

## DIPLOMADO DESARROLLO SOFTWARE PARA MÓVILES

### Certificación:

-Diploma de Asistencia por EUD

### Duración:

80 Horas

### Tipo de Curso:

Presencial

### Idioma:

Se imparte en Español, material de apoyo en inglés y español.

## CONTACTO

### Fundación de Egresados de la Universidad Distrital

Bogotá D.C. / Colombia

Cr. 20 # 32 A - 45

PBX: 7561133

[info@egresadosudistrital.edu.co](mailto:info@egresadosudistrital.edu.co)

### Medellín

Centro Emp. Ciudad del Río

Cra 48 No 20-114

Torre 2 Oficina 924

Teléfono: (4) 560 7740

[infomed@egresadosUdistrital.edu.co](mailto:infomed@egresadosUdistrital.edu.co)

### Correo Electrónico

[info@egresadosudistrital.edu.co](mailto:info@egresadosudistrital.edu.co)

### Más Información

[www.egresadosudistrital.edu.co](http://www.egresadosudistrital.edu.co)

## CONTENIDO TEMÁTICO

### MÓDULO I: Introducción y lenguajes base

- Antecedentes y evolución
- Arquitectura de la información
- HTML MP
- CSS MP
- JavaScript

### MÓDULO II: ANDROID

#### Introducción a ANDROID

- Arquitectura avanzada de aplicaciones Android
- Interfaces de usuario - Avanzadas
- Gráficos & OpenGL
- Animaciones
- Concurrencia
- Comunicaciones
- Cloud
- Bases de Datos
- Seguridad
- Reconocimiento de Gestos
- Testing - Generar un proyecto de pruebas para Android. Servicios basados en localización SLB
  - La actividad Google Maps
  - MapView y MapActivity
  - LocationManager y LocationProvider
- Sensores de posición y localización
- Notificaciones y alarmas
- Interacción con el teléfono
  - Información sobre el estado del teléfono
  - Realización e interceptación de llamadas
  - Envío y captura de mensajes SMS
- Conectividad Bluetooth
- Interconexión de aplicaciones

### MÓDULO III: IOS

- Aprendiendo Objective-C.
  - Sintaxis
  - Clases
  - Protocolos
  - Categorías
  - KVC y KVO
- Arquitectura de las aplicaciones iOS.
- ViewControllers, Contenedores
- Mostrando datos, UITableViewController.
- Storyboards
- Gestión de sensores
- Almacenamiento y comunicaciones.
- Rentabilizar mi esfuerzo - AppStore.
- Tablas avanzadas
- UISplitViewController
- UIScrollView
- Grand Central Dispatch
- CALayer
- Core Data

## DIPLOMADO DESARROLLO SOFTWARE PARA MÓVILES

### Certificación:

-Diploma de Asistencia por EUD

### Duración:

80 Horas

### Tipo de Curso:

Presencial

### Idioma:

Se imparte en Español, material de apoyo en inglés y español.

## CONTENIDO TEMÁTICO

- MapKit
- Social
- Audio y Vídeo
- Uso de CocoaPods

### MÓDULO: Aplicaciones Móviles como Negocio

- La aplicación ANDROID como negocio con GooglePlay
- La aplicación IOS como negocio con Apple Store

## CONTACTO

### Fundación de Egresados de la Universidad Distrital

Bogotá D.C. / Colombia

Cr. 20 # 32 A - 45

PBX: 7561133

[info@egresadosudistrital.edu.co](mailto:info@egresadosudistrital.edu.co)

### Medellín

Centro Emp. Ciudad del Río

Cra 48 No 20-114

Torre 2 Oficina 924

Teléfono: (4) 560 7740

[infomed@egresadosUdistrital.edu.co](mailto:infomed@egresadosUdistrital.edu.co)

### Correo Electrónico

[info@egresadosudistrital.edu.co](mailto:info@egresadosudistrital.edu.co)

### Más Información

[www.egresadosudistrital.edu.co](http://www.egresadosudistrital.edu.co)