



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**CRESON**  
Centro Regional de Formación  
Profesional Docente de Sonora



# Licenciatura en Enseñanza y Aprendizaje del Inglés

## Plan de Estudios 2022

Estrategia Nacional de Mejora de  
las Escuelas Normales

Programa del curso

# Desarrollo de habilidades investigativas

Cuarto semestre

Primera edición: 2024

Esta edición estuvo a cargo del Centro Regional  
de Formación Profesional Docente de Sonora (CRESON)  
Carretera Federal 15, kilómetro 10.5, Col. Café Combate. C.P. 83165  
Teléfono: (662) 108 0630. Hermosillo, Sonora / [www.creson.edu.mx](http://www.creson.edu.mx)

D.R. Secretaría de Educación Pública, 2022  
Argentina 28, Col. Centro, C. P. 06020, Ciudad de México



**Trayecto formativo:** Fundamentos de la educación

**Carácter del curso:** Flexibilidad curricular

**Horas:** 4    **Créditos:** 4.5

## Índice

Propósito y descripción general del curso.....	5
Dominios y desempeños del perfil de egreso a los que contribuye el curso.....	8
Estructura del curso.....	10
Orientaciones para el aprendizaje y enseñanza.....	11
Sugerencias de evaluación.....	13
Unidad de aprendizaje I. Bases teórico-metodológicas de la investigación educativa.....	18
Unidad de aprendizaje II. Hacia la investigación educativa.....	29
Unidad de aprendizaje III. El anteproyecto de protocolo de investigación.....	36
Evidencia integradora del curso.....	40
Perfil académico sugerido.....	43
Referencias de este programa.....	44

## **Propósito y descripción general del curso**

### **Propósito general**

El propósito del curso es fomentar que los estudiantes se enfrenten a la necesidad de abordar los desafíos de una realidad compleja y en constante evolución dentro de su campo disciplinar. Esto se traduce en el desarrollo de una práctica docente más efectiva, promoviendo una actitud reflexiva y crítica que fortalezca su desempeño mediante la aplicación de la investigación educativa que ha desarrollado a lo largo de los primeros semestres de su trayecto de Práctica Profesional.

En el contexto de la Nueva Escuela Mexicana, este propósito se alinea con la visión de una educación que se adapta a las necesidades cambiantes de la sociedad y que busca preparar a los estudiantes para ser ciudadanos comprometidos y capaces de enfrentar los retos contemporáneos. A través de este curso, se busca que los futuros docentes adquieran las habilidades y la mentalidad necesaria para abordar de manera crítica los problemas educativos, contribuyendo así a una mejora sustancial en la calidad de la enseñanza y el aprendizaje en México.

### **Descripción y antecedentes**

El curso, en el contexto de la Nueva Escuela Mexicana, se fundamenta en la premisa de que la investigación educativa es un pilar esencial en la formación de los futuros docentes de la Licenciatura en Enseñanza y Aprendizaje del Inglés. Su objetivo principal es fortalecer las habilidades investigativas que los estudiantes han venido desarrollando desde el inicio de su trayecto de Práctica Profesional y Saber Pedagógico.

El enfoque de la Nueva Escuela Mexicana se refleja en la búsqueda de que los estudiantes se enfrenten a los desafíos de una realidad educativa compleja y en constante evolución. Se promueve el uso de sus habilidades técnicas y de investigación científica de manera reflexiva y crítica para abordar los problemas inherentes a su formación. Además, se busca enriquecer su experiencia al trabajar con metodologías centradas en la enseñanza y el aprendizaje, como proyectos, casos, resolución de problemas, aprendizaje en el servicio y aprendizaje colaborativo.

“La investigación en general es una actividad encaminada a la adquisición o descubrimiento de nuevos conocimientos; independientemente de cuáles sean esos conocimientos, pueden ser referidos a las artes, a las letras o a conocimientos científicos” menciona Albert, 2009 (p. 25).

Por otro lado, Alicia Isabel Cruz (2014), refiere que:

“La investigación educativa entendida como disciplina, es un ámbito de conocimiento reciente que se encuentra en la actualidad en un momento de cambio, debido al avance de los nuevos sistemas de acceso e intercambio de información”.

La investigación educativa se considera un componente esencial para fortalecer la conexión entre el desempeño profesional docente y la investigación. Se enfatiza que investigar en educación es un proceso formal y sistemático que implica analizar nuevas ideas sobre la educación en un contexto sociocultural complejo y socialmente construido.

El uso de la investigación cualitativa en el aula permite a los docentes dar significado a los resultados, basándose en su propia experiencia y perspectiva, lo que les permite identificar y comprender mejor las diferencias entre la teoría y la práctica.

A lo largo del trayecto de Práctica Profesional, los estudiantes han recopilado información y realizado un análisis crítico de su práctica docente. Esto ha llevado a una comprensión más profunda de las diferencias entre la teoría y la práctica en el aula.

El curso se basa en los principios de la Nueva Escuela Mexicana, como la igualdad, equidad, interculturalidad y la perspectiva de género. Promueve la colaboración en comunidades de aprendizaje para la elaboración de proyectos de investigación, alineándose con los valores de la nueva educación en México.

Además, el curso se integra de manera coherente en el trayecto de Práctica Profesional, aprovechando las experiencias y conocimientos adquiridos en semestres anteriores, con el objetivo de fortalecer las competencias investigativas de los estudiantes y mejorar su práctica docente.

### **Cursos con los que se relaciona**

El curso tiene relación con todo el trayecto de práctica profesional y saber pedagógico, y específicamente con los cursos de Educación inclusiva en atención a la diversidad, Diseño de programas para la enseñanza del inglés, Diseño de material didáctico y recursos digitales , Métodos y enfoques innovadores en la enseñanza del inglés, Entornos Virtuales de Aprendizaje para la enseñanza del inglés, Investigación sobre el aprendizaje de idiomas, Diseño y construcción de instrumentos de evaluación, Inglés para propósitos específicos, así como el trabajo de titulación de séptimo y octavo semestre.

## **Responsables del codiseño del curso**

Este curso fue adaptado por los docentes José Francisco Córdova Valdez, Rebeca Villa Hernández, Yolanda María Félix Miranda, Guadalupe Flores Pérez y Ana Cristina Gutiérrez Lepe de la Escuela Normal Superior Plantel Obregón (ENSO) en Ciudad Obregón, Sonora el cual se basó en el curso del plan de estudios 2018 que lleva por nombre *Metodología de la investigación* del quinto semestre de la Licenciatura en enseñanza y aprendizaje del inglés en educación secundaria elaborado por docentes normalistas, personas especialistas en la materia y en el diseño curricular provenientes de las siguientes instituciones: Escuela Normal Superior Federal de Aguascalientes “Profr. José Santos Valdés”: María Balois Arroyo Lagunas; Teresita Elizabeth Fernández Franco; Víctor Manuel Farías Villalobos, Emmanuel Ludwig Lara Chávez y Miguel Ángel Moreno Rendón, integrantes del Grupo de Investigación “Profesionalización docente y procesos educativos”. De la Normal Superior del Valle de México Nezahualcóyotl: Hilda Díaz Ozumbilla. Asimismo: Gladys Añorve Añorve, Julio César Leyva Ruiz, Sandra Elizabeth Jaime Martínez y María del Pilar González Islas, de la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación.

## **Dominios y desempeños del perfil de egreso a los que contribuye el curso**

### **Perfil general**

Este curso hace énfasis en los siguientes dominios y desempeños del perfil de egreso general:

- Hace intervención educativa mediante el diseño, aplicación y evaluación de estrategias de enseñanza, didácticas, materiales y recursos educativos que consideran a la alumna, al alumno, en el centro del proceso educativo como protagonista de su aprendizaje.
- Hace investigación, produce saber desde la reflexión de la práctica docente y trabaja comunidades de aprendizaje para innovar continuamente la relación educativa, los procesos de enseñanza y de aprendizaje para contribuir en la mejora del sistema educativo.
- Desde un reconocimiento crítico propone e impulsa en su práctica profesional docente alternativas de solución a los problemas políticos, sociales, económicos, ecológicos y culturales de México y de su propio entorno.
- Reconoce las culturas digitales y usa sus herramientas y tecnologías para vincularse al mundo y definir trayectorias personales de aprendizaje, compartiendo lo que sabe e impulsa a las y los estudiantes a definir sus propias trayectorias y acompaña su desarrollo como personas.

### **Perfil profesional**

*Utiliza la innovación como parte de su práctica docente para el desarrollo de competencias de los estudiantes.*

- Concibe a la enseñanza y aprendizaje del inglés como un campo de innovación continua en lo virtual, presencial o híbrido.
- Innova su práctica docente implementando métodos para promover el aprendizaje de la lengua inglesa en los estudiantes.
- Diseña y emplea objetos de aprendizaje, recursos, medios didácticos y tecnológicos en la generación de aprendizajes del Inglés.
- Utiliza de manera ética y crítica las Tecnologías de la Información, Comunicación, Conocimiento y Aprendizaje Digital (TICCAD), como herramientas mediadoras para la construcción del aprendizaje de una segunda lengua, en diferentes plataformas y modalidades multimodales, presenciales, híbridas y virtuales o a distancia, para favorecer la significatividad de los procesos de enseñanza y aprendizaje.

