



# Maestría en Comunicación y Tecnologías Educativas

## Introducción

El Centro de Estudios en Comunicación y Tecnologías Educativas (CECTE) cuenta con más de 20 sedes nacionales e internacionales en las que se opera la Especialidad y la Maestría en Comunicación y Tecnologías Educativas. A través de ellas se ofrecen las herramientas necesarias a docentes, investigadores y profesionistas relacionados con la educación, para reflexionar sobre los problemas de sus regiones y plantear soluciones con el apoyo de la comunicación y las nuevas tecnologías.

## Objetivo general

Formar profesionales con amplios conocimientos teóricos, metodológicos y prácticos que les permitan abordar de manera crítica y ética la problemática educativa para formular propuestas de solución a necesidades específicas.

## Objetivos específicos

- Satisfacer las necesidades de actualización y competencia en los campos de la educación.
- Diseñar sistemas de información que contribuyan a la superación cualitativa de la educación.
- Aplicar los recursos tecnológicos en la solución de problemas educativos.
- Profundizar en los enfoques teórico - metodológicos de diversas disciplinas que analicen la problemática de la educación.
- Planear, diseñar, operar y evaluar programas y modelos educativos.
- Proporcionar las bases para el desarrollo de proyectos de investigación multidisciplinarios.
- Desarrollar nuevas metodologías conforme a los avances de la tecnología y la comunicación educativas.

## Perfil del candidato

Los aspirantes a cursar la Especialidad o Maestría en Comunicación y Tecnologías Educativas deberán ser:

- Profesionistas egresados de las licenciaturas en Comunicación, Educación, Pedagogía, Computación, Administración Educativa o carreras afines que estén interesados en estudiar el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) como elementos potenciadores de procesos educativos.
- Académicos que realizan actividades de docencia, investigación, diseño curricular e instruccional o evaluación educativa.
- Funcionarios con actividades de administración o gestión escolar.
- Profesionales o técnicos que realizan funciones de divulgación del conocimiento científico, tecnológico, cultural o artístico.

Así mismo, deberán mostrar:

- Inquietud por buscar nuevos conocimientos para crear y recrear su acción educativa.
- Habilidades de comunicación interpersonal y para el trabajo en equipo o colegiado.
- Conocimientos básicos para trabajar en ambientes de tecnología de la información y comunicación.
- Disponibilidad para aprender de manera independiente y mediante el trabajo colaborativo.
- Apertura para dar respuesta a los cambios de la cultura del aprendizaje que requiere la sociedad actual.

## Modalidad

### Sistema de Educación Semipresencial y a Distancia

Los estudios se cursan en modalidad semipresencial y a distancia, apoyados en las tecnologías de información y comunicación.

De acuerdo con la metodología, el alumno asiste a una sede para ver las telesecciones semanales y forma parte de grupos de trabajo e interactúa con sus compañeros; además, en el CAMPUS Virtual del CECTE encuentra los textos de apoyo a los módulos y participa en los foros de discusión.

Un elemento muy importante es el apoyo que recibe de los tutores, quienes lo auxilian a lo largo de todo el módulo, a través del correo electrónico, revisando sus trabajos, evaluando y realimentando los avances.

Por otro lado existe el apoyo de un Coordinador de Sede, quien esta encargado de organizar, supervisar, orientar y apoyar las actividades del posgrado en la entidad que le corresponde.

## Profesorado

La Especialidad y la Maestría en Comunicación y Tecnologías Educativas cuentan con catedráticos con nivel de formación académica de maestría o doctorado, calificados, con experiencia en el ámbito educativo, administrativo, tecnológico y comunicacional; comprometidos en la construcción de conocimientos y el desarrollo de habilidades que contribuyan a que el proceso de enseñanza-aprendizaje sea una experiencia intensa y enriquecedora.

Los coordinadores académicos y tutores se involucran y acompañan a los estudiantes en actividades y proyectos a lo largo del desarrollo del posgrado.

