



PLANEACION LICENCIATURA ESCOLARIZADO

DAC-PLAN-01

Páginas 1 - 3

| | | | | |
|--|---------------------|---|----------------------|-----------------|
| Tipo | Formato | Disposicion: Interno | Emisión | Revisión |
| Emitido | Dirección Académica | Aprobado: Direccion General | 08/04/2015 | |
| Licenciatura: ADMINISTRACION Y ESTRATEGIA DE NEGOCIOS | | Materia: MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS | Clave: LAN202 | |
| Modalidad: Escolarizada | | Cuatrimestre: 2 °. | Horas: 4 | |

| | |
|------------------|--|
| OBJETIVO: | El alumno evaluará los modelos financieros aplicando los principios matemáticos referentes a la variación del dinero en el tiempo. |
|------------------|--|

| S | CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | CLASE 4 |
|---|---|--|--|---|
| 1 | ENCUADRE | UNIDAD I INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LAS MATEMÁTICAS ADMINISTRATIVAS Y FUNCIONES MATEMÁTICAS | 1.1. Introducción 1.1.1-Conceptos básicos | 1.1.2- Relación con otras áreas de estudio básicas 1.1.3- Aplicaciones generales |
| 2 | 1.2. Funciones matemáticas 1.2.1 Conceptos básicos | 1.2.2 Relación con otras áreas de estudio básicas 1.2.3 Aplicaciones generales | 1.2.4 Representación a través de gráficos 1.2.5-Tipos de gráficos | 1.3.- La recta 1.3.1- Pendiente |
| 3 | 1.3.2- Tipos de pendiente | 1.3.3- Ecuación de la recta | 1.4.- Funciones lineales 1.4.1.- Aplicaciones | RETROALIMENTACION DE CONTENIDO |
| 4 | EXAMEN 1a. UNIDAD | UNIDAD II ÁLGEBRA MATRICIAL | 2.- Introducción y conceptos básicos | 2.1.- Definición de matrices |
| 5 | 2.2.- Vectores | 2.3- Tipos especiales de matrices | 2.4.-Matriz diagonal | 2.5.-Matriz diagonal |
| 6 | 2.6.- Matriz identidad | 2.7.- Matriz identidad 2.8.- Matriz nula | 2.9.- Matriz nula | RETROALIMENTACION DE CONTENIDO |

| | | | | |
|----|---|--|--|---|
| 7 | EXAMEN 2a. UNIDAD | UNIDAD III | 3.- Modelos de equilibrio | 3.1- Modelos para la determinación del precio de equilibrio de la oferta y la demanda |
| 8 | 3.1- Modelos para la determinación del precio de equilibrio de la oferta y la demanda | 3.2- Modelo para la determinación del punto de equilibrio de las ventas y los gastos | 3.2- Modelo para la determinación del punto de equilibrio de las ventas y los gastos | 3.3- Casos en que no se puede determinar o encontrar un punto de equilibrio |
| 9 | 3.3- Casos en que no se puede determinar o encontrar un punto de equilibrio | 3.4- Criterios para aplicar un modelo de equilibrio adecuado | 3.4- Criterios para aplicar un modelo de equilibrio adecuado | 3.5-Repercusión de los costos en la obtención del punto de equilibrio |
| 10 | 3.5-Repercusión de los costos en la obtención del punto de equilibrio | 3.6- Efectos del punto de equilibrio en los informes administrativo-contables | 3.6- Efectos del punto de equilibrio en los informes administrativo-contables | RETROALIMENTACION DE CONTENIDO |
| 11 | EXAMEN 3a. UNIDAD | UNIDAD IV | 4. OPERACIONES DE MATRICES | 4.1 Adición y sustracción de matrices |
| 12 | 4.1 Adición y sustracción de matrices | 4.2Producto de matrices | 4.3 Transpuesta de una matriz | 4.4.- Matrices particionadas |
| 13 | 4.5.- Determinantes de una matriz | 4.6.- Inversa de una matriz | 4.7.- Ecuaciones lineales | RETROALIMENTACION DE CONTENIDO |
| 14 | EXAMEN FINAL | | | |

| | | | | |
|----------------|---------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|
| Tipo | Formato | Disposicion: Interno | Emisión | Revisión |
| Emitido | Dirección Académica | Aprobado: Direccion General | 08/04/2015 | |

| | |
|---|---|
| ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS: | <p>1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)</p> <p>2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).</p> <p>3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.</p> <p>4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.</p> <p>5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.</p> <p>6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.</p> |
|---|---|

| | |
|-----------------------------------|---|
| ACTIVIDADES NO PERMITIDAS: | <p>1. Exámenes Orales.</p> <p>2. Exposiciones como Evaluacion.</p> <p>3. Improvisaciones.</p> |
|-----------------------------------|---|

| CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION. | |
|--|-------|
| Examen | 50% |
| Actividades aúlicas | 20% |
| Actiidades Web Escolar | 20% |
| Trabajos | 10% |
| Total | 100% |
| Escala de calificación | 7- 10 |
| Minima aprobatoria | 7 |

| | |
|--------------|---|
| NOTA: | En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la sub-dirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios. |
|--------------|---|