



DGTIC

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

DIPLOMADO DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

PRESENTACIÓN

En los últimos años los dispositivos móviles han tenido una gran penetración en la vida diaria de las personas alrededor del mundo y esto ha traído consigo un cambio radical en su vida cotidiana. Si bien la evolución de programas para estos dispositivos podría considerarse sólo una vertiente en el desarrollo de aplicaciones tradicionales, ésta se presenta como una especialidad en sí misma, debido a sus contextos de producción, desarrollo y difusión.

Ante este escenario es ineludible que los desarrolladores de aplicaciones para móviles tengan una preparación adecuada, que cubra los aspectos técnicos de las plataformas actuales de desarrollo, así como el empleo o la adecuación de un proceso de desarrollo idóneo para este tipo de aplicaciones.

DIRIGIDO A:

- El diplomado está dirigido a los desarrolladores de software, interesados en especializarse en el desarrollo de aplicaciones móviles para los dispositivos actuales.

INSCRIPCIONES ABIERTAS A TODO PÚBLICO

Puede ser opción de titulación para algunas licenciaturas/ingenierías de la UNAM.

OBJETIVO

Proporcionar a los participantes los conocimientos teórico-prácticos para el desarrollo de aplicaciones en las plataformas móviles actuales, así como el empleo de un proceso idóneo de desarrollo.

AL EGRESAR LOS PARTICIPANTES:

- Podrán instalar y configurar las herramientas para el desarrollo de aplicaciones para móviles, según las plataformas de interés.

- Serán capaces de desarrollar aplicaciones para las plataformas más representativas.
- Podrán aplicar y, en su caso, modificar el proceso de desarrollo presentado en clase para utilizarlo en sus proyectos.
- Tendrán la capacidad de publicar sus desarrollos en los principales mercados de aplicaciones.

TEMARIO

- Módulo 1. Principios generales del desarrollo móvil. 20 hrs.
- Módulo 2. Metodologías ágiles para el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles. 30 hrs.
- Módulo 3. UX/UI para aplicaciones móviles. 30 hrs.
- Módulo 4. Desarrollo móvil para iOS. 40 hrs.
- Módulo 5. Desarrollo móvil para iOS avanzado. 40 hrs.
- Módulo 6. Desarrollo de servicios web. 10 hrs.
- Módulo 7. Desarrollo de aplicaciones para Android. 35 hrs.
- Módulo 8. Desarrollo Android avanzado. 40 hrs.
- Módulo 9. Tópicos de seguridad para el desarrollo de aplicaciones móviles. 15 hrs.

Duración total: 260 horas.

HORARIO Y SEDE

Inicio: 22 de marzo de 2019

Fin: 26 de octubre de 2019

Horario: viernes: 4:00 a 9:00 p.m. y sábados: 9 a.m. a 2 p.m.

Duración: 260 horas.

Sede: [Ciudad Universitaria](#)

REQUISITOS

Se requiere haber acreditado o demostrar conocimientos equivalentes a los cursos:

1. Introducción a la programación.
2. Análisis y diseño orientado a Objetos usando UML.
3. Creación y uso de documentos XML.
4. Creación de páginas Web con XHTML

También son necesarios conocimientos de Javascript para la generación de páginas Web interactivas y la comprensión del inglés (lectura).

Además de tener los conocimientos, debe mostrar el interés y la disponibilidad necesarios en la entrevista de admisión.

INSTRUCTORES

COORDINACIÓN ACADÉMICA

1. Alejandro Talavera Rosales.

INSTRUCTORES

1. Alejandro Talavera Rosales.
2. Cristina Múzquiz Fragoso.
3. Anine Alhelí Rivera Maldonado.
4. José Ángel González Torres.
5. Elio Vega Munguía.
6. Javier Mejía Corona.
7. Jaivé Torres Pineda.

INSCRIPCIONES

FECHAS RELEVANTES

Solicitudes de admisión: del 1 al 28 de febrero de 2019.
Periodo de inscripciones: del 11 al 20 de marzo de 2019.

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 título o cédula profesional, carta de pasante, certificado de estudios terminados o constancia de créditos.
- Copia de comprobantes que constaten los requisitos de ingreso.
- Dos fotografías recientes, tamaño infantil en blanco y negro o color.

CUOTA

\$59,963.00 (Cincuenta y nueve mil novecientos sesenta y tres pesos 00/100 M.N.).

FORMAS DE PAGO:

- Tarjeta de crédito o débito.
- Depósito bancario.

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.
- Adultos mayores y jubilados de cualquier organización: 50% de descuento.
- Alumnos y personal de otras instituciones educativas: 20% de descuento.
- Exalumnos de la UNAM: 10% de descuento.
- Grupos de tres o más integrantes de una misma empresa, institución u organización: 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. Los descuentos no son acumulables salvo el correspondiente a pago en una exhibición.

MÁS INFORMACIÓN

SESIONES INFORMATIVAS

1. Viernes 1 de febrero de 2019, 6:00 p.m.
2. Viernes 22 de febrero de 2019, 6:00 p.m.

Auditorio de la DGTIC, Ciudad Universitaria
Confirme su asistencia vía telefónica o correo electrónico

DATOS DE CONTACTO

Tels. 5622-8502 y 5622-8354

Lunes a viernes de 9:00 a.m. a 3:00 p.m. y de 5:00 p.m. a 7:00 p.m.

[Ciudad Universitaria](#)

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, DGTIC (antes DGSCA)

Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria (frente a la Facultad de Contaduría y Administración). Los interesados en emplear el diplomado como opción de titulación, deberán verificar esta posibilidad en su escuela o facultad (sólo si el diplomado tiene una duración de 240 horas o más).

cursos.tic@unam.mx