



Diplomado en **Modelo de negocios para Apps**  
Emprendimiento, creación y desarrollo de aplicaciones y servicios para dispositivos móviles



Adquiera las habilidades para el desarrollo de aplicaciones móviles, gestión de proyectos enfocados en cubrimiento de requerimientos modulares con las teorías del PMBOK® y metodología SCRUM, y generación de modelos de negocio innovadores en un marco de emprendimiento sobre el mercado de la App's.

## Información general



Duración  
120 horas



Horario  
Martes a jueves  
de 6:00 a 10:00 p.m.



Metodología y sedes  
Presencial - Bogotá

Aplica tarifa vigente a la fecha de pago.

## Justificación

Resulta evidente el acelerado crecimiento que tiene el uso de dispositivos móviles celulares. Las formas de comunicación e incluso el modo de vida han cambiado sin importar el escenario social, económico o cultural. Se requiere una innovación empresarial que responda a estas formas de comunicación y las nuevas formas de acceso a la información, la agilidad y disponibilidad que los clientes o usuarios perciban de esa información, establecerá el éxito o fracaso de un negocio. Es así como se vuelve imperativo que el profesional del siglo XXI, conozca de manera transversal cuales son las últimas tendencias que permiten satisfacer los requerimientos de negocio y de mercado, construyendo soluciones efectivas e innovadoras.

## Perfiles de ingreso

Ingeniero de sistemas, tecnólogos en sistemas, técnicos en sistemas, líderes de proyectos tecnológicos, arquitectos de soluciones de tecnologías de información, programadores, diseñadores con experiencia en programación. Se recomienda tener conocimiento básico de los conceptos de programación.

## Propósitos de formación

En el diplomado en Modelo de negocios para Apps: Emprendimiento, creación y desarrollo de aplicaciones y servicios para dispositivos móviles, el participante adquirirá las habilidades para el desarrollo de aplicaciones móviles, gestión de proyectos enfocado en cubrimiento de requerimientos modulares con las teorías del PMBOK® y metodología SCRUM, y generación de modelos de negocio innovadores en un marco de emprendimiento sobre el mercado de las App's. Igualmente, tiene como propósito validar la evolución en temas de desarrollo ágil, ofreciendo propuestas de valor inmediatas e innovadoras en un nuevo escenario vigente y cambiante constantemente.

## Competencias a desarrollar

Al finalizar el diplomado, el participante habrá desarrollado las capacidades para:

- Conocer los fundamentos de programación en Java.
- Programación de algoritmos basados en estructuras de decisión.
- Programación de funciones, procedimientos y estructuras estáticas de arreglos.
- Analizar la actualidad y prospectiva de temas relacionados a aplicaciones móviles y mercado móvil en Colombia y el mundo.
- Entender principios, historia y bases de Android e IOS.
- Usar IDE's de desarrollo: Android Studio y X-code.
- Desarrollar apps con enfoque en programación Android: Java, html y archivo R.
- Reconocer la arquitectura actividades.
- Identificar modelos de negocios, con enfoque a APP's., ideación de modelo y modelo Canvas aplicado a el core del negocio de la App's.
- Realizar el análisis y valoración de propuesta de valor, benchmarking.
- Aplicar patrones y aplicación de modelos de negocio.
- Aplicar conceptos de PMP y Scrum en proyectos de App's móviles.
- Aplicar el diseño y estrategias de mercadeo para aplicaciones móviles.
- Implementar el diseño de concepto e identidad de App Móvil.
- Usar la programación de loggeo utilizando redes sociales.
- Usar de centros de incubamiento, visitas y conocimientos de Hubs y Co-Working.
- Usar perfiles de desarrollador en Google Play y App Store. Costos y uso de perfiles Developer. Publicación final de la aplicación móvil desarrollada. Fuentes de financiamiento e ingresos. Simposio y exposición de proyectos desarrollados en el diplomado.

