

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: Agosto 1995

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Agosto 2001

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA MATERIA: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

CLAVE: SOC 403

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: SOCIOLOGÍA

NÚMERO DE HORAS DE TEORÍA: 2

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 2

NÚMERO DE CRÉDITOS: 6

CARRERAS EN LAS QUE SE IMPARTE: Lic. en Economía Agrícola y Agronegocios, Agrobiología y Ingeniería en Ciencia y Tecnología de alimentos.

Prerrequisito:

Requisito para:

OBJETIVO GENERAL

En este curso el alumno tiene la oportunidad de desarrollar las habilidades del pensamiento a través de la aplicación de estrategias novedosas que han sido diseñadas con este propósito. El propósito de esta materia es que el alumno pueda aprender a aprender utilizando de manera óptima sus habilidades mentales. El conocer el funcionamiento del pensamiento y aprender a utilizar estrategias para su desarrollo, les permitirá como estudiantes y, posteriormente como profesionistas procesar la información para el logro efectivo del conocimiento.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. El alumno conocerá y podrá explicar el funcionamiento cerebral desde un enfoque psicofisiológico.
2. El alumno conocerá y distinguirá las diferencias conceptuales acerca de la Inteligencia, sus nuevas corrientes. Además podrá explicar su propia ejecución en tests de inteligencia.
3. El alumno conocerá las funciones del Pensamiento, las diferencias de pensamiento y podrá conocer cuál es su propio estilo.
4. El alumno conocerá los principios del Aprendizaje y su estilo dominante de Aprendizaje, para poder determinar la mejor estrategia para eficientar sus procesos de adquisición del conocimiento.
5. El alumno distinguirá los tipos de conocimiento: Declarativo y Procesal y las estrategias para la adquisición, organización y almacenamiento de cada uno de estos tipos.

6. El alumno conocerá y aplicará diversas estrategias de memoria aptas para diferentes conocimientos y adecuadas a sus estilos de pensamiento y aprendizaje.
7. El alumno aplicará los tres hábitos del pensamiento: Crítico, Creativo y Autoregulación.

TEMARIO

1. Funcionamiento Cerebral
 - 1.1 Funciones fisiológicas, bioquímicas, psicológicas
 - 1.2 Estructura
 - 1.3 Alcances y Avances acerca del conocimiento del cerebro
 - 1.4 Diferencias con la computadora

2. Inteligencia
 - 2.1 Concepto de Inteligencia
 - 2.2 Nuevas Corrientes
 - 2.3 Múltiples Inteligencias, Inteligencia Emocional
 - 2.4 Ejercicios Intelectuales
 - 2.5 Tests de Inteligencia

3. El Pensamiento
 - 3.1 Ejercicio Mental como alternativa para desarrollar el Pensamiento.
 - 3.2 El Pensamiento como Herramienta de Aprendizaje
 - 3.3 Relación Pensamiento- Aprendizaje Significativo
 - 3.4 Diferencias en Esquemas de Pensamiento

4. El Aprendizaje
 - 4.1 Principios del Aprendizaje
 - 4.2 Diferencias en Estilos de Aprendizaje

5. Conocimiento Declarativo y Procesal
 - 5.1 Adquisición del Conocimiento
 - 5.2 Organización del Conocimiento
 - 5.3 Almacenamiento del Conocimiento

6. La Memoria
 - 6.1 Relación entre Memoria y Conocimiento
 - 6.2 La Memoria y los Sentidos
 - 6.3 Estimulación de la Memoria
 - 6.4 Estrategias de Memorización

7. Hábitos de Pensamiento
 - 7.1 Pensamiento Crítico y cómo desarrollarlo
 - 7.2 Pensamiento Creativo y cómo desarrollarlo
 - 7.3 Autoregulación y cómo desarrollarla