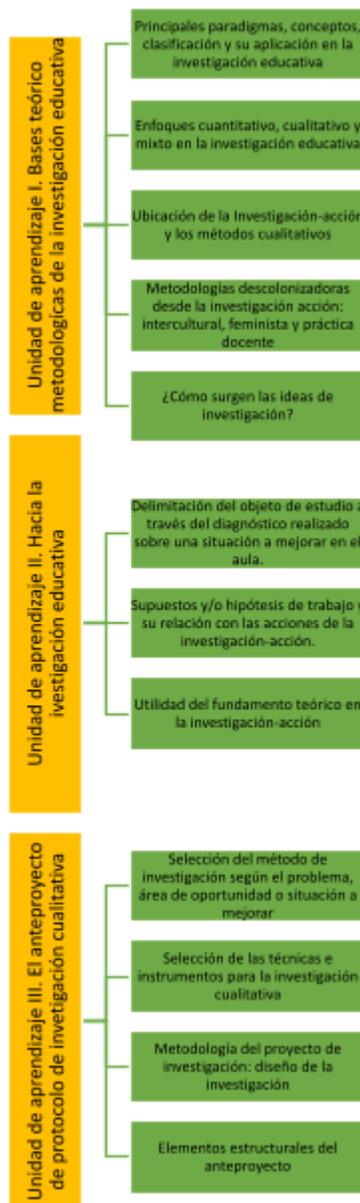
- Despliega un conocimiento práctico avanzado de diversas plataformas para el aprendizaje de idiomas a distancia, lo que le permite variar adecuadamente los estímulos de aprendizaje, de acuerdo con los programas de estudio vigentes, con el grupo de alumnos, con los recursos a disposición y con las competencias a desarrollar, para aprovechar las posibilidades que el trabajo a distancia ofrece.
- Aplica sus habilidades digitales en diversos contextos, al participar de manera crítica y reflexiva, en comunidades de trabajo académico y redes de colaboración, para compartir experiencias sobre la docencia o en la investigación de la enseñanza de una segunda lengua.

*Argumenta sus proyectos escolares, académicos y de investigación diseñados en inglés para fortalecer su docencia y las actividades con fines sociales, académicos y profesionales.*

- Utiliza los elementos teórico-metodológicos de la investigación como parte de su formación permanente como profesional de la enseñanza de la lengua inglesa.
- Muestra actitudes de aprendizaje permanente y curiosidad científica para proponer temas o proyectos de investigación vinculados a la enseñanza y aprendizaje del inglés.
- Produce textos orales y escritos claros, estructurados y detallados mostrando mecanismos de organización, articulación, cohesión y coherencia.
- Diseña y desarrolla proyectos educativos en Inglés fundamentados en los diagnósticos situados.
- Reconoce la importancia de la lingüística para explicar los cambios en el devenir del Inglés actual.
- Caracteriza géneros literarios, y expresiones artísticas y culturales de las comunidades anglohablantes.
- Conoce y promueve los valores de las culturas de habla inglesa, así como los propios dentro y fuera del aula.
- Analiza puentes interculturales entre su sociedad y la anglohablante para entablar lazos sociales.

## Estructura del curso

El curso está estructurado en tres unidades de aprendizaje, con sus respectivos contenidos, atendiendo el propósito planteado en cada uno de ellos y estableciendo una estrecha interrelación que permitan alcanzar el propósito general.



## **Orientaciones para el aprendizaje y enseñanza**

En el desarrollo de las unidades de aprendizaje, se considera a cada estudiante como el protagonista principal en la construcción de sus saberes; en este sentido, el personal docente asumirá el rol de mediador, creando condiciones y ambientes favorables para que el estudiantado comprenda y experimente el sentido e importancia de participar activamente en el desarrollo de sus habilidades investigativas, poniendo en juego sus habilidades para trabajar en equipo, dialogar para llegar a acuerdos, organizarse para cumplir con las actividades de aprendizaje, investigar para enriquecer y fundamentar sus puntos de vista y expresarse con libertad y respeto hacia las personas e ideas diferentes.

Se recomienda que desde el inicio del curso se apliquen estrategias específicas para fortalecer las habilidades lectoras, de indagación, sistematización de información y reflexión de la práctica docente, a partir de recuperar, entre otros elementos, los diferentes instrumentos aplicados en las jornadas de práctica (observación, audios, videos) como insumos para proponer y escribir un anteproyecto de protocolo o proyecto de investigación que pueda ser considerado por el estudiantado como base orientadora del diseño de un documento de titulación. El anteproyecto parte de seleccionar y describir una situación detectada en las prácticas profesionales durante su formación inicial, misma que cuestiona para ser problematizada.

Se recomienda utilizar la estrategia del aprendizaje colaborativo para el trabajo en el aula donde el estudiantado trabaja en grupos reducidos para maximizar tanto su aprendizaje como el de sus colegas. El trabajo se caracteriza por una interdependencia positiva, es decir, por la comprensión de que para el logro de una tarea se requiere del esfuerzo equitativo de cada integrante, por lo que interactúan de forma positiva y se apoyan mutuamente. Cada docente titular del curso enseña a aprender en el marco de experiencias colectivas a través de comunidades de aprendizaje como espacios que promueven la práctica reflexiva mediante la negociación de significados y la solución de problemas complejos.

Así, cada estudiante de la Licenciatura en Enseñanza y Aprendizaje del Inglés tendrá una formación desde el enfoque axiológico y social del conocimiento, lo que le permitirá, a su vez, un ejercicio de la práctica profesional orientada hacia la gestión pedagógica de su propia enseñanza reflexionada desde las metodologías de la investigación cualitativa aplicadas a la educación.

Para favorecer el proceso de enseñanza y aprendizaje en cada una de las unidades, se sugieren de manera general:

- Organizar al grupo en pequeños equipos, al inicio de cada unidad, para que pongan en práctica las habilidades de la investigación documental y, bajo los criterios señalados por cada docente, en el aula se revisen, seleccionen y calendaricen su análisis, en caso de que sean varios textos de un sólo tema, se recomienda que sean revisados simultáneamente en la modalidad de seminario.
- Analizar textos cortos con suficiente profundidad, pero con un lenguaje accesible. Se recomienda consultar bibliografía complementaria, con fines de ampliar los referentes.
- Revisar videos que presentan de manera más ágil los principales conceptos implicados en situaciones cotidianas o comunes al estudiantado, o bien, que permiten la comprensión crítica de diferentes procesos de participación ciudadana.
- Presentar al inicio del curso las evidencias que se solicitarán y los criterios de evaluación con la finalidad de que las y los estudiantes guíen su proceso formativo.
- Buscar la integración de equipos de manera heterogénea que permita la convivencia de integrantes de diferentes ideas y concepciones.

## Sugerencias de evaluación

En sintonía con los enfoques curriculares de la Nueva Escuela Mexicana, la evaluación se concibe como un proceso esencial que implica la recopilación de pruebas para emitir juicios sobre el rendimiento de cada estudiante. Estos juicios se basan en la comparación con un marco de referencia compuesto por los dominios y desempeños del perfil de egreso, sus componentes y los criterios de evaluación delineados en cada curso. Esta perspectiva implica que los dominios y desempeños deben ser demostrados, lo que a su vez requiere la definición de pruebas y criterios que faciliten la evaluación de su nivel de logro.

En consonancia con la visión de la Nueva Escuela Mexicana, se promueve que la evaluación sea un proceso continuo que permita valorar de manera gradual cómo los estudiantes aplican sus conocimientos, ponen en práctica sus habilidades y desarrollan nuevas actitudes, todo ello en función de los fundamentos teóricos y las experiencias proporcionadas en el curso. Por ende, se sugiere que se especifiquen en cada unidad de aprendizaje las pruebas y los criterios de evaluación correspondientes, de modo que se facilite la demostración gradual de las competencias establecidas en las unidades y en el conjunto del curso.

En términos generales, se distinguen tres tipos de pruebas: las relacionadas con el conocimiento, las relacionadas con productos y las relacionadas con el desempeño. Cada una de estas pone énfasis en la valoración de diferentes componentes de los dominios y desempeños, pero siempre teniendo en cuenta la naturaleza integral de los mismos.

Las *evidencias de conocimiento* demuestran el saber disciplinario y pedagógico logrado por cada estudiante que permite comprender, reflexionar y fundamentar el desempeño competente. Estas evidencias aparecen referidas en los programas como productos de evidencia.

Las *evidencias de producto* consisten en elaboraciones concretas de los estudiantes, las cuales resultan del desarrollo de las actividades de aprendizaje. Estas evidencias aparecen referidas en los programas como productos de trabajo.

Las *evidencias de desempeño* se refieren a comportamientos de cada estudiante en situaciones específicas, que requieren de su observación directa.

