

INGENIERIA Y SOCIEDAD

*Departamento: Materias Básicas
Bloque: Complementarias
Area: Ciencias Sociales*

CONTENIDOS

UNIDAD TEMATICA UNO: LA INGENIERÍA Y EL MUNDO ACTUAL

- a) SEMANA 1.- Ubicación de la República Argentina en el contexto político internacional.-
- b) SEMANA 2.- Estructura del Sistema de Producción de Bienes y Servicios de nuestro país. La importancia de un cambio.-
- c) SEMANA 3.- Incidencia del derrumbe de los países del este en Latinoamérica en general y en la República Argentina en particular.
- d) SEMANA 4.- Necesidad de una Política Internacional de continuidad y coherencia.
- e) SEMANA 5.- La inmediatez en la toma de conocimiento de la problemática mundial a partir de los actuales medios de comunicación.

UNIDAD TEMATICA DOS: PROBLEMAS SOCIALES CONTEMPORÁNEOS

- a) SEMANA 6.- La función del Estado como morigerador de las desigualdades socio-económicas. Su función específica.
- b) SEMANA 7.- La educación como única alternativa para avanzar hacia una auténtica solución de los problemas sociales actuales. Función indelegable del Estado.
- c) SEMANA 8.- Tecnología y Salud. Importancia capital del desarrollo tecnológico en el área de la salud. El problema en nuestro país.
- d) SEMANA 9.- La satisfacción de las necesidades mínimas actuales frente a la escasez de medios.
- e) SEMANA 10.- La responsabilidad del ingeniero en la problemática social contemporánea.

UNIDAD TEMATICA TRES: EL PENSAMIENTO CIENTÍFICO

- a) SEMANA 11.- Que es una ciencia.
- b) SEMANA 12.- Diferencia entre conocimiento vulgar y conocimiento científico.
- c) SEMANA 13.- Los tipos de razonamientos (inductivo, deductivo y analógico) en el pensamiento científico.
- d) SEMANA 14.- Clasificación de las ciencias.
- e) SEMANA 15.- El método científico.
- SEMANA 16.- PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL.-

UNIDAD TEMATICA CUATRO: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

- a) SEMANA 17.- Tratamiento que los países deben darle a la ciencia como única manera de lograr tecnología y desarrollo.
- b) SEMANA 18.- La necesidad de avanzar hacia una independencia tecnológica,

- para lograr un mayor equilibrio en las relaciones entre las diferentes naciones.
- c) SEMANA 19.- Desarrollo tecnológico y medio ambiente. Tratamiento prioritario e impostergable del problema.
 - d) SEMANA 20.- La jerarquización de la labor científica como índice de desarrollo de una nación. Nuestro país y sus científicos.
 - e) SEMANA 21.- La importancia de que la República Argentina adopte un papel protagónico en el desarrollo tecnológico orientado a contribuir con la paz mundial.

UNIDAD TEMATICA CINCO: POLÍTICAS DE DESARROLLO NACIONAL Y REGIONAL

- a) SEMANA 22.- Recursos naturales. Renovables y no renovables. Características de los diferentes recursos y su ubicación en las distintas regiones. Implementación de políticas nacionales de explotación.
- b) SEMANA 23.- Los recursos naturales marítimos de nuestro país. El desarrollo de la industria pesquera. Su efecto multiplicador.
- c) SEMANA 24.- El planeamiento como único método para ejecutar políticas efectivas de desarrollo, nacionales y regionales.
- d) SEMANA 25.- Distribución demográfica de la población activa en nuestro país. El problema. Tratamiento prioritario para la Región Patagónica.
- e) SEMANA 26.- Integración económica de América Latina. El Mercosur. La desaparición de las fronteras económicas.

UNIDAD TEMATICA SEIS: UNIVERSIDAD Y TECNOLOGÍA

- a) SEMANA 27.- El papel fundamental de la Universidad en el crecimiento tecnológico.
La labor de investigación universitaria. Correcta aplicación del presupuesto destinado a la investigación. Alternativas para la obtención de recursos destinados a profundizar la investigación.
La labor de Extensión Universitaria. El aporte de la universidad para facilitarle al conjunto de la sociedad el acceso a la tecnología.
Importancia del intercambio tecnológico con los países desarrollados. La universidad como elemento principal del intercambio.
- b) SEMANA 28.- La importancia de una participación activa de la universidad en las Políticas de Obras Públicas en nuestro país. Rol protagónico de la ingeniería en dichas políticas.

UNIDAD TEMATICA SIETE: COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA

- a) SEMANA 29. Las funciones del lenguaje. Tipos de discursos. Aspectos metodológicos de escuchar, leer y escribir.-
 - b) SEMANA 30 : Niveles del lenguaje. Criterios de corrección y adecuación. Códigos orales y escritos.
 - c) SEMANA 31 : La lengua oral. La conversación informal y la polémica. La exposición. Medios multimediales de apoyo..
- SEMANA 32.- SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL.-