

FACULTAD: INGENIERIA		ESCUELA: BASICA		DEPARTAMENTO: ENSEÑANZAS GENERALES	
ASIGNATURA: SOCIOLOGIA		UNIDADES: 3		ELECTIVA NO TECNICA	
FECHA DE EMISION: OCTUBRE DE 1985		Nº. DE EMISION:		PERIODO VIGENTE:	
				CODIGO: 0119	
				ULTIMO PERIODO:	
				PAG.: 1 DE : 8	

Los alumnos de la Facultad de Ingenieria que hayan cumplido el requisito de tener aprobadas 57 unidades, pueden tomar esta Asignatura como Electiva no Técnica.

La SOCIOLOGIA está dividida en dos áreas: Area "A" - Relaciones Humanas - y Area "B" - La Sociología Aplicada a la Ingeniería -

AREA "A" - RELACIONES HUMANAS

PROPOSITO

Los alumnos de la Facultad de Ingenieria que hayan aprobado 57 Unidades están ingresando o ya están en alguna de las Escuelas que ofrecen las distintas especialidades de la Ingeniería.

En esta Asignatura se propone darles una información y formación adecuadas para que puedan resolver por sí mismos los interrogantes que a continuación se enuncian:

- 1.- ¿Qué factores de la Comunicación interpersonal y colectiva son fundamentales para las Relaciones Humanas?
- 2.- ¿Qué rasgos de la Personalidad y el Carácter son determinantes para las Relaciones Humanas?
- 3.- ¿Con qué criterios e instrumentos pueden estudiarse las Relaciones Humanas dentro de una empresa?
- 4.- ¿Con qué bases se pueden diseñar las conclusiones y Recomendaciones que se hagan a la empresa de acuerdo con el estudio de las Relaciones Humanas?

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Los Objetivos del Aprendizaje para esta Area de la Asignatura son:

1.0. La Comunicación y las Relaciones Humanas

1.1. Objetivo General

El alumno será capaz de hacer una exposición oral o de redactar un ensayo breve sobre el proceso y características de la Comunicación en el medio social o académico al cual pertenece.

1.2. Objetivos Específicos

El alumno estará en capacidad de:

PROFESOR: JORGE ROA SMITH	JEFE DPTO.: MARIA Antonieta Penin	APROB. C. ESC.:	APROB. C. FAC.:	AUTOR - DIRECTOR: ROA - MENDEZ
------------------------------	--------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------------------

FACULTAD: INGENIERIA		ESCUELA: BASICA		DEPARTAMENTO: ENSEÑANZAS GENERALES	
ASIGNATURA: SOCIOLOGIA		UNIDADES : 3		ELECTIVA NO TECNICA	
FECHA DE EMISION: OCTUBRE de 1985		Nº. DE EMISION:		PERIODO VIGENTE:	
				CODIGO: 0119	
				PAG.: 2 DE : 8	
				ULTIMO PERIODO:	

- 1.2.1. Describir en sus propias palabras el proceso de la Comunicación a través de los medios.
- 1.2.2. Determinar los factores que influyen en la comunicación interpersonal y colectiva y expresarlos en sus propias palabras.
- 1.2.3. Desarrollar en sus propias palabras los conceptos que haya adquirido sobre los factores que influyen en la conducta humana en relación con la comunicación interpersonal y colectiva.

2.0. La Personalidad y el Carácter como determinantes de las Relaciones Humanas

2.1. Objetivo General

El alumno estará en capacidad de exponer oralmente o por escrito los factores que influyen sobre la integración de la Personalidad y la estructuralización del carácter.

2.2. Objetivos Específicos

El alumno estará en capacidad de:

- 2.2.1. Desarrollar los conceptos fundamentales sobre la personalidad considerada desde distintos puntos de vista.
- 2.2.2. Describir en sus propias palabras los caracteres que ha podido observar en las personas que lo rodean y clasificarlos de acuerdo con las normas que se le hubieren dado.

3.0. Las Relaciones Humanas dentro de una empresa

3.1. Objetivo General

El alumno estará en capacidad de hacer un estudio de las Relaciones Humanas dentro de una empresa, con los datos que se le suministren, de redactar el informe correspondiente y de sacar las conclusiones y hacer las recomendaciones que crea pertinentes.

3.2. Objetivos Específicos

El alumno estará en capacidad de:

- 3.2.1. Reducir los datos obtenidos a través de las encuestas a términos matemáticos, y representar todos los valores por medio de gráficos.
- 3.2.2. Analizar en sus propias palabras los resultados obtenidos y redactar un informe que resuma dicho análisis.
- 3.2.3. Diseñar las conclusiones y recomendaciones dentro del informe.

