

TECNOLOGICO
DE MONTERREY®

MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y MEDIOS INNOVADORES PARA LA EDUCACIÓN

DOBLE TITULACIÓN
TEC DE MONTERREY
UNAB

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA





**TECNOLOGICO
DE MONTERREY®**

Nombre del programa:

- **Maestría en Tecnología Educativa y Medios innovadores para la educación.**

Instituciones:

- **Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)- Colombia**

<http://www.unab.edu.co>

- **TEC de Monterrey - México**

<http://www.itesm.mx>

Registro Calificado:

- **Resolución 1140 del 6 de Marzo de 2009 – SNIES 54472**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA





**TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®**

Doble Titulación:

- **Magíster en Tecnología Educativa y medios innovadores para la educación (UNAB- Colombia)**
- **Maestro(a) en Tecnología Educativa y Medios Innovadores para la Educación (TEC de Monterrey – México)**

Metodología:

- **A distancia MODALIDAD VIRTUAL**

- **Duración estimada del programa:** 3 años (Periodos semestrales)
- **Créditos Académicos:** 48
- **Valor de la Maestría :** \$14.000.000.





**TECNOLOGICO
DE MONTERREY®**

ASPECTOS CURRICULARES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA





TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®

Objetivos Generales

Formar **líderes** capaces de: **administrar, desarrollar, implantar y evaluar** proyectos y programas innovadores y mediados por las tecnologías de la información y la comunicación



Formar personas capaces de: **aprender autónomamente de manera permanente, ejercer pensamiento crítico y creativo, promover y facilitar el trabajo colaborativo en ambientes multiculturales, usar TIC.**



**TECNOLOGICO
DE MONTERREY®**

Objetivos específicos

Formar personas con **competencia ciudadana** para su actuación en y con el entorno, **capaces de integrar teoría y práctica** para su aplicación competitiva en su entorno, **con habilidades básicas de investigación educativa** para aplicarlas en la resolución de problemáticas educativas.



Desarrollar competencias para **emplear estrategias de uso de la tecnología educativa**



**TECNOLOGICO
DE MONTERREY®**

Perfil profesional

Profesional con:

Sensibilidad y actitud crítica frente a la realidad social y educativa para asumir con criterio pedagógico propuestas innovadoras como respuesta a problemáticas educativas.

Capacidad para diseñar, organizar, desarrollar y evaluar ambientes de aprendizaje con TIC.

Actitud investigativa orientada hacia los ambientes de aprendizaje enriquecidos con TIC.

Apropiación teórica de las TIC y su aplicación en contexto educativo



Apropiación de recursos y habilidades comunicativas



**TECNOLOGICO
DE MONTERREY®**

Perfil ocupacional

Aplicación al campo profesional como:

- Maestro que aplica tecnología educativa en sus cursos como profesor de nivel básico y media proponiendo ambientes de aprendizaje innovadores.
- Diseñador de medios audiovisuales y ambientes de aprendizaje para programas escolares que empleen recursos tecnológicos, considerando aspectos curriculares, humanos, de infraestructura y logísticos adecuados a un contexto específico.
- Evaluador de tecnologías orientadas a procesos formativos, modelos instruccionales que empleen tecnología, y el impacto de ambos en el logro de los objetivos de aprendizaje.



**TECNOLOGICO
DE MONTERREY®**

Perfil ocupacional

Aplicación al campo profesional como:

- Maestro investigador que desarrolla proyectos de investigación educativa sobre temas vinculados con el uso de tecnologías en procesos formativos orientados al análisis y solución de problemáticas de su contexto
- Administrador de proyectos de tecnología aplicada a la educación desde su formulación hasta su evaluación.



Plan de estudios

	I	II	III	IV	V	VI
Curso Introductorio Estrategias de Aprendizaje en ambientes virtuales (4 créditos)	Psicología del Aprendizaje (4 créditos)	Filosofía y ciencias de la educación en la Práctica Educativa (4 créditos)	Producción de recursos y medios educativos II (4 créditos)	Uso educativo de Medios (4 créditos)	Evaluación del aprendizaje (4 créditos)	Proyecto II (4 créditos)
	Integración de la Tecnología en Ambientes de Aprendizaje (4 créditos)	Producción de recursos y medios educativos I (4 créditos)	Fundamentos de la investigación Educativa (4 créditos)	Gestión curricular e incorporación de tecnología educativa (4 créditos)	Proyecto I (4 créditos)	

ÁREA DE FUNDAMENTACIÓN BÁSICA

ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN

ÁREA DE INVESTIGACIÓN



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®

INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA





**TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®**

¿Qué genera la Educación Virtual?

- Mayor responsabilidad del estudiante en el proceso de aprendizaje.
- Flexibilidad en el manejo del tiempo. Lo cual implica organizar su tiempo para responder oportunamente a los plazos señalados para realizar las actividades de aprendizaje.
- Mayor apropiación de la cultura computacional propia de este siglo. Interacción con diferentes personas y culturas, lo cual permite la universalización del pensamiento.





TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®

Fundamentación metodológica - modalidad

A distancia - virtual

El encuentro entre estudiantes y docentes se realiza a través ambientes virtuales como aulas virtuales,

Es asincronía

Se desarrolla en ambientes virtuales (competencias básicas para buscar, seleccionar y utilizar la información)

Abstracción, Pensamiento Sistémico, colaboración y cooperación

Emplea todo el potencial de las TIC para producir recursos educativos.

