

División Académica  
Económica-Administrativa

# **Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia**

<p><b>ESPAÑOL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Lenguaje escrito</li> <li>-Comprensión lectora</li> <li>-Estructura de la lengua</li> <li>-Ortografía</li> </ul>
<p><b>INGLÉS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Verbos conjugados</li> <li>-Tiempos verbales simples y compuestos</li> <li>-Tiempos verbales del subjuntivo</li> <li>-Presente</li> <li>-Pretérito</li> <li>-Futuro</li> <li>-Modos del verbo</li> <li>-Sustantivos</li> <li>-Formas irregulares</li> <li>-Tipos de adverbios: lugar, tiempo, modo, negación</li> </ul>
<p><b>MATEMÁTICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Números y su clasificación: enteros, naturales, racionales, irracionales.</li> <li>-Operaciones básicas con números reales: suma y resta.</li> <li>-Multiplicación y división con los números reales: mínimo común múltiplo, máximo común divisor.</li> <li>-Jerarquía de operaciones.</li> <li>-Razones y proporciones.</li> <li>-Porcentajes.</li> <li>-Notación exponencial: leyes o propiedades de los exponentes.</li> <li>-Radicales.</li> <li>-Notación algebraica: constante, variable, exponente.</li> <li>-Conversión del lenguaje cotidiano al lenguaje matemático.</li> <li>-Expresiones algebraicas: monomio, binomio, trinomio, polinomio.</li> <li>-Operaciones básicas con monomios y polinomios.</li> <li>-Factorización: factor común, productos notables.</li> <li>-Reducción de expresiones algebraicas empleando técnicas de factorización.</li> <li>-Funciones: evaluar, tabular, graficar una función, así como interpretar la gráfica de la misma.</li> </ul>

## MATEMÁTICAS

- Ecuaciones: plantear sistemas de ecuaciones de dos variables y resolverlas.
- Ecuación de segundo grado: resolver por factorización y aplicando la solución general.
- Cálculo de longitudes, perímetros, longitud de un segmento de recta, distancia entre puntos.
- Geometría: cálculo de áreas y volúmenes de diferentes figuras geométricas.
- El triángulo rectángulo: teorema de Pitágoras y las funciones trigonométricas relacionadas, seno, coseno y tangente.
- Cálculo de ángulos y distancias aplicando la ley de senos o cosenos.

## ADMINISTRACIÓN

- Concepto de administración.
- La administración en las antiguas civilizaciones: Egipto, Sumerios, Babilonia, Hebreos, China, Grecia, Roma.
- La administración en la edad media, renacimiento, revolución industrial.
- Teorías o escuelas del pensamiento administrativo: teoría científica, teoría clásica, teoría de las relaciones humanas, teoría de la burocracia, teoría neohumano relacionista, teoría de sistemas, administración por objetivos (APO).
- Áreas funcionales de la empresa: Mercadotecnia, producción, logística y operaciones, capital humano, finanzas.
- Proceso administrativo: Planeación, organización, dirección, control.
- Etapas y elementos de la planeación.
- Etapas y elementos de la organización.
- Etapas y elementos de la dirección.
- Etapas y elementos del control.

## ECONOMÍA

Concepto de economía

-División de la economía: Macroeconomía y microeconomía.

-Exponentes de la teoría económica: Adam Smith, John M.

Keynes, Karl Marx,

-Escuelas del pensamiento económico: Keynesianismo, Fisiocracia, Marxismo

-Sistemas económicos en la historia de la humanidad: Comunidad primitiva, esclavismo, feudalismo, mercantilismo, socialismo, liberalismo.

-Agentes de la actividad económica.

-Sistema de cuentas nacionales: PIB, PNB, Ingreso per cápita, balanza de pagos.

-Conceptos macroeconómicos: Deflación, Crecimiento económico, Inflación, Deuda Pública, pleno, empleo, desempleo.

-Conceptos microeconómicos: demanda, oferta, ley de la oferta y la demanda, elasticidad de la demanda, curva de oferta y demanda.

-Tipos de mercados: Competencia imperfecta, Monopolio, Oligopolio, Competencia perfecta

## ESTADÍSTICA

Estadística descriptiva

Distribución de frecuencias

Gráficas, histogramas y polígonos de frecuencias

- Medidas de tendencia central

Media, moda y mediana para datos no agrupados

Media, moda y mediana para datos agrupados

Cuartiles, deciles y percentiles para datos no agrupados

Cuartiles, deciles y percentiles para datos agrupados

-Medidas de dispersión

Desviación estándar, desviación media y varianza para datos no agrupados.

Rango, amplitud de variación, desviación estándar, desviación media y varianza para datos agrupados.