

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN RURAL
INTRODUCCIÓN A LA PRODUCCIÓN AGRARIA
PROGRAMA ANALÍTICO DE CONTENIDOS - Año 2010

UNIDAD TEMÁTICA 1: Ciencia y El proceso de producción.

Conceptos básicos de producción. Factores de la producción. Sectores de la producción, características principales de cada uno; sus componentes. La unidad de producción y su inserción en el sistema. Producción agropecuaria, sus principales características y diferencias con los otros sectores de la producción.

Factores directos e indirectos de la producción.

El enfoque de cadenas en la producción agrícola y forestal. Descripción de las cadenas agroalimentarias. Metodología, relaciones, estructura y funcionamiento. Análisis FODA.

Ciencia: el conocimiento científico y su aplicación en el sector agropecuario y forestal. Los métodos. La investigación básica y la aplicada.

UNIDAD TEMÁTICA 2: Entorno Ambiental.

Recursos naturales renovables. El agua. El suelo. La flora y la fauna. Recursos naturales no renovables. El subsuelo.

El clima, concepto general. El tiempo meteorológico. Elementos del Clima. Factores que lo afectan. Radiación solar, temperatura, precipitaciones, Evapotranspiración, su influencia sobre las posibilidades de producción. Mapas de isolíneas. Adversidades climáticas. Heladas: diferentes tipos, condiciones previas, tipos de daño, control y prevención.

Estaciones agrometeorológicas, instrumentos de medición, unidades.

Regiones climáticas. Distribución y valores normales de los elementos del clima en nuestro país y región.

Fenología: concepto general, requerimientos de las plantas para producir, Termo y fotoperíodo.

UNIDAD TEMÁTICA 3: El entorno ambiental: Suelo

Generalidades. Factores y procesos de formación de suelos. Componentes del suelo. Propiedades físicas y químicas. Caracterización de los suelos. Textura. Estructura. Materia orgánica. pH. Disponibilidad de nutrientes. Peso específico aparente y Peso específico real, su relación con la porosidad y capacidad de almacenaje de agua. Determinaciones de Densidad Aparente. Nutrientes y fertilidad. Posibilidades de producción en función de las propiedades. Nociones básicas sobre taxonomía. Observación de suelos, calicatas y perfiles, horizontes y capas.

Nociones básicas de cartografía, sistemas de proyección y coordenadas. Altitud. Escalas. Cálculos de distancias, superficie y pendientes. Mapas catastrales y rurales. Carta de suelos. Cartas topográficas del IGM. Imágenes satelitales. Nociones básicas sobre Sistemas de Información Geográfica.

UNIDAD TEMÁTICA 4: Zonificación Agroecológica

Concepto de ecología y de zonificación ecológica.

Clima y Suelo en relación con los cultivos. Requerimientos.

Recursos y limitaciones geográficas del país. Regiones fitogeográficas. Regiones y subregiones agropecuarias de acuerdo con la aptitud ecológica y sus posibilidades de producción. La región pampeana y las economías regionales: sus principales características y diferencias.

Las áreas ecológicas de nuestra provincia y su relación con la producción.

UNIDAD TEMÁTICA 5: Producción actual y potencial. Estructura de la producción agropecuaria

Reseña del desarrollo Agropecuario y Forestal en la República Argentina.

Subsector agrícola: Importancia de los diferentes cultivos. Áreas cultivadas y cosechadas, rendimiento y producción.

Subsector pecuario: Existencias, faena total, consumo y exportación.

Actividad Forestal. Actividad Frutícola.

Definición de estructura económica. Elementos fundamentales. Los factores de la Producción. Organización de la Producción. Unidad productora. Inserción de la U.P. en el sistema económico. Unidad económica Agraria. Concepto. Diferentes tipos de U.E. Métodos para su determinación. Usos. Magnitudes sub y supraeconómicas.

Cambios tecnológicos del sector agropecuario argentino.

UNIDAD TEMÁTICA 6: Conservación de los Recursos Naturales y Protección Ambiental

La conservación de los Recursos Naturales en Argentina. Conservación del suelo. Conservación de flora y fauna

Análisis de la agricultura convencional y sus consecuencias sobre el ambiente. Concepto de sustentabilidad. Ecología, ambiente y conservación.

Manejo y conservación de suelos: Pérdidas de suelo, su cálculo. Prácticas agronómicas y estructurales de prevención y control de la erosión.

Impacto Ambiental: nociones básicas de Estudios de Impacto Ambiental (EslA) y Evaluaciones de Impacto Ambiental (E.I.A.): descripción general, leyes vigentes en Argentina.

