

Portafolio de evidencias para estudiantes con proyecto aprobado

Asignatura: Seminario II de Investigaciones (AT0911)

Modalidad: Estudiantes con proyecto aprobado y en fase de ejecución por parte del equipo investigador.

Justificación. Este portafolio permite evaluar el logro de competencias investigativas sin repetir la formulación del proyecto, aspecto especialmente pertinente para estudiantes cuyos proyectos ya fueron avalados y se encuentran en desarrollo por sus coautores. Además, genera evidencia útil para seguimiento de resultados de aprendizaje y procesos de calidad del Programa de Agronomía.

Objetivo. Demostrar el desarrollo de competencias investigativas, capacidad de análisis crítico, comunicación científica y actualización disciplinar, sin duplicar actividades relacionadas con la formulación del proyecto ya aprobado. El enfoque es coherente con los pilares del curso: producción de texto, sustentación oral, autogestión y fortalecimiento de la formación investigativa.

Estructura del Portafolio

Sección 1. Presentación personal y plan de trabajo

Producto:

- Hoja de presentación.
- Breve descripción del proyecto de investigación o desarrollo tecnológico aprobado.
- Plan individual de actividades para el semestre.

Extensión: 2-3 páginas.

Sección 2. Actualización bibliográfica especializada

Productos:

- Matriz bibliográfica de mínimo 20 artículos científicos recientes.
- Fichas de lectura.
- Análisis de tendencias de investigación o desarrollo tecnológico.

Evidencias:

- Resúmenes analíticos.
- Cuadro comparativo de antecedentes.
- Identificación de vacíos de conocimiento.

Sección 3. Evaluación crítica de literatura científica

Productos. Análisis de tres artículos científicos de alto impacto relacionados con el proyecto.

Cada análisis debe incluir:

- Objetivo del estudio o propuesta de desarrollo tecnológico.
- Metodología utilizada.
- Principales hallazgos.
- Fortalezas.

- Limitaciones.
 - Aplicabilidad para la región Pacífica.
-

Sección 4. Seminarios y participación académica (opcional)

Evidencias:

- Presentaciones realizadas en clase.
 - Certificados de asistencia a seminarios, congresos, webinars o capacitaciones.
 - Fotografías, programas o memorias de eventos.
-

Sección 5. Comunicación científica

Productos:

- Póster científico.
 - Resumen técnico.
 - Infografía científica.
 - Documento de divulgación para público no especializado (cartilla, plegable).
-

Sección 6. Formación en herramientas de investigación (opcional)

Evidencias de capacitación en:

- Estadística aplicada.
- Software de análisis de datos.
- Sistemas de información geográfica.
- Gestores bibliográficos.
- Inteligencia artificial aplicada a investigación.

Anexar:

- Certificados.
 - Informes de aprendizaje.
 - Ejercicios realizados.
-

Sección 7. Ética e integridad científica

Productos. Ensayo corto (3-5 páginas).

Temas sugeridos:

- Plagio académico.
 - Propiedad intelectual.
 - Autoría científica.
 - Ciencia abierta.
 - Ética en investigación agropecuaria.
-

Sección 8. Reflexión de aprendizaje

Documento final: Reflexión crítica sobre:

- Competencias fortalecidas.
- Debilidades identificadas.
- Aprendizajes adquiridos.
- Aplicación futura en trabajo de grado e investigación.

Extensión: 3-5 páginas.

Organización Final del Portafolio

1. Portada.
2. Tabla de contenido.
3. Presentación personal.
4. Plan de trabajo.
5. Actualización bibliográfica.
6. Evaluación crítica de artículos.
7. Participación académica.
8. Comunicación científica.
9. Formación complementaria.
10. Ética e integridad científica.
11. Reflexión final.
12. Anexos.

Rúbrica

Componente	%
Actualización bibliográfica	25
Análisis crítico de artículos	20
Participación académica	10
Comunicación científica	15
Formación complementaria	10
Ética e integridad científica	10
Reflexión final y organización del portafolio	10
Total	100