## Plan de estudios

**Módulo Propedéutico:** Su objetivo es que los estudiantes partan de las mismas bases conceptuales para su mejor desempeño en la especialidad o maestría, al tiempo que evalúan sus competencias y habilidades de lecto – escritura, estudio independiente, y uso y manejo de la tecnología.

**Módulo de Investigación:** Ofrece al estudiante los elementos teóricos y metodológicos que apoyen o favorezcan su formación académica, orientada al campo de la Investigación, y que a la vez le permitan ser un observador reflexivo crítico y analítico de su realidad inmediata.

**Módulos Formativos:** Proporcionan los fundamentos teóricos y metodológicos a lo largo de los contenidos temáticos, que fundamentarán el trabajo de investigación de grado.

Se seleccionan tres de los siguientes:

- Psicopedagogía.
- Sistemas de información.
- Administración.
- Comunicación y educación
- Educación a distancia.

Todos los Módulos son semestrales.

## Módulo Propedéutico

### OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el módulo propedéutico, el participante poseerá las competencias (conocimientos, destrezas y habilidades) suficientes y necesarias para poder incursionar adecuadamente en un entorno de educación a distancia que contempla el trabajo, la reflexión y la investigación mediados por tecnologías de información y comunicación.

### TEMARIO

#### Unidades 1, 2 y 3

- Inducción al sistema CECTE
- Segunda etapa de la evaluación diagnóstica

#### Unidad 4

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- Investigación y postura intelectual
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Funciones avanzadas de un procesador de textos I
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Las motivaciones: el escritor y el texto

#### Unidad 5

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- De la idea al problema
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Funciones avanzadas de un procesador de textos II
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Planear un escrito. Etapas del proceso de la escritura

#### Unidad 6

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- Planificar el trabajo
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Funciones avanzadas de un procesador de textos III
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Tipos de lector

#### Unidad 7

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- Investigar una actividad paradójica. El estudio independiente y el estudio colaborativo
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Búsqueda eficiente en Internet I
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Las palabras

### Unidad 8

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- La motivación en la investigación
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Búsqueda eficiente en Internet II
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Estrategias de lectura

### Unidad 9

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- La importancia de la información
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Evaluación de la información en Internet y forma de citarla
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Modalidades del discurso: descriptivo y narrativo

### Unidad 10

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- Pasar de la idea al problema. Tipos de problemas
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Como navegar en Internet sin naufragar en el intento I
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Modos discursivos

### Unidad 11

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- Métodos de investigación: cuantitativos y cualitativos
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Como navegar en Internet sin naufragar en el intento II
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Cómo hacer predicciones. La idea principal. El Tema.

### Unidad 12

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- Principales métodos cualitativos
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Como compartir información en la Red
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- El párrafo. Tipos de párrafo I

### Unidad 13

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- El trabajo colaborativo en investigación educativa
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Recapitulación.
- La computadora como máquina de escribir inteligente
- Internet como recurso académico
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Tipos de párrafo II

### Unidad 14

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- Comunidades virtuales (espacio de estudio y de investigación)
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Creación de una comunidad virtual
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Coherencia y cohesión en el texto

### Unidad 15

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- El uso de las TIC en investigación I
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Creación de un *blog*
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Composición de un texto: selección de las palabras

### Unidad 16

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- El uso de las TIC en investigación II
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Creación de una página *wiki*
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Proceso de lectura y escritura (recapitulación)

### Unidad 17

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- La metainvestigación de las TIC
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Presentaciones automatizadas I
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- El proceso de revisión

### Unidad 18

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- Tecnología y desarrollo social
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Presentaciones automatizadas II
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Ensayar el ensayo

### Unidad 19

- Estudio independiente y trabajo colaborativo
- Relacionar la investigación social con las TIC
- Uso de tecnologías de información y comunicación
- Recapitulación final.
- Comunicación escrita y generación de textos académicos
- Reseñar y resumir un texto

### Unidad 20

- Cierre del módulo

## Módulo de Investigación

### OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el módulo, el estudiante será capaz de elaborar un reporte de investigación o evaluación relacionado con una problemática específica, de acuerdo con los requerimientos teórico-metodológicos que marca el rigor científico.