Centrar la evaluación en las evidencias permite a cada docente titular del curso observar el desempeño de cada estudiante ante una situación o problema específico que se le presente, valorar el desarrollo y logro de las competencias del curso, así como estimar la pertinencia de las

actividades de enseñanza y aprendizaje utilizadas durante el proceso formativo. Para ello, es fundamental utilizar la evaluación formativa y la evaluación sumativa. La evaluación formativa permite valorar el desarrollo de las competencias, centra su atención en los aprendizajes y en las actividades que se realizan, de tal manera que se puedan tomar decisiones para su mejora. En tanto, la evaluación sumativa valora el nivel de logro de los dominios y desempeños al finalizar una unidad o el curso de acuerdo con los propósitos establecidos, a través de una evidencia final de carácter integrador.

Por lo anterior, cada docente titular del curso habrá de hacer explícitos los criterios y medios de evaluación desde el inicio del curso, asegurándose de que éstos sean congruentes con los propósitos, enfoque y contenidos del espacio curricular.

La evaluación se realiza en distintos momentos y con distintas finalidades: la aplicada al inicio del curso o de una unidad de aprendizaje se constituye como un diagnóstico que aporta información valiosa sobre la información, los conocimientos y dominios y desempeños -qué saben, cómo usan e interpretan lo que saben- que posee el grupo estudiantil sobre un tema o contenidos. Esta información es insumo fundamental para la planificación.

La evaluación formativa se aplica durante el desarrollo de las unidades, se realiza con base en las evidencias de aprendizaje, derivadas de las situaciones didácticas de clase, en la que cada estudiante es capaz de mostrar sus dominios, así cada docente titular del curso registra y analiza el avance individual y colectivo respecto a la evaluación diagnóstica, se podrá dar seguimiento a la manera en la que usan la nueva información, siendo los modos de búsqueda, consulta, validación, argumentación y uso del conocimiento los indicadores de progresión. También se valora el compromiso y participación individual con el propio aprendizaje y con la construcción colectiva de conocimiento. Esta evaluación tendrá fines formativos y será motivo de espacios de retroalimentación efectiva entre las y los protagonistas del grupo.

En todos los momentos de evaluación formativa se recomienda el registro sistemático de las preguntas/respuestas individuales y colectivas que cada estudiante usa para resolver los problemas que plantean las consignas; de los modos y calidad de interacción que se da al interior del grupo a propósito de las actividades.

Este tipo de registros y análisis no sólo proveen información e indicadores sobre el aprendizaje y la puesta en práctica de los mostradas por cada estudiante al momento de enfrentar una situación específica, también

facilita la toma de decisiones docentes para la hora de planear las situaciones de enseñanza o aprendizaje.

La evaluación sumativa consiste en un punto de corte que permite la comparación directa entre los dominios y desempeños que cada estudiante ha desarrollado a lo largo del curso.

Existen tres tipos de evaluación, tipificadas de acuerdo con quienes participan en ella: autoevaluación, coevaluación y heteroevaluación. El primero consiste en la valoración y reflexión sobre el propio estado de conocimiento o dominios y desempeños en distintos momentos del curso. El segundo consiste en una valoración y reflexión que se realiza entre pares en la que se evalúa el desempeño y la calidad de los trabajos, así como el nivel de logro respecto a los propósitos de aprendizaje y los dominios y desempeños plasmados en el perfil de egreso, de igual forma existe una realimentación y se fomenta el reconocimiento del trabajo entre iguales. Finalmente, el tercer tipo consiste en la valoración del desempeño y aprendizajes que realiza una persona distinta al estudiantado o a los pares.

A lo largo de las tres unidades de aprendizaje, el grupo tendrá la oportunidad de practicar los tres tipos de evaluación señaladas arriba, si bien, cada docente elige el momento en el que las puede implementar, se recomienda que sean aplicadas en al menos las evidencias de cada unidad y el producto final.

### **Evidencias de aprendizaje**

A continuación, se presentan evidencias por unidad de aprendizaje que se esperan que los estudiantes desarrollen con el tratamiento de los temas en cada una de las unidades a lo largo del proceso enseñanza y aprendizaje, contribuyendo en insumos para la elaboración de la evidencia en la construcción del producto integrador del curso. Evidentemente cada docente podrá cambiarlas o modificarlas atendiendo sus condiciones y contextos de trabajo.

### **Desarrollo de habilidades investigativas**

<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>Evidencias</b>	<b>Descripción</b>	<b>Instrumento</b>	<b>Ponderación</b>
I. Bases teórico metodológicas de la investigación educativa	Boletín informativo.	Cada estudiante plasmará los conceptos teórico-metodológicos con sus palabras, acerca de los enfoques, paradigmas y métodos	- Lista de cotejo o control para la coevaluación y heteroevaluación del boletín informativo.	50%

		de investigación educativa. También ubicará la investigación acción dentro de alguno de los paradigmas y principales metodologías cualitativas para, finalmente, especificar las principales metodologías cualitativas.	- Rúbrica o matriz de evaluación y observación directa para la coevaluación de la presentación entre parejas del boletín informativo.	
II. Hacia la investigación educativa	Texto analítico argumentativo	En el texto analítico reflexivo recuperan los elementos metodológicos con relación al problema, área de oportunidad o situación a mejorar, detectada en la práctica docente, la pregunta de investigación, así como su relación con los sustentos teóricos.	- Lista de cotejo o control para el cumplimiento de los elementos metodológicos. - Rubrica o matriz de evaluación para el texto analítico reflexivo en relación al desarrollo del contenido.	
III. Los métodos de la investigación en el aula y sus instrumento	Anteproyecto del protocolo de investigación.	Desarrollo de los elementos estructurales del anteproyecto del protocolo de investigación, atendiendo el propio tema de investigación acción seleccionado.	- Lista de cotejo o control para el cumplimiento de los elementos estructurales del anteproyecto del protocolo de investigación. - Rubrica o matriz de evaluación para el contenido del anteproyecto del protocolo de investigación.	
Evidencia integradora	Mesa redonda y/o panel de discusión.	Actividad que consiste en la presentación y argumentación de	- Rubrica o matriz de evaluación para la mesa	50%

		los temas de investigación acción, atendiendo los elementos estructurales del anteproyecto del protocolo de investigación.	redonda y/o panel de discusión, en relación a la exposición, capacidad de análisis y discusión del anteproyecto del protocolo de investigación.	
--	--	--	---	--

## **Unidad de aprendizaje I. Bases teórico-metodológicas de la investigación educativa**

### **Presentación**

Al término de la unidad, el estudiantado habrá construido cognitivamente algunas de las bases epistemológicas de la investigación educativa al identificar los paradigmas y enfoques. Estos fundamentos le permitirán profundizar en las metodologías cualitativas para ubicar a la investigación- acción y, posteriormente, seleccionar aquellas que sean pertinentes a la investigación de su propia práctica. Durante este proceso, se pretende que, además de abordar algunos enfoques cualitativos, cada estudiante comprenda y valore la importancia de aplicar las metodologías descolonizadoras para revisar su práctica docente. A partir de esto, el grupo de normalistas estará en la posibilidad de indagar sobre cómo surgen las ideas de investigación, recuperando su experiencia en el trayecto de Práctica profesional con la investigación acción.

Dado que es una unidad de carácter teórico que abona la fundamentación del quehacer docente desde la investigación-acción, se recomienda organizar el tiempo semestral para que en forma de seminario se puedan trabajar varios de los temas considerando la experiencia del estudiantado y con la profundidad que se requiere.

### **Propósito de la unidad de aprendizaje**

Sustenta su experiencia formativa en el trayecto de Práctica profesional al analizar los tres paradigmas, enfoques y tipos de investigación, que les permitan construir una idea en torno a un problema o situación a mejorar en su práctica educativa.

### **Contenidos**

- Principales paradigmas, conceptos, clasificación y su aplicación en la investigación educativa
- Enfoques cuantitativo, cualitativo y mixto en la investigación educativa
- Ubicación de la Investigación-acción y los métodos cualitativos
- Metodologías descolonizadoras desde la investigación acción: intercultural, feminista y práctica docente
- ¿Cómo surgen las ideas de investigación?

### **Estrategias y recursos para el aprendizaje**

A continuación, se describen una serie de actividades sugeridas para el alcance del propósito y comprensión de los contenidos de la unidad.

- Informar que la evidencia final de la unidad será un Boletín informativo y sugerirle al grupo que investiguen su conformación y características.
- Se sugiere iniciar con una lluvia de ideas que permita construir mapas conceptuales y mentales, por equipos, para rescatar las ideas previas y conocimientos acerca de la investigación educativa con base a su experiencia y los cursos previos.
- A partir de esto, en forma individual o colectiva, cada estudiante normalista estará en la posibilidad de indagar en diversas literaturas, en ejemplos de estudios publicados y en su experiencia con el trayecto de práctica profesional, sobre la pregunta ¿cómo surgen las ideas de investigación? Invite a recuperar su experiencia del tercer semestre, también se recomienda que para esta actividad cada docente invite a indagar los pasos a seguir en buscadores formales para hacer un filtro de información confiable para sustento de su investigación.

Ejemplo:

[http://apps.webofknowledge.com/UA\\_GeneralSearch\\_input.do?product=UA&SID=D4InKBpPq2vlowta91p&search\\_mode=GeneralSearch](http://apps.webofknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&SID=D4InKBpPq2vlowta91p&search_mode=GeneralSearch)

- Realizar un cuadro SQA, donde el estudiantado plasme lo que saben, lo que quieren saber, al término de la unidad lo concluirán con lo aprendido en torno a la investigación educativa.
- Revisar los pasos de la investigación documental con el apoyo de una presentación en Power Point y la socialización de los mismos para su clarificación y más adelante puedan hacer una clasificación y selección de lecturas y artículos relacionados con el problema detectado en su práctica docente o en el ámbito educativo, posteriormente, hacer un filtro de acuerdo a los autores, fechas y literatura adecuadas para la elaboración de un acervo bibliográfico que apoye en la construcción de su anteproyecto de protocolo de investigación (el estudiantado puede hacer fichas bibliográficas o hemerográficas).
- Cuadro descriptor, autor y título, DAT). Se recomienda orientar la selección, en primera instancia, motivando al grupo a revisar la introducción y conclusiones de cada texto, a fin de que la selección sea pertinente a las necesidades, invite a que hagan un cronograma para revisar dicha literatura.
- Revisar, bajo eje específicos, algunos videos, por ejemplo: Paradigmas, Enfoques y Métodos de Investigación Científica, que se encuentra

disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=GpQLS2wPSIM>, o Diferencias entre los enfoques de la investigación, disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=FtkTY9WQX6g>; donde podrán revisar y definir el concepto y características de los términos: enfoques, métodos y paradigmas de la investigación, también podrán hacer las lecturas y su análisis bajo ejes específicos, por ejemplo, el capítulo 1 y 2 del libro de Metodología de la Investigación, de Hernández Sampieri, R., páginas 2 a 31, que se encuentra en el link <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>; o bien, Metodología de la Investigación Educativa, de Bisquerra Alzina, Rafael, páginas: enfoques (119) paradigmas (65). Es importante que el estudiantado sea capaz de caracterizar los paradigmas considerando las dos perspectivas posibles en el análisis de los mismos. Se sugiere que implementar alguna estrategia similar para abordar el tema de los enfoques en la investigación y el método.

- Se recomienda hacer una lluvia de ideas y construir organizadores visuales para que el estudiantado pueda explicar los enfoques, paradigmas y métodos de la investigación educativa. Es importante clarificar que los paradigmas tienen como característica específica constituirse como el parteaguas de las investigaciones para que el grupo cuestione y responda a la pregunta en torno a cómo surgen las ideas de investigación.
- Haciendo énfasis en la investigación cualitativa, es importante diferenciar los enfoques cuantitativo, cualitativo y mixto, una vez clarificado, se propone revisar materiales de la metodología cualitativa, donde el estudiantado habrá de caracterizar los subtemas como: la lógica de los diseños cualitativos, sus aplicaciones, su calidad, y su ética. Para ello, se recomienda revisar algún texto, igual o similar la conferencia Investigación cualitativa introducción, disponible en el link <https://www.youtube.com/watch?v=8LFZldYnQRE>, o el texto Investigación cualitativa en educación: hacia la generación de teoría a través del proceso analítico, de Osses Bustingorry, Sonia, disponible en <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=1735/173514132007>.
- Con relación a las metodologías cualitativas, se recomienda analizar en equipos los siguientes materiales: Enfoques metodológicos de la investigación cualitativa, disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=l2Ee4lDHRBA>; La etnografía educativa: una estrategia para innovar en el aula, disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=QijLc69Kop8>; La investigación cualitativa-etnográfica en educación, que se encuentra en el link en <https://www.youtube.com/watch?v=iQBg74LjQMw>.

- Para el caso de la investigación acción podrían revisar algún video, por ejemplo, Teoría Crítica e Investigación-acción, disponible en <https://slideplayer.es/slide/1444263/>; o bien, el texto de Martínez Villa Erika Lorena (2019), disponible en <http://www.upd.edu.mx/PDF/Libros/TeoriaCritica.pdf>; también podrán revisar a Bisquerra Alzina, Rafael, páginas: Investigación etnográfica, 295; Estudio de casos, 209; Estudios fenomenológicos, 317; Investigación acción, 369. Así también, se puede revisar el video Investigación Acción Educativa, disponible en [https://www.youtube.com/watch?v=fYuQ04\\_W3wc](https://www.youtube.com/watch?v=fYuQ04_W3wc). Finalmente, también se puede revisar alguno de los textos referidos en la bibliografía, para que en algún organizador gráfico cada estudiante sea capaz de distinguir algunas de las metodologías cualitativas que pueden utilizarse en la investigación acción: biográfico narrativo, etnografía, método hermenéutico-fenomenológico, interseccionalidad, historias de vida, el método biográfico, teoría fundamentada, y interaccionismo simbólico. Es importante poner atención a las metodologías con perspectiva de género, para ello se recomienda consultar materiales como los siguientes: La construcción de una metodología feminista cualitativa de enfoque narrativo-crítico, de Adriano Beiras, Leonor M. Cantera Espinosa, Ana L. Casasanta García (2017), disponible en <https://psicoperspectivas.cl/index.php/psicoperspectivas/article/view/1012>; Metodologías feministas I, disponible en [https://www.youtube.com/watch?v=d\\_YsIsVAyUc](https://www.youtube.com/watch?v=d_YsIsVAyUc); o bien, Metodologías feministas II, disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=UrGmw6BnDVg>. Se sugiere realizar un texto sobre la importancia de considerar alguna de las metodologías feministas en la investigación acción en un aula o escuela.
- Se recomienda organizar al grupo para que realicen una exposición del trabajo que han realizado con los diferentes materiales, al término de cada exposición es importante que el estudiantado tenga claridad sobre la ubicación de la investigación acción en algún paradigma y enfoque.
- Para el caso de Inglés, es recomendable revisar material sobre el enfoque biográfico narrativo, por ejemplo, La investigación biográfico-narrativa en educación, disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=W7D1HS7ATkw>; El método biográfico-narrativo. Una herramienta para la investigación educativa, de Landín Miranda María del Rosario y Sánchez Trejo Sandra Ivonne (2019), disponible en <http://www.scielo.org.pe/pdf/educ/v28n54/a11v28n54.pdf>

- Como parte del cierre, se recomienda retomar la pregunta: ¿cómo surgen las ideas de investigación? Propicie la conversación en torno a esta cuestión identificando los cambios que se tienen respecto a su respuesta inicial.
- Construcción de un boletín informativo, de manera individual, donde el estudiantado explique con sus palabras los enfoques, métodos y paradigmas de la investigación educativa, ubique la investigación acción dentro de alguno de los paradigmas y enfoques; finalmente, especifique las principales metodologías cualitativas.
- Presentación de su boletín informativo, en parejas, para hacer una coevaluación de la evidencia de su colega, sus habilidades de presentación y sustento para enriquecer su boletín al término de la presentación.

### Evaluación de la unidad.

Evidencias de la unidad	Criterios de evaluación
<p>Boletín informativo con los enfoques, paradigmas y métodos de la investigación educativa.</p>	<p><b>Conocimientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explica los diferentes enfoques de investigación en las Ciencias Sociales, su aplicación en la educación y su contribución en la praxis educativa.</li> <li>• Describe los paradigmas, características y representantes, sus diferencias: positivismo, interpretativo y crítico social o sociocrítico.</li> <li>• Explica diferentes métodos y sus posibles aportaciones que la investigación cualitativa puede realizar a la educación: biográfico narrativo, etnografía, método hermenéutico-fenomenológico, interseccionalidad, historias de vida, el método biográfico, teoría fundamentada, y interaccionismo simbólico.</li> <li>• Caracteriza al menos dos tipos de investigación acción que podría aplicar en el aula y en la comunidad escolar.</li> <li>• Caracteriza las aportaciones de las metodologías descolonizadoras (la</li> </ul>

	<p>intercultural y la feminista) a la práctica docente al aplicar la investigación acción.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Explica la importancia que tiene la investigación-acción desde el interculturalidad y al género.</li><li>• Reconoce la importancia de la investigación en la práctica docente, así como de su estructura en estudios de investigación para que estén fundamentados.</li><li>• Explica la importancia de utilizar las metodologías feministas en la investigación-acción del aula.</li></ul> <p><b>Habilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Presenta un contenido relevante y bien documentado.</li><li>• Utiliza un argumento apropiado y bien organizado en sus partes.</li><li>• Argumenta sustentando en al menos cinco textos, además de los revisados en la unidad.</li><li>• Enriquece su boletín informativo después de la coevaluación de su compañero en tres niveles, fortalezas, debilidades y sugerencias.</li><li>• Emplea un vocabulario amplio y acorde a los contenidos revisados.</li><li>• Redacta correctamente respetando las reglas gramaticales y ortográficas.</li><li>• Expresa de manera concreta y concisa sus ideas.</li><li>• Organiza la información bibliográfica de acuerdo a las normas APA.</li></ul> <p><b>Actitudes y valores</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Respeta las ideas tomadas de otros autores dando crédito en las referencias en su boletín informativo. enfoque cualitativo, para aplicarse en el aula vinculada a la Muestra una actitud abierta, inclusiva, positiva e innovadora hacia la práctica educativa.</li></ul>
--	--

