

INFORMACIÓN GENERAL

PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

CONFERENCISTAS

CONTÁCTENOS

Información General

- Duración: 120 Horas.
- Horario: Viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y
Sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.

Inversión y Descuentos

- Inversión 2015: \$ 3.150.000
- 10% por pronto pago.
- 12% para egresados o inscripción en grupos mayores de tres (3) personas.
- 15% pago de contado.
- En ninguno de los casos los descuentos son acumulables.

Financiación

- Crédito directo: 3 cuotas con la Dirección de Postgrados.
- Helm Bank: 6 cuotas.
- Inversora Pichincha: 6 cuotas.
- Tarjeta de Crédito: Master Card – Credibanco Visa – Credencial.

Requisitos

- Formulario de inscripción diligenciado.
- 2 fotografías 3x4 fondo azul.
- 1 copia de la cédula ampliada al 150%.
- Consignación pago de matrícula.

Justificación

Perfil de Ingreso

Propósitos de
FormaciónCompetencias a
Desarrollar

Justificación

La creación de aplicaciones para dispositivos móviles es un campo del desarrollo Web con una creciente demanda en la actualidad. La aparición de distintos estándares de marcado como HTML5 y los lenguajes, tales como, CSS3 y Javascript ha facilitado el desarrollo y formación de aplicaciones para dispositivos que permiten múltiples formas de interactuar con los usuarios.

Los desarrolladores web, sus conocimientos y la utilización de herramientas como PhoneGap (Apache Cordova), extienden su campo de acción, posibilitando el acceso a la creación de aplicaciones que funcionan de la misma manera que las aplicaciones nativas de cada sistema como Android, iOS, Blackberry, y Windows Phone.

INFORMACIÓN GENERAL

PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

CONFERENCISTAS

CONTÁCTENOS

Justificación

Perfil de Ingreso

Propósitos de
Formación

Competencias a
Desarrollar

Perfil de Ingreso Requerido

- Manejo de sistemas operativos Windows y Mac OS.
- Conocimientos de internet.
- Manejo de lenguajes HTML5, CSS3 Javascript.
- Manejo de la herramienta Adobe dreamweaver.

INFORMACIÓN GENERAL

PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

CONFERENCISTAS

CONTÁCTENOS

Justificación

Perfil de Ingreso

**Propósitos de
Formación**

Competencias a
Desarrollar

Propósitos de Formación

- Emplear e interpretar los conocimientos web en el desarrollo de aplicaciones móviles para diferentes dispositivos “Cross-Platform”.
- Entender las diferencias entre la creación de aplicativos para PC y dispositivos móviles, como interactúan y cómo funcionan.

Justificación

Perfil de Ingreso

Propósitos de
Formación**Competencias a
Desarrollar**

Competencias a Desarrollar

A finalizar el Diplomado en Desarrollo de Aplicaciones Móviles el participante habrá desarrollado la(s) capacidad(s) para:

- Plantear y proponer planes de acción encaminados a obtener un resultado determinado.
- Identificar alternativas de solución y sustentar su selección con criterio profesional.
- Ubicar, analizar y procesar información especializada obtenida por medio de la Internet para incorporarla en la ejecución de tareas específicas.
- Utilizar la Internet para la comunicación, colaboración y participación en redes.
- Identificar los diferentes roles en un equipo de trabajo a partir de la dinámica presente en una situación.
- Administra la herramienta desarrollo de aplicaciones móviles.
- Emplea e interpreta los conocimientos web en el desarrollo de aplicaciones móviles.



INFORMACIÓN GENERAL

PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

CONFERENCISTAS

CONTÁCTENOS

Justificación

Perfil de Ingreso

Propósitos de
Formación

**Competencias a
Desarrollar**

Competencias a Desarrollar

- Entiende la diferencias entre la creación de aplicativos para PC y dispositivos móviles, como interactúan y cómo funcionan.
- Comprende y maneja los lenguajes de programación para APPS.
- Desarrolla propuestas de diseño ajustadas a las distintas plataformas.
- Capacidad de análisis y síntesis.
- Comercializa APPS móviles.