PROFESOR:	JEFE DEPTO.:	APROB. C. ESC.:	APROB. C. FAC.:	AUTOR - DIRECTOR:
JORGE ROA SMITH	MARIA A. Penín			ROA - MENDEZ

FACULTAD: INGENIERIA		ESCUELA: BASICA		TRATAMIENTO: ENSEÑANZAS GENERALES	
ASIGNATURA: SOCIOLOGIA			ELECTIVA NO TECNICA		CODIGO: 0119
UNIDADES: 3		PAG.: 3		DE : 8	
FECHA DE EMISION: OCTUBRE de 1985		N°. DE EMISION:		PERIODO VIGENTE:	
ULTIMO PERIODO:					

AREA "B" - SOCIOLOGIA APLICADA A LA INGENIERIA

PROPOSITO:

Los alumnos de esta Facultad, como futuros ingenieros, deben adquirir conceptos claros y científicos sobre la sociedad en que viven y en la cual les tocará actuar. Los inscritos en esta Asignatura están suficientemente preparados y motivados para esta asignatura, ya que habiendo aprobado 57 Unidades, están ingresando o ya pertenecen a alguna de las Escuelas Profesionales.

En esta área de la Asignatura se tiene el propósito de dar a los alumnos suficiente información para resolver por sí mismos los siguientes interrogantes:

- 1.- ¿Qué características fundamentales tienen las estructuras y superestructuras del Tercer Mundo, y particularmente de Venezuela?
- 2.- ¿Qué estrategias son las más adecuadas para propiciar el cambio social en el Tercer Mundo?
- 3.- ¿Qué problema comporta la transferencia tecnológica a los países del Tercer Mundo?
- 4.- ¿Qué funciones desempeña el ingeniero para la transferencia tecnológica en Venezuela, y - qué responsabilidades tiene para el desarrollo y progreso científico independiente del país?

OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE

Los Objetivos del Aprendizaje para esta Area de la Asignatura son:

I.0. Tecnología y Cambio Social en el Tercer Mundo

II.1. Objetivo General

El alumno estará en capacidad de hacer una exposición oral o un ensayo escrito sobre las características de las estructuras y superestructuras sociales en los países del Tercer Mundo y particularmente en Venezuela, y de determinar, en esa exposición o ensayo, las estrategias que considera más adecuadas para propiciar el cambio social.

1.2. Objetivos Específicos

El alumno será capaz de:

- 1.2.1. Describir en sus propias palabras las características fundamentales de las estructuras y superestructuras sociales en los países del Tercer Mundo.
- 1.2.2. Determinar los factores que inciden en el desarrollo y el cambio social en Venezuela, y exponer dichos factores en sus propias palabras.
- 1.2.3. Exponer oralmente o por escrito las estrategias que considera las más adecuadas para propiciar el cambio social.

APROBADO: JORGE ROA SMITH	JEFE DEPTO.: MARIA A. Penín	APROB. C. ESC.: 	APROB. C. FAC.: 	ALFOM - DIRECTOR: ROA - MENDEZ
------------------------------	--------------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------------------

FACULTAD: INGENIERIA		ESCUELA: BASICA		DEPARTAMENTO: ENSEÑANZAS GENERALES	
ASIGNATURA: SOCIOLOGIA			ELECTIVA NO TECNICA		CODIGO: 0119
UNIDADES: 3		PAG.: 4		DE : 8	
FECHA DE EMISION: OCTUBRE de 1985		Nº. DE EMISION:		PERIODO VIGENTE:	
ULTIMO PERIODO:					

2.0. Tecnología Alternativa y Desarrollo Socio-económico

2.1. Objetivo General

El alumno estará en capacidad de hacer una exposición oral o escrita sobre los modelos que rigen el proceso de la industrialización, y los problemas que comporta la transferencia tecnológica en el Tercer Mundo.

Igualmente estará capacitado para exponer a este respecto, todo lo que atañe a una política científica nacional en Venezuela, y las posibilidades de adoptar una Tecnología Intermedia y/o alternativa en cuanto hace al desarrollo.

2.2. Objetivos Específicos

El alumno estará en capacidad de:

- 2.2.1. Describir en sus propias palabras las características de los modelos de industrialización.
- 2.2.2. Determinar los factores que determinan los problemas de la transferencia tecnológica en los países del Tercer Mundo, y exponer dichos problemas en sus propias palabras ya sea oralmente o por escrito.
- 2.2.3. Aplicar los modelos tecnológicos para el desarrollo al caso específico de Venezuela y elaborar un informe o ensayo sobre las líneas de acción concretas en el país.

3.0. Ciencia, Tecnología y Sociedad en Venezuela

3.1. Objetivo General

El alumno estará en capacidad de expresar en sus propias palabras, ya sea por medio de una exposición oral o un ensayo escrito el papel que desempeña el ingeniero ante la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad en Venezuela y su papel determinante del desarrollo.

3.2. Objetivos Específicos

El alumno estará en capacidad de:

- 3.2.1. Describir en sus propias palabras las características del avance científico-tecnológico en Venezuela.
- 3.2.2. Hacer una exposición oral o escrita sobre las relaciones que existen entre la industrialización y la Educación en el proceso científico-tecnológico en Venezuela.
- 3.2.3. Exponer las políticas de desarrollo científico-tecnológico que se ha implementado en el país, y determinar el papel del ingeniero en el cambio social y su responsabilidad en el progreso del país.

PROFESOR: JORGE ROA SMITH	JEFE DPTO. MARIA A. PENIN.	APROB. C. ESC.:	APROB. C. FAC.:	AUTOR = DIRECTOR: ROA = MENDEZ
------------------------------	-------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------------------

FACULTAD: INGENIERIA		ESCUELA: BÁSICA		TRATAMIENTO: ENSEÑANZAS GENERALES	
ASIGNATURA: SOCIOLOGIA		UNIDADES : 3		ELECTIVA NO TECNICA	
FECHA DE EMISION: OCTUBRE de 1985		N°. DE EMISION:		PERIODO VIGENTE:	
				CODIGO: 0119	
				PAG.: 5 DE :8	
				ULTIMO PERIODO:	

EVALUACION

Para cada uno de los Objetivos de la sección anterior se realizarán actividades de evaluación que, de acuerdo con el Programa-cronograma de la Cátedra se efectuarán a lo largo del periodo.

Dichas actividades de evaluación consistirán en:

- 1.- Intervenciones orales en clase
- 2.- Trabajos monográficos sobre temas dados.
- 3.- Las pruebas parciales y finales que prescribe el reglamento de la Facultad.
- 4.- Valoración

La valoración de las diferentes actividades se harán de acuerdo con el siguiente criterio:

Intervención orales y trabajos escritos	30 %
Pruebas parciales	30 %
Prueba final	40 %
	100%

Las calificaciones se establecerán de acuerdo con la siguiente norma:

17 a 20	Muy bueno
14 a 16	Bueno
10 a 13	Suficiente
5 a 9	Insuficiente
1 a 4	Inaceptable

CONTENIDOS

AREA "A" - RELACIONES HUMANAS

1.- Programa Sinóptico

Con base en el Programa Analítico de la Cátedra se establece el siguiente

2.- Temario:

2.1. Las Bases de las Relaciones Humanas

- 2.1.1. La Comunicación
- 2.1.2. La Personalidad, el Carácter y la Conducta
- 2.1.3. Los Conflictos Humanos y el comportamiento del individuo ante tales conflictos.

PROFESOR: JORGE ROA SMITH	JEFE DPTO.: MARIA A. Penín	APROB. C. ESC.:	APROB. C. FAC.:	AUTOR - DIRECTOR: ROA - MENDEZ
------------------------------	-------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------------------

FACULTAD: INGENIERA		ESCUELA: BASICA		NIVEL DE ENSEÑANZA: ENSEÑANZAS GENERALES	
ASIGNATURA: SOCIOLOGIA			ELECTIVA NO TECNICA	CODIGO: 0119	PAG.: 6 DE : 8
FECHA DE EMISION: OCTUBRE de 1985		Nº. DE EMISION:		PERIODO VIGENTE:	ULTIMO PERIODO:

2.2. El Ingeniero y las Relaciones Humanas

- 2.2.1. Los Intereses de la empresa ingenieril
- 2.2.2. El Tipo de Mando y las Comunicaciones dentro de la empresa
- 2.2.3. La Personalidad del Jefe y las Actitudes dentro de la empresa

2.3. El Diseño Relacional de una Empresa Ingenieril

- 2.3.1. Instrumentos de investigación y su aplicación dentro de la empresa
- 2.3.2. Cálculo de valores para evaluar los resultados cuantificados
- 2.3.3. Representación gráfica de los valores obtenidos
- 2.3.4. Conclusiones del estudio realizado y Recomendaciones a la Gerencia o Dirección de la empresa.

