

Maestría Oficial en
**TECNOLOGÍA Y
CREATIVIDAD
EDUCATIVA**

Neurociencias y Educación



Índice

Conócenos.....	3
Conoce tu Maestría.....	4
Perfil Académico.....	5
Temario.....	6
Doble Titulación.....	8





Conócenos

Aprender para emprender y trascender

Somos una universidad internacional en línea, dedicada a crear espacios de formación integral, para la generación y gestión del talento, promoviendo ideas e ideales, proyectos y programas, que transformen y enriquezcan el tejido social al servicio del bien común. Siendo nuestro lema ***“aprender para emprender y trascender”***.

En **Universidad CESUMA** acompañamos a cada estudiante en el desarrollo de su **liderazgo integral**, fortaleciendo su inteligencia cognitiva, emocional y ejecutiva, al servicio de la inclusión social y la felicidad común. Creemos que educar es abrir posibilidades, despertar propósitos y aportar a la construcción de un mundo mejor. Porque allí donde estés y como estés, puedes aspirar al Más y Mejor.





Nuestra proyección académica internacional se concreta a través del **Instituto Europeo CESUMA (IECESUMA)**, un sello de calidad educativa reconocido en Europa, que respalda tu formación y potencia tu proyección global.



Conoce tu Maestría

Formación hacia el **Más** y **Mejor**

Esta maestría oficial apuesta por la creatividad como eje transformador de la educación. Forma profesionales capaces de innovar procesos y estrategias en entornos de aprendizaje presencial, virtual y mixto, mediante el diseño instruccional, el uso de tecnologías educativas y metodologías activas. Su enfoque responde a desafíos reales como el rezago, la inequidad y la necesidad urgente de generar propuestas creativas que amplíen el acceso a una educación de calidad en contextos escolares, sociales y organizacionales.

-  **Duración:** 16 meses
-  **Metodología:** 100% en línea
-  **Créditos:** 75
-  **Rama de Conocimiento:**
Neurociencias y Educación



DOBLE TITULACIÓN CON
RECONOCIMIENTO OFICIAL



METODOLOGÍA ABIERTA
Y CENTRADA EN TI



ESTUDIA A TU RITMO



CAMPUS ONLINE
INTERACTIVO



FORMACIÓN
PRÁCTICA



BIBLIOTECA +
VIDEOTECA VIRTUAL



Perfil Académico

Liderazgo integral al servicio de la sociedad

Perfil de Ingreso

- Contar con título de licenciatura en educación, pedagogía, psicología, innovación, tecnología educativa o áreas afines.
- Interés por transformar la educación a través de la creatividad y la tecnología.
- Motivación para desarrollar soluciones prácticas a desafíos pedagógicos reales.
- Disposición para el trabajo colaborativo y el aprendizaje autónomo.
- Habilidad para el análisis crítico y la creación de propuestas innovadoras.
- Capacidad para integrar lo técnico, lo pedagógico y lo social.
- Compromiso con el desarrollo de una educación más inclusiva y significativa.
- Sensibilidad hacia los retos educativos del siglo XXI.

Perfil de Egreso

- Diseña propuestas educativas centradas en el pensamiento creativo.
- Integra herramientas tecnológicas y medios digitales al servicio del aprendizaje.
- Aplica el diseño instruccional en proyectos presenciales, virtuales y mixtos.
- Desarrolla entornos educativos innovadores, accesibles y sostenibles.
- Evalúa procesos de enseñanza con criterios de impacto y pertinencia.
- Implementa estrategias que favorecen la inclusión, la equidad y la participación.
- Lidera procesos de transformación educativa con enfoque ético y social.
- Colabora en proyectos que promueven la creatividad como derecho y recurso.
- Contribuye a cerrar brechas educativas mediante propuestas concretas.
- Promueve una cultura educativa abierta a la innovación con sentido.