<p>Presentación del boletín informativo para la coevaluación entre pares.</p>	<p><b>Criterios para la coevaluación</b></p> <p><b>Conocimientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Explica los diferentes enfoques de investigación en las Ciencias Sociales, su aplicación en la educación y su contribución en la praxis educativa.</li><li>• Describe los paradigmas y sus diferencias.</li><li>• Menciona diferentes métodos de la investigación educativa asociados al problema educativo detectado.</li><li>• Informa la importancia de la investigación-acción desde el enfoque cualitativo.</li><li>• Reconoce sus semejanzas y diferencias, poniendo énfasis en sus características.</li><li>• Reconoce la importancia de la investigación en la práctica docente, así como de su estructura en estudios de investigación para que estén fundamentados.</li></ul> <p><b>Habilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliza un argumento apropiado y organizado.</li><li>• Comenta la presentación de su colega con una opinión fundamentada teóricamente.</li><li>• Enriquece el trabajo de sus colegas en tres niveles, fortalezas, debilidades y sugerencias.</li><li>• Cuestiona el boletín de su compañero de manera clara, con fundamento teórico y congruente.</li><li>• Interroga la presentación de su compañero.</li><li>• Distribuye la información de manera clara y concisa a lo largo de la presentación.</li><li>• Emplea un vocabulario amplio y acorde a los contenidos revisados.</li></ul>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>● Expresa de manera concreta y concisa sus ideas.</li><li>● Muestra un nivel adecuado de desarrollo de habilidades discursivas en la presentación.</li><li>● Responde de manera clara y precisa cuando sus colegas le cuestionan sus aportaciones.</li><li>● Utiliza un lenguaje corporal adecuado para transmitir sus ideas.</li><li>● Controla sus nervios.</li><li>● Capta la atención de su compañero.</li><li>● Domina su voz y controla la respiración.</li></ul> <p><b>Actitudes y valores</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Colabora con sus pares.</li><li>● Interpela la presentación de sus colegas de manera respetuosa.</li><li>● Muestra respeto y tolerancia al trabajo de sus colegas.</li><li>● Muestra una actitud abierta, inclusiva, positiva e innovadora hacia la práctica educativa.</li></ul>
--	---

## Bibliografía

### Bibliografía básica

A continuación, se presentan un conjunto de fuentes como sugerencias para abordar los contenidos de esta unidad, el profesorado puede determinar cuáles utilizar durante las sesiones del curso o proponer otras.

Adriano Beiras, L. M., Cantera Espinosa, A. y Casasanta García, L. (2017). La construcción de una metodología feminista cualitativa de enfoque narrativo-crítico, En *Psicoperspectivas. Individuo y Sociedad*, vol. 16, núm. 2. Disponible en <https://psicoperspectivas.cl/index.php/psicoperspectivas/article/view/1012>

Albert, G. M. J. (2009). *La investigación Educativa. Claves Teóricas*. España: McGraw-Hill.

Bisquerra Alzina, R. (2009). *Metodología de la Investigación Educativa*. Madrid: Ed. Muralla.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C. y Baptista L. (2014). *Metodología de la investigación*. México: McGraw-Hill.

Landín Miranda, M. del R. y Sánchez Trejo, S. I. (2019). El método biográfico-narrativo. Una herramienta para la investigación educativa. Disponible en <http://www.scielo.org.pe/pdf/educ/v28n54/a11v28n54.pdf>

Martínez Villa, E. L. (2019). La Investigación Educativa desde una Perspectiva Crítica. En Arturo Barraza Macías (Coord.), *Educación, Investigación Acción y Teoría Crítica*, UPN Durango. Disponible en <http://www.upd.edu.mx/PDF/Libros/TeoriaCritica.pdf>

Navarro Asencio, E. (2017). *Fundamentos de la investigación y la innovación educativa*. España: Universidad Internacional de la Rioja.

Osses Bustingorry, S. y Sánchez Tapia, I. e Ibáñez Mansilla, F. M. (2006). Investigación cualitativa en educación: hacia la generación de teoría a través del proceso analítico. En *Estudios Pedagógicos*, vol. XXXII, núm. 1, pp. 119-133. Disponible en <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=1735/173514132007>

Vasilachis de Gialdino, I. (2019). *Estrategias de investigación cualitativa. Volumen II*. España: Editorial Gedisa.

### **Bibliografía complementaria**

Bisquerra Alzina, R. (Coord.) (2004). Metodología de la investigación educativa (pp. 65-83). Madrid: Editores, La Muralla.

De Sousa Santos, B. (2011). Epistemologías del Sur. Utopía y Praxis Latinoamericana, vol. 16, núm. 54, (pp. 17-39).

Escudero Núñez, C. (2019). Género y toxico dependencia. Una mirada interseccional (pp. 107-126). Disponible en <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=5350/535059263010>

Guardián Fernández, A. (2007). El paradigma cualitativo en la investigación socio-educativa. San José Costa Rica: PrintCenter (Colección Investigación y desarrollo educativo regional).

Restrepo Gómez, B. (2004). La investigación-acción educativa y la construcción de saber pedagógico. En Educación y Educadores, núm. 7, pp. 45-55. Disponible en <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=834/83400706>

Tancara Q, C. (1993). La investigación documental. Temas Sociales, núm. 17, pp. 91-106. Disponible en [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0040-29151993000100008&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0040-29151993000100008&lng=es&nrm=iso).

Trejo Sirvent, M., Llaven Coutiño, G. y Pérez y Pérez, H. (2015). El enfoque de género en la educación (pp. 49-61). Ed. Atenas. Disponible en <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=4780/>

Uttech, M. (2005). ¿Qué es la investigación-acción y qué es un maestro investigador? En Revista de Educación, núm. 8. Phoenix, AZ-EEUU: Universidad de Huelva.

#### Otros recursos

Investigación Acción Educativa. Disponible en [https://www.youtube.com/watch?v=fYuQ04\\_W3wc](https://www.youtube.com/watch?v=fYuQ04_W3wc)

Hernández Sampieri, R. (2013). La importancia de la investigación. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=Q2QjEBWdu4Q>

Homo, A. (2018). Enfoques de investigación. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=zs-Z3QGOSzE>

Rodríguez, M. (2017). Diferencias entre los enfoques de la investigación. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=FtkTY9WOX6g>

Schmelkes, C. (2017). Diferencias entre la Investigación Cualitativa y Cuantitativa. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=NYQgTkXcVG4>

Schmelkes, C. (2017). Perspectiva educativa conferencia importancia de la Investigación en la Educación. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=cxwPnI5rKtQ>

Investigación cualitativa introducción. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=8LFZldYnQRE>

Paradigmas, Enfoques y Métodos de Investigación Científica. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=GpQLS2wPSIM>

Metodologías feministas I. Disponible en [https://www.youtube.com/watch?v=d\\_Ys1sVAyUc](https://www.youtube.com/watch?v=d_Ys1sVAyUc)

Metodologías feministas II. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=UrGmw6BnDVg>

La investigación biográfico-narrativa en educación. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=W7DIHS7ATkw>

## **Unidad de aprendizaje II. Hacia la investigación educativa**

### **Presentación**

En esta unidad el estudiantado comienza un anteproyecto de protocolo de investigación a partir de identificar una situación a mejorar en su aula, sabiendo que hay que realizar una investigación diagnóstica para contextualizarla y problematizarla, de tal manera que les sea posible construir los supuestos o hipótesis de trabajo. Este primer acercamiento se reflejará en la construcción de un texto analítico argumentativo, donde se reflejará la capacidad de síntesis.

Es evidente que en este proceso cada estudiante tiene como punto de partida su experiencia desarrollada a lo largo de los cuatro semestres en el trayecto de Práctica profesional y los marcos epistemológicos, que son los elementos que fundamentan la investigación, mismos que fueron abordados en la unidad anterior.

### **Propósito de la unidad de aprendizaje**

Cada estudiante delimita un objeto de estudio a partir de la problematización de una situación a mejorar, un problema o un área de oportunidad identificada en la práctica docente, considerando sus fundamentos teóricos para estar en condiciones de iniciar un proceso de investigación-acción.

### **Contenidos**

- Delimitación del objeto de estudio a través del diagnóstico realizado sobre una situación a mejorar en el aula.
- Supuestos y/o hipótesis de trabajo y su relación con las acciones de la investigación-acción
- Utilidad del fundamento teórico en la investigación-acción

### **Estrategias y recursos para el aprendizaje**

A continuación, se describen una serie de actividades sugeridas para el alcance del propósito y comprensión de los contenidos de la unidad.

