

PROGRAMA ANALÍTICO INGENIERÍA Y SOCIEDAD

Carrera: Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial

Orientación: Homogénea

Régimen: Anual

Departamento: Materias Básicas

Área: Social

Horas Semanales: 2

Horas Totales: 64

Unidad 1:

Introducción conceptual: Sociedad. Estructura Social. Cultura. Política; Poder; Ideología; el Estado. Economía.

Unidad 2:

La Argentina y el mundo actual:

A. Contexto:

- Globalización: Internacionalización de la Economía. Transformaciones de vidas al avance de las comunicaciones y de la computación. Modificaciones de las comunicaciones sociales.
- Predominio del capitalismo. Caída del Comunismo. Consecuencias: El mundo multipolar y las nuevas potencias regionales.
- Nuevos Roles del Estado. Declinación de los Estado Nacionales. Organizaciones supra Nacionales y re - ordenamientos regionales.

B. Argentina. Marco histórico.

Periodización:

- 1930 - 1955: Ruptura del orden institucional. Crisis Económica, sustitución de importaciones y proceso de industrialización. El Peronismo, el estado distributivo.
- 1955 - 1990: Semidemocracia proscriptiva. Predominio militar y autoritarismo. La Transición democrática. Aplicación de principios liberales. Modificaciones en la estructura social.
- 1990 - 2001: El modelo político, económico y social de la década. La crisis del 2001. Cambio del modelo.
- 2002 - 2007 : El modelo progresista
- 2008 - 2009: La Crisis económica mundial y regional. Sus efectos

Unidad 3:

Problemas sociales contemporáneos:

A. Problemas sociales. Concepto. Políticas Sociales: el ámbito público y privado.

B. Principales problemas sociales en el mundo:

- Desempleo, sub - ocupación, precarización del trabajo.
- Exclusión social. Incremento de la pobreza.
- Drogadicción y narcotráfico. El SIDA.
- Deterioro de las condiciones ambientales.
- Desequilibrio en el crecimiento demográfico.
- Migraciones.
- Desigualdad en el acceso a la educación y a la salud.
- Discriminación

Unidad 4:

El pensamiento Científico:

El hombre en la civilización científica. Desarrollo histórico del pensamiento. La ciencia en el siglo XX y XXI .Principales desarrollo científicos contemporáneos. La Ciencia en la Argentina. Función de la Universidad en el desarrollo Científico.

Unidad 5:

Ciencia, Tecnología y desarrollo:

La Ciencia: Mundo - Hombre y Ciencia.

- Cientificación de la vida sobre el actuar y pensar del hombre. Clasificación de las Ciencias. Método de la Ciencia. Relaciones entre la ciencia, la técnica y el arte.

Unidad 6:

Política de desarrollo nacional y regional.

Naturaleza del estado de desarrollo. Caracteres del estado de sub- desarrollo. El proceso de crecimiento global. Las opciones en el momento de crecimiento. Objetivos; políticas y estrategias de desarrollo. Planes; programas y proyectos de desarrollo. El Mercosur y la acción de los mercados. Nuevos actores en la economía mundial

Unidad 7:

Universidad y Tecnología.

La Universidad: Docencia, Investigación y transferencia. Políticas científicas y tecnológicas.

La transferencia internacional de tecnología. Innovación y desarrollo industrial.

Infraestructura Científica y tecnológica. El sector público y privado. La Universidad

Tecnológica Nacional y la formación de los Ingenieros. La acreditación. El Rol de la empresa,

de los consejos profesiones y de las asociaciones gremiales