### TEMARIO

- La ética en la investigación
- La complejidad y la incertidumbre en la investigación
- La investigación y la evaluación educativas
- La evaluación de programas y proyectos educativos y sociales
- El proceso de investigación y evaluación
- La ruptura en el proceso de investigación
- La problemática en el proceso de investigación
- La estructuración en el modelo de análisis
- El marco metodológico
- El diseño para la comprobación de las hipótesis
- Principales técnicas para la recolección de la información (enfoque cuantitativo y cualitativo)
- Experiencias en el análisis de la información
- Elaboración del reporte de investigación
- Implicaciones de la investigación y la evaluación educativas
- La formación continua del investigador y evaluador

## Módulo de Psicopedagogía

### OBJETIVOS GENERALES

- Conocer y comprender desde una perspectiva científica el fenómeno de la educación.
- Comprender el papel formador que tienen las tecnologías de la información y la comunicación, TIC, en el proceso de aprendizaje – enseñanza siempre y cuando se emplean a partir de una fundamentación psicopedagógica.
- Trascender con propuestas educativas innovadoras posiciones que limitan a las TIC a simples portadoras de información.

### TEMARIO

- La Generación Net
- Los nuevos ambientes de aprendizaje
- La didáctica constructivista del aprendizaje cooperativo
- Nuevas formas de aprender
- La educación a distancia
- Competencias del docente
- Momentos de una lección de aprendizaje cooperativo
- Fundamentación científica del proceso de aprendizaje
- Paradigma conductista
- Paradigma humanista
- Creatividad
- Paradigma cognitivo
- Paradigma sociocultural
- Paradigma constructivista

## Módulo Comunicación y Educación

### OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el módulo, el estudiante será capaz de desarrollar algunas bases conceptuales, analíticas y creativas que les posibilite reconocer, ubicar y comprender los principales elementos, ámbitos y niveles que constituyen y conforman la vinculación entre comunicación, medios-tecnologías y educación, para que puedan aprovechar críticamente el potencial que presentan y a la vez diseñar estrategias y herramientas “educomunicativas” para amplificarlo y/o reorientarlo.

### TEMARIO

- La comunicación y sus teorías I. Del estímulo-respuesta al análisis integral de la audiencia
- La comunicación y sus teorías II. De la semiótica a la intermedialidad
- El ecosistema comunicacional contemporáneo. De una época de cambios a un gran cambio de época
- Viejos y nuevos medios de comunicación. Cada medio mucho más que sólo un medio
- La relación medios-cultura-sociedad. De los medios a las mediaciones
- La relación medios-cultura-mercado. Consumo, espectáculo y entretenimientos
- La relación medios-poderes. Por un empoderamiento de los sujetos-audiencia
- Recapitulación. Aterrizando la educomunicación, abordajes y travesías
- La relación medios educación I. De lo instrumental a lo sustantivo
- La relación medios educación II. De la pasividad a la reacción exacerbada
- De las pantallas a la escuela. Los desordenamientos y destiempos actuales
- De la escuela a las pantallas. Educando con y a través de medios y tecnologías
- De la interacción a la interactividad con el conocimiento. El deslumbramiento de los EMI-RECS
- La alfabetización múltiple. Visualidades electrónicas y digitales
- La reconversión educativa. Todo lo malo es bueno para ti
- La observación de los medios y tecnologías. Monitoreo ciudadano de las representaciones
- El potencial educativo de las nuevas tecnologías I. Aprendizaje en la ludicidad: Videojuegos y UTubes
- El potencial educativo de las nuevas tecnologías II. Celulares y Iphones

## Módulo de Sistemas Aplicados a la Educación

### OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el Módulo, el participante poseerá los conocimientos, habilidades y actitudes para poder analizar, proponer y evaluar crítica y creativamente el uso de la computadora en la educación, en diferentes escalas y contextos de aplicación.

