Seminario II de Investigaciones (AT0911) está orientado a la **formulación y consolidación del anteproyecto de investigación** centrado en resultados concretos y verificables.

Objetivo general.

Fortalecer las competencias investigativas del estudiante mediante la estructuración, fundamentación y formulación rigurosa de un anteproyecto de investigación, pertinente al contexto agronómico y territorial, articulando el problema de investigación, los objetivos, el marco teórico, la metodología, la matriz de marco lógico y la planificación de actividades y recursos.

Objetivos específicos:

1. Delimitar y formular problemas de investigación pertinentes en el ámbito de las ciencias agrarias, sustentados en antecedentes, evidencias y necesidades del contexto.
2. Construir una estructura lógica y coherente del anteproyecto, garantizando correspondencia entre pregunta de investigación, justificación, objetivos, hipótesis o supuestos y resultados esperados.
3. Fortalecer la revisión y análisis crítico de literatura científica, utilizando fuentes académicas pertinentes para fundamentar conceptual, teórica y metodológicamente la investigación.
4. Diseñar la estrategia metodológica adecuada para responder al problema y alcanzar los objetivos planteados, definiendo variables, unidades de análisis, técnicas, procedimientos y métodos de análisis.
5. Aplicar herramientas de planificación de la investigación, incluyendo cadena de valor, matriz de marco lógico, cronograma y presupuesto.
6. Desarrollar competencias de escritura y argumentación científica, favoreciendo la presentación clara, precisa, coherente y técnicamente sustentada del anteproyecto.
7. Promover la evaluación crítica y la mejora continua de las propuestas mediante procesos de revisión, sustentación, retroalimentación y ajuste.

Metas del curso

Al finalizar Seminario II de Investigaciones, se espera que el estudiante:

- Cuente con un anteproyecto de investigación completo, coherente y técnicamente estructurado.
- Evidencie una relación clara entre problema → pregunta → objetivos → metodología → resultados esperados.
- Disponga de un marco teórico actualizado y pertinente, construido a partir de literatura científica.
- Presente una metodología viable y reproducible, acorde con la naturaleza de su investigación.
- Construya correctamente la cadena de valor y matriz de marco lógico de su propuesta.
- Elabore un cronograma y presupuesto realistas, coherentes con las actividades planteadas.
- Aplique criterios adecuados de citación, referenciación y ética académica.
- Sea capaz de sustentar y defender académicamente las decisiones conceptuales y metodológicas de su propuesta.
- Entregue una versión final del anteproyecto susceptible de evaluación institucional y de continuidad como opción de trabajo de grado.

En síntesis: la meta central del curso no es únicamente que el estudiante “aprenda metodología”, sino que termine el semestre con una propuesta de investigación viable, argumentada, metodológicamente consistente y académicamente defendible.