Temario

Educación que impulsa tu **propósito**

1ER CUATRIMESTRE

Creatividad y Desarrollo Educativo

1. Pensamiento Creativo en la Escuela y Calidad de la Enseñanza
2. Características de las Instituciones Escolares Creativas e Innovadoras
3. El Desarrollo del Pensamiento Creativo en la Escuela a Través de la Tecnología
4. La Investigación y el Desarrollo del Pensamiento Creativo

Creatividad y Tendencias Actuales de la Didáctica

1. Orígenes de la Didáctica
2. Escuelas Pedagógicas y Psicológicas que han Influido en la Didáctica
3. La Corriente Tecnológica o Funcionalista de la Didáctica
4. La Corriente Crítica de la Didáctica

Pensamiento Creativo

1. Adquisición de Conocimiento
2. Creatividad
3. Técnicas de Creatividad
4. Tecnología Educativa y Creatividad

Metodología de la Investigación

1. Enfoques Cuantitativo y Cualitativo
2. La Investigación Cualitativa
3. La Investigación Cuantitativa
4. Fundamentación Contextual y Teórica de un Proyecto de Investigación

Creatividad y Didáctica Especial

1. La Enseñanza de la Lecto-Escritura
2. La Enseñanza de las Matemáticas
3. La Enseñanza de las Ciencias Experimentales
4. La Enseñanza de las Disciplinas Sociales
5. La Enseñanza de Habilidades Motrices
6. La Enseñanza de Actitudes

Liderazgo Integral y Creativo

1. La personalidad integrada
2. Las áreas de la vida y su estructura armónica
3. La personalidad heredada y la personalidad construida
4. La libertad y sus dimensiones
5. El arte de tomar buenas decisiones: El discernimiento

2DO CUATRIMESTRE

Aprendizaje Colaborativo y Creatividad

1. Revisión Teórica
2. Producto del Aprendizaje Colaborativo
3. Inteligencia Interpersonal
4. Aprendizaje Colaborativo en Acción
5. Aprendizaje Colaborativo y Creatividad

Creatividad y Psicología del Aprendizaje

1. La Psicología como Ciencia
2. El Aprendizaje desde la Perspectiva de Escuelas y Sistemas Psicológicos Contemporáneos
3. Factores Psicológicos que Intervienen en el Proceso Creativo y en el Aprendizaje
4. Dificultades para el Aprendizaje y la Creatividad en la Educación

Creatividad, Tecnología y Educación

1. Tecnología
2. Avances Tecnológicos
3. Habilidades y Estrategias para la Autonomía en Entornos de Aprendizaje Mediados por Tecnologías
4. La Tecnología en la Educación

Creatividad y Educación en la Infancia

1. Características de la Edad Preescolar y Escolar
2. Necesidades Educativas de la Edad Preescolar
3. Necesidades Educativas de la Edad Escolar
4. Respuestas Educativas para la Edad Preescolar y Escolar
5. Metodología de la Educación en Preescolar
6. Metodología de la Educación en Escolar

Retos Educativos del Siglo XXI

1. El Acto Educativo
2. El Sistema Educativo
3. El Proceso Educativo
4. La Educación del Siglo XXI

Liderazgo Ético y Trascendente (Felicidad)

MODALIDAD (A)

1. Oportunidades para un dinamismo personal y social
2. Propósito integral y diversidad de estrategias
3. La motivación
4. El poder de los hábitos
5. El poder de la felicidad
6. El poder de lo real y el liderazgo trascendente

MODALIDAD (B)

1. El hecho religioso
2. La inteligencia espiritual
3. Pensamiento social cristiano
4. Liderazgo trascendente

Profesores

Expertos que enseñan con experiencia, compromiso y vocación.