Integra y facilita la participación de diferentes agentes educativos

Utilización de tecnologías e-learning (Aula virtuales, videoconferencias)



**TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®**

Comunicación con docentes y estudiantes

A través de los servicios que se ofrecen en cada curso virtual, en la plataforma LMS, se dispone de las herramientas de comunicación para realizar actividades de aprendizaje con personas ubicadas en diferentes lugares geográficos, sin necesidad de desplazarse físicamente, pues todos tienen un lugar de encuentro común en el ciberespacio.

Los grupos de discusión, foros o news, Chat o charlas interactivas, correo electrónico o e-mail, grupos de trabajo, conferencias web, etc.

Ya no se necesita estar en el mismo lugar, a la misma hora, y siempre con las mismas personas para realizar un proceso de aprendizaje. El tradicional encuentro cara a cara es mediado por las tecnologías de la información y la comunicación.



**TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®**

¿Qué genera la Educación Virtual?

- Retroalimentación de trabajos y de procesos de aprendizaje de forma personalizada y cuántas veces lo requiera el estudiante y/o estime conveniente el maestro.
- Comunicación permanente con compañeros y con otras personas que compartan sus intereses.





**TECNOLOGICO
DE MONTERREY®**

METODOLOGÍA

Actividades de conocimiento del curso:

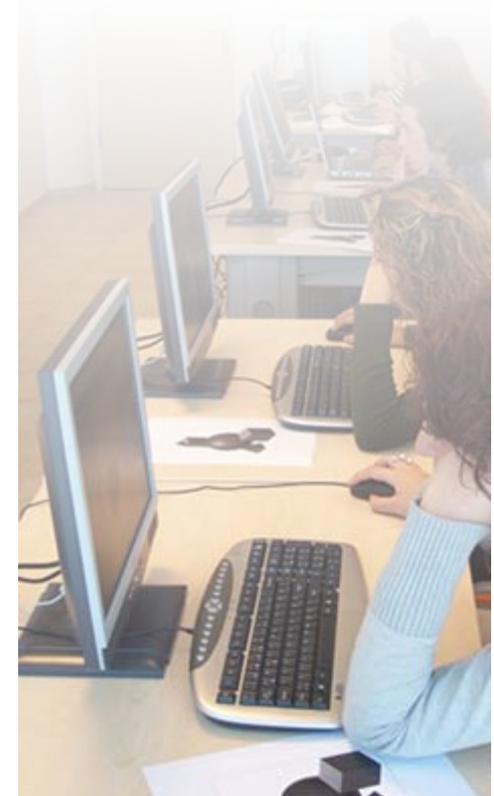
Conexión a la red, navegación por el curso, exploración de la guía didáctica y logística del curso y comunicación.

Actividades de aprendizaje individual:

Revisión de lecturas y bibliografía, realización de tareas, solución de ejercicios de trabajo personal, exámenes e investigación.

Actividades colaborativas:

Realización de trabajos en grupo (casos, problemas), grupos de discusión, mesas de trabajo, actividades de comunicación alumno-alumno.





**TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®**

Requisitos de Admisión

1. Entregar copia simple de:
 1. Registro civil de nacimiento
 2. Certificado de calificaciones de pregrado, donde se indique el promedio de carrera (3.7 sobre 5.0 o su equivalente)
 3. Título profesional de pregrado
 4. Acta de grado de pregrado
 5. Cédula de ciudadanía
2. Hoja de vida resumida
3. Presentar prueba de diagnóstico
4. Seis (6) fotos a color (3 x 4)





**TECNOLOGICO
DE MONTERREY®**

Entrega de Documentos

Tecnológico de Monterrey Sede Bogotá. Carrera 68D No.25 B-86. Torre Central. Avenida El Dorado, oficina 507.	(1) 4272888 Ext. 204	Bogotá. Colombia
Tecnológico de Monterrey Sede Medellín. Carrera No.1-50. San Fernando Plaza, Torre 2, Piso 4.	(4) 3261160	Medellín. Colombia
Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB) Calle 48 N.39-234. Oficina de Unab Virtual. Edificio Administrativo Armando Puyana Puyana. Piso 2.	(7) 6436111, 6436261 Ext. 202 Fax: (7) 6573492 Línea gratuita: 018000112682	Bucaramanga. Colombia



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA

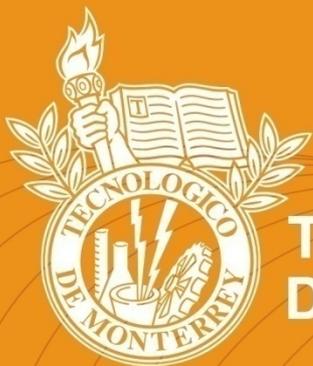




**TECNOLOGICO
DE MONTERREY®**

Mayores Informes

- Tecnológico de Monterrey – Sede Bogotá
Ing. José David Ospino Guerrero
Tel (1)4272888 – 66 Ext.204
jospino@itesm.edu.co
- Universidad Autónoma de Bucaramanga
María Consuelo Martínez
Tel (7)6436111, 6436261 Ext. 202
consejero1@unab.edu.co



TECNOLOGICO
DE MONTERREY®

<http://www.unabvirtual.edu.co/mte>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA

