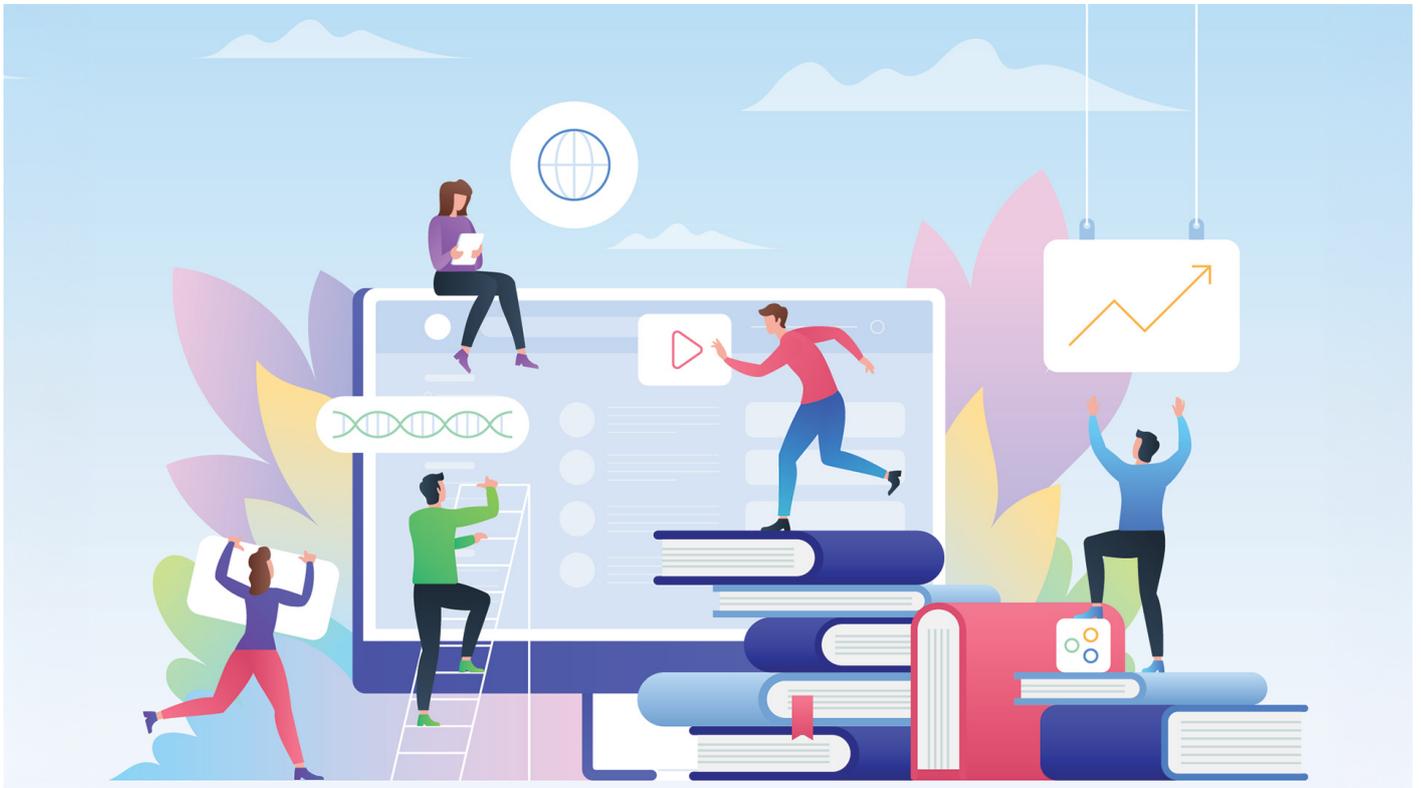


# 20 cursos gratis en línea del Tec que puedes tomar este 2025



¿Quieres aprender algo nuevo? El [Tec de Monterrey](#) cuenta con **162 cursos gratis en línea**.

