

**SITUACIÓN Y RETOS DE LA
AGRICULTURA NACIONAL: LA VISIÓN
DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS
EN CIENCIAS AGRÍCOLAS**

**APORTACIONES DEL CP EN LAS
ORIENTACIONES
DESARROLLO RURAL Y ECONOMÍA.**

Emma Zapata Martelo

¿Cómo se abordan?

- 1) Los antecedentes
- 2) La filosofía del quehacer cotidiano, enseñanza-aprendizaje y formas de acercarnos a las y los estudiantes.
- 3) Actividades y proyectos de investigación científicas y otros con aplicación práctica
- 4) Conclusiones

Los antecedentes

- En 1959 se plantea la necesidad de impulsar sector académico de la Secretaría de Agricultura para poner al día la del país
- Primero surgieron las ciencias agronómicas y la asistencia técnica.
- Necesidad considerar el ser humano y su relación con la agricultura y las relaciones económicas de éste con la producción y comercialización
- Surgen Desarrollo Rural y Economía

Filosofía de Desarrollo Rural y Economía

- Desarrollo Rural cuenta con síntesis preliminar que facilita acercamiento a la discusión del desarrollo general y el rural en particular. Facilita la comprensión de las relaciones del ser humano con la agricultura.
- Economía forma especialistas con capacidad de comprender el funcionamiento de las economías abiertas al comercio internacional.

Temas recurrentes en Desarrollo Rural

Son sublíneas de investigación que son aportaciones académicas:

- **Asociaciones, organizaciones y empresarialidad rural.**
- **Campesinado**
- **Desarrollo humano y organizacional**
- **Género: Mujer rural.**
- **Planeación y evaluación de recursos y programas de desarrollo rural**
- **Trasformaciones territoriales en las agriculturas**

Líneas de investigación en el programa de Economía

- Agregación de valor
- Bioeconomía
- Mercados y comercialización nacional e internacional
- Políticas comerciales
- Uso eficiente de los recursos
- Pobreza rural
- Análisis de programas gubernamentales

Los profesores (as) de las orientaciones Desarrollo Rural y Economía

- Desarrollan actividad interdisciplinaria y multidisciplinaria
- Cuerpo académico consolidado y con estabilidad,
- Personal tiene arraigo y buscan soluciones a problemas concretos
- La mayor parte tienen reconocimiento en el ámbito nacional e internacional

Proyectos de largo plazo

- A) Estudios sobre las organizaciones de riego.
- b) Inclusión de los campesinos en programas de desarrollo
- c) El área de género: mujer rural es reconocida tanto por los distintos cuerpos académicos, agencias de gobierno y ámbito internacional.
- d) Proyectos con nexos hacia el sector productivo e instituciones que ha permitido circulación de profesores (as) y estudiantes.
- e) Propuestas de estrategias de desarrollo rural donde se integran: diferentes aportes sociológicos desde diferentes ángulos: la visión del estado, las y los actores locales, y los y las productoras.

- f) Análisis de Presencia institucional – visión integral del desarrollo- donde se incluyen: estrategias de sociedades campesinas, actores y organizaciones.
- g) Análisis cualitativo y cuantitativo de los procesos. Metodologías participativas para evaluación y diagnósticos rurales.
- h) Evaluaciones para instituciones y organizaciones campesinas, evaluaciones de impacto.
- i) Organización espacial, incluyéndole análisis geográfico y regional. Introducción de técnicas informáticas con aplicación en Desarrollo Rural, Teledetección, SIG y Cartografía.
- j) Estudio en ordenamientos ecológicos comunitarios, análisis de países y agricultura peri urbana.

Algunas investigaciones en las Orientaciones Desarrollo Rural y

Economía:

- Investigación sobre la contaminación y consecuente pérdida de calidad del agua, en el cauce del río Texcoco (1999-2002).
- 2) Proyecto CONAGUA (2003-04). Investiga sobre evolución y el estado actual de la problemática y perspectivas en el uso de aguas subterráneas con fines agrícolas en el este y norte del estado de México.
- 3) Controversias no arancelarias derivadas de las exportaciones de jitomate fresco (*lycopersicum esculentum mill*) mexicano a los Estados Unidos de América.

- 4) Liderazgo político de mujeres rurales e indígenas en el ámbito municipal.
- 5) Vivienda rural.
- 6) Manejo sustentable de laderas en las regiones Cuicateca, Mazateca y Mixe en el estado de Oaxaca.
- 7) Evaluación de funcionamiento y operación de programas para la adquisición de activos productivos.

Investigaciones aplicadas

- 1) Manejo y utilización de residuos sólidos orgánicos que se generan en las ciudades.
- 2) Aprovechamiento en el ámbito rural de residuos orgánicos que contaminan. Es área de oportunidad porque reemplaza a los fertilizantes que tienen precios excesivos.
- 3) Capacitación y uso de ecotecnias. Producción en invernaderos. Uso de la energía solar; captación de agua de lluvia.

Alcances, tendencias y resultados de las orientaciones

- Antigüedad de las orientaciones (40 años de experiencia donde han mantenido liderazgo).
- Formación de cuadros en México y América Latina
- Las dos orientaciones han pertenecido al Programa Nacional de Excelencia de CONACYT
- Los estudiantes no rompen vínculo al graduarse
- La vinculación con instituciones permite la realización de investigaciones (evaluación de proyectos entre otros).
- Colegio de postgraduados concentra la principal capacidad profesional y científica nacional relacionada con el sector agropecuario y rural.