Tema 6. Resultados esperados
AT0911 – Curso AT09 – Seminario II de Investigaciones – 2026-2

Este tema se orienta a que el estudiante aprenda a formular resultados esperados coherentes con los objetivos específicos, verificables y directamente relacionados con la metodología propuesta en su anteproyecto.

Propósito del tema. Al finalizar, el estudiante estará en capacidad de:

1. Diferenciar objetivos, actividades, resultados esperados, productos e impactos.
2. Formular resultados derivados directamente de cada objetivo específico.
3. Establecer resultados concretos, alcanzables y verificables.
4. Evitar resultados que anticipen conclusiones que la investigación todavía no ha demostrado.
5. Relacionar cada resultado con los productos, indicadores y medios de verificación del proyecto.

Principio clave. Un resultado esperado no debe decir qué se espera que ocurra favorablemente, sino qué información, conocimiento, caracterización, evaluación o producto estará disponible una vez ejecutado el objetivo. Por ejemplo:

Objetivo específico. Determinar el efecto de tres niveles de fertilización sobre el crecimiento de Colocasia esculenta.

Incorrecto: “Se espera que la dosis más alta de fertilizante aumente significativamente el crecimiento de las plantas.”

Esto anticipa el comportamiento de los datos.

Correcto: “Se determinará el efecto de los tres niveles de fertilización sobre las variables de crecimiento de Colocasia esculenta, estableciendo las diferencias entre los tratamientos evaluados.”

Estructura recomendada. Podemos enseñar a los estudiantes la siguiente relación:

Objetivo específico → Metodología → Resultado esperado → Producto verificable

Ejemplo:

Objetivo específico	**Resultado esperado**	**Producto/medio de verificación**
Caracterizar morfológicamente los materiales evaluados	Caracterización morfológica de los materiales mediante los descriptores definidos	Base de datos y matriz de caracterización
Evaluar el crecimiento bajo diferentes tratamientos	Determinación de la respuesta de las variables de crecimiento a los tratamientos	Tablas, gráficos y análisis estadístico
Identificar organismos asociados al cultivo	Identificación de los organismos encontrados y determinación de su frecuencia	Registro taxonómico y fotográfico

Criterio estricto para AT0911

Cada objetivo específico debería tener al menos un resultado esperado claramente identificable, y este debe poder responder:

¿Qué habrá sido obtenido, determinado, caracterizado, identificado, evaluado o establecido cuando este objetivo se haya cumplido?

Así se evita uno de los errores más frecuentes en Seminario II: confundir “lo que se hará” con “lo que se obtendrá”.