Estos programas forman parte de su oferta de [cursos online masivos y abiertos](#) (MOOC, por sus siglas en inglés) en las plataformas **Coursera** y **edX**.

*"Si quieres **adaptarte al cambio** o si quieres **reinventarte**, los **cursos MOOC** te ayudan a cumplir tus propósitos en este 2025"*, resalta José Luis Mata, coordinador de cursos abiertos masivos en línea de Coursera y edX del Tec.

En **CONECTA** te compartimos una selección de **20 cursos del Tec** en estas plataformas y que pueden formar parte de tu desarrollo personal este año.



/> width="900" loading="lazy"> Cursos del Tec gratuitos en Coursera y edX

Conoce el **enfoque de cada curso** dando **click** en el nombre del programa.

- [1. Inteligencia Artificial centrada en el ser humano](#)
- [2. Inteligencia Artificial para negocios](#)
- [3. Chat GPT: Usos y Estrategias](#)
- [4. Administración ágil de proyectos](#)
- [5. Desarrollo rápido de productos innovadores para mercados emergentes](#)
- [6. Entorno Global y Tendencias de Innovación Tecnológica](#)
- [7. Marketing digital y sus análisis basados en datos](#)
- [8. Estrategias de emprendimiento](#)
- [9. ¿Qué hacer con tu estrategia digital en tiempos de cambio?](#)
- [10. Visualización de datos y storytelling](#)
- [11. Habilidades de negociación y comunicación efectiva](#)

[12. Introducción a la Ciencia de Datos y el Big Data](#)

[13. Liderazgo y comportamiento organizacional](#)

[14. Planeación estratégica](#)

[15. Comunicación efectiva para el líder actual](#)

[16. Pensamiento crítico: toma de decisiones razonadas](#)

[17. La industria de hidrocarburos en la transición energética](#)

[18. Electrónica Básica y Circuitos Integrados Lineales](#)

[19. Fundamentos de la Industria de Hidrocarburos](#)

[20. Cálculo Diferencial e Integral unidos por el Teorema Fundamental del Cálculo](#)

Si deseas, también puedes conocer el [catálogo completo de cursos en línea gratuitos del Tec en Coursera](#), así como el [catálogo completo de cursos en línea gratuitos del Tec en edX](#).

Encuentra más información de [cómo inscribirte y cómo obtener certificación de los cursos](#) si así lo deseas.



bbe Firefly

/> width="900" loading="lazy">

Descubre más de qué tratan estos cursos gratuitos en línea del Tec

## 1. Inteligencia Artificial centrada en el ser humano

Si te has preguntado: **¿Qué es exactamente inteligencia artificial** y cuáles son las implicaciones éticas y sociales que tiene en el mundo? Este curso es para ti.

Aprenderás acerca de los **fundamentos de la inteligencia artificial** y podrás analizarlos desde una **perspectiva filosófica ética y social**. El curso tiene 4 módulos.

Revisa más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

## 2. Inteligencia Artificial para negocios

Este curso aborda conceptos relacionados al **aprendizaje automático, las técnicas más comunes y su alcance**, con el fin de que puedas encontrar **soluciones de inteligencia artificial** para poner en **práctica en tu negocio**.

Obtén más información acerca del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

## 3. Chat GPT: Usos y Estrategias

Si te has preguntado **qué es exactamente Chat GPT y cómo puedes usarlo en la educación o tu trabajo?** Este curso es para ti.

Aprenderás la aplicación de **estrategias de uso chatGPT en la educación y mundo laboral**, para el uso ético y para desarrollar habilidades profesionales con IA.

El curso tiene 4 módulos y está disponible en español, inglés y portugués.

Revisa más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

## 4. Administración ágil de proyectos

En 3 módulos podrás identificar cuáles son los elementos más importantes en la **dirección de proyectos**, en la **planeación estratégica** y cómo lo puedes **vincular con el propósito, misión y visión** para el logro de los objetivos organizacionales.