- Se recomienda el abordaje de los contenidos a través del aprendizaje autónomo, socialización de experiencias entre estudiantes, y plenarios para debatir los temas.
- Recuperar los conocimientos teóricos previos sobre los principales conceptos de la investigación-acción, tomando como referencia el informe de las prácticas docentes abordado en el curso de Estrategias de trabajo docente y el boletín informativo de la unidad II del presente curso.
- Con la actividad anterior y la experiencia de cada estudiante, se recomienda reflexionar el proceso que vivieron en el tercer y cuarto semestre en el trayecto de Práctica profesional, invíteles a revisar el documento Investigación educativa, fundamentos para la investigación formativa, de Ermel Tapia Sosa, pp. 47-58, que se encuentra en la bibliografía y realizar un organizador gráfico.
- En plenaria socializar la información obtenida en los organizadores gráficos y vincularla con la experiencia revisada anteriormente, se recomienda invitar al grupo a aplicar la investigación acción.
- A partir de la experiencia de aprendizaje anterior, invite a cada estudiante a identificar las áreas de oportunidad en el aula donde realiza su práctica, también puede ser alguna situación a mejorar o algún problema de interés de alguno de los semestres anteriores.
- Se recomienda que en equipos pequeños compartan la situación a mejorar, el área de oportunidad o problema que deseen abordar mediante la investigación-acción, se recomienda llevar al estudiantado a concluir que una situación a mejorar, un área de oportunidad o un problema requieren no sólo de ser identificados, sino que necesitan ser precisados y delimitados mediante dos fases: la primera consiste en retomar lo que sabe del tema en cuestión, es decir, hay que revisar sus fundamentos teóricos y las conclusiones de las investigaciones que los han tomado como objeto de estudio. La segunda fase es un diagnóstico, esto es, se trata de que cada estudiante y docente interroguen el problema o área de oportunidad, a fin de que el primero ponga en juego sus conocimientos teóricos y habilidades desarrolladas a lo largo de la licenciatura, vaya problematizando la situación hasta lograr una comprensión, lo que facilitará determinar las técnicas e instrumentos a utilizar en su diagnóstico. Recuerde que este mismo constituye una investigación en sí misma. Para trabajar este tema, además de los textos

que sugiera el docente podrían revisar, a partir del minuto 5, el video Investigación acción, que se encuentra en el link <https://www.youtube.com/watch?v=xZiOsgH0D-I>.

- En un esfuerzo porque el estudiantado continúe con las diferencias entre una metodología cuantitativa y una cualitativa, se recomienda utilizar una tabla comparativa que van construyendo a partir de la bibliografía revisada, así, en plenaria cada maestro titular del curso favorecerá que el estudiantado ponga ejemplos de las hipótesis, variables y preguntas de investigación como ejercicio para reconocer y reflexionar su formulación tanto en la investigación cualitativa como en la cuantitativa.
  
- Revisar el libro La investigación acción en educación, de Jhon Elliot, primera parte: La investigación acción su proyección práctica (pp. 21-99), y elaborar un resumen.
  
- Organizados en equipos y con el apoyo de presentaciones en Power Point, socializar la información obtenida del resumen anterior. Es importante señalar que en el caso de las hipótesis en los estudios cualitativos, generalmente han quedado desestimadas, no obstante, será importante que el estudiantado conozca que su función y sentido en la investigación cuantitativa es distinto al de la cualitativa, por lo que se recomienda ahondar en las hipótesis de inducción y las de trabajo.
  
- A partir de los elementos teóricos revisados anteriormente, y con objeto de que el estudiantado se aproxime a la delimitación del problema, situación o área a mejorar, se recomienda que en equipos, por temas a fines, elaboren un cuadro que contenga la descripción, autor(es), y títulos (DAT), para ello podrán utilizar la bibliografía básica y complementaria que se sugiere en el curso, o bien, aquella que cada integrante del equipo indague, este material será de utilidad para sustentar teóricamente la detección y selección del tema de área de oportunidad, identificado en el inicio de las sugerencias de las actividades de aprendizaje.
  
- Es importante que el estudiantado advierta que en la búsqueda de alternativas para enfrentar un área de oportunidad, una situación a mejorar o un problema de la práctica docente, la pregunta de investigación constituye el eje transversal que articula todo el proceso de indagación, de ahí la importancia de dedicarle un tiempo a construir la pregunta que vertebra el estudio, pues evidencia los saberes sobre el tema, la metodología, sus concepciones e información empírica y, sobre

todo, de los aspectos teóricos (algunos revisados en la licenciatura y otros indagados por cada estudiante).

- En ese sentido, se invita a revisar textos similares o iguales a Alicia Hamui Sutton (2016), La pregunta de investigación en los estudios cualitativos, que está disponible en <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2007505715000745>. Se recomienda que su análisis y aplicación se pueda realizar al interior de los equipos, de manera tal que, de manera colegiada, cada estudiante pueda construir su pregunta de investigación.
- Como evidencia integradora, se propone la realización de un texto analítico reflexivo, en el que se refleje el inicio de la investigación acción, recuperando los propósitos de estudio, la situación a mejorar, el problema o área de oportunidad detectada, los supuestos o hipótesis de trabajo (en caso de necesitarlas), la pregunta de investigación, así como los elementos teóricos con los que está relacionado, cabe señalar que no se habla de un marco teórico como se plantea en la investigación cuantitativa.

### Evaluación de la unidad.

Evidencias de la unidad	Criterios de evaluación
<p>Texto analítico argumentativo.</p>	<p><b>Conocimientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamenta empíricamente la identificación del problema, el área de oportunidad o situación a mejorar.</li> <li>• Fundamenta teóricamente el problema, el área de oportunidad o situación a mejorar.</li> <li>• Fundamenta metodológicamente la ausencia o presencia de hipótesis de trabajo o supuestos.</li> <li>• Tipifica el tipo de hipótesis de trabajo o supuesto en caso de que exista en la investigación.</li> <li>• Determina el propósito de su investigación acción.</li> <li>• Condensa en la pregunta los referentes teóricos, metodológicos, empíricos y temáticos.</li> </ul> <p><b>Habilidades</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliza las estrategias de análisis y síntesis para elaborar el escrito argumentativo.</li><li>• Discrimina información relevante para construir el texto analítico argumentativo.</li><li>• Utiliza diversas fuentes de consulta físicas y digitales, confiables para conocer el proceso de elaboración de un escrito argumentativo.</li><li>• Argumenta la selección o identificación del problema, área de oportunidad o situación a mejorar.</li><li>• Presenta sus explicaciones de forma congruente utilizando fuentes de consulta confiables.</li><li>• Expresa sus ideas con sus propias palabras sin perder el tema principal.</li><li>• Utiliza la citación APA en la bibliografía y la citación.</li><li>• Incluye al menos cinco citas textuales.</li><li>• Redacta de acuerdo a las reglas gramaticales y ortográficas de la Real Academia Española.</li></ul> <p><b>Actitudes y valores</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Muestra cooperación y colaboración al socializar información.</li><li>• Muestra interés por los trabajos de sus colegas y realiza comentarios para enriquecerlos.</li><li>• Respeta las ideas de sus colegas.</li><li>• Participa en la construcción de las preguntas de investigación de sus colegas.</li></ul>
--	--

## Bibliografía

### Bibliografía básica

A continuación, se presentan un conjunto de fuentes como sugerencias para abordar los contenidos de esta unidad, el profesorado puede determinar cuáles utilizar durante las sesiones del curso o proponer otras.

Elliot, J. (2000). El cambio educativo desde la investigación-acción. Morata. Reino Unido.

Henderson García, A. (2014). El arte de elaborar el estado del arte en una investigación. Costa Rica. Disponible en <https://repositoriotec.tec.ac.cr/bitstream/handle/2238/9145/El%20estado%20del%20arte%202017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.

Hamui Alicia, S. (2016). La pregunta de investigación en los estudios cualitativos. En Investigación en Educación Médica, vol. 5, núm. 17, pp. 49-54. Disponible en <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2007505715000745>

Muñoz Rocha, C. (2015). Metodología de la Investigación. México: Oxford.

Vasilachis de Gialdino, I. (2019). Estrategias de investigación cualitativa. Volumen II. España: Editorial Gedisa.

Schmelkes, C. y Elizondo, N. (1991). Manual para la presentación de anteproyectos e informes de investigación (Tesis). México: Harla (Colección de Textos Universitarios en Ciencias Sociales).

Tapia Sosa, E. (2016). Investigación educativa, fundamentos para la investigación formativa. Esmeraldas, Ecuador. Disponible en [https://issuu.com/ermeltapia/docs/libro\\_investigaci\\_n\\_educativa](https://issuu.com/ermeltapia/docs/libro_investigaci_n_educativa)

Vasilachis de Gialdino, I. (2019). Estrategias de investigación cualitativa. Volumen II. España: Editorial. Gedisa,.