AREA "B" - SOCIOLOGIA APLICADA A LA INGENIERIA

1.- Programa sinóptico

Con base en el Programa Analítico de la Cátedra se establece el siguiente

2.- Temario:

2.1. Tecnología y Cambio Social en el Tercer Mundo

- 2.1.1. Concepto del Tercer Mundo - Capitalismo y Socialismo - Bloques de Desarrollo
- 2.1.2. Ciencia, Tecnología y Cambio Social
- 2.1.3. Independencia científica y tecnológica como elemento del cambio social

2.2. Tecnología Alternativa y Desarrollo Socio-económico

- 2.2.1. Modelos de Industrialización
- 2.2.2. Transferencia tecnológica a los países del Tercer Mundo
- 2.2.3. Posibilidades de una política científica nacional en Venezuela
- 2.2.4. Tecnología intermedia y/o alternativa para el desarrollo

2.3. Ciencia, Tecnología y Sociedad en Venezuela

- 2.3.1. Características del avance científico-tecnológico en Venezuela
- 2.3.2. Industrialización y Educación en el proceso científico-tecnológico en Venezuela
- 2.3.3. Políticas de desarrollo científico y tecnológico que se han implementado
- 2.3.4. El Ingeniero en Venezuela: su papel en el cambio social y su responsabilidad en el progreso científico del país.

PROFESOR: JORGE ROA SMITH	JEFE DPTO. MARIA A. PENIN	APROB. C. ESC.:	APROB. C. FAC.:	AUTOR - DIRECTOR: ROA - MENDEZ
------------------------------	------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------------------

FACULTAD: INGENIERIA		ESCUELA: BASICA		DEPARTAMENTO: ENSEÑANZAS GENERALES	
ASIGNATURA: SOCIOLOGIA			ELECTIVA NO TECNICA	CODIGO: 0119	PAG.: 7 DE : 8
FECHA DE EMISION: OCTUBRE de 1985	Nº. DE EMISION:	PERIODO VIGENTE:		ULTIMO PERIODO:	

REQUISITOS

Formales 57 Unidades aprobadas

Académicos

Para obtener resultados satisfactorios en esta asignatura el alumno debè ser capaz de :

Redactar comunicaciones y ensayos cortos sobre los temas del programa , con buena redacción, ortografía y sintaxis.

Usar los medios de investigación adecuados para resolver los problemas sociológicos y relacionales que se presenten.

HORAS DE CONTACTO

La asignatura se dictará con una intensidad horaria de cuatro horas semanales; dos horas para el Area "A" - Relaciones Humanas - y dos horas para el Area "B" - Sociología Aplicada a la Ingeniería -

Se designan cuatro horas semanales para las consultas.

PROGRAMACION CRONOLOGICA

El tiempo total destinado a esta asignatura de acuerdo con el Programa Sinóptico especificado en los CONTENIDOS:

Area "A" - Relaciones Humanas

2.1.

2.1.1.	4	horas
2.1.2.	2	"
2.1.3.	4	"

2.2.

2.2.1.	2	"
2.2.2.	2	"
2.2.3.	2	"

2.3.

2.3.1.	2	"
2.3.2.	2	"

PROFESOR:
JORGE ROA SMITH

JEFE DEPTO.
MARIA A. Penín

APROB. C. ESC.:

APROB. C. FAC.:

AUTOR - DIRECTOR:
ROA - MENDEZ

FACULTAD: INGENIERIA		ESCUELA: BASICA		DEPARTAMENTO: ENSEÑANZAS GENERALES	
ASIGNATURA: SOCIOLOGIA UNIDADES : 3			ELECTIVA NO TECNICA		CODIGO:
FECHA DE EMISION: OCTUBRE de 1985			N°. DE EMISION:		PERIODO VIGENTE:
					ULTIMO PERIODO:

PAG.: 8
DE : 8

2.3.3. 2 horas
2.3.4. 2 "

Area "B" - Sociología Aplicada de la Ingeniería

2.1.

2.1.1. 2 horas
2.1.2. 3 "
2.1.3. 2 "

2.2.

2.2.1. 2 horas
2.2.2. 3 "
2.2.3. 2 "
2.2.4. 2 "

2.3.

2.3.1. 2 horas
2.3.2. 2 "
2.3.3. 2 "
2.3.4. 2 "

Se deja un margen de un 25% para exámenes parciales y discusiones adicionales.

BIBLIOGRAFIA

Para el Area "A"

Gufa de Estudio preparada por la cátedra y obras citadas en dicha Gufa.

Para el Area "B"

Publicaciones del "Centro Gumilla" que indique el Profesor

Harnecker, Marta - Los Conceptos Elementales del Materialismo Histórico - Siglo XXI - México - 1976

Tirado, Getulio y otros - La Problemática Tecnológica Latinoamericana y sus Implicaciones en el Desarrollo de la Ingeniería Nacional - Caracas - Cendes-Conicit-1978.

PROFESOR: JORGE ROA SMITH	JEFE DE DPTO. MARIA A. Penín	APROB. C. ESC.:	APROB. C. FAC.:	AUTOR - DIRECTOR: ROA - MENDEZ
------------------------------	---------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------------------