## Plan de estudios

### Módulo 1

#### Fundamentos de programación en Java

- Introducción a Java.
- Fundamentos de programación en Java.
- Estructuras de decisión o toma de decisiones.
- Estructuras de iteración o cíclicas.
- Funciones y procedimientos.
- Estructura estáticas de arreglos.

### Módulo 2

#### Gestión, desarrollo y emprendimiento de aplicaciones móviles

- Actualidad y avance de temas de aplicaciones móviles, prospectiva.
- Principios de aplicaciones, historia de Android e IOS, IDE's de desarrollo, instalación Android Studio, clases de programación Android, arquitectura actividades y lógica Android.
- Contenido con fortalecimiento en programación Android.
- Teoría de la "Ideación" y modelo basado en historias (Magretta Harvard).
- Introducción modelos de negocio, teoría y modelo Canvas. Aplicados a las APPS.
- Diseño de modelos innovadores de negocio.
- Patrones de modelos de negocio.
- PMP - Gerencia de proyectos aplicándolo al proyecto.
- Diseño y estrategias aplicado a la App y su modelo de negocio.
- Concepto de identidad de App, diseño de concepto, logotipo e identidad gráfica de la APP.
- Conexión y uso de keys de redes sociales en las Apps para loggeo.
- Teoría y práctica de la usabilidad y calidad de las APPS.
- Teoría y práctica de centros de incubamiento de proyectos de emprendimiento, Hubs, Co-Working.
- Creación final de la App, publicación en el store, modos de financiamiento y fuentes de ingresos.



## Requisitos para ingreso

- Formulario de inscripción diligenciado y con firma.
- 2 fotografías tipo documento 3×4 fondo blanco.\*
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía ampliada al 150% o equivalente según el país de origen del estudiante, pasaporte y visa.

\* Las fotografías deben ser en alta resolución, no tener más de 6 meses de antigüedad, centrada y enfocada, la cara debe aparecer mirando directamente a la cámara, no de perfil ni mirando por encima del hombro, y no debe haber sombras sobre la cara ni sobre el fondo. No se aceptarán fotos con gafas de fantasía ni con reflejos en los cristales, ni con sombrero, gorro, pañuelo o visera. En caso de traer la documentación por medio físico, se debe tener en cuenta que las fotografías deben ser impresas en papel de calidad fotográfica (no papel común).

## Descuentos y Entidades FINANCIERAS

- Para mayor información sobre los **DESCUENTOS** que ofrece la Universidad a sus aspirantes y egresados:  
[http://www.unipiloto.edu.co/descargas/DESCUENTOS\\_EC.pdf](http://www.unipiloto.edu.co/descargas/DESCUENTOS_EC.pdf)

Aplican convenios con **ENTIDADES FINANCIERAS** vigentes. para mayor información:  
[http://www.unipiloto.edu.co/descargas/ENTIDADES-FINANCIERAS\\_2019.pdf](http://www.unipiloto.edu.co/descargas/ENTIDADES-FINANCIERAS_2019.pdf)

La información estará sujeta a cambios según disposiciones de cada entidad.





## Contáctenos

Dirección de Posgrados y Educación Continuada  
Universidad Piloto de Colombia  
[direccionpostgrados@unipiloto.edu.co](mailto:direccionpostgrados@unipiloto.edu.co)  
**[www.unipiloto.edu.co](http://www.unipiloto.edu.co)**

**PBX: 232 4122**  
Calle 45 A No. 9 - 17  
Bogotá - Colombia.

“La Universidad se reserva el derecho de apertura o aplazamiento de los programas en caso de no contar con el número mínimo de inscritos. El grupo docente estará sujeto a cambios según disponibilidad de su agenda al igual que el cronograma y horarios de actividades académicas”

Nota: Certificado NTC-ISO 9001:2008 para el diseño y prestación de servicios académicos de educación continuada bajo la metodología presencial.

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Vigencia desde 2019