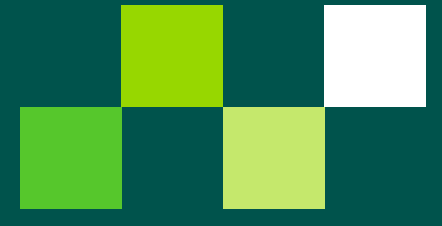




Maestría en  
**GESTIÓN DE  
TECNOLOGÍAS DE  
LA INFORMACIÓN**  
POSGRADOS



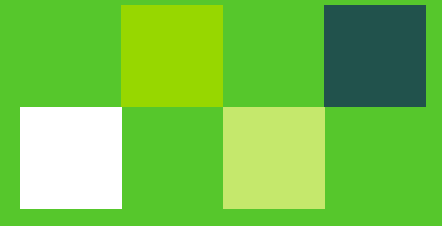
## ¿Por qué estudiar tu posgrado en **Universidad Tecmilenio**?

Porque te ofrecemos un plan de estudios innovador en el que cursarás por tetramestre un certificado, cocreado con empresas y expertos en la industria. Al concluir cada uno, obtendrás una insignia digital que avala que has adquirido las competencias técnicas y humanas más demandadas en la actualidad.

En **Tecmilenio** nos enfocamos en tu bienestar integral y nos comprometemos a ofrecerte una educación de alta calidad, diseñada para que alcances tus metas y vivas tu Propósito de Vida.

**Diseña tu crecimiento. Está en ti.**





## ¿Qué podré hacer cuando me gradúe?

- Dirigir y gestionar proyectos de transformación de alta complejidad en el área de TI.
- Diseñar estrategias para la implementación de mecanismos de seguridad informática y análisis de datos, utilizando metodologías ágiles de administración de proyectos.
- Liderar equipos interdisciplinarios para la identificación y aplicación de nuevos modelos operativos, aprovechando las últimas tendencias en tecnologías de la información, siempre en un marco ético y legal.
- Impulsar la transformación digital como agente de cambio, con enfoque en alguna de las siguientes áreas: Ciencia de Datos, Ciberseguridad o Computación en la Nube.





# En Universidad Tecmilenio contarás con:

1

## **Certificaciones**

Acreditaciones emitidas por una casa certificadora externa a Tecmilenio, que avalan que has adquirido una competencia específica.

2

## **Insignias Digitales**

Certificados digitales, emitidos por Tecmilenio, que validan el conocimiento y las competencias que has adquirido al cursar un módulo dentro del plan de estudios.

3

## **Vivencia**

Ten a tu alcance actividades que fomentan la convivencia, el networking y la construcción de redes de apoyo.

4

## **Interculturalidad**

Elige estudiar en una de las más de 60 universidades extranjeras y de prestigio con las que tenemos convenio.

5

## **Éxito Profesional**

En nuestra plataforma encuentra bolsa de trabajo y ferias virtuales de empleo, así como eventos relacionados con mejores oportunidades alineadas a tu Propósito de Vida.

6

## **Acompañamiento**

En todo momento contarás con una red de apoyo que te ayudará a definir y alcanzar tus objetivos.

7

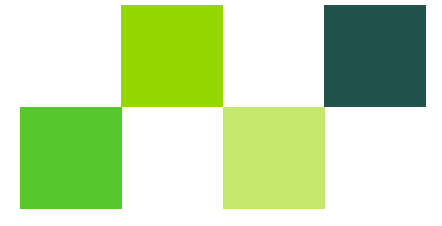
## **Bienestar Integral**

Participa en actividades que buscan promover, prevenir y cultivar hábitos saludables.

8

## **Flexibilidad**

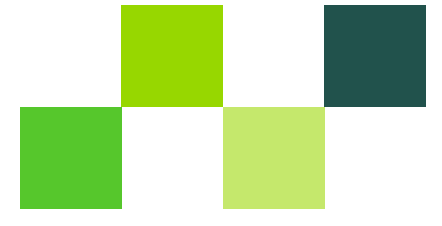
Encuentra el formato de estudio que mejor se adapte a tus necesidades de aprendizaje, espacio y tiempo.



# Plan de estudios

Gestión de tecnologías de información			
1	Gestión de recursos financieros en proyectos de TI	Análisis cuantitativo para la toma de decisiones	Administración de proyectos de TI
Diseño y operación de sistema de información			
2	Arquitectura y diseño de sistemas	Gestión de operaciones de TI	Liderazgo y gestión de equipos en TI
Estrategia y ética en TI			
3	Ética y regulación en TI	Estrategia y transformación digital	Seguridad en TI
Optativas de área de enfoque			
4	Optativa I	Optativa II	Optativa III
Optativas de área de enfoque			
5	Optativa IV	Optativa V	Optativa VI



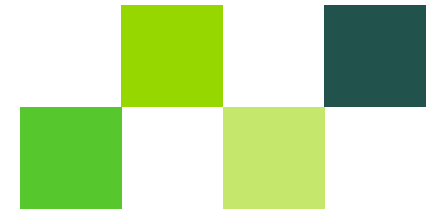


## Optativa con enfoque en Ciencia de Datos

Análisis y procesamiento de datos			
4	Análisis estadístico y exploratorio	Aprendizaje automático y modelado predictivo	Big Data y tecnologías de procesamiento
	Visualización de datos y aplicaciones avanzadas		
	Visualización efectiva de datos	Gestión de calidad de datos	Aplicaciones avanzadas en ciencia de datos
Insignias digitales otorgadas por IBM Skills Build			
	Getting Started with Enterprise Data Science	Enterprise Data Science in Practice	Machine Learning for Data Science Projects

## Optativa con enfoque en Ciberseguridad

Seguridad de sistemas y redes			
4	Bases y marco normativo de ciberseguridad	Redes y seguridad en sistemas	Gestión de incidentes y respuesta
	Evaluación y gestión de la seguridad		
	Pruebas de penetración y evaluación de vulnerabilidades	Gobernanza, riesgo y cumplimiento	Seguridad en la nube y aplicaciones
Insignias digitales otorgadas por IBM Skills Build			
	Getting Started with Threat Intelligence and Hunting	Enterprise Security in Practice	Security Operations Center in Practice



## Optativa con enfoque en Computación en la nube

**Estrategias y operaciones en la nube**

<b>4</b>	Principios y modelos de computación en la nube	Arquitectura y diseño de soluciones en la nube	Administración y operaciones en la nube
----------	--	--	---

**Desarrollo y seguridad en entornos Cloud**

<b>5</b>	Desarrollo de aplicaciones nativas de la nube	Seguridad y cumplimiento en la nube	Tecnologías emergentes y tendencias en la nube
----------	---	-------------------------------------	--

**Insignias digitales otorgadas por IBM Skills Build**

Journey to Cloud: Envisioning Your Solution	Journey to Cloud: Transforming Your Culture	Journey to Cloud: Orchestrating Your Solution
---	---	---

\*Estudio por tetramestres

Para conocer nuestro proceso de admisión [haz clic aquí](#)





## CONTACTO

 800 4444 020

Ingresa a

[WWW.TECMILENIO.MX](http://WWW.TECMILENIO.MX)



*Consulta la validez oficial de estudios  
reconocida por la SEP*

*[Da clic aquí.](#)*