiendo a Dra. Patricia Muratalla Guzmán, a la dirección de correo patriciaerendira.muratalla@upaep.mx

El contenido que se evaluará en el examen, se encuentra desglosado en la siguiente tabla:



TEMARIO

Sistemas de medidas.

Magnitudes y Relaciones

Razones y proporciones

Conceptos, Expresiones y Operaciones Algebraicas

Ecuaciones lineales y cuadráticas

Ecuaciones racionales

Ecuaciones Especiales: Polinomiales, Valor absoluto, Con Radicales, Exponenciales y Logarítmicas, Valor absoluto

Inecuaciones

Aplicaciones de ecuaciones

Sistemas de Ecuaciones.