

TALLER DE APRENDIZAJE ESTRATEGICO DE CONCEPTOS MATEMÁTICOS

OBJETIVOS

- Nivelar los conocimientos matemáticos adquiridos en las diferentes modalidades proporcionadas por el nivel medio.
- Comprender los principios básicos de la Matemática.
- Desarrollar las capacidades cognoscitivas, haciendo uso de un pensamiento matemático estratégico.
- Aplicar técnicas de trabajo intelectual.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

CAPÍTULO I: Conjuntos Numéricos

Conjunto de números Naturales. Operaciones. Propiedades. Divisibilidad. Números primos y compuestos. Máximo Común Divisor. Mínimo Común Múltiplo. Conjunto de números Enteros. Operaciones. Propiedades. Problemas de aplicación. Conjunto de números Racionales. Formas de representación, clasificación. Números decimales. Operaciones. Propiedades. Razón. Proporcionalidad. Regla de Tres Simple directa. Porcentaje Resolución práctica de situaciones específicas. Conjunto de números Reales. Relación de orden. Propiedades. Racionalización. Valor absoluto de un número real. Propiedades de valor absoluto. Orden de las operaciones. Aplicación en situaciones problemáticas.

CAPÍTULO II: Expresiones Algebraicas

Clasificación: Monomio, polinomio. Grado. Valor Numérico de una Expresión Algebraica. Operaciones con Polinomios. Regla de Ruffini. Teorema del Resto. Potencias. Casos de F actoreo de Expresiones Algebraicas. Fracción algebraica: operaciones. Máximo Común Divisor y Mínimo Común Múltiplo de dos o más Expresiones Algebraicas. Problemas de aplicación.

CAPÍTULO III: Funciones Trigonómicas

Ángulos. Sistemas de medición angular. Funciones trigonométricas triángulo rectángulo. Definición en el plano y en el círculo trigonométrico. Segmentos representativos de las funciones trigonométricas. Características y gráficas de las funciones trigonométricas. Signos de las funciones trigonométricas en los cuatro cuadrantes. Relaciones entre las funciones trigonométricas de un mismo ángulo y de ángulos complementarios. Relación Pitagórica. Funciones trigonométricas de ángulos notables (tabla). Resolución de triángulos rectángulos. Aplicación en situaciones problemáticas. Seno, coseno y tangente de la suma de dos ángulos. Seno, coseno y tangente de la diferencia de dos ángulos. Problemas de aplicación.

BIBLIOGRAFÍA

- Barnett Rich . (1969). *Teoría y Problemas de Álgebra Elemental*. McGraw Hill. Colombia.
- Carione, N.; Carranza, S. y otros. (1995). *Matemática 3* . Ed. Santillana. Argentina.
- Carranza, G., Lezana, Mabel, Leiva, Raúl, Seco, Martha y Rodríguez, Rosa . (2016). *Aprendizaje estratégico de conceptos matemáticos*. Secretaría de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de Catamarca. Memoria USB, PDF
- Gonzalez, M. Y Mancill, J. (1965). *Álgebra Elemental Moderna - VI*. Ed. Kapelusz
- Guzmán, M.; Colera, J. Y Salvador, A. (1988). *Matemáticas*. Bachillerato 1, 2 y 3. Ed, Anaya. España.
- Lehmann, C. (1994). *Álgebra*. Ed. Limusa. México.
- Leithold, L . (2002). *Álgebra y Trigonometría con Geometría Analítica*. Ed. Oxford. México.
- Matemática 2000*. (1995). Enciclopedia 1 - Ed. Voluntad S.A. Bogotá. Colombia.
- Rees, P. y Sparks, F. (1980). *Álgebra*. Ed. Reverte Mexicana SA. México.
- Repetto, C. Linskens, M. y Fesquet, H. (1968). *Álgebra*. Editorial Kapelusz. Argentina.
- Vazquez de Tapia , N.; Tapia de Bibiloni, A. y Tapia, C. (1980). *Matemática 1, 2 y 3*. Ed. Estrada. Argentina.

TÉCNICAS DE APRENDIZAJE APLICADAS A LA CONTABILIDAD

PROGRAMA:

CONTENIDO

CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN A LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

- 1.1 FUNCIONAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD
- 1.2 EL GOBIERNO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA
- 1.3 EL GOBIERNO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE ADMINISTRACIÓN
- 1.4 LOS ALUMNOS
- 1.5 EL DOCUMENTO CURRICULAR DE LAS CARRERAS DE GRADO
- 1.6 LAS BIBLIOTECAS Y LOS MATERIALES DE ESTUDIO
- 1.7 EL CAMPUS VIRTUAL

CAPITULO 2: TÉCNICAS DE ESTUDIO

- 2.1 LA MOTIVACIÓN Y LA DECISIÓN
- 2.2 TÉCNICAS DE ESTUDIO
- 2.3 LOS MECANISMOS DE CONTROL Y PERFECCIONAMIENTO DE LAS TÉCNICAS
- 2.4 ELABORACIÓN DE TRABAJOS E INFORMES
- 2.5 COMUNICACIÓN DE LA INFORMACIÓN: CÓMO HABLAR ANTE LOS DEMÁS
- 2.6 CONCLUYENDO

CAPÍTULO 3: ENTE ECONÓMICO

- 3.1 ENTE ECONÓMICO
 - 3.1.1 TIPOS DE ENTES ECONÓMICOS
 - 3.1.2 OBJETIVO
 - 3.1.3 OPERACIONES O HECHOS ECONÓMICOS

CAPÍTULO 4: LA CONTABILIDAD

4.1 CONTABILIDAD – PUNTOS DE VISTA

4.1.1 CONCEPTO DE CONTABILIDAD

4.1.2 ¿PARA QUÉ SIRVE LA CONTABILIDAD? FINALIDAD E IMPORTANCIA

4.2 ACTIVIDADES PRÁCTICAS

CAPÍTULO 5: EL PROCESO CONTABLE

5.1 EL PROCESO CONTABLE

5.1.1 PRIMERA ETAPA DEL PROCESO CONTABLE

5.1.2 SEGUNDA ETAPA DEL PROCESO CONTABLE

5.1.3 TERCERA ETAPA DEL PROCESO CONTABLE

BIBLIOGRAFIA:

- ✓ Fowler Newton, Enrique (1992). Contabilidad Básica. Buenos Aires: Editorial Macchi.
- ✓ Fowler Newton, Enrique (2011). Contabilidad Básica. 5ta Edición. Buenos Aires: Ediciones La Ley.
- ✓ Fowler Newton, Enrique (1991). Cuestiones Contables Fundamentales. Buenos Aires: Editorial Macchi.
- ✓ Fowler Newton, Enrique (2011). Cuestiones Contables Fundamentales. 5ta. Edición. Buenos Aires: Editorial La Ley.
- ✓ Barroso de Vega, Alicia y Tasca Luis Eduardo (2001). Sistemas de Información Contable (I). Buenos Aires: Ediciones Macchi.
- ✓ Toloza, Daniel Eduardo (2005). Contabilidad I: Teoría y Práctica. Catamarca: Editorial Sarquís. Con la colaboración de Rivas, Juan Marcelo, Abram Susana Carolina y Vega José Luis.