### Bibliografía complementaria

Molina Montoya, N. (2005). Herramientas para investigar: ¿Qué es el estado del arte? Disponible en [https://www.researchgate.net/publication/317162163\\_Que\\_es\\_el\\_estado\\_de\\_L\\_arte/link/59de69440f7e9bcfab24015d/download](https://www.researchgate.net/publication/317162163_Que_es_el_estado_de_L_arte/link/59de69440f7e9bcfab24015d/download).

Pájaro Huertas, D. (2002). La Formulación de Hipótesis. Disponible en <https://www.redalyc.org/pdf/101/10101506.pdf>.

### **Otros recursos**

Martínez, R. (2016). Cómo hacer los objetivos y las hipótesis. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=98o4PbNnPy4>

\_\_\_\_\_ (2018). Cómo hacer el planteamiento del problema. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=qbBYkw7G2rM&t=6s>

Morales, E. (2017). Justificación de La Investigación: Trabajo de investigación. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=ZckhxMIH8S4>

Investigación Acción Educativa. Disponible en [https://www.youtube.com/watch?v=fYuQ04\\_W3wc](https://www.youtube.com/watch?v=fYuQ04_W3wc)

El Diseño De La Investigación Acción. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=xc2d12AeYEQ>

<http://la-investigacion-cualitativa.blogspot.com/>

Qué es la investigación acción 2019 (1/3). Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=kDLeveuPd9w>

Qué es la investigación acción 2019 (2/3). Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=1EpxfQfnNys>

Investigación acción. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=xZiQsgH0D-I>

## **Unidad de aprendizaje III. El anteproyecto de protocolo de investigación**

### **Presentación**

En esta unidad, el estudiantado realiza un anteproyecto de investigación al recuperar de la unidad anterior: el problema, área de oportunidad o situación a mejorar, las hipótesis de trabajo o supuestos, en su caso, la pregunta de investigación y el propósito. Así continuará con la justificación de la selección del método, las técnicas e instrumentos a utilizar en la investigación-acción; por otro lado, podrán delimitar las fases metodológicas que permitirán levantar datos en campo y hacer análisis de estos.

### **Propósito de la unidad de aprendizaje**

Estructura el anteproyecto a partir de incorporar a los aprendizajes desarrollados en las unidades anteriores la selección del método, las técnicas, los instrumentos y la metodología de investigación, que enriquezca el conocimiento de su campo disciplinar y su desarrollo como docente en formación.

### **Contenidos**

- Selección del método de investigación según el problema, área de oportunidad o situación a mejorar
- Selección de las técnicas e instrumentos para la investigación cualitativa
- Metodología del proyecto de investigación: diseño de la investigación
- Elementos estructurales del anteproyecto

### **Estrategias y recursos para el aprendizaje**

A continuación, se describen una serie de actividades sugeridas para el alcance del propósito y comprensión de los contenidos de la unidad.

- Se recomienda el abordaje de los contenidos a través de aprendizaje autónomo, socialización de experiencias entre estudiantes y plenarios, para discutir y sustentar los anteproyectos de investigación.
- Recuperar los trabajos realizados en la unidad I y II como insumos para la elaboración de la evidencia de la unidad.

- Para la selección del método de investigación a utilizar, se recomienda revisar los métodos cuantitativos y cualitativos, para ello se recomienda revisar un texto similar a Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales, de Cadena-Iñiguez, Pedro, Rendón-Medel, y otros. (2017), que se encuentra disponible en [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-09342017000701603&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342017000701603&lng=es&tlng=es); donde se hace una comparación de los mismos.
- Para profundizar en los métodos cuantitativos inductivo, deductivo e hipotético, se sugiere consultar el texto Investigación educativa: Fundamentos para la investigación formativa (pp. 15-20), de Tapia, E. (2017). También se recomienda recuperar los métodos cualitativos revisados en la primera unidad.
- Se recomienda elaborar una tabla comparativa de los métodos cuantitativos y cualitativos, se sugiere que los compartan y se comenten en plenaria.
- Con relación a la selección de las técnicas de investigación e instrumentos de recolección de información, se propone revisar textos tanto para la investigación cuantitativa como cualitativa, para la primera se sugiere: Tomás J. Campoy Aranda y Elda Gomes Araujo (2014), Técnicas e instrumentos cualitativos de recogida de datos, que está disponible en [http://proyectos.javerianacali.edu.co/cursos\\_virtuales/posgrado/maestria\\_a\\_sesoria\\_familiar/Investigacion%20I/Material/29\\_Campoy\\_T%C3%A9cnicas\\_e\\_instrum\\_cualita\\_recogidainformacion.pdf](http://proyectos.javerianacali.edu.co/cursos_virtuales/posgrado/maestria_a_sesoria_familiar/Investigacion%20I/Material/29_Campoy_T%C3%A9cnicas_e_instrum_cualita_recogidainformacion.pdf); para el segundo caso, se recomienda, por ejemplo, el libro de Hernández, S. R. (2014), Metodología de la Investigación Educativa. Capítulo 9. Recolección de datos Cuantitativos, disponible en [https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia\\_de\\_la\\_investigacion\\_-\\_roberto\\_hernandez\\_sampieri.pdf](https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia_de_la_investigacion_-_roberto_hernandez_sampieri.pdf). Realizar organizadores visuales o gráficos en los cuales se reconozcan las técnicas e instrumentos para recolectar datos (características).
- En cuanto a la metodología del proyecto de investigación, solicitar que investiguen las siguientes cuestiones: qué es una metodología, tipos de metodología en investigación en educación, cualidades, semejanza y diferencias de los tipos de metodología en educación. Podrán elaborar una presentación visual (infografía/vídeo infográfico) y la expongan al grupo.
- Se recomienda que cada estudiante seleccione un o unos métodos cualitativos, técnicas e instrumentos para recoger información en campo y proponga que en equipos conversen su pertinencia en función del problema, área de oportunidad o situación a mejorar. Se trata que, a partir de este intercambio, realicen un texto en el que argumenten su pertinencia para su investigación.

- Para la identificación de los elementos estructurales del anteproyecto, podrán investigar para que mediante una lluvia de ideas socialicen respecto a: ¿qué es un proyecto de investigación?, ¿cuáles son los elementos o partes de un proyecto de investigación?, ¿qué información contiene cada una de las partes del proyecto?, ¿qué se entiende por anteproyecto y protocolo de investigación?, ¿qué elementos consideran necesarios en un anteproyecto? Incluya otros aspectos que permitan delimitar la estructura de un anteproyecto del protocolo de investigación.
- Con las respuestas y resultados de la actividad anterior, organizados en equipos diseñarán un reporte monográfico o texto informativo analítico de los métodos: inductivo, deductivo, hipotético y hermenéutico, y presenten al grupo mediante un recurso digital o impreso para determinar los elementos del anteproyecto de protocolo de investigación.
- Como producto final de la unidad es el anteproyecto, para lo cual se recuperarán los elementos estructurales y se comenzará a integrar los diferentes productos, se recomienda solicitar que cada estudiante rescate, seleccione y organice argumentos de textos y trabajos producidos en unidades anteriores (boletín informativo y texto analítico argumentativo) para estructurar el anteproyecto del protocolo de investigación. Considere además los productos realizados en el curso de Iniciación al trabajo docente.
- Como producto integrador, se propone que el grupo organice una mesa de discusión para que los diferentes anteproyectos de protocolo sean presentados, generando análisis, discusión y reflexión que contribuirán a su mejora y enriquecimiento.

### **Evaluación de la unidad.**

<b>Evidencias de la unidad</b>	<b>Criterios de evaluación</b>
Anteproyecto del protocolo de investigación.	<p><b>Conocimientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustenta la pertinencia de aplicar el método de investigación seleccionado.</li> <li>• Sustenta la pertinencia de aplicar las técnicas e instrumentos de investigación seleccionados.</li> <li>• Muestra la congruencia entre las técnicas de investigación, los instrumentos de recolección de datos y el método seleccionado.</li> <li>• Sustenta el anteproyecto del protocolo de investigación en un paradigma y</li> </ul>

	<p>enfoque metodológico, propios de la metodología seleccionada.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliza los referentes teóricos para sustentar su investigación.</li><li>• Refleja un dominio conceptual, metodológico y empírico en su pregunta de investigación.</li><li>• Identifica y domina de manera clara los elementos estructurales del anteproyecto de investigación.</li></ul> <p><b>Habilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Los elementos estructurales del anteproyecto de investigación guardan relación y son consistentes entre ellos.</li><li>• Describe y justifica los elementos estructurales del anteproyecto del protocolo de investigación a partir de sus características.</li><li>• Sustenta con autores el método de investigación, las técnicas de investigación e instrumentos de recolección de datos, así como los elementos de la estructura del anteproyecto de investigación.</li><li>• Incluye citas que demuestran que realizó consultas bibliográficas sobre el tema de investigación-acción de su interés.</li><li>• Utiliza el formato para publicaciones propuesto por la American Psicológica Asociación (APA) en el documento escrito.</li><li>• Redacta correctamente respetando reglas gramaticales y ortográficas.</li><li>• Utiliza las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), Tecnologías del Aprendizaje y el Conocimiento (TAC), y Tecnologías del Empoderamiento y la Participación (TEP) como herramientas de construcción del anteproyecto de investigación.</li></ul> <p><b>Actitudes</b></p>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Muestra respeto y tolerancia al trabajo con sus pares.</li> <li>● Participa con comentarios asertivos para enriquecer el trabajo.</li> <li>● Participa de manera autónoma en su proceso de aprendizaje.</li> <li>● Muestra honestidad al dar crédito a los autores de textos empleados.</li> <li>● Muestra respeto a los lectores al utilizar una redacción y ortografía correcta.</li> </ul>
--	--