### TEMARIO

- Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) como recursos educativos.
- El desarrollo del cómputo educativo.
- El modelo de Jonassen y el Modelo NOM de Gándara
- La tecnología no existe en un vacío: factores sociales que afectan su uso y el posible éxito de un proyecto de cómputo educativo.
- Estrategias de uso de contenidos de utilidad educativa potencial: aprendizaje colaborativo – aprender compartiendo.
- La computadora en el salón y otras modalidades para el aprendizaje colaborativo.
- Aprender descubriendo: la simulación.
- La robótica pedagógica
- La robótica educativa.
- Aprender haciendo: del uso a la construcción de una simulación
- Creando nuevo *software*: retos y oportunidades de la creación de nuevo *software*.
- El proceso de desarrollo: metodologías y puntos a prever
- Creando un plan de uso
- Los retos y oportunidades de la educación en línea.
- La evaluación de contenidos de aplicación educativa potencial
- Los ciclos de adopción de la tecnología
- Algunos ejemplos de proyectos de introducción de cómputo educativo a gran escala.
- Algunos ejemplos de proyectos a escala nacional: Enciclomedia
- Hay de tendencias a tendencias: de la fantasía a la realidad; y cómo seguir aprendiendo sobre cómputo educativo.

## Módulo de Educación a Distancia

### OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el módulo, el participante que utiliza tecnologías en su contexto formativo contará con conocimientos y competencias útiles para analizar, planificar, desarrollar, autoevaluar y coevaluar recursos y procesos de enseñanza/aprendizaje flexibles, a distancia y distribuidos en línea, mediante plataformas para el desarrollo de cursos virtuales.

### TEMARIO

- Introducción al contexto de la educación a distancia. (La importancia del trabajo cooperativo en entornos virtuales).
- E-learning y entornos virtuales de aprendizaje (Internet, mobile learning y blended learning).
- Cibercomunidades (Definiendo la virtualidad, dinámicas sociales y comunidades de aprendizaje).
- Objetos educativos (relevancia, objetos de aprendizaje, diseño instruccional).
- Creando el marco de trabajo del sitio de aprendizaje.
- Planificación de recursos (plan de acción, fases, justificación).
- Agregando el material básico al curso.
- Haciendo el curso interactivo.
- Plan de formación (diagnóstico, fundamentación).
- Diseño (prioridades, contenidos, cronograma, motivación, recursos didácticos).
- Desarrollo (producción de recursos, implementación del plan de acción).
- Sociabilizando el curso.
- Evaluación (calidad, propuestas).

## Módulo de Administración Educativa

### OBJETIVO GENERAL

Conocer los principios de la administración y su aplicación a la gestión de instituciones educativas dentro del contexto de la sociedad del conocimiento y los retos que se plantean ante el advenimiento de los recursos tecnológicos de comunicación y proceso de información.

### TEMARIO

- Principios básicos de la administración
- Sistemas de Información
- Introducción a la planeación
- Planeación Estratégica
- Planeación Estratégica y Operativa
- Teoría de la organización.
- Estructuras organizacionales
- Procesos organizacionales
- Recursos humanos
- Liderazgo
- Administración Escolar y de servicios estudiantiles
- Administración de programas a distancia
- Evaluación del desempeño
- Evaluación de programas académicos
- Evaluación institucional, acreditación y calidad
- Cambio organizacional
- Efectividad institucional
- Tendencias y futuro de la Administración

## Especialidad

Para cursar la especialidad, al concluir el Módulo de Investigación los estudiantes deberán cursar alguno de los módulos formativos.

