

PROGRAMA ANALÍTICO DE: INGENIERÍA Y SOCIEDAD.
(Plan 95 Adecuado / 2006)

Nivel	Cuatrimestre	Código	Hs. semanales
1ro	Anual		2

Correlatividades:

Para cursar: No tiene.

Para rendir: No tiene.

Estrategia Metodologica: El desarrollo y aprendizaje de la asignatura se llevara a cabo mediante el dictado de clases teóricas practicas de dos horas semanales . tanto en las clases teóricas y practicas se desarrollaran los temas y lecturas que se consideren convenientes, teniendo en cuenta su importancia conceptual o su complejidad.

Criterios de evaluación: A lo largo de toda la asignatura, se tomaran dos parciales, quedando a criterio de la cátedra la incorporación de un trabajo monografico final con el que se podrá promocionar la asignatura.

Objetivos:

1. Conocer la realidad Argentina y el sistema de interrelacion actual.
2. Comprender la problemática social contemporánea en un mundo en constante transformación.
3. Desarrollar aptitudes que permitan un mayor acercamiento a las Ciencias y a la Tecnología
4. Comprender la necesidad de un desarrollo científico nacional, regional y continental.
5. Inferir el sistema de relaciones interdisciplinarias en complejidad creciente.

Contenido temático:

- La Argentina y el mundo actual. Evolución histórica. Factores ideológicos condicionantes. Argentina y el mercado mundial.
- Problemas sociales contemporáneos. Integración y desarrollo. Posibilidades y dificultades. Ventajas comparativas. Trabajo y capital. El desempleo.
- El pensamiento científico. La Ciencia, concepto. Evolución. la crisis del racionalismo. Refutación. Modernidad y postmodernidad.
- Ciencia, tecnología y Desarrollo. Proceso científico tecnológico contemporáneo. Desafío y adaptaciones. Ética y tecnología. Unidad y diversidad de los factores tecnológicos. Las ingenierias en el proceso de cambio.
- Políticas de desarrollo nacional y regional. La nación como pensamiento. Historia y Región. El Mercosur: acuerdos con los mercados integrados. El continentalismo como transito al universalismo. Realidades y desafíos.
- Universidad y Tecnología. La Universidad Argentina. La U.T.N. Universidad y medio. Universidad y mercados. la universidad, espacio natural del desafío tecnológico.

Desarrollo:

UNIDAD 1: LA ARGENTINA Y EL MUNDO ACTUAL (GLOBALIZACIÓN. MERCOSUR)

- 1- La Revolución de Mayo y la Organización del Estado Nacional.
- 2- La generación del '80. Ideas proyectos, emprendimientos.
- 3- La crisis institucional. Las dos grandes guerras.
- 4- El país nuevo. Ideas modernas en política, economía, sociedad y cultura.

UNIDAD 2: LOS PROBLEMAS SOCIALES

- 1- El trabajo humano y la formación del capital
- 2- Sociedades desarrolladas y sociedades subdesarrolladas
- 3- El rol del Estado Moderno
- 4- La pobreza, el armamentismo, la contaminación ambiental.

UNIDAD 3: CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

- 1- De la cultura humanista a la cultura científicista
- 2- La Ciencia. Concepto y características
- 3- El método científico, Aristóteles, Galileo, Popper.
- 4- Crisis del saber científico
- 5- Concepto de naturaleza

UNIDAD 4: CIENCIA Y TÉCNICA, FACTORES DE DESARROLLO

- 1- Sociedad artesanal y sociedad industrial
- 2- Las modernas doctrinas económicas
- 3- La revolución industrial: la máquina y el robot
- 4- Crisis de la sociedad industrial. Proyectos de desarrollo nacionales y regionales.

UNIDAD 5: MISIÓN DE LA UNIVERSIDAD

- 1- La Universidad. Centro de la difusión del saber
- 2- La Universidad Argentina
- 3- La Universidad Tecnológica Nacional
- 4- El ingeniero tecnológico y las demandas de la sociedad actual.

BIBLIOGRAFÍA:

LUNA, FELIX. Conflictos y Armonías

TOFFLER, Alvin. La Tercera Ola

GEYMONAT, Ludovico. Historia del Pensamiento Científico

ZEA, Leopoldo. Filosofía de la Historia Americana

ROIG, Arturo A. El Pensamiento científico.

LIPOVETSKI, Gilles. La Era del Vacío

LYOTARD, Jean. La Condición Postmoderna

SEBRELLI, Juan J. Buenos Aires. Vida cotidiana y alineación

SARLO, Beatriz. Una Modernidad periférica.