

**UNaM**  
**Maestría en Desarrollo Rural**  
**Curso Sistemas Agropecuarios**

**Docente:**  
**Dr. Guillermo Ferrer**

**Objetivos**

**Conceptuales**

Conocer la relevancia del enfoque sistémico para el diagnóstico de sistemas de producción y su relación con las estrategias de intervención en el territorio.

**Procedimentales**

Que el estudiante aprenda a construir y analizar multidimensionalmente los sistemas productivos y su contexto.

Que el estudiante se apropie de herramientas conceptuales y metodológicas para identificar y evaluar atributos sistémicos relevantes para el diagnóstico.

**Actitudinales**

Desarrollar una mirada comprensiva, relacional e interdisciplinaria acerca de la problemática agropecuaria en sus diferentes niveles.

**Contenidos**

**Unidad1.- Sistemas agropecuarios. Abordaje conceptual para comprenderlos tanto en el ámbito territorial como predial.**

La realidad territorial y de los sistemas productivos. Las limitaciones del enfoque analítico. El enfoque de sistemas para una construcción multidimensional. Comparación de ambos enfoques en el abordaje tecnológico. Enfoque sistémico y agroecología. La necesidad de incorporar la interdisciplina. Evaluación de sistemas.

**Unidad2.- Abordaje metodológico para construir la realidad de los sistemas agropecuarios.**

La construcción del territorio: El diagnóstico territorial, formulación de preguntas, elaboración de instrumentos y toma de datos. La construcción del sistema de producción: El diagnóstico predial, formulación de preguntas, elaboración de instrumentos, toma de datos y procesamiento de información. La entrevista predial y la observación participante. Introducción a la investigación acción participativa. Las dificultades para concretar el diálogo de saberes. Construcción de modelizaciones.

### **Unidad3.- Las tipologías de productores y el diagnóstico como apoyo a la intervención.**

Las tipologías y su relación con la construcción de una metodología de intervención. La comunicación y la búsqueda de alternativas tecnológicas.

#### **Modalidad de dictado**

El dictado asumirá la modalidad de un curso-taller con alternancia de actividades expositivas con participación activa de los alumnos, visitas a sistemas reales de producción y realización de trabajos en pequeños grupos. Se promoverá la discusión crítica de los contenidos, el análisis de estudios de caso y la construcción colaborativa de herramientas para el relevamiento y análisis de información a campo, tomando como base la experiencia previa de los estudiantes en tareas de diagnóstico y de proyectos de intervención. Las producciones grupales serán analizadas en plenario con la orientación de los profesores responsables del dictado del módulo.

#### **Evaluación**

Los alumnos deberán elaborar por grupos un diagnóstico sistémico sobre los sistemas de producción reales visitados durante el curso y su territorio.

#### **Bibliografía**

Apollin, F. y C. Eberhart. 1999. El Análisis y Diagnóstico de los Sistemas de Producción en el Medio Rural. Guía Metodológica. CARE y CESA, CICDA-RURALTER. Ecuador. Disponible en:

[http://www.asocam.org/biblioteca/ECAM\\_T\\_Analisis\\_Sistemas\\_Produccion\\_1.pdf](http://www.asocam.org/biblioteca/ECAM_T_Analisis_Sistemas_Produccion_1.pdf)  
(Apollin&EberhartRuralter1999.pdf)

Arabany Ramírez, L. 2002. Teoría de Sistemas. Universidad Nacional de Colombia. Sede Manizares. Disponible en:

[http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/sedes/manizares/4060001/Material\\_extra/Teor%C3%ADa%20de%20Sistemas.pdf](http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/sedes/manizares/4060001/Material_extra/Teor%C3%ADa%20de%20Sistemas.pdf) (ArabanyRamirez.pdf)

Astier M., Masera, O. R. & Galván-Miyoshi, Y. (Coord.) 2008. Evaluación de sustentabilidad. Un enfoque dinámico y multidimensional.

[www.ciga.unam.mx/publicaciones/images/abook\\_file/9788461256419.pdf](http://www.ciga.unam.mx/publicaciones/images/abook_file/9788461256419.pdf)

Fabbri, María Soledad. Las técnicas de investigación: la observación. Disponible en:

[www.fhumyar.unr.edu.ar/escuelas/3/.../solefabri1.htm](http://www.fhumyar.unr.edu.ar/escuelas/3/.../solefabri1.htm)

Ferrer, G.; Saal G. y M. Barrientos. 2015. La construcción de diagnósticos en extensión rural. En Compendio de Extensión Rural. FCA-UNC.

Foladori, G y H. Tommasino. 2006. Una revisión crítica del enfoque sistémico aplicado a la producción agropecuaria. En: Tommasino H y Hegedüs P (edit) Extensión. Reflexiones para la intervención en el medio urbano y rural. Universidad de la República, Facultad de Agronomía. Montevideo. Disponible en:

[www.extension.edu.uy/system/files\\_force/FormacionDesarrolloRural\\_web.pdf](http://www.extension.edu.uy/system/files_force/FormacionDesarrolloRural_web.pdf)

González de Molina, M. 2011. Introducción a la Agroecología. Cuadernos Técnicos SEAE. Serie Ecología y Agroecología. Disponible en:

<http://www.agroeco.org/socla/publicaciones.html> (GonzalezdeMolina.pdf)

Guzmán Casado, G.I. y Alonso Mielgo, A.M. s/f. La investigación participativa en agroecología: Una herramienta para el desarrollo sustentable. (GuzmánCasado. pdf).

Leisa Revista de Agroecología. Ocho estudios de Caso. Edición especial vol 19. Disponible en:

<http://www.leisa-al.org/web/revista-leisa/78-vol19n0.html> (archivo Leisa 8 casos.pdf)

López Ridaura, S., Masera, O. & Astier, M. 2001. Evaluando la sostenibilidad de los sistemas agrícolas integrados: El marco MESMIS. Boletín ILEIA. Abril. (LopezRidaura.pdf).

[www.leisa-al.org/web/images/stories/revistapdf/vol16n4.pdf](http://www.leisa-al.org/web/images/stories/revistapdf/vol16n4.pdf)

Robles, B. 2011. La entrevista en profundidad: una técnica útil dentro del campo antropofísico. *Cuicuilco*, 18 (52): 39-49 (Robles. pdf)

García Salemi, A. Tipologías de productores agropecuarios. Cátedra de Sociología Agraria. U. N. Tucuman.

Tommasino, H. y P. Hegedüs. 2006. Enfoque de sistemas en la investigación y extensión agropecuarias. En Tommasino H y Hegedüs P (Eds.) Extensión. Reflexiones para la intervención en el medio urbano y rural. Universidad de la República, Facultad de Agronomía. Montevideo. Disponible en:

[www.extension.edu.uy/system/files\\_force/FormacionDesarrolloRural\\_web.pdf](http://www.extension.edu.uy/system/files_force/FormacionDesarrolloRural_web.pdf)