

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS
DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



DGTIC UNAM

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y
DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

DIPLOMADO

Modalidad a distancia, vía videoconferencia

Transformación Digital





Presentación

En la actualidad, la transformación digital no es simplemente una tendencia, sino también un componente estratégico esencial en las organizaciones de todos los sectores. En su esencia, la transformación digital implica la incorporación de tecnologías digitales en todas las áreas de una organización, redefiniendo su operación, interacción y creación de valor tanto para clientes como para empleados.

Ante el avance acelerado de la tecnología, la capacidad de adaptación y liderazgo en esta transformación se ha convertido en un diferenciador crucial para el éxito empresarial. La transformación digital no se limita solo a la adopción de nuevas tecnologías, sino también a un cambio profundo en la cultura organizacional, los procesos internos y la forma como las empresas se relacionan con sus clientes y socios.

Este diplomado está diseñado para que los participantes adquieran los conocimientos, las habilidades y las herramientas necesarias para liderar y gestionar efectivamente este proceso de cambio tecnológico en sus organizaciones. Además, está basado en un enfoque práctico y en el supuesto de que la introducción de tecnologías habilitadoras como cloud computing, big data, inteligencia artificial e Internet de las cosas (IoT), está transformando la industria y creando nuevas oportunidades de negocio.

Dirigido a:

Profesionales y directivos de empresas, que buscan adquirir habilidades en la transformación digital, para ser líderes en innovación al interior de sus organizaciones.

Gerentes de proyectos y consultores, que desean profundizar en la implementación efectiva de soluciones digitales y estrategias de cambio organizacional.

Profesionales en TI, interesados en actualizar sus habilidades en tecnologías emergentes y metodologías ágiles.

Valores añadidos



Diploma expedido por la Universidad Nacional Autónoma de México.



Gestión del cambio cultural
Proporcionar estrategias para gestionar y reducir la resistencia al cambio organizacional.



Acceso a todos los recursos electrónicos adquiridos por la UNAM desde cualquier conexión a Internet y sin restricciones de horario.



30 sesiones de capacitación en sala de videoconferencia para el desarrollo de ejercicios y prácticas, así como el acceso a la sesión de preguntas y respuestas.



Acceso a la plataforma LMS para la consulta de materiales relacionados con los contenidos que aborde el diplomado, como parte del apoyo académico.



Networking desde la primera sesión de integración con el grupo de participantes.



5 pilares de la transformación digital
Revisión a lo largo del módulo de las tecnologías emergentes y su impacto en la transformación.



Desarrollo de un ante-proyecto en transformación digital
Incluye la proyección de los cinco pilares de la transformación.



Desarrollo profesional que brinda mejores oportunidades laborales en los entornos de proyectos predictivos, híbridos y ágiles.



A lo largo del diplomado expertos avalados por el Comité de Educación Continua de la DGTIC



Acompañamiento y seguimiento académico durante el diplomado

Objetivo

El participante conocerá los fundamentos teóricos, las estrategias prácticas y las herramientas tecnológicas, necesarias para liderar y gestionar procesos efectivos de transformación digital en su organización. Con su preparación podrá enfrentar los desafíos estratégicos y operativos de la era digital, así como aprovechar las oportunidades emergentes, además de mejorar en cuanto a eficiencia, innovación y competitividad organizacional.

Al egresar los participantes

Al concluir el diplomado Transformación digital, los participantes habrán adquirido un conjunto integral de habilidades y conocimientos, para liderar y gestionar eficazmente proyectos de innovación digital en diversos contextos empresariales. Este perfil de egreso incluye la capacidad para diseñar e implementar estrategias adaptadas a las necesidades específicas de las organizaciones, utilizando tecnologías emergentes como inteligencia artificial, big data, IoT y cloud computing. Además, estarán preparados para gestionar proyectos, utilizando metodologías ágiles; fomentar un cambio organizacional hacia una cultura digital, y tomar decisiones informadas, basadas en el análisis de datos complejos.

Módulos	Horas
① Cultura para la transformación digital	10
② Gestión estratégica para la transformación digital	10
③ Agilidad hacia la transformación digital	20
④ Big Data en la transformación digital	20
⑤ Cloud computing como base fundamental de la transformación digital	20
⑥ Inteligencia artificial en la transformación digital	20
⑦ IoT para la transformación digital	20
⑧ Ciberseguridad para la transformación digital	20
Duración total	140

Horario

Viernes de 16:00 a 21:00 hrs. y sábados de 9:00 a 14:00 hrs.



Inscripciones abiertas a todo público

<https://docencia.tic.unam.mx/diplomado-transformacion-digital>

Requisitos

- Contar con estudios terminados o truncos a nivel licenciatura, o bien, ser pasantes en Administración, Comunicación, Economía, Tecnologías de la Información, Ingenierías o técnicos con experiencia laboral en la gestión de proyectos.
- Manejo del Inglés a nivel comprensión de lectura de textos técnicos.

Conocimientos previos en cómputo

- Conocimientos previos en TIC
- Conocimientos de las herramientas de Microsoft Office.

Comité Consultivo

Ing. Alexei Samuel Dezotti Ruiz
Mtro. Miguel Ángel Sánchez Hernández
Dr. Víctor Lomas Barbierie
Dr. Óscar Pilloni Choreño
Dr. Arturo Rodríguez García
Dr. Erik Molino Minero Re
Mtro. Gerardo Carrasco Zúñiga
Ing. Héctor Bautista Vázquez
Ing. Vanessa Amaya Uribe
Ing. Alma Delia López Sánchez
Ing. Claudia Angélica Cordero Hidalgo
Dr. Omar Mendoza González

Responsable académico

Mtro. Gerardo Carrasco Zúñiga
Mtro. Jorge Arturo López Hernández
Mtro. Juan Ángel Calvillo Pérez

Documentos a entregar

- Carta de exposición de motivos dirigida al Comité Académico del Diplomado (extensión: una cuartilla).
- Currículum vitae actualizado (máximo dos cuartillas).
- Copia del documento que acredite su grado de estudios, puede ser: título o cédula profesional, carta de pasante, certificado de estudios terminados o constancia de créditos.
- Una fotografía reciente.

Cuota

\$ 23,337.00 MXN.

(Veintitres mil trescientos treinta y siete pesos 00/100 m.n).

Costo de introducción

\$16,336.00 (Dieciseis mil trescientos treinta y seis pesos 00/100 m.n).

Descuentos No aplica en 1ra emisión

20% de descuento

- Comunidad UNAM: Estudiantes, profesores investigadores y personal administrativo.
- Personal académico y administrativo escuelas incorporadas al sistema UNAM o con reconocimiento oficial de la SEP.
- Exalumnos UNAM.
- Adultos mayores y jubilados de cualquier organización.
- Pago en una sola exhibición antes del inicio del diplomado.
- Personal de una misma institución o empresa (aplicable a partir de la inscripción de 3 participantes en la misma emisión).

*Los descuentos no son acumulables.

Formas de pago

- Tarjeta de débito o crédito (excepto American Express).
- Depósito bancario en efectivo en BBVA.

Facilidades de pago

La cuota puede ser cubierta en tres pagos:

- 40% al momento de la inscripción.
- 30% antes de que el diplomado tenga un avance del 40% de sus módulos impartidos.
- 30% antes de que el diplomado tenga un avance del 70% de sus módulos impartidos.



DGTIC UNAM

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y
DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS
DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



55 8019 6031



informes.ma.dgtic@unam.mx



AprendeTICunam



@aprendeTICunam



docencia.tic.unam.mx