

**UNIVERSIDAD NUEVA ESPARTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL**

**DISEÑO CURRICULAR
COSMOVISION**

CÓDIGO DE LA ESCUELA: 20-17223		PENSUM: ENERO 2004
ASIGNATURA: Cosmovisión		CÓDIGO DE ASIGNATURA: 20-0180
SEMESTRE: 10	UNIDADES CREDITOS: 2	TOTAL HORAS/SEMESTRE:

PRELACIÓN	ELABORACIÓN	REVISADO POR
-	Prof. Juan Miguel Avalos	Prof. Ing. Gladys Hernández
-	Fecha: Enero 2004	Fecha: Enero 2004

OBJETIVO GENERAL

Al término de la asignatura los estudiantes serán capaces de: Manifestar criterios multidisciplinarios y críticos al analizar, interpretar y enunciar posibles soluciones a problemas locales, regionales y mundiales.

UNIDAD I: COSMOGENESIS

1. Objetivos de la Unidad:

1.1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: Explicar la constitución del universo, bajo las diferentes teorías que explican este fenómeno.

1.2. Objetivos Específicos:

1.2.1. Analizar las diversas teorías acerca del origen del universo.

1.2.2. Analizar el universo como conjunto integrado por astros.

1.2.3. Determinar la cantidad de recursos materiales existentes en el cosmos.

2. Contenidos: Conceptos. Cosmogénesis, Los Filósofos. Los Enclopedistas. Los Grandes Pensadores. Científicos. Tecnólogos internacionalistas. La Tierra y el espacio. Cantidad de recursos materiales existentes: minerales, vegetales, animales, industrialización.

3. Estrategias Metodológicas:

3.1. Exposición del facilitador.

3.2. Taller participativo.

UNIDAD II: POTENCIAS MUNDIALES

1. Objetivos de la Unidad:

1.1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: Establecer relación entre las organizaciones internacionales y las potencias mundiales. Nuevas alianzas de poder.

1.2. Objetivos Específicos:

1.2.1. Analizar los aspectos que caracterizan a las potencias mundiales.

1.2.2. Distinguir los bloques de naciones Oeste-Este.

1.2.3. Analizar el conflicto de intereses entre EE.UU. y la URSS.

1.2.4. Analizar la relación que se establece entre las potencias mundiales y los países restantes.

1.2.5. Determinar el rol de la ONU como instrumento político para la paz.

1.2.6. Analizar el papel de la OTAN como mediador entre las potencias mundiales.

1.2.7. Determinar el rol de la OEA como organización para la Paz.

2. Contenidos: Las potencias mundiales, bloques de naciones OESTE-ESTE, Tratado del Atlántico Norte. Pacto de Varsovia. Carta interamericana de la OEA.

3. Estrategias Metodológicas:

3.1. Taller de participación con los integrantes.

UNIDAD III: EL TERCER MUNDO

1. Objetivos de la Unidad:

1.1. Objetivo Terminal:

Dados los contenidos de la unidad los estudiantes serán capaces de: Analizar los países del tercer mundo a través de la relación población-desarrollo económica.

1.2. Objetivos Específicos:

1.2.1. Identificar los países que integran el tercer mundo.

1.2.2. Analizar los criterios de clasificación de los países tercermundistas.

1.2.3. Determinar las características de los países en vías de desarrollo.

1.2.4. Analizar a Venezuela en el conjunto de naciones del tercer mundo.

2. Contenidos: El Tercer Mundo: países que lo integran. Criterios de clasificación. Países en Vías de desarrollo. Venezuela en el conjunto de las Naciones.

3. Estrategias Metodológicas:

3.1. Mesa redonda con los participantes.

UNIDAD IV: PROBLEMAS ECONOMICOS MUNDIALES

1. Objetivos de la Unidad:

1.1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: Analizar problemas económicos de los países del mundo.

- 1.2. Objetivos Específicos:
 - 1.2.1. Analizar la influencia de la industrialización en el desarrollo económico y científico de los países del mundo.
 - 1.2.2. Estudiar las políticas de desarrollo económico de los países ricos y pobres.
 - 1.2.3. Analizar la ignorancia como causa de la pobreza.
2. Contenidos: Problemas económicos mundiales: Países ricos y pobres. La ignorancia como causa de la pobreza. La ciencia y la paz.
3. Estrategias Metodológicas:
 - 3.1. Mesa redonda.

UNIDAD V: LA SUPERPOBLACION

1. Objetivos de la Unidad:
 - 1.1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: Determinar las causas y los efectos de la explosión demográfica después de la segunda guerra mundial.
 - 1.2. Objetivos Específicos:
 - 1.2.1. Definir superpoblación
 - 1.2.2. Analizar los problemas sociales que origina la superpoblación.
2. Contenidos: La Superpoblación: Problemas sociales. Servicios básicos. Distribución de bienes.
3. Estrategias Metodológicas:
 - 3.1. Conversación y discusión de ideas entre los participantes.

UNIDAD VI: LOS FENOMENTOS NATURALES Y HUMANOS

1. Objetivos de la Unidad:
 - 1.1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: Valorar las causas y las consecuencias de los fenómenos naturales y humanos.
 - 1.2. Objetivos Específicos:
 - 1.2.1. Determinar la importancia de adoptar medidas de precaución ante los fenómenos naturales.
 - 1.2.2. Analizar la importancia social, económica y educativa de fenómenos tales como: el SIDA, el alcoholismo, la drogadicción, la prostitución y otros.
 - 1.2.3. Analizar los objetivos, metas, políticas y estrategias de la Organización Mundial de la Salud con respecto a los fenómenos naturales y humanos.
2. Contenidos: Los fenómenos naturales y humanos. Terremotos. Inundaciones. Pestes. Enfermedades. El cáncer. El sida. El alcoholismo. La drogadicción. La prostitución. Organización Mundial de la Salud.

3. Estrategias Metodológicas:
 - 3.1. Mesa redonda.

UNIDAD VII: FUERRAS Y REVOLUCIONES

1. Objetivos de la Unidad:
 - 1.1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: valorar la política internacional en el desarrollo del mundo.
 - 1.2. Objetivos Específicos:
 - 1.2.1. Distinguir entre guerra y revolución.
 - 1.2.2. Analizar las revoluciones y las expresiones de violencia y guerras civiles en los países del tercer mundo.
 - 1.2.3. Determinar la importancia de la primera y segunda guerra mundial en el siglo XX.
 - 1.2.4. Estudiar la política intervencionista de los Estados Unidos, de la URSS y otras naciones.
 - 1.2.5. El terrorismo y el narcotráfico mundial.
2. Contenidos: Guerras. Revoluciones. Expresiones de violencia. Guerras civiles. Terrorismo.
3. Estrategias Metodológicas:
 - 3.1. Taller de participación de los integrantes.

UNIDAD VIII: EDUCACION Y AVANCES TECNOLOGICOS

1. Objetivos de la Unidad:
 1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: Establecer relación entre la educación promotora de la paz y los adelantos de la ciencia y la tecnología.
 - 1.1. Objetivos Específicos:
 - 1.1.1. Analizar los postulados de la educación promotora de la paz.
 - 1.2.1. Analizar los adelantos científicos y tecnológicos que contribuyen al desarrollo del mundo.
2. Contenidos: Educación para la paz. Adelantos científicos y tecnológicos. Estación espacial internacional.
3. Estrategias Metodológicas:
 - 3.1. Video foro interactivo con discusión de los temas.