



## **ACTIVIDAD ACADÉMICA DE POSGRADO**

**Unidad académica:** Universidad Nacional de Villa María. I.A.P. de Ciencias Básicas y Aplicadas.

**Denominación inequívoca de la actividad:**

“Aportes de la Agroecología hacia los sistemas de usos del suelo en el periurbano”

**Área del conocimiento:**

Ciencias del Ambiente y agronómicas, Agroecología, Ordenamiento Ambiental Territorial

**Destinado a:**

Agrónomos/as

Licenciados/as en Desarrollo Local Regional

Licenciados/as en Ambientes y Energías Renovables

Ingenieros/as en Alimentos

Médicos/as Veterinarios/as

Biólogos/as

Profesiones afines

**Tipificación de la actividad:**

Curso de posgrado

**Modalidad:**

A distancia

**Coordinadora:**

Dra. L. Ana Guzmán

**Nómina de Docentes responsables:**

Dr. Claudio Sarmiento

**Nómina de Docentes colaboradores:**

Dra. L. Ana Guzmán

**Objetivos:**

**Objetivos generales:**

Aportar herramientas conceptuales y metodológicas vinculadas al ordenamiento territorial y la agroecología en espacios periurbanos.

**Objetivos específicos:**

Analizar al periurbano y sus componentes como un sistema complejo.

Brindar herramientas para el análisis del territorio periurbano de las ciudades.

Caracterizar los conceptos y metodologías de la agroecología.

Identificar las capacidades de la Agroecología en los territorios periurbanos.



**Duración:** 40 horas

<b>Duración de la actividad</b> (semanas)	8
<b>Cuatrimestre:</b>	1ro
<b>Horas de clases</b>	
Teóricas	30
Prácticas/Problemas	8
Laboratorio	-
Seminarios	2
HORAS SEMANALES	5
<b>HORAS TOTALES</b>	<b>40</b>

**Sistema de evaluación y acreditación:**

El curso prevé la realización de trabajos prácticos específicos tendientes a fortalecer los contenidos teóricos y el desarrollo de un trabajo práctico final.

El trabajo final responderá a la elaboración y exposición de un estudio sintético que corresponde a un proyecto concreto o hipotético a llevar a cabo en un área situada en el periurbano de una ciudad conocida por los participantes. La evaluación final consiste en la presentación del trabajo final para la acreditación del curso, que deberá tener una nota mínima de 7 (siete) puntos. Los alumnos deben cumplimentar una asistencia mínima del 80% y haber abonado la inscripción.

**Metodología de Enseñanza:**

Exposición dialogada con acompañamiento de materiales audiovisuales. Uso de imágenes satelitales. Trabajo bajo la modalidad de Taller Participativo. Lectura y debate. En vistas de la condición de aislamiento social preventivo obligatorio, se prevén clases por videollamada (meet) desde la cuenta oficial @unvm.edu.ar, las cuales serán grabadas, con una duración máxima de 2 hs. Se utilizará la plataforma Moodle como repositorio de material y para actividades.

**Programa Analítico del Curso:**

**Unidad 1.** Introducción a la Teoría de sistemas complejos. El ambiente como un sistema complejo. Los componentes y relaciones del sistema ambiental.

**Unidad 2** Conceptualización de periurbano. Espacios de transición, ecotono. Relación ciudad campo. Territorialidad de los conceptos rururbano y otros.

**Unidad 3** Identificación de los subsistemas ambiental, socio-productivo e institucional, y sus correspondientes intra e interrelaciones en el territorio.

**Unidad 4** Escalas temporales y espaciales. Tipos de uso de suelo en el periurbano. Parches de uso del suelo. Dinámicas de transformación.



**Unidad 5** El conflicto urbano - rural en los periurbanos: La problemática del uso de pesticidas. Antecedentes. Evolución. Situación en la provincia de Córdoba. Normativas y legislación al respecto.

**Unidad 6** Agroecología. Concepto. Evolución y actualidad. Los 10 elementos de la agroecología Estilos de Agricultura Ecológica. (Trabajo como seminario)

**Unidad 7** Conceptos técnicos de la Agroecología: manejo y diseño de sistemas agroecológicos. Trofobiosis. manejos de plagas y malezas.

**Unidad 8** La agroecología y sus posibilidades en los periurbanos. Antecedentes. Estudios de casos.

**Cronograma de actividades:**

<u>Día/Semana</u>	<u>Tema</u>	<u>Horas</u>	<u>Tipo de Actividad</u> <sup>©</sup>	<u>Docente</u>
lunes 8/3/2021 martes 9/3/2021	Unidad 1 Unidad 1	4	Teórico	Guzmán Sarmiento
lunes 15/3/2021 martes 16/3/2021	Unidad 2 Unidad 3	5	Teórico	Guzmán Sarmiento
lunes 22/3/2021 martes 23/3/2021	Unidad 4	6	Teórico-práctico	Guzmán Sarmiento
lunes 29/3/2021 martes 30/3/2021	Unidad 5	5	Teórico-práctico	Sarmiento Guzmán
lunes 5/4/2021 martes 6/4/2021	Unidad 6	6	Teórico-práctico	Sarmiento Guzmán
lunes 12/4/2021 martes 13/4/2021	Unidad 7	5	Teórico	Sarmiento Guzmán
lunes 19/4/2021 martes 20/4/2021	Unidad 8	5	Teórico-práctico	Sarmiento Guzmán
	Trabajo Final	4		Sarmiento Guzmán

© Teórico, teórico-práctico, laboratorio



**Universidad  
Nacional  
Villa María**

Instituto Académico  
Pedagógico de Ciencias  
**Básicas y Aplicadas**

Área de  
**Posgrado**

**Aranceles:**

Estudiantes del Doctorado en Ciencias con Mención en Agroalimentos, docentes, becarios/as y egresados/as de la UNVM: \$ 2100

Doctorandos externos: \$ 2500

Docentes externos: \$3100

Profesionales y empresas: \$4200