También conocerás **cómo las organizaciones están desarrollando proyectos de transformación** que afectan de manera directa al capital humano aplicando nuevas formas de gestión incorporando a la “agilidad” como respuesta a nuevos cambios y a nuevas formas de hacer las cosas.

Más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

5. Desarrollo rápido de productos innovadores para mercados emergentes

El objetivo de este curso es aprender el proceso para el **desarrollo rápido de productos innovadores** para **mercados emergentes** a través de la aplicación de 3 fases.

Las fases que aborda el curso son:

- **Imaginación (Divergencia):** a través de esta fase se desarrolla un pensamiento creativo y crítico por medio de la exploración de una diversidad de opiniones en cuanto a diferentes megatendencias sociales, tecnológicas y de consumo.
- **Conceptualización (Estructuración):** esta fase se enfocará en dar disposición y orden a nuestras ideas creativas para el desarrollo de productos innovadores centrados en las necesidades latentes y crecientes del consumidor.
- **Diseño (Convergencia):** En esta fase se trabaja en confluir por medio de herramientas tales como la matriz morfológica, el story-board y el desarrollo de prototipos rápidos en una solución, es decir en un nuevo producto y/o servicio innovador.

Obtén más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)



/> width="900" loading="lazy">

## 6. Entorno Global y Tendencias de Innovación Tecnológica

Las **tendencias de innovación tecnológica** son factores relevantes en el **diseño de los modelos de negocio** necesarios para la prevalencia de las instituciones.

Este curso aborda el adecuado entendimiento tanto de la de la **innovación incremental y la disruptiva**, lo que permitirá entender la utilidad de la identificación del índice de adopción tecnológica.

Consulta más acerca del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

## 7. Marketing digital y sus análisis basados en datos

El **marketing digital** es la columna vertebral que utiliza **plataformas y tecnologías digitales en una empresa**, como cualquier tipo de dispositivo, para mantenerse conectado con los usuarios.

En este curso de cuatro semanas se dan a conocer las nuevas tendencias de comunicación digital como **Influencer Marketing**, para analizar cómo se está moviendo la publicidad de los estudios profesionales al dormitorio de un influencer.

Consulta el [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

#### 8. Estrategias de emprendimiento

Este curso busca **ayudar al emprendedor** a ser capaz de **desarrollar un plan de operación y expansión**, basado en la **generación de objetivos de estabilización y crecimiento** para su negocio, a partir de sus fortalezas y oportunidades detectadas, así como de un análisis de su situación actual.

Podrá así aprovechar las oportunidades del entorno y **adecuar el modelo de negocio y las estrategias financieras**, mismas que podrán **plasmarse en un pitch** que se podrá presentar a **stakeholders** actuales y futuros.

Obtén más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

#### 9. ¿Qué hacer con tu estrategia digital en tiempos de cambio?

Este curso está **dirigido a emprendedores y empresarios de pequeñas y medianas empresas**, así como **ejecutivos en áreas comerciales** que busquen conocer los **fundamentos básicos** de la **estrategia digital**.

El curso hace énfasis en el **uso de herramientas de comunicación en medios digitales** en el contexto de situaciones que presentan desafíos específicos como el lanzamiento de un negocio o marca, o la superación de una crisis.

Más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

#### 10. Visualización de datos y storytelling

El curso está enfocado en la **visualización de datos, su análisis y sus usos** en la toma de decisiones en empresas y organizaciones.

Los participantes podrán conocer aspectos importantes de la ciencia de datos, así como herramientas para que puedan presentar los datos en un formato gráfico para su visualización.

Más del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)



/> width="900" loading="lazy">

### 11. Habilidades de negociación y comunicación efectiva

Este MOOC se enfoca en que los participantes aprendan a **relacionarse con otras partes en escenarios de negociación**, buscando llevarlas de manera sencilla y directa.

