DGTIC

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

DIPLOMADO

Ingeniería de software ágil

PRESENTACIÓN

En nuestros días, para que las organizaciones sean más competitivas, requieren de agentes de cambio capaces de integrar y aplicar buenas prácticas de Ingeniería de Software (IS), agilidad e innovación, para desarrollar proyectos bajo un paradigma ágil y de mejora continua.

Este diplomado comprende las principales fases, modelos y paradigmas ágiles para el desarrollo de software de calidad en las organizaciones.

DIRIGIDO A

- Profesionales de la industria del software, como desarrolladores y analistas de software y multimedia.
- Recién egresados de carreras profesionales relacionadas con las TIC, que estén interesados en colaborar en proyectos de desarrollo de software.
- Personas que laboran en empresas dedicadas al diseño de sistemas de cómputo y servicios relacionados.
- Egresados y comunidad UNAM de carreras afines a las TIC.

OBJETIVO

El participante desarrollará las habilidades para estructurar el ciclo de vida de un proyecto de ingeniería de software, con un enfoque de calidad a través de la aplicación del paradigma y filosofía ágil.

AL EGRESAR LOS PARTICIPANTES

Los egresados del diplomado serán capaces de adaptar e interpretar modelos, paradigmas, estándares y marcos de referencia para el desarrollo de proyectos de software bajo un enfoque ágil, aplicando métodos y técnicas acordes a las mejores prácticas de Ingeniería de Software (IS).

Coordinar y dar seguimiento a las actividades de desarrollo de software, así como implementar una estrategia de mejora continua para el desarrollo de proyectos de software en su organización con un enfoque ágil.

	Módulo	Horas
1	Introducción a la Ingeniería de Software y al paradigma ágil.	20
2	Administración de proyectos de Ingeniería de Software en entornos ágiles.	20
3	Administración de la configuración e integración continua de software.	20
4	Métricas y modelos de estimación ágiles en el desarrollo de software.	20
5	Aseguramiento de la calidad del proceso de software en un entorno ágil.	20
6	Manejo de requerimientos de software en un ambiente ágil.	25
7	Diseño, construcción y pruebas de Software en un ambiente ágil (I).	25
8	Diseño, construcción y pruebas de Software en un ambiente ágil (II).	25
9	Diseño, construcción y pruebas de Software en un ambiente ágil (III).	25
10	Mantenimiento de software con un enfoque ágil.	20
11	Innovación en la Ingeniería de Software.	20
	DURACIÓN TOTAL	240

HORARIO

Viernes de 4:00 a 9:00 pm y sábados de 9:00 am a 2:00 pm

MODALIDAD

A distancia vía videoconferencia

INSCRIPCIONES ABIERTAS A TODO PÚBLICO

Consulte fechas en:
https://docencia.tic.unam.mx/diplomado-de-software-agil

Puede ser opción de titulación para algunas licenciaturas/ingenierías de la UNAM (sólo si el diplomado tiene una duración de 240 horas o más). Los interesados deberán consultarlo en su escuela o facultad.

REQUISITOS

ACADÉMICOS

- Egresados de alguna carrera profesional afín a las tecnologías de información y comunicación (Informática, Ingeniería en sistemas y Computación, entre otras), o bien con experiencia en el desarrollo de software o gestión de TIC.
- Manejo del idioma Inglés en temas técnicos relacionados con las TIC (a nivel de comprensión de lectura).

EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

- Experiencia en proyectos de desarrollo de software
- Fundamentos básicos de programación
- Fundamentos básicos en diseño de bases de datos
- Herramientas de Ofimática.

COORDINACIÓN ACADÉMICA

Mtra. Paulina Sarai Rangel Heras

Mtra. Nubia Lizbeth Marina Fernández Grajales

Plantilla de instructores

Luis Manuel Humberto Martínez

Fernando Elizalde Martínez

Fernando Rueda Téllez

Paulina Saraí Rangel Heras

Guadalupe Garzón Balbuena

Vanessa Amaya Uribe

Erick Orlando Matla Cruz

Gilberto Carlo Grajales Arano

Cristhian Eder Alavez Barrita

Iván Jiménez Alcántar

Jorge Palacios Elizalde

DOCUMENTOS A ENTREGAR

- Carta de exposición de motivos dirigida al Comité Académico del Diplomado (extensión: una cuartilla).
- Currículum vitae actualizado (máximo dos cuartillas) con fotografía.
- Copia del título o cédula profesional, de la carta de pasante, del certificado de estudios terminados o constancia de créditos.
- Fotografía digital reciente, tamaño infantil a color.

CUOTA

$47,100.00 MN

(Cuarenta y siete mil cien pesos 00/100).

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:

- 30% al momento de la inscripción.
- 40% antes de que el diplomado tenga un avance del 50% de sus módulos impartidos.
- 30% antes de que el diplomado tenga un avance del 75% de sus módulos impartidos.

DESCUENTOS

- Estudiantes y personal de la UNAM: 50% de descuento.
- Exalumnos de la UNAM: 10% de descuento.
- Escuelas incorporadas a la UNAM e instituciones educativas con reconocimiento oficial de la SEP: 20% de descuento.
- Adultos mayores y jubilados de cualquier organización: 50% de descuento.
- Personal de una misma institución en diplomados: 15% de descuento.
- **Pago en una sola exhibición antes del inicio del diplomado:** 10% de descuento, aplicable con otras promociones.

En todos los casos se deberá presentar documentación oficial vigente.

DGTIC

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.

AprendeTICunam

@aprendeTICunam

55 8019 6031

docencia.tic.unam.mx