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

- 1.1 Utilización del método expositivo para explicar las funciones cerebrales y su estructura.
- 1.2 Por medio de organizadores gráficos y la utilización de analogías y metáforas, como estrategia para la adquisición del conocimiento, los alumnos presentarán ante el grupo los resultados de su trabajo en equipo.
- 1.3 Hacer una consulta en biblioteca o internet para fundamentar la discusión acerca de las diferencias entre la computadora y el cerebro.
- 2.1 Estrategia SQA (qué sé, qué quiero aprender y qué aprendí) para darle significado a la exposición del Concepto de Inteligencia.
- 2.2 Utilizando patrones conceptuales, los alumnos van a organizar categorías o clases de Intelligencias.
- 2.3 A partir de la estrategia "Leer para Aprender", los alumnos analizarán la lectura Múltiples Intelligencias para explicar las nuevas corrientes sobre teoría de la Inteligencia.
- 2.4 Los alumnos responderán a un test de inteligencia en que se miden diferentes funciones y tratarán de explicar el porqué de sus respuestas.
- 2.5 Los alumnos practicarán las diferentes estrategias para responder a un test de inteligencia como una forma de estimular el pensamiento.
- 3.1 Después de la exposición, los alumnos organizarán el conocimiento acerca del pensamiento como función de la inteligencia, utilizando alguna de las estrategias propuestas, utilizando representaciones físicas o simbólicas.
- 3.2 Utilizando el tema del alcohol, en equipo los alumnos utilizarán sus diversos tipos de pensamiento para analizarlo y demostrar que aprendieron el tema.
- 3.3 Con el tema anterior los alumnos investigarán en internet lo que les interese sobre el alcohol o alcoholismo y podrán sintetizar lo significativo para ellos.
- 3.4 Para determinar los diferentes esquemas de pensamiento, responderán a un test e identificar sus estilos dominantes y cuáles deben desarrollar más.
- 4.1 Consultarán en libros de Psicología del aprendizaje, qué es y sus principios.
- 4.2 Los alumnos determinarán sus estilos de aprendizaje a través de un test.
- 5.1 Los alumnos harán una lista de todos los cursos que llevan en el semestre e identificarán los contenidos que corresponden al conocimiento declarativo o procesal.
- 5.2 Utilizando contenidos de los cursos que llevan en el semestre, los alumnos utilizarán dos estrategias de adquisición del conocimiento declarativo y dos de conocimiento procesal.
- 5.3 Utilizando contenidos de los cursos que llevan en el semestre, los alumnos utilizarán dos estrategias de organización del conocimiento declarativo y dos de conocimiento procesal.
- 5.4 Utilizando contenidos de los cursos que llevan en el semestre, los alumnos utilizarán dos estrategias de almacenamiento del conocimiento declarativo y dos de conocimiento procesal.
- 6.1 Después de la exposición, los alumnos harán un recuento por escrito de aquellos aprendizajes que han sido sólo memorizados y posteriormente

olvidados, así como de los conocimientos que han tenido que ser memorizados.

- 6.2 Con los resultados de los test de estilos de Pensamiento, Aprendizaje y sus estrategias más efectivas de memorizar, los alumnos determinarán los procedimientos más eficaces para Aprender.
- 6.3 Utilizando estrategias adquiridas en la unidad anterior, practicarán la inclusión de los sentidos en la memorización de material asignado.
- 6.4 Los alumnos demostrarán la utilización de al menos 4 diferentes estrategias de memorización.
- 7.1 Los alumnos responderán a un test para determinar si poseen los hábitos de pensamiento crítico.
- 7.2 Los alumnos responderán a un test para determinar si poseen los hábitos de pensamiento creativo.
- 7.3 Los alumnos responderán a un test para determinar si poseen los hábitos de autoregulación.
- 7.4 Los alumnos participarán en un pequeño debate para utilizar las estrategias de Autoregulación, Pensamiento Crítico y Creativo.

EVALUACIÓN

Participaciones en actividades diarias (aprox 15)	150
Prácticas o consultas (15 a 20)	450
Exámenes parciales (2)	200
Proyecto o Trabajo Final	200
Total	1000

BIBLIOGRAFÍA

- Bergamino, D. Y Raffo M. 2001. *Test de Inteligencia*. Editorial LIBSA. España.
- DeBono, E. 1995. *Aprende a Pensar por Ti Mismo*. Ed. Piados. México
- DeBono, E. 1992. *El Pensamiento Creativo*. Ed. Piados Empresa. México
- DeBono, E. 1997. *Pensar Bien*. Cía. Gral. De Ediciones. México.
- Gamache, D.R. y Kuhn R.L. 1989. *The Creativity Infusión*. Harper Business. U.S.A.
- Harshman, E.J. 1999. *99 Enigmas para Estimular el Ingenio*. Tikal Ediciones. México.
- Gardner, H. 1991. *The Unschooled Mind*. HarperCollins. Pub. U.S.A.
- Jensen E. 1998. *Teaching with The Brain in Mind*. ASCD. Virginia. U.S.A.
- Kysilka, M.L. y Biraimah, K.L. 1993. *The Thinking Teacher*. McGraw Hill. U.S.A.
- Marzano, R., Pickering, D. y McTighe, J. 1993. *Assessing Student Outcomes*. ASCD. Virginia. U.S.A.
- Marzano, R. 1991. *Dimensions of Learning*. ASCD. Virginia. U.S.A.
- Meirovitz, M. y Jacobs, P. 1993. *Desafíe su Inteligencia*. Ed. Roca. México
- Rocco, G. 1989. *Juguemos con Todo*. Editorial Albatros. Argentina.

Perkins, D. 1992. *Smart Schools. From Training Memories to Educating Minds.* McMillan Inc. U.S.A.
Stine, J.M. 1997. *Multiplique el Poder de su Mente.* Prentice Hall. México.
Sylwester, R. 1995. *A Celebration of Neurons.* ASCD. Virginia. U.S.A.

PROGRAMA ELABORADO POR:

M.C. Elizabeth Treviño

PROGRAMA ACTUALIZADO POR:

Dra. María Elena Murillo Soto