

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
CARRERA DE MAGISTER SCIENTIAE EN PROTECCIÓN VEGETAL

CURSO DE POSTGRADO AGROECOLOGIA
29 de mayo al 2 de junio de 2023

Evaluación

Enviar **hasta el 23 de junio** al siguiente mail
postgradomagroecologia.unlp@gmail.com

Parte A

Conteste, desarrolle y fundamente las siguientes preguntas:

1. Qué es la Agroecología, que diferencias tiene con el enfoque convencional de la Agricultura Intensiva, y cuál es el aporte que Ud. considera que la misma puede hacer para un manejo de plagas en un marco de sustentabilidad.
2. ¿Cuál es la importancia de la agrobiodiversidad (en un manejo sustentable de plagas)? ¿Cómo puede concretarse en agroecosistemas reales? Dé un ejemplo para su zona con especial énfasis en el manejo integrado de plagas.

Parte B

Análisis de Agroecosistemas (Diagrama de funcionamiento)

3. Elija un establecimiento, finca de su interés.
4. Hacer una breve descripción de la finca y características del lugar. Descripción de las actividades principales, ubicadas en el contexto socioeconómico adecuado, una caracterización del tipo de productor y sistema de producción elegido.
5. Descripción del funcionamiento del sistema. En este punto, debe explicarse el funcionamiento del sistema. Para ello deberá hacerse un esquema o diagrama de la finca o establecimiento elegido. Sobre el mismo deberán señalarse y definirse claramente los límites, entradas, salidas y componentes. Las relaciones y flujos o interacciones entre los componentes deberán estar claramente explicados. Opinar sobre el mismo en un contexto de sustentabilidad.

Parte C

Evaluación de la biodiversidad funcional (estimación del potencial de regulación biótica)

1. Caracterizar la biodiversidad del sistema en base a lo visto en el curso. Analice si el manejo que realiza el/la productor/a tiende a aumentar o disminuir la diversidad. Señale en cuál o cuáles de sus dimensiones. Analice ventajas y desventajas de las mismas empleando los contenidos teóricos.
2. Mecanismos de regulación biótica: analice las estrategias de manejo de plagas que realiza el productor ¿Podría optimizarse algún componente del agroecosistema para mejorar los mecanismos de regulación biótica?
3. Construya un conjunto de indicadores (3 o 4) para evaluar la biodiversidad funcional en el sistema elegido. Especial énfasis en el potencial de regulación biótica.
4. Descripción de la metodología usada para la confección de los indicadores. Justificación de la necesidad de su uso.
5. Indicadores propuestos y razones de su utilización.
6. Sistema de estandarización y fundamentos de la metodología elegida.
7. Presentación de los resultados (diagrama). Explicación de los resultados.
8. Discusión de los resultados obtenidos. Alcances de los mismos. Análisis de los puntos críticos del sistema evaluado (finca)
9. Recomendaciones sugeridas para superar los principales puntos críticos.
10. Conclusiones.
11. Bibliografía utilizada y consultada.

Evaluación Individual: debe incluir parte A, y optar por B o C

Evaluación de dos o tres integrantes: debe incluir las partes A, B y C

Criterios para la evaluación

La calificación final se hará teniendo en cuenta:

La valoración comparativa entre todos los exámenes presentados.

Asimismo, teniendo en cuenta el tipo de examen: a libro abierto, con posibilidades de consulta, con buena bibliografía disponible, y sin limitaciones inmediatas de tiempo, se dará valor **al aporte personal**, a la fundamentación y a la originalidad en la elaboración de las respuestas.

Por otra parte, el ejercicio de evaluación propuesto contiene un alto grado de dificultad por su complejidad y la multidimensión de la sustentabilidad que debe evaluarse en un caso real. Esto también será tenido en cuenta para la nota final.

Los aspectos por evaluar son:

Preguntas básicas (1, 2) (1,5 puntos cada una)

- Claridad y manejo de los conceptos vertidos en el curso.

Diagrama y descripción del funcionamiento del agroecosistema (3 puntos):

Esquema del agroecosistema: claridad conceptual: componentes, salidas entradas e interrelaciones.

Análisis de la agrobiodiversidad

Descripción y análisis desarrollado. Claridad y profundidad de las explicaciones.

Ejercicio evaluación de la biodiversidad funcional (4 puntos):

Fundamentos teóricos. Marco conceptual.

- Definición de indicadores. Justificación y elección de los indicadores. Coherencia entre la definición de sustentabilidad, los requisitos para alcanzarla y los indicadores elegidos:
- Explicación y coherencia de la metodología empleada en la cuantificación y ponderación de los indicadores
- Claridad en la presentación y análisis de los resultados
- Nivel (profundidad) de discusión análisis y conclusiones
- Coherencia de las recomendaciones sugeridas, con los puntos críticos de la sustentabilidad.
- Nivel de Integración de conocimientos.
- Bibliografía utilizada