DIPLOMADO EN

DESARROLLO DE APLICACIONES PARA MÓVILES

Módulo 1

Programación y plataformas
2 horas

Módulo 2

Responsive Web Design y el diseño con
HTML5
10 horas

Módulo 3

Introducción a JavaScript y AngularJS
10 Horas

Módulo 4

Workflows (Flujos de Trabajo) con
AngularJS
10 Horas

Módulo 5

IONIC Framework AngularJS para crear
Aplicaciones Móviles
8 Horas

Módulo 6

NodeJS y PhoneGap (Apache Cordova)
10 Horas

Módulo 7

Comenzando con PhoneGap
(Apache Cordova)
5 Horas

Módulo 8

Depuración y test de código en
PhoneGap (Apache Cordova)
10 Horas

Módulo 9

Uso de la API PhoneGap
(Apache Cordova)
33 Horas

Módulo 10

Arquitectura orientada al servicio
(Web Services) para móviles
5 Horas

Módulo 11

Proyecto
7 Horas

Módulo 12

Mercadeo y Modelos de Negocio
para Apps
10 Horas

Javier A. Rosas Hurtado

Alejandro Romero

JAVIER A. ROSAS HURTADO

Diseñador Gráfico, Universidad Jorge Tadeo Lozano. Curso Especializado en Marketing Online de la Universidad de Barcelona. Amplia trayectoria en los campos del medio impreso, Website y multimedia, más de 11 años de experiencia en el sector educativo en las áreas de sistemas CAD/CAM, Adobe Creative Cloud y en disciplinas teóricas (Identidad Visual e Infografía).

ALEJANDRO ROMERO

Ingeniero de Sistemas, Instructor Desarrollo Cross-platform con PhoneGap 3.4, experto en tecnologías de AgilApps:

- Backend: Python; Django, PHP; Yii Framework, Node.JS; ExpressJS – Flatiron, MySQL, PostgreSQL, MongoDB.
- Frontend: HTML5 y CSS3 a través de Shurikend, Foundation 4 y , Sass + Compass, Javascript complementado con CoffeeScript, Grunt.js y AngularJS.
- Mobile: Construcción de aplicaciones cross-platfrom con PhoneGap (Apache Cordova).

INFORMACIÓN GENERAL

PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

CONFERENCISTAS

CONTÁCTENOS

JAVIER A. ROSAS HURTADO

Diseñador Gráfico, Universidad Jorge Tadeo Lozano. Curso Especializado en Marketing Online de la Universidad de Barcelona. Amplia trayectoria en los campos del medio impreso, Website y multimedia, más de 11 años de experiencia en el sector educativo en las áreas de sistemas CAD/CAM, Adobe Creative Cloud y en disciplinas teóricas (Identidad Visual e Infografía).

Javier A. Rosas Hurtado

Alejandro Romero**ALEJANDRO ROMERO**

Ingeniero de Sistemas, Instructor Desarrollo Cross-platform con PhoneGap 3.4, experto en tecnologías de AgilApps:

- Backend: Python; Django, PHP; Yii Framework, Node.JS; ExpressJS – Flatiron, MySQL, PostgreSQL, MongoDB.
- Frontend: HTML5 y CSS3 a través de Shurikend, Foundation 4 y , Sass + Compass, Javascript complementado con CoffeeScript, Grunt.js y AngularJS.
- Mobile: Construcción de aplicaciones cross-platfrom con PhoneGap (Apache Cordova).

INFORMACIÓN GENERAL

PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

CONFERENCISTAS

CONTÁCTENOS

Contáctenos

Dirección de Postgrados y Educación Continuada

Universidad Piloto de Colombia

postgrados@unipiloto.edu.co

www.unipiloto.edu.co

PBX 232 4122

Calle 45 A # 9- 17

Bogotá - Colombia

Inscripción