Bibliografía

- Barros de Castro, A.; y Lessa, C.F. 1982. "Introducción a la Economía". 39 Ed. Siglo XXI Argentina Editores. ISBN 968-23-0134-3. 163 p.
- Carlevari Isidro y F. 1985. La Argentina geografía Humana y Económica. 7ma edición. Editorial Ergon.
- Carlevari Isidro y F. 2002. 13 ra. edición. La Argentina geografía Humana y Económica. Editorial Ergon.
- Comisión de desarrollo y Medio Ambiente de América Latina y el Caribe. 1990. Nuestra Propia Agenda. Bco Interamericano de Desarrollo. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
- Consejo Federal Agropecuario. 1995. "El deterioro de las tierras en la República Argentina : la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca y el Consejo Federal Agropecuario en Alerta Amarillo". Buenos Aires: SAGyP. ISBN 987-95327-3-2. 287 pp.
- Conti, M.E. 2000. Principios de edafología con énfasis en suelos argentinos. FAUBA. ISBN 950-43-9315-2. 430 pp.
- De Fina A. L. y Ravelo, A.C. 1990. Climatología y Fenología agrícolas. EUDEBA.
- Engler, P., Rodriguez, M., Cancio, R., Handloser, M., Vera, L. 2008. Zonas agroeconómicas homogéneas Entre Ríos. Descripción ambiental, socioeconómica y productiva. INTA y Sec. Prod. Entre Ríos. Junio de 2008.
- Estadísticas Agropecuarias y Pesqueras. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Dirección de información y sistemas. Actualización anual a través de www.sagpya.mecon.gov.ar .
- Etchevere, Pedro H. 1998. Normas de Reconocimiento de Suelos. NesDan. Buenos Aires. 237 pp.
- FAO. 1983. La erosión del suelo por el agua.
- Giberti, Horacio 2001. Revista Realidad Económica N° 177. Sector Agropecuario: Oscuro panorama ¿y el futuro?
- Giberti, Horacio. Historia económica de la Ganadería Argentina. Ed. Solar - Hachette. Bs. As.
- Green, R. 1998. Notas metodológicas para el curso de capacitación en cadenas agroalimentarias. FAO. Buenos Aires.
- INTA 1991, Juicio a nuestra Agricultura: hacia un desarrollo sostenible. Ed. Hemisferio Sur.
- INTA, 1983 a 2004. Cartas de suelos de la prov. de Entre Ríos (varias ediciones)
- Ley 22428/81 de fomento a la conservación de Suelos.
- Longo de Tomasini A.L. y Gavidia R. 2002. Principios de Economía. FAUBA Buenos Aires. 161 pp. ISBN 950-29-0689-6
- Manzanal, Mabel. 1999. Revista Realidad Económica N° 166. La cuestión regional en la Argentina del fin de siglo.
- Sarachú, Osvaldo A. 1990. Caracterización de las Economías Regionales y la distribución de la tierra.
- Scheinkerman de Obschatcko E. 1992. Argentina: Agricultura, Integración y Crecimiento.
- Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación; Consejo Federal Agropecuario. 1995. El deterioro de las tierras en la República Argentina.
- Seibane, C y Gramundo, A. 2006. Guía de análisis de cadenas. Material didáctico para el curso de Introducción a las Ciencias Agrarias y Forestales de la Facultad de Cs. Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata.
- Seibane, C. 2004. Ciencia: El conocimiento científico y su aplicación en el sector agropecuario y forestal. Material didáctico para el curso de Introducción a las Ciencias Agrarias y Forestales de la Facultad de Cs. Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata.

- Sívori Enrique M. y Clos, E.C. Varias ediciones. Fitogeografía. Editorial C.E. Facultad de Agronomía U.N.L.P
- Subsecretaría de Asuntos Agrarios, Inst. de Desarrollo Rural, Unidad Técnica Provincial PROSAP. 1993. Diagnóstico del sector agropecuario de la provincia de Entre Ríos.

Otros materiales de apoyo:

- Anuarios de la bolsa de cereales
 - Revistas del sector disponibles en la biblioteca de la Unidad Académica Concordia:: Agromercado, Supercampo, Márgenes Agropecuarios, El Federal, CREA, IDIA XXI, Nuestro Campo.
 - Principales Sitios WEB para consulta:
 - www.inta.gov.ar /Instituto de Tecnología Agropecuaria
 - www.sagpya.mecon.gov.ar/ Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación/
 - www.sra.org.ar /Sociedad Rural Argentina
 - www.inia.gov.uy/ Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria de Uruguay
 - www.fao.org / Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
 - www.agro.uba.ar / Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Buenos Aires
-