

Plan Anual de Actividades Académicas – 2019

Departamento: área Ciencias Humanas

Asignatura: TECNOLOGIA Y SOCIEDAD

Profesor Asociado ingeniero agrónomo José Armanazqui

Planificación de la asignatura

- **Fundamentación de la materia dentro del plan de estudios.**

La tecnología está provocando profundas transformaciones en las condiciones materiales y simbólicas de la vida a través de nuevas formas de comunicación, educación, trabajo de producción de bienes y servicios, de entretenimiento, consumo etc. este proceso en marcha redefine nuestro sistema de necesidades y plantea conflictos éticos inéditos, a la vez que, reestructura nuestra comprensión del mundo, de la naturaleza y de nosotros mismos.

Si observamos cuan completamente están formadas nuestras vidas por los sistemas interconectados de la tecnología moderna la intensidad con que sentimos su influencia, respetamos su autoridad y participamos de su funcionamiento, comenzamos a entender que, nos guste o no, nos hemos convertido en miembros de un nuevo orden en la historia de la humanidad.

En la zona la producción agroindustrial es de vital importancia, existen actualmente más 200.000 hectáreas dedicadas al sector tanto ganadero forestal citrícola y agrícola. esto genera demanda de mano de obra especializada de manera permanente nuestra facultad desde LAR es un actor de vital importancia

Estudiar y analizar la información técnica, el desempeño, transferencia, el estado y la adaptabilidad de las nuevas tecnologías, que participan e intervienen en los procesos de producción agroindustrial. Además, Programar, organizar, coordinar y supervisar la ejecución de las tecnologías que son partícipes del crecimiento y desarrollo del sector.

- **Contenidos**

Programa Sintético

A.- Sociedad

- El sector agropecuario actual
- Políticas de desarrollos local regional nacional
- Problemas sociales contemporáneos

B. Tecnología

- Ciencia, tecnología y desarrollo
- Tecnología y Producción
- Tecnología y Ambiente

Programa analítico

1. Sector agropecuario actual

Principales producciones superficie rendimientos recursos tierra agua máquinas y tecnologías. Distribución y valor de la tierra y mano de obra. sistemas de producción intensivos y extensivos. Escalas productivas. evolución y cambios productivo. Producciones nacionales regionales y zonales

2. Políticas de desarrollos local regional nacional

3. Problemas sociales contemporáneos

4. Ciencia, tecnología y desarrollo

Conocimiento científico. Diferencia entre conocimiento científico y conocimiento vulgar. Definición de ciencia características, razonamiento inductivo y analógico. Desarrollo tecnológico y medio ambiente. biotecnología innovaciones áreas de impacto. ciencia tecnología y desarrollo su impacto en el sector primario, industrial y servicios

5. Tecnología y Producción

Influencia de la tecnología y la producción. Actividades económicas altamente tecnificadas. Sectores agropecuarios con mayor incorporación de tecnología. Ganadería, agricultura, agroindustria. La tecnología y los cambios productivo e impacto en el rendimiento.

6. Tecnología y Ambiente

Desarrollo y medio ambiente. Potencial de nuestros recursos naturales el deterioro del medio ambiente un problema de Trascendencia nacional. Causas y consecuencias. Problema actual de la producción y medioambiente técnicas agronómicas para protección del ambiente, suelo, agua, humanos. extracción de nutrientes balance negativo y positivo. Sojizacion, Monocultivo, Rotación, S. Directa; Fertilización y su impacto la producción agrícola

- **Bibliografía**

- a) **Obligatoria o básica:**

- Catedra tecnología y sociedad
 - Apuntes U. N. L P
 - UNER
 - INTA

- b) **Complementaria**

www.sagpya.mecom.ar

www.conicet.gov.ar

www.secyt.gov.ar

www.inta.gov.ar

www.sra.com.ar

www.carbap.org.ar

www.acrea.org.ar

www.crea.org.ar

www.uba.edu.ar

www.copaer.org.ar

www.unlp.edu.ar

www.aianer.com.ar

www.istat.it

www.sagpya.siiap.gov.ar

www.produccion.gov.ar

www.indec.gov.ar