

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL SAN FRANCISCO
CARRERA: Licenciatura en Administración Rural
ASIGNATURA: **Tecnología y Sociedad**
NIVEL: Segundo
AÑO ACADÉMICO: 2008 – Segundo Cuatrimestre
HORAS SEMANALES: 4 (cuatro)
PROFESOR: Dra. Alicia Angélica Malatesta



PROGRAMACIÓN ANUAL

1. Objetivos

Que los cursantes sean capaces de:

- Explicar las problemáticas sociales que afectan al mundo actual y a nuestro país en particular.
- Reconocer la creciente complejidad de la actual sociedad del conocimiento y la necesidad de formación permanente.
- Interpretar la relación existente entre investigación científico-tecnológica, la acción de la universidad y la promoción del desarrollo.
- Participar activa y responsablemente en las tareas áulicas.
- Evidenciar claridad, coherencia y fluidez en la expresión oral y escrita.
- Fundamentar adecuadamente opiniones personales.
- Valorar el aporte de las ciencias humanas a la formación profesional y la importancia de interpretar el contexto social en el que los futuros graduados desarrollan su acción.

2. Metodología de trabajo:

- Exposiciones didácticas. Empleo de proyector de transparencias, proyector de opacos, gráficos y figuras metodológicas en pizarra.
- Trabajos grupales.
- Discusiones guiadas.
- Ejemplificaciones.
- Producción de textos.

- Análisis e interpretación de material bibliográfico.

3. Programación

EJE TEMÁTICO Nº 1: La actitud científica como sustento de la labor profesional y de la educación continua.

Unidad Nº 1: EL PENSAMIENTO CIENTÍFICO

El surgimiento del pensar científico. Niveles del conocimiento: conocimiento vulgar y conocimiento científico. Las notas esenciales de la ciencia.

Clasificación de las ciencias. Ciencias básicas y ciencias aplicadas.

El método científico. Fases principales del método científico. Diseño de investigación: el marco teórico y la formulación del problema; elección de instrumentos metodológicos; organización de la información; análisis e interpretación de datos; la redacción del informe.

Producción del texto científico. Estructura interna del trabajo de investigación.

Unidad Nº 2: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

La sociedad del conocimiento. Ciencia, educación y desarrollo.

La función social de la ciencia. La actitud científica, la búsqueda de la verdad y la ciencia con conciencia.

El proceso de retroalimentación entre ciencia y tecnología. Ciencia, tecnología y producción. Objetos tecnológicos. Los seres vivos como objetos tecnológicos.

La universidad y la investigación científica. La universidad argentina como agente de desarrollo; la innovación científico-tecnológica

La articulación universidad, economía y sociedad.

EJE TEMÁTICO Nº 2: El nuevo escenario interconectado: influencia y condicionamiento en nuestra realidad.

Unidad Nº 3: LA ARGENTINA Y EL MUNDO ACTUAL

La globalización: un nuevo orden mundial. Asimetrías del mundo global.

Problemáticas transversales: pobreza, contaminación ambiental, desempleo.

Los grandes bloques económicos y mercados integrados. El MERCOSUR.

Argentina: perfil socio-económico. La economía y la producción rural en un mundo globalizado. Problemas contemporáneos. La sustentabilidad. La economía y la producción rural en un mundo globalizado. La apertura y la transnacionalización de la economía. La deuda externa. La dependencia científico-tecnológica. Erosión de suelos. Expansión de la frontera agropecuaria. Contaminación ambiental.

El trabajo en los tiempos actuales. Transformaciones en la estructura ocupacional y en el trabajo rural. Enfermedades relacionadas con el trabajo rural.

4. Instancias de evaluación:

Atendiendo a los fundamentos y especificidades de la evaluación continua y como parte integrante del proceso de enseñanza-aprendizaje, la cátedra ofrece al alumno la posibilidad de optar por el Régimen de Promoción Directa sin Examen Final de acuerdo con las disposiciones y reglamentaciones vigentes. La misma supone el seguimiento y la evaluación continua de los logros de los alumnos a través de las instancias formales que se indican seguidamente; desde luego, la participación en las actividades áulicas previstas es indicadora de los desempeños de los alumnos. En todos los casos se ofrece al alumno de modo permanente, el resultado de sus desempeños y logros alcanzados.