Esto lo pueden lograr a través de implementar una **comunicación efectiva** que pueda identificar áreas de oportunidad, así como reconocer y administrar emociones para aprovecharlas a través de la inteligencia emocional.

Consulta el [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

### 12. Introducción a la Ciencia de Datos y el Big Data

La **ciencia de datos** es el futuro, permite a los negocios hacer análisis de la información y la inteligencia de negocios ayudan a las organizaciones a tomar **decisiones inteligentes basadas en el análisis de datos**.

Por ejemplo, permite mitigar el riesgo o el fraude o, entregar al cliente productos relevantes y tener experiencias personalizadas.

Conoce el [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec c](#)

### 13. Liderazgo y comportamiento organizacional

Este curso busca desarrollar en sus participantes **habilidades de motivación, liderazgo y negociación**.

Esto, a través de conocer **fundamentos de la psicología del trabajo**, respondiendo a preguntas como: ¿por qué quieres ser un líder? ¿qué tipo de líder puedes ser? ¿cómo puedes persuadir e influenciar a las personas? ¿cómo puedes motivar e inspirar a la gente?

Más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

### 14. Planeación estratégica

Este curso se divide en cuatro temas en los que se guiará a los participantes en la **identificación y definición de los modelos de negocio actuales**, y en las maneras de **rediseñar los modelos de negocio tradicionales**.

Se mencionarán diversas maneras de **adaptar las organizaciones a la digitalización**, proponiendo **cambios en la cultura organizacional que favorezcan esa evolución** en los negocios, y se hablará de algunos facilitadores tecnológicos que impulsan la transformación digital.

Más del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

### 15. Comunicación efectiva para el líder actual

Este curso de comunicación brinda las **habilidades blandas** necesarias para implementar estrategias de liderazgo exitosas y así alcanzar los objetivos de la organización. Por ejemplo, **comunicación efectiva e inteligencia emocional**.

Revisa más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)



**16. Pensamiento crítico: toma de decisiones razonadas**

**Este curso busca mejorar tu respuesta a los problemas**, aprenderás diversas formas y habilidades del pensamiento o métodos de indagación (methods of inquiry) para resolver problemas complejos.

El curso tiene 4 módulos que te guiarán a través del sistema de **pensamiento crítico**.

Revisa más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

**17. La industria de hidrocarburos en la transición energética**  
En 5 módulos, comprenderás **la evolución de la industria de hidrocarburos en México**, sus aportes tangibles, **casos de éxito** social y su **papel clave en la transición energética y la sostenibilidad**.

Más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

[>Volver al listado de cursos del Tec](#)

**18. Electrónica Básica y Circuitos Integrados Lineales**

Este curso de **Electrónica Básica** te enseñará la importancia de los **semiconductores**, el funcionamiento de diodos y transistores, y su uso en fuentes de poder, **celdas solares y amplificadores**. Además, conocerás el amplificador operacional (Op-Amp) y sus aplicaciones prácticas.

Conoce el [programa a detalle y cómo cursarlo](#).

### [>Volver al listado de cursos del Tec](#)

19. Fundamentos de la Industria de Hidrocarburos

A través de 5 módulos conocerás las **contribuciones económicas, tecnológicas y sociales** de la industria de hidrocarburos, su valor para la **economía nacional**, las actividades que la integran y el proceso de exportación y comercialización de sus productos.

Revisa más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

### [>Volver al listado de cursos del Tec](#)

20. Cálculo Diferencial e Integral unidos por el Teorema Fundamental del Cálculo

Con este curso podrás describir de qué manera **los modelos matemáticos polinomial, exponencial natural, y trigonométricos** (seno y coseno), son una construcción que responde a esta **práctica de predicción**. Estudiarás la derivada y la integral.

Revisa más información del [contenido del programa y cómo cursarlo](#).

