



DGTIC

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
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 creación 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.



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.
- Conocerán el proceso de publicación de sus desarrollos en los principales mercados de aplicaciones.

No.	Módulo	Duración (hrs)
0	* Sesión de integración.	3
1	Marco de trabajo para el desarrollo móvil.	30
2	Metodologías ágiles para el desarrollo móvil.	20
3	UX/UI para aplicaciones móviles.	30
4	Desarrollo de aplicaciones para Android.	40
5	Desarrollo Android Avanzado.	40
6	Desarrollo móvil para iOS.	40
7	Desarrollo móvil para iOS Avanzado.	40

* Jueves previo a inicio de diplomado. Asistencia opcional

HORARIO

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

MODALIDAD

A distancia vía Webconference

INSCRIPCIONES ABIERTAS A TODO PÚBLICO

Consulte fechas en:

<https://docencia.tic.unam.mx/diplomado-en-dispositivos-moviles>

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

- Haber acreditado o demostrar conocimientos equivalentes al curso Introducción a la programación.
- Conocimientos de Javascript para la generación de páginas Web interactivas.
- Manejo del idioma inglés a nivel de comprensión de lectura de textos técnicos.
- Aprobar examen diagnóstico de conocimientos sobre lenguajes de programación swift y kotlin.
- Demostrar los conocimientos, el interés y la disponibilidad necesarios en la entrevista de admisión.
- Contar con 10 horas adicionales a clases por semana, para desarrollar los proyectos y tareas del diplomado.

RECURSOS DE CÓMPUTO

En el diplomado se utilizarán:

1. Equipos con plataforma macOS, por lo que sería recomendable que los interesados tuvieran acceso a ellos. De no ser así, la DGTIC dará acceso a sus equipos iMac instalados en sus aulas, mediante escritorios remotos.
2. Dispositivos móviles Android y iOS, por lo que será responsabilidad de los participantes tener acceso a ellos durante el tiempo del diplomado.

PLANTILLA DE INSTRUCTORES

José Ángel González Torres
Rafael González García
Jaivé Torres Pineda
Mariel Yunuen Jaime Hernández
Amaury Héctor Perea Matsumura
Fernando Elizalde Martínez
Esther Labrada Martínez
Saúl Salvador Magaña Cisneros

COORDINACIÓN ACADÉMICA

José Ángel González Torres

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.

CUOTA

\$45,000.00 MN (Cuarenta y cinco mil novecientos pesos 00/100).



Cuota especial por el 50 aniversario del inicio de la Educación Continua en la UNAM

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.



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