### Evidencia integradora del curso:

<b>Evidencias:</b>	<b>Criterios de evaluación de la evidencia integradora</b>
Mesa redonda y/o panel de discusión.	<p><b>Conocimientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Muestra dominio de los elementos estructurales del anteproyecto de investigación al exponer.</li> <li>● Explica de manera precisa cada uno de los elementos estructurales del anteproyecto de investigación.</li> </ul> <p><b>Habilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Organiza lógicamente el contenido del anteproyecto de investigación, expone y defiende las ideas.</li> <li>● Expresa con claridad el contenido del anteproyecto de investigación.</li> <li>● Utiliza terminología propia de investigación y de su tema de estudio.</li> <li>● Expresa de manera concreta y concisa sus ideas.</li> <li>● Responde de manera asertiva a los cuestionamientos realizados por sus compañeros sobre el tema de investigación seleccionado.</li> </ul> <p><b>Actitudes y valores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aprende de manera autónoma y muestra iniciativa para autorregularse y fortalecer su desarrollo personal.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Demuestra pensamiento crítico y reflexivo.</li> <li>● Respeta las opiniones y nuevas propuestas de sus colegas.</li> <li>● Muestra una actitud propositiva hacia el trabajo de sus colegas.</li> <li>● Enriquece el trabajo de sus compañeros rescatando las fortalezas y proponiendo sugerencias de mejora.</li> </ul>
--	--

## Bibliografía

### Bibliografía básica

A continuación, se presentan un conjunto de fuentes como sugerencias para abordar los contenidos de esta unidad, el profesorado puede determinar cuáles utilizar durante las sesiones del curso o proponer otras.

Abero, L., Berardi, L. y Capocasale, A. (2015). Abriendo puertas al conocimiento. Montevideo, Uruguay: Capocasale.

Cadena-Iñiguez, P., et al. (2017). Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales. En Revista mexicana de ciencias agrícolas, vol. 8, núm. 7, pp. 1603-1617. Disponible en [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-09342017000701603&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342017000701603&lng=es&tlng=es).

Campo y Aranda, T. J. y Gomes Araujo, E. (2014). Técnicas e instrumentos cualitativos de recogida de datos. Disponible en [http://proyectos.javerianacali.edu.co/cursos\\_virtuales/posgrado/maestria\\_a\\_sesoria\\_familiar/Investigacion%20I/Material/29\\_Campoy\\_T%C3%A9cnicas\\_e\\_instrum\\_cualita\\_recogidainformacion.pdf](http://proyectos.javerianacali.edu.co/cursos_virtuales/posgrado/maestria_a_sesoria_familiar/Investigacion%20I/Material/29_Campoy_T%C3%A9cnicas_e_instrum_cualita_recogidainformacion.pdf)

Hernández, S, R., Fernández Collado, C. y Baptista, L. (2014). Metodología de la investigación. México: McGraw-Hill. [https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia\\_de\\_la\\_investigacion\\_-\\_roberto\\_hernandez\\_sampieri.pdf](https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia_de_la_investigacion_-_roberto_hernandez_sampieri.pdf)

Muñoz Rocha, C. (2015). Metodología de la Investigación. México: Oxford.

Navarro, A., Jiménez. G. E. y Rapoport, S. (2017). Fundamentos de la investigación y la innovación educativa. España: UNIR Editorial.

Tapia, E. (2017). Investigación educativa: Fundamentos para la investigación formativa (pp. 15-20). Ecuador: Esmeraldas.

Uwe, F. (2018). Introducción a la investigación cualitativa. España: Morata.

### **Bibliografía complementaria**

- Barragán, R. (2005). El Portafolios, Metodología de Evaluación y Aprendizaje de Cara al Nuevo Espacio Europeo de Educación Superior. En Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa, pp. 121-140.
- Klenowski, V. (2004). Desarrollo del portafolio para el aprendizaje y la evaluación: procesos y principios. Madrid: Nancea.
- Zabalza, M. y Cid, A. (2006). La tutoría en la universidad desde el punto de vista del profesorado (pp. 247-277). Madrid: Bordón.

### **Otros recursos**

- Amezcuca, M. (2000). El Protocolo de Investigación. En Antonio Frías Osuna, Salud Pública y educación para la salud (pp. 189-199). Barcelona: Masson. Disponible en [http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/bmn/como\\_realizar\\_un\\_protocolo\\_de\\_investigacion.pdf](http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/bmn/como_realizar_un_protocolo_de_investigacion.pdf)
- Cohen, N. y Gómez. R. G. (2019). Metodología de la Investigación ¿Para qué? La producción de los datos y los diseños. Editorial Teseo. Disponible en [http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20190823024606/Metodologia\\_para\\_que.pdf](http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20190823024606/Metodologia_para_que.pdf)
- Enrique, N. A., Jiménez, G. E., Rappoport, R. S. y Thoilliez, R. B. (2017). Fundamentos de la investigación y la innovación educativa. España. UNIR. [https://www.unir.net/wp-content/uploads/2017/04/Investigacion\\_innovacion.pdf](https://www.unir.net/wp-content/uploads/2017/04/Investigacion_innovacion.pdf)
- P. M. N. (2016). Tutorial: ¿Cómo hacer un proyecto de investigación? Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=u1-seT3Vs6c>
- Tamayo, T. (1999). Serie: Aprender a investigar. Capítulo 5. Disponible en [https://www.usbcali.edu.co/sites/default/files/documentodeconsultacomplementario-el\\_proyecto\\_de\\_investigacion.pdf](https://www.usbcali.edu.co/sites/default/files/documentodeconsultacomplementario-el_proyecto_de_investigacion.pdf)
- Tapia, E. (2017). Investigación educativa: Fundamentos para la investigación formativa (pp. 15-20). Ecuador. Disponible en [https://issuu.com/ermeltapia/docs/libro\\_investigacion\\_educativa](https://issuu.com/ermeltapia/docs/libro_investigacion_educativa)

## **Perfil académico sugerido**

Licenciatura en Pedagogía, Ciencias de la educación, Psicopedagogía y otras afines.

Posgrado de maestría o doctorado en el área de conocimiento de la Pedagogía.

Deseable: con formación continua (diplomados, talleres, cursos y seminarios entre otros) de investigación en el área educativa. académico sugerido

## **Nivel Académico**

Obligatorio: estudios de nivel de maestría, preferentemente con doctorado en el área de conocimiento de la Pedagogía.

## **Experiencia docente para**

- Pertener a un colegiado que realice actividades de investigación.
- Conducir grupos en el nivel de educación superior.
- Tener experiencia en el trabajo docente en modelos educativos por competencias.
- Planear y evaluar por competencias.
- Usar los recursos metodológicos y técnicos de la investigación para explicar y comprender situaciones educativas con el propósito de mejorar la práctica, así como el logro de los aprendizajes de los alumnos.
- Relacionar problemas o situaciones en la educación de manera innovadora y atractiva.
- Intercambiar opiniones y saber dialogar propuestas educativas basadas en problemáticas de su práctica docente.
- Utilizar las TIC en los procesos de enseñanza y aprendizaje.

## Referencias de este programa

Elliot, J. (2000). El cambio educativo desde la investigación-acción. Morata. Reino Unido.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C. y Baptista, L. (2014). Metodología de la investigación. México: McGraw-Hill.

Secretaria de Educación Pública (2019). Normas específicas de control escolar relativas a la sección, inscripción, reinscripción, acreditación, regularización, certificación y titulación de las licenciaturas para la formación de docentes de educación básica en la modalidad escolarizada (planes 2018). México. SEP. Disponible en [https://www.dgespe.sep.gob.mx/public/normatividad/normas\\_control\\_escolar\\_2018/normas\\_de\\_control\\_escolar\\_plan\\_2018.pdf](https://www.dgespe.sep.gob.mx/public/normatividad/normas_control_escolar_2018/normas_de_control_escolar_plan_2018.pdf)

Tapia Sosa, E. (2016). Investigación educativa, fundamentos para la investigación formativa. Esmeraldas, Ecuador. Disponible en [https://issuu.com/ermeltapia/docs/libro\\_investigaci\\_n\\_educativa](https://issuu.com/ermeltapia/docs/libro_investigaci_n_educativa)

Vasilachis de Gialdino, I. (2019). Estrategias de investigación cualitativa. Volumen II. España: Editorial Gedisa.