



EXP-UNC N° 0053013/2011

RESOLUCION HCD N° 92/2012.-

**VISTO:**

El pedido efectuado por el Dr. Ricardo Corin y el Lic. Pedro Pury, solicitando se considere como curso de Extensión el curso "Andriod bootcamp 101 – Introducción al desarrollo en Android";

**CONSIDERANDO:**

Que acompañan el Programa del curso propuesto y los detalles de su implementación;

Que el Dr. Alberto Wolfenson, Coordinador de la Comisión de Extensión, lo consideran adecuado y sin objeciones para tal propósito.

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE  
MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA**

**RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°: Aprobar el curso "Andriod bootcamp 101 – Introducción al desarrollo en Android" como curso de Extensión, destinado a público en general con conocimientos básicos de programación, según lo especificado en el Anexo que se acompaña formando parte del presente.

ARTÍCULO 2°: Designar al Dr. Ricardo Corin y al Lic. Pedro Pury, docentes de esta Institución, como Responsables del curso mencionado precedentemente, sin perjuicio de la actividad académica que desarrolla en la Fa.M.A.F.

ARTÍCULO 3°: Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA, A VEINTITRÉS DÍAS DEL MES DE ABRIL DE DOS MIL DOCE.-

ltch

Dra. NOEMI PATRICIA KISBYE  
SECRETARIA ACADEMICA  
Fa. M.A.F. - U.N.C

Dra. ESTHER GALINA  
VICE DECANA  
Fa. M.A.F.



**ANEXO RES. HCD /2011**

**“Android bootcamp 101- Introducción al desarrollo en Android” [1]**

Docentes Responsables:

Dr. Ricardo Corin y Lic. Pedro Pury

Docentes que dictarán el curso:

Dr. Nicolás Bortolotti, Lic. Gabriel Miretti, Lic. Andres Pagliano, Analista Pablo Perez De Angelis.

Objetivos generales:

- Proporcionar el conjunto básico de elementos conceptuales y prácticos sobre la plataforma Android que permitan la introducción al desarrollo a un conjunto de personas. (<http://developer.android.com>).
- Atender la demanda de una parte de la sociedad, específicamente la industria informática, que de forma progresiva requiere de mas desarrolladores con conocimientos de arquitectura y tecnología móvil, siendo Android, al presente, una de las plataformas de desarrollo con más crecimiento en el mercado mundial.
- Incentivar la creación de emprendimientos tecnológicos sobre la base de plataformas móviles, dado su rápido crecimiento en la industria.
- Fomentar el desarrollo regional sobre la plataforma Android., en conjunto con partners Nacionales y Regionales que requieren este tipo de conocimiento.

Objetivos específicos

- Suavizar la barrera de entrada de los participantes al desarrollo de aplicaciones móviles para la plataforma Android.
- Acompañar al alumno en la configuración inicial de un entorno de desarrollo como así también en el proceso de la creación de su primera aplicación.

Destinatarios y cupo asistentes:

Público en general, con conocimientos básicos de programación.

El cupo será de 40 personas y la limitación está dada principalmente por la cantidad de docentes colaborando con el dictado del curso y el espacio físico del lugar utilizado.

Lugar donde se dictará el curso:

Laboratorio de Enseñanza de la Física, de la Fa.M.A.F., Universidad Nacional de Córdoba.

Duración, carga horaria y fechas estipuladas de las clases:

El curso sera dictado en una única jornada de 7 hs el día 21 de abril de 2012 a partir de las 9hs.

Modalidad

Presencial e intensiva. Cada participante deberá traer su notebook.



#### Contenidos:

El InstallFest es un evento preliminar que consta de:

- Instalación y configuración del entorno de desarrollo de Android en las computadoras personales que los alumnos lleven.
- Configuración de los dispositivos Android que lleven los alumnos como dispositivo de prueba.
- Instalación y prueba en los anteriores de la aplicación creada durante el bootcamp.

El BootCamp consta de:

- Introducción sobre conceptos generales de la Arquitectura de Android.
- Programación de un proyecto ejemplo a través del cual se introducirán conceptos básicos de la plataforma.

- Descripción general de una aplicación Android, su estructura y su ciclo de vida
- Conceptos básicos en la construcción de una aplicación Android,
- Activities, Views, Intents, Layouts, etc.
- Captura de eventos, actualización de la interface.
- Persistencia de datos, usando shared preferences.
- Configuración y uso del emulador.

#### Requisitos de Aprobación:

Se entregarán certificados de aprobación a quienes acrediten asistencia completa al evento, durante toda su extensión y demuestren participación activa durante el curso en el desarrollo del programa de ejemplo.

#### Equipamiento requerido para el dictado

- Un aula de Laboratorio de Enseñanza de Física (LEF), con capacidad para 40 personas sentadas, en la cual que se utilizaran las mesadas y se permitirá los asistentes conectar sus notebooks a la red eléctrica.
- Cañón proyector y pantalla para su uso dentro del aula durante el evento.
- Acceso a las redes inalámbrica via los Access Points públicos que dispone la FaMAF, para permitir que los asistentes puedan buscar referencias en Internet desde sus máquinas personales.
- Acceso de los docentes y asistentes a las instalaciones requeridas de la Fa.M.A.F. en el día y horario establecido.

El curso será gratuito, además los docentes no cobrarán honorarios.

#### Auspicio

El GTUG (Google Technology User Groups) de Córdoba [4] aportará con la gastronomía para el evento.



#### Otra Información:

Este sería el segundo curso que se realizaría de manera conjunta entre la FamAF y el GTUG ( Google Technology User Groups) de Córdoba.

En esta experiencia, nos acompañan representando a Google, el Dr. Nicolás Bortolotti, Developer Relations LatinoAmerican South Region Program Manager, para observar la solidez de nuestros docentes y egresados y el interés de los estudiantes en desarrollar, de manera abierta y colaborativa, aplicaciones para Android.

#### Referencias

1. Android 101: <http://www.io-bootcamp.com/sessions/android>
2. Official Android Developer Guide: <http://developer.android.com/guide/index.html>.
3. "Programming Android", Zigurd Mednieks, Laird Dornin, G. Blake Meike, and Masumi Nakamura. O'Reilly Media; 1st. edition (August 5, 2011)
4. "CBA Google Technology User Group":  
<https://sites.google.com/a/gtugs.org/cordoba/>.



Dra. NOEMI PATRICIA KISBYE  
SECRETARIA ACADEMICA  
Fa M.A.F UNC



Dra. ESTHER GALINA  
VICE DECANA  
Fa.M.A.F.