

Programa de Posgrado en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales

SP-6350 Manejo de Enfermedades de Plantas

Propuesta de investigación

Para la propuesta de investigación deberán realizar un trabajo escrito y una presentación oral de 20 a 30 minutos. Para el trabajo escrito deberán decidir con justificación en su investigación (revisión bibliográfica) cuáles aspectos de la epidemiología y/o manejo de la enfermedad es importante/necesario estudiar. Por tanto, propone las preguntas/hipótesis de estudio; un objetivo general y tres objetivos específicos; y la metodología de estudio. Descripción y justificación de la metodología y diseño de los experimentos, y qué se espera aprender/entender con los resultados de estos. En resumen, se deberá considerar: a-**Estado actual del conocimiento en el tema** (énfasis a los aspectos de epidemiología y manejo de la enfermedad. Revisión de literatura que permite conocer el sistema de estudio y estado actual del problema). b-**Justificación** (los argumentos que resaltan la necesidad/importancia de los aspectos epidemiológicos y de manejo de la enfermedad a investigar). c-**Pregunta/hipótesis de estudio y los respectivos objetivos** (general y específicos). d-**Materiales y métodos**. Descripción detallada de los experimentos/análisis que se proponen; cómo los va a realizar y cuál es la información que espera obtener. Indicar los productos de divulgación y difusión que se espera obtener/realizar.

El documento escrito de la propuesta tiene un valor de 20% de la nota del curso. La presentación en clase de la propuesta tiene un valor de 20% de la nota del curso.

Rubrica de evaluación del documento escrito

| Rubro | Valor |
|--|--------------|
| Revisión de literatura cubre los aspectos relevantes del patógeno y la planta. | 5 |
| La justificación da soporte a la necesidad e importancia de la investigación propuesta | 5 |
| Hipótesis y objetivos correctamente planteados, delimitan adecuadamente la investigación. | 5 |
| La metodología propuesta tiene rigor científico | 1 |
| El diseño experimental es adecuado y congruente | 1 |
| El modelo estadístico se expone apropiadamente | 1 |
| Se contempla la evaluación de todas las variables de respuesta relevantes y se proponen metodologías, equipos o instrumentos adecuados para la colecta de los datos. | 1 |
| Se propone un análisis de datos acorde con los que se espera obtener a partir de las variables evaluadas. | 1 |
| Total | 20% |

Rubrica de evaluación de la presentación en clase

| Rubro | Valor |
|---|--------------|
| Se ajusta a la duración requerida | 2 |
| Evidencia comprensión, dominio del tema y la consulta de fuentes bibliográficas | 3 |
| Justifica satisfactoriamente la relevancia del tema y la importancia de realizar la investigación | 5 |
| Objetivos correctamente planteados, delimitan adecuadamente la investigación. | |
| La metodología empleada y el diseño experimental es adecuado | 5 |
| La presentación es fluida y fue elaborada con claridad en el uso de los elementos visuales | 5 |
| Total | 20 |