

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 Webconference

Liderazgo y Gestión Agile para el Desarrollo de Software





Presentación

Este diplomado comprende los marcos ágiles y las herramientas para el desarrollo de software de calidad en las organizaciones, como Scrum, Kanban y eXtreme Programming. En nuestros días, para que las organizaciones sean más competitivas, requieren agentes de cambio, capaces de integrar y aplicar buenas prácticas en el desarrollo de software, la agilidad y la innovación, para realizar proyectos bajo un paradigma ágil y de mejora continua.

Dirigido a:

- Profesionales de cualquier área de conocimiento, que deseen implementar los marcos de trabajo ágiles en su entorno laboral.

Valores añadidos



Desarrollo profesional que brinda mejores oportunidades en organizaciones ágiles, en ámbitos de desarrollo de software.



Conocimientos alineados al panorama global de la agilidad, en el desarrollo de software, para participar en transformaciones organizacionales y la innovación.



Prácticas visuales y creativas para dimensionar, planear, diseñar, construir, gestionar el cambio y asegurar la calidad del desarrollo de software de forma iterativa e incremental.



Acompañamiento en sesiones prácticas, para la aplicación del conocimiento obtenido mientras se avanza con el proyecto final.



Conocimientos y esencias de los modelos, métodos y marcos más utilizados en la agilidad: Scrum, Kanban, Lean-agile, Management 3.0, Design Thinking, eXtreme programming e Integración Continua.



Desarrollo de equipos en entornos ágiles, con orientación al usuario.

Objetivo

Proporcionar a los participantes las prácticas, las técnicas y las herramientas necesarias, para crear y liderar productos de software basado en el paradigma y la filosofía ágil, con un enfoque de calidad, para lograr entregas frecuentes de valor al cliente.

Al egresar los participantes

- Al concluir el diplomado, los participantes serán capaces de adaptar e interpretar los marcos de referencia Scrum y Kanban, para el desarrollo de proyectos de software bajo un enfoque ágil, aplicando métodos y técnicas acordes a las mejores prácticas.
- Coordinar y dar seguimiento, así como implementar una estrategia de mejora continua, para el desarrollo de proyectos ágiles.

Módulos	Horas
① Alineación a la agilidad.	20
② Descubrimiento de Producto (Product Discovery).	15
③ Planificación y gestión de proyectos ágiles con Scrum.	30
④ Prácticas técnicas para la agilidad.	25
⑤ Mejora continua en equipos ágiles.	35
⑥ Innovación a través de la agilidad.	10
Duración total	135

Horario

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



Inscripciones abiertas a todo público

Consulte fechas en:

<https://docencia.tic.unam.mx/diplomado-agil-desarrollo-software>.

Requisitos

- Egresado de cualquier área de conocimientos.
- Experiencia laboral de un año en proyectos de cualquier tipo.

Conocimientos previos en cómputo

- Los interesados no requieren tener conocimientos previos.

Coordinación académica

Ing. Vanesa Amaya Uribe

Mtra. Nubia Fernández Grajales

Comité Consultivo

Ing. Jorge Heras Quintana (Inst. privada)

Ing. Elia Martínez Ordaz (Inst. privada)

Lic. Karla Alejandra Fonseca Márquez (DGTIC)

Mtra. María Teresa Ventura Miranda (DGTIC)

Instructores

Lic. Luis Manuel Humberto Martínez D'oliveira

Ing. Vanessa Amaya Uribe

Mtra. Paulina Sarai Rangel Heras

Ing. Fernando Elizalde Martínez

Ing. Jorge Heras Quintana

Lic. Jorge Palacios Elizalde

Documentos a entregar

- Carta de exposición de motivos dirigida al Comité Académico del Diplomado (extensión: una cuartilla).
- Currículum vitae actualizado, referenciado a los requisitos solicitados para su ingreso (máximo dos cuartillas).
- Documento que demuestre el grado de estudios o constancia de créditos.

Cuota

Costo normal:
\$27,844.00 MN.
(Venitisiete mil, ochocientos cuarenta y cuatro pesos 00/100).

Precio de introducción , 1ª. Emisión
\$19,491.00
(Diecinueve mil cuatrocientos noventa y uno pesos 00/100)

Descuentos

- No aplica descuentos

Formas de pago

- Tarjeta de débito o crédito (excepto American Express).
- Pago mediante página web o aplicación (App) de Banco BBVA, seleccionando la opción "Pago de servicios".
- 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

Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria
(frente a la Facultad de Contaduría y Administración),
Alcaldía Coyoacán, C.P. 04510.



55 8019 6031



cursos.tic@unam.mx



AprendeTICunam

docencia.tic.unam.mx

