



**CARRERA:** Profesorado de Educación Secundaria en Biología

**UNIDAD CURRICULAR:** Metodología de la Investigación.

**FORMATO CURRICULAR:** Seminario.

**UBICACIÓN EN EL DISEÑO CURRICULAR:** Tercer año

**PROFESORA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN:** Medei, María  
Laura

**AÑO LECTIVO:** 2026

## Marco referencial

*“se comporta más como un investigador que trata de modelar un sistema experto, que como un experto cuyo comportamiento está modelado”  
(Stenhouse, 1987)*

La investigación es un área de creciente importancia para el desarrollo profesional docente, por lo que su inclusión en la formación inicial resulta estratégica con vistas a introducir a los/las futuros/as docentes en las lógicas particulares de la producción de conocimientos del campo de la educación y de su disciplina y las relaciones de ambos campos con los procesos de transmisión.

En relación a lo anterior, es menester que el docente, enmarcado en un modo relacional de apropiación dialéctica del conocimiento, se involucre activamente en la internalización de un objeto o campo de conocimiento. Es un modo de relación que implica un trabajo reflexivo que incorpora el conocimiento a partir de entender su lógica, sus fundamentos, sus diferencias.

Así, las tareas de preguntarse sistemáticamente sobre las prácticas del campo disciplinar y educativo, el extrañamiento de lo conocido, la configuración y formulación de problemáticas y el reconocimiento del modo en que los distintos paradigmas elaboran maneras particulares de responder científicamente a estas cuestiones, resultan cruciales dentro de esta unidad curricular, cuyo eje central es posicionar al/a la estudiante en un proceso reflexivo, otorgando centralidad a la producción, acumulación y circulación del conocimiento académico-científico.

Se espera que el/la futuro/a profesor/a se apropie de herramientas conceptuales y metodológicas concernientes a las tareas de la investigación; conozca las agencias e instituciones especializadas en la producción de conocimiento disciplinar y educativo con énfasis en aquellas de carácter nacional y regional; las vías de socialización y circulación de la producción científico académica, como así también los principales temas, problemas y objetos estudiados en el campo disciplinar y educativo bajo diferentes programas de

investigación científica. En el tratamiento de estas problemáticas, se propiciará el abordaje de los distintos modelos de investigación y su relación con los debates epistemológicos y metodológicos, reconociendo las principales características de las metodologías de investigación cualitativas y las cuantitativas, así como los componentes básicos del diseño de una investigación.

El dominio de los entornos tecnológicos es, en nuestros contextos actuales, consustancial a la tarea colectiva de producción de conocimientos. Se espera que la cátedra se proponga como un espacio para la experiencia y el análisis de escrituras colaborativas en soportes digitales, búsquedas avanzadas en repositorios especializados e identificación de sitios académicos regionales y nacionales.

### **Propósitos**

Promover la generación de conocimientos científicos-académicos.

Suscitar la formación profesional desde el campo de la investigación- acción.

Fomentar la participación social en problemáticas educativas.

Incentivar el involucramiento en la resolución de problemas.

Familiarizar a los estudiantes con los distintos modelos de investigación, debates epistemológicos, diversidad de enfoques y estrategias metodológicas.

### **Contenidos**

Eje I: Nociones básicas sobre investigación. Tipos de conocimientos (vulgar, filosófico, científico) Características del conocimiento científico. Ciencia, estructura y funciones. Investigación científica. Naturaleza de la investigación educativa. Características de la investigación educativa. Paradigmas de investigación educativa. Modalidades de la investigación educativa.

Eje II: Los textos académicos, artículos y ensayos académicos y de divulgación científica; la construcción de estados del arte, el análisis de la estructura argumentativa de los textos científicos y la utilización de sistemas de notación bibliográfica, entre otros.

Eje III: Proceso general de la investigación. Perspectiva general del proceso. Planteamiento del problema. Revisión bibliográfica. Las hipótesis. Estudio de variables. Técnicas de muestreo. Diversidad metodológica. Las preguntas de investigación, los objetivos y su relación con las decisiones metodológicas. Articulación entre marco teórico, objetivos y metodología: el tipo de datos, las fuentes y las técnicas de recolección y análisis. La escritura en las distintas fases del proceso de investigación. Protocolos de investigación.

### **Marco metodológico**

Las clases serán de carácter teórico práctico, dando lugar a un proceso espiralado durante el desarrollo de la Unidad curricular. Los estudiantes analizarán diferentes textos de divulgación científica, ensayos y publicaciones. Elaborarán enmarcados en la alfabetización académica, ensayos sobre investigación educativa.

### **Evaluación:**

Procesual, constructiva, reflexiva.

**Régimen de cursado:** Presencial, anual.

### **Bibliografía del alumno**

Abero L. *La investigación acción como estrategia cualitativa*.

Achili, E. (2000). *Investigación y formación docente*. Rosario: Laborde.

Arnal, j. Del Rincón D., Latorre A. *Investigación educativa*. Fundamentos y metodologías. Editorial Labor, S.A.

Bogdan y Taylor: *La entrevista en profundidad*

Espinoza E. (2016) *Problema de Investigación. Unidad de investigación científica*.

Feldman D. (2007): *Investigación/acción, como interacción entre la práctica educativa y la tradición académica.*

Hernández Sampieri, R. *Metodología de la investigación. Nace un proyecto.*

Klimovsky, G. *Las desventuras del conocimiento científico. El concepto de ciencia.*

Kuhn, T. (1971). *La estructura de las revoluciones científicas.* México D.F.: Fondo de Cultura Económica.

Lakatos, I. (1983). *La metodología de los Programas de investigación científica.* Madrid: Alianza Editorial.

Popkewitz, T. (1988). *Paradigma e ideología en investigación educativa. Las funciones sociales del intelectual.* España: Mondadori.

Sierra Bravo, R. *Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios.* Decimotercera edición.

Profesora en Ciencias de la Educación María Laura Medei