

Diplomado Desarrollo de Aplicaciones Móviles

iacc



Expertos en educación online

¿Por qué estudiar en IACC?

- Líderes en Educación 100% Online.
- Consejeros para guiar al alumno.
- Admisión todos los meses.
- Compatibiliza estudio, trabajo y familia.
- Profesores vinculados al mundo laboral.

Diplomado Desarrollo de Aplicaciones Móviles



Nombre: Diplomado Desarrollo de Aplicaciones Móviles

Duración: 130 horas cronológicas

Modalidad de Estudio: 100% online

DIRIGIDO A:

Dirigido a Programadores Junior, Desarrolladores Independientes, Técnicos o Profesionales del área de las Ciencias de la Informática o Computación con experiencia en el Desarrollo de Software, con interés en adquirir o reforzar los conocimientos sobre los métodos, técnicas y herramientas para el desarrollo de aplicaciones móviles, así como su comercialización.

DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO

El desarrollo de aplicaciones móviles es un campo profesional de creciente demanda, con empleabilidad reconocida de al menos el 98% dentro del sector de desarrollo, esto derivado al uso de dispositivos móviles para la automatización de actividades relacionadas al sector comercial, empresarial e industrial, así como, las nuevas formas de relaciones humanas.

Dada su importancia dentro del sector económico del país, este campo de la programación pasa a ser considerado entre los desarrolladores de sistemas una especialización que requiere sólidas bases tanto en el área técnica como en el entendimiento de los mercados y modelos de negocios asociados. El propósito del presente Programa de Formación Continua es entregar al participante, con experiencia en programación de software, los principios generales del desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles, tanto para desarrollo Nativo como Híbrido considerando las tendencias mundiales de su implementación y revisando los aspectos más relevantes de la comercialización de aplicaciones, bajo una metodología teórica con componentes de aplicación, de manera que las materias incluidas en los contenidos de cada módulo, son evaluadas a través metodologías activas y actividades situadas en la realidad, utilizando herramientas adecuadas a cada contexto.

RESULTADO DE APRENDIZAJE:

Desarrollar proyectos y diseños de aplicaciones móviles Android o híbrida vía Frameworks, atendiendo las nuevas necesidades de comunicación ubicua, adaptadas a las nuevas formas de relación humana y modelos de negocio de los distintos sectores productivos.

REQUISITOS:

- Licencia de Enseñanza Media.
- Copia de Cédula de Identidad.
- Conocimiento básico de programación.

CONTENIDOS DEL DIPLOMADO

Módulo I: Introducción al Desarrollo de Aplicaciones Móviles.

- Aspectos relevantes para el desarrollo de aplicaciones móviles.

Módulo II: Fundamentos Metodológicos del Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Móviles.

- Fundamentos metodológicos para el diseño y desarrollo de Aplicaciones móviles.
- Diseño de una aplicación Móvil.

Módulo III: Desarrollo de Aplicaciones Android.

- Desarrollo de aplicaciones en ambiente Android.
- Desarrollo con Android.
- Manejo de Datos en Android.
- Acceso a Elementos multimedia y Sensores como componentes de interacción con el usuario en aplicaciones Android.

Módulo IV: Desarrollo en el sistema operativo IOS y aplicaciones híbridas mediante Frameworks.

- Desarrollo de Aplicaciones en Sistema Operativo IOS.
- Desarrollo de aplicaciones Multiplataforma.
- Manejo de Datos en Aplicaciones Móviles Híbridas Multiplataforma.
- Integración de Servicios y Componentes del Dispositivo.

Módulo V: Publicación y Comercialización de Aplicaciones Móviles.

- Publicación, estrategias y técnicas básicas de app Marketing.

Módulo VI: Evaluación Final.

*Contenido de la malla sujeto a modificaciones.

INSTITUCIÓN AUTÓNOMA RECONOCIDA POR EL MINEDUC