Mtro. Carlos Torrero



Dra. (c) Carmen Vasquez



Dra. (c) Isabel Delgado



Coordinadores Académicos

Orientadores de tu proceso formativo, con personalización y acompañamiento



Mariana Bortolotti



Diana Valseca



Oswaldo Pérez

Temario

Educación que impulsa tu propósito

3ER CUATRIMESTRE

Diseño Instruccional y Creatividad

1. Educación Actual y Contexto Internacional
2. Tecnología Educativa y Nuevos Procesos de Aprendizaje
3. Nuevos Diseños Instruccionales para el Constructivismo en la Era Digital
4. Construcción de Conocimientos con Nuevas Tecnologías

Protocolo de Investigación

1. Elaboración de Protocolo de Investigación
2. Recolección de Datos
3. Diseños Cualitativos
4. Recolección de Datos Cuantitativos
5. Aplicación del Instrumento

Creatividad y Educación en la Adolescencia

1. Características de los Educandos de Educación Media y Media Superior
2. Necesidades de los Educandos de Educación Media y Media Superior
3. Respuestas Educativas para de los Educandos de Educación Media y Media Superior
4. Metodología en la Educación Media y Media Superior

Creatividad e Innovación

1. Innovación
2. El Pensamiento Creativo
3. Estrategias del Pensamiento Creativo
4. Creatividad: un Rasgo Humano
5. Técnicas para la Generación de Ideas
6. El Pensamiento Creativo en el Estudiante y Docente de Aula

Creatividad y Modelos Mentales

1. El Modelo Mental
2. Proceso de Creatividad Educativa
3. Estrategias para la Creatividad Educativa

4TO CUATRIMESTRE

Creatividad e Internet

1. Internet en Educación
2. Aprovechamiento Didáctico de Internet para el Desarrollo del Pensamiento Creativo
3. Internet en los Diferentes Niveles Escolares
4. Portal Educativo

Toma de Decisiones en Proyectos Educativos

1. El Proyecto Educativo
2. Toma de Decisiones
3. Etapas de la Toma de Decisiones
4. Desarrollo de Habilidades para la Toma de Decisiones

Creatividad y Educación en la Edad Adulta

1. Características del Adulto
2. Necesidades del Adulto
3. Respuestas Educativas para el Adulto
4. Metodología en la Educación del Adulto

Diseño de Entornos Multimedia

1. La Animación Como Elemento Motivador en la Enseñanza
2. Multimedia en Internet
3. Herramientas para Crear Multimedia
4. Proyecto Desarrollado para el Aula

Informe de Investigación

1. Análisis de Datos Cualitativos
2. Análisis de Datos Cuantitativos
3. Análisis de Datos Estadísticos
4. Desarrollo de Conclusiones
5. Reporte de Investigación



Doble Titulación Oficial + Europea

Pensar **globalmente** para actuar **localmente**

Obtén una titulación oficial avalada por la Secretaría de Educación Pública (SEP), acompañada de un Título de Máster por el Instituto Europeo CESUMA, con reconocimiento académico internacional.

Tu formación está respaldada por certificaciones de calidad, como las de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES)

Además, tu título es válido para ser apostillado y convalidado internacionalmente en países adheridos al Convenio de La Haya.

ISO 9001 – Gestión de la Calidad

Con la ISO 9001 podrás fortalecer tu CV con un estándar internacional, aumentar tu competitividad laboral, acceder a puestos donde esta certificación es requisito y participar en auditorías internas, destacando en un sector con alta demanda.



Título Oficial expedido por la Secretaría de Educación Pública

Maestría en Tecnología y Creatividad Educativa



Título expedido por el Instituto Europeo CESUMA

Máster en Tecnología y Creatividad Educativa



ISO 9001
Gestión de la Calidad






UNIVERSIDAD
CESUMA
★★★★★

Aprender para Emprender y Trascender

 +52 1221 180 6374

 info@cesuma.mx

 Atlaco Pte. 539,
Santiago Momoxpan,
San Pedro Cholula, Pue.
C.P. 72775

 www.cesuma.edu.mx

