

## CURSO

### Propedéutico de matemáticas para la Maestría en Administración

*(en colaboración con el Departamento de Estudios Empresariales)*

<b>Reseña del programa</b>	Ofrece una base algebraica y matemática que permita homogeneizar los conocimientos que, por su distinta formación académica, poseen los aspirantes a cursar la Maestría en Administración.
<b>Expositor</b>	Mtro Luis Felipe Hernández
<b>Currículum del expositor</b>	Licenciatura en Actuaría por la Universidad Anáhuac, Maestría en Administración de Empresas por la Universidad La Salle, y Doctorado en Desarrollo Humano por la UIA Ciudad de México. Dentro de su experiencia profesional se ha desempeñado en el área de proyectos en empresas como Productora y Comercializadora de Televisión por Cable, y Seguros Comercial América, Grupo Aluminio, S.A. También ha trabajado para Johnson and Higgins (Nueva York) donde representó a Brockman y Schuh.
<b>Perfil de ingreso</b>	Egresados de cualquier licenciatura que necesiten refrescar y completar sus conocimientos matemáticos para cursar la Maestría en Administración de Empresas.
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejorar sus estrategias de cálculo, manejo del álgebra, análisis de datos para planteo y resolución de problemas, discriminación de enunciados importantes, productos notables y factorización, análisis y resolución mental de problemas, entre otros</li> </ul>
<b>Contenido temático</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las características de las secciones matemáticas</li> <li>Repaso de números reales: positivos, negativos, recta de los reales, colocación de reales en la recta: suma, resta, multiplicación y división de números</li> <li>Los fundamentos del álgebra : suma, resta, división, multiplicación, despeje de incógnitas</li> <li>Leyes de los signos en suma, resta, multiplicación y división</li> <li>Ecuaciones de primer grado con una incógnita y extensión a dos o más incógnitas y su resolución</li> <li>Los productos notables más importantes así como la factorización de los mismos</li> <li>Radicales y exponentes: cómo y cuándo usarlos. Manejo de radicales y exponentes en suma, resta, multiplicación y división, así como potencia de potencias</li> <li>Teorema de Pitágoras para triángulos rectángulos y distancia entre dos puntos en el plano</li> <li>Obtención de interés simple, compuesto, descuento simple, compuesto, manejo de finanzas elementales, con porcentajes y fracciones</li> <li>Resolución de problemas de matemáticos</li> </ul>

## CURSO

### Propedéutico de matemáticas para la Maestría en Administración (en colaboración con el Departamento de Estudios Empresariales)

**Informes** Lic. Pedro Pérez Olmos  
59.50.40.00 Ext.4970  
pedro.perez@uia.mx

Daniel Guerrero Rosales  
Tel 59.50.40.00, Ext.7213  
soporte.caio1@uia.mx

**Coordinador del área** Mtro. Guillermo Gómez Abascal  
Tel. 59.50.40.00 Ext. 7626  
guillermo.gomez@uia.mx

[www.diplomados.uia.mx](http://www.diplomados.uia.mx)