### [>Volver al listado de cursos del Tec](#)

Cómo inscribirte en los cursos que tomes del Tec en Coursera y edX

José Luis Mata, administrador de cursos MOOC del Tec, comenta que en [Coursera](#) el Tec de Monterrey cuenta con 20 programas especializados, 81 cursos, en total **88 aprendizajes disponibles**.

Mientras que en [edX](#) hay 4 micromasters, 13 certificaciones profesionales y 61 cursos, en total **74 aprendizajes disponibles**.

Revisa los pasos a seguir para inscribirte:

[A. Si eres estudiante, docente o colaborador del Tec, así te inscribes en Coursera.](#)

[B. Si eres externo a la institución, sigue estos pasos para inscribirte a cursos del Tec en Coursera.](#)

[C. Si eres estudiante, docente o colaborador del Tec, así te inscribes en edX.](#)

[D. Si eres externo a la institución, sigue estos pasos para inscribirte en cursos del Tec en edX.](#)

A. Cómo inscribirte a un programa en Coursera si eres parte de la Comunidad Tec

1. Accede a través de [tec.mx/latriada](https://tec.mx/latriada) (Aclaración: no funciona si entras directamente a Coursera).
2. Da clic al botón **Únete gratis** o **Join for Free**.
3. Si eres estudiante, docente o colaborador del Tec, da clic en el botón **Inicia Sesión con Tecnológico de Monterrey**.
4. **Ingresa** con tu **correo del Tec** (de alumno o empleado).
5. Seleccionar, en su caso, si eres **nuevo en Coursera** o si con tu **cuenta del Tec ya eras usuario**.
6. **Revisa la opción Explorar Catálogo** para conocer los cursos que están disponibles.
7. Dale a la pestaña **Ver Todos** en cada categoría para poder explorar la oferta de cursos.

B. Si eres externo, sigue estos pasos para tu inscripción en Coursera

1. Entra a la página del [Tec de Monterrey en Coursera](#).
2. Da clic en el botón **Únete gratis** y **registra tus datos**.
3. Una vez que inicies sesión, **elige el curso de tu interés**.
4. Da clic en el botón de **Inscríbete gratis**.
5. Al salir un pop up, selecciona hasta abajo la opción de **Auditar el curso**.
6. Si deseas **contar con un certificado**, en tu perfil podrás explorar la suscripción a **Coursera plus**, la cual **tiene un costo**.

C. Así puedes inscribir cursos en edX si eres del Tec

1. Entra al portal de [Boost Your Skills](#) del Tec.
2. Desplázate hacia abajo en el sitio hasta encontrar la opción **edX Essentials**.
3. **Llena el formulario** que te solicita tu nombre completo, tu correo institucional y tu relación con la institución.
4. Lee y acepta los términos de **Aviso de Privacidad**.
5. **En 48 horas recibirás en tu correo una invitación** personalizada, deberás seguir el enlace que ahí aparece.

6. Ese enlace te llevará a la plataforma de **edX** donde podrás finalizar tu alta y ver el menú de opciones para inscribirte a un curso.

D. Si eres externo, sigue estos pasos para tu inscripción en edX

1. Entra a la página de [edX](#).
2. Da clic en el botón **Registrarse** y proporciona tus datos.
3. Entra al apartado de cursos del [Tec de Monterrey en edX](#).
4. Una vez que inicies sesión, **elige el curso de tu interés**.
5. Da clic en el botón de **Inscríbete ahora**.
6. Elegir la opción **Toma este curso como asistente** (sin certificado).
7. Si deseas **contar con un certificado**, deberás elegir Toma el curso con Certificado Verificado, lo cual **genera un costo**.

Cómo obtener certificado del curso que completé

Si eres estudiante, docente o colaborador del Tec tienes a tu disposición **certificaciones gratis de estos cursos**, en las fechas señaladas en la página [Boost Your Skills](#).

Si eres **externo puedes cursar todos los módulos de manera gratuita**, lo único que tiene costo es el certificado, si necesitas tenerlo la plataforma te da la opción de pagarlo.

**SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER:**