Para la obtención de la Promoción Directa de la asignatura el alumno deberá:

- aprobar con 7 (siete) puntos o más cada uno de los dos Exámenes Parciales previstos. Cada evaluación se calificará de 1 (uno) a 10 (diez) puntos.
- asistir al 80 % de las clases teóricas y teórico-prácticas.
- aprobar la totalidad de los Trabajos Prácticos con 7 (siete) o más puntos.
- participar activamente en las actividades áulicas desarrolladas tanto en las tareas individuales cuanto en los pequeños grupos de trabajo

El alumno que haya que haya obtenido una nota inferior a los 6 (seis) puntos en alguna de las instancias mencionadas, tendrá la opción de rendir una evaluación con carácter de Recuperatorio al finalizar el cursado del Cuatrimestre.

La regularización de la asignatura requiere la asistencia a las clases teóricas y teórico- prácticas según disposiciones y obtención de la calificación de 4 (cuatro) puntos o más en cada uno de los Exámenes Parciales y la aprobación del 80 % de los Trabajos Prácticos.

Los alumnos libres aprueban la asignatura al obtener 4 (cuatro) puntos como mínimo en el examen escrito y en el examen oral que implica -en ambos casos- responder correctamente el 60 % de las actividades.

4.1 Trabajos Prácticos:

Modalidad:

Presentación escrita y verbal ante el curso de diversas temáticas abordadas en cada uno de los Ejes Temáticos.

Técnica: Portfolio.

Fechas: 24 de septiembre; 15 de octubre.

4.2 Exámenes Parciales:

Examen Parcial N° 1:

Tema: Eje Temático N° 1.

Modalidad: escrito e individual y semi-estructurad

Fecha: 24 de octubre.

Examen Parcial N° 2.

Tema: Eje Temático N° 2.

Modalidad: Selección, lectura e interpretación de material bibliográfico, artículos de revistas especializadas, sitios de Internet de reconocida validez académica. Presentación verbal (con la adecuada selección de recursos audiovisuales) y de un informe que contenga el análisis realizado y cuya extensión no supere las cinco páginas.

Este Examen Parcial se desarrolla por tríos de alumnos sobre temáticas correspondientes al Eje Temático N° 2.

Fechas: 29 de octubre

05 de noviembre.

Recuperatorio de Trabajos Prácticos y Parciales

Fecha: 12 de noviembre

5. Bibliografía

ABAD PASCUAL Juan José, GARCÍA GUTIERREZ Abel Manuel, SANGÜESA ORTÍ José, *Ciencia, tecnología y sociedad*. Madrid, 1997.

ANDER-EGG Ezequiel, *Acerca del pensar científico*. Alicante, 1995.

DOLVAL Luis, GAY Aquiles, *Tecnología. Finalidad educativa y acercamiento didáctico*. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación Pro-Ciencia. CONICET. Buenos Aires, 1996.

DRUCKER Peter F., *Las nuevas realidades. En el Estado y la política... En la economía y los negocios ... En la sociedad y en la imagen del mundo*. Buenos Aires, 1995.

GALEANO Ernesto, *Modelos de Comunicación. Desde los esquemas de "estímulo-respuesta" a la comunicación "contingente"*. Buenos Aires, 1997.

HERNÁNDEZ S.R.; C. FERNÁNDEZ y P. BAPTISTA L., *"Metodología de la Investigación"*, Mc.Graw-Hill, México, 1991.

LÓPEZ YEPES José, *La aventura de la investigación científica*. Madrid, 1998.

MANES Juan Manuel, *Gestión estratégica para instituciones educativas. Guía para planificar estrategias de gerenciamiento institucional*. Buenos Aires, 1999.

FRANCO Eloísa y otros (editores) *La función social de la Universidad*. Madrid, 1990.

OTEIZA Enrique (director), *La política de investigación científica y tecnológica argentina. Historia y perspectivas*. Buenos Aires, 1992.

PÉREZ LINDO Augusto, *Políticas del conocimiento, educación superior y desarrollo*. Buenos Aires, 1998.

PÉREZ LINDO Augusto, *Universidad, política y sociedad*. Buenos Aires, 1985.

SABINO Carlos, *El proceso de investigación*. Buenos Aires, 1996.

SAMAJA J., *“Epistemología y Metodología. Elementos para una teoría de la Investigación Científica”*, EUDEBA, Buenos Aires, 1993.

TOFFLER Alvin, *El cambio del poder*. Barcelona, 1997.

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y SOCIALES, *Revista Científica*. Buenos Aires.

Publicaciones Especializadas:

- *Revista Gestión*.
- *Revista Líderes del Tercer Milenio*.
- *Revista Mercado*.

Dra. Alicia Angélica Malatesta