El tiempo promedio para cursar el plan de estudios es de un año y seis meses, incluyendo el módulo propedéutico que se cubre en un semestre. El límite para concluir la Especialidad, no podrá rebasar el equivalente a dos veces el periodo estipulado.

## Trabajo de titulación.

La Especialidad tiene dos opciones que se enmarcan dentro del concepto de tesina:

- Estudio monográfico.
- Investigación documental.

Una vez que se aprueba el documento recepcional, el maestrante debe sustentar un examen para obtener el grado, ya sea en forma presencial o por video conferencia.

## Maestría.

Para cursar la maestría, al concluir el Módulo Investigación los estudiantes deberán cursar tres de los módulos formativos disponibles.

El tiempo regular para cursar el plan de estudios es de dos años y seis meses, incluye el módulo propedéutico que se cubre en un semestre. El límite de tiempo para concluir el programa, no podrá rebasar el equivalente a dos veces el periodo estipulado.

## Titulación

La elaboración del trabajo de titulación puede ser bajo alguna de las siguientes modalidades:

- Tesis,
- Reporte Analítico de Experiencia Educativa o
- Propuesta de Intervención Educativa.

Una vez que se aprueba el documento recepcional, el maestrante debe sustentar un examen para obtener el grado, ya sea en forma presencial o por video conferencia.

## Requisitos generales para obtener el grado.

Todo estudiante que haya acreditado satisfactoriamente los módulos que integran el plan de estudios de la Especialidad o Maestría y terminado su trabajo recepcional, de acuerdo con los criterios que para tal fin determina el reglamento de titulación correspondiente, podrá realizar los trámites para su proceso de titulación, consistentes en:

- Presentar de tres ejemplares de la tesis de grado, que será sometido a dictamen interno en un plazo no mayor a 60 días.
- Incorporar, a satisfacción de los sinodales, de las observaciones y sugerencias presentadas en los dictámenes.
- Obtener de los tres votos aprobatorios, para que sea autorizada la impresión definitiva.
- Entregar cinco ejemplares del trabajo final aprobado.
- Sustentar y aprobar el examen recepcional correspondiente.

## Perfil del egresado

Al concluir sus estudios, el egresado de la Maestría en Comunicación y Tecnologías Educativas:

- Tendrá conocimientos, habilidades y destrezas para indagar y explicar procesos comunicativos y educativos.
- Elaborará propuestas para resolver, optimizar e innovar en su campo de trabajo.
- Analizará conocimientos teóricos, metodológicos y técnicos del campo de la comunicación y de la educación.
- Desarrollará habilidades para la investigación y el análisis de fenómenos ubicados dentro de la comunicación y las tecnologías educativas.
- Poseerá habilidades para la planeación y la producción de mensajes de comunicación educativa.
- Desarrollará actitudes, cualidades y habilidades para el trabajo en equipos multidisciplinarios.

## Pagos

**Para realizar su pago en el banco BBVA Bancomer, deberá proporcionar al cajero la "Orden de Pago", la cual debe generar desde su página personal e imprimirla, este documento contiene los siguientes datos:**

1. **CIE:**
2. **Número de Referencia:**
3. **Concepto:**
4. **Importe:**

**Nota:** Al presentar esta orden en el banco, solicite la captura correcta de los datos, para que el depósito se refleje 48 horas después en su registro de pagos.



## Para obtener más información dirigirse a:

### **Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa**

Calle del Puente #45, Col. Ejidos de Huipulco

Del. Tlalpan, C. P. 14380, México, D. F.

### **Centro de Estudios en Comunicación y Tecnologías Educativas**

Tel: 57- 28- 65- 00 Ext. 2450 y 2451

Lada sin costo 01 800 01 981 00

<http://cecte.ilce.edu.mx>

Correo: [infocecte@ilce.edu.mx](mailto:infocecte@ilce.edu.mx)