



**Universidad  
Interamericana de Panamá**  
**LAUREATE** INTERNATIONAL UNIVERSITIES\*

## **Manual de usuario de la aplicación Catalogo UIP para Android**



## **Catalogo UIP**

**Versión 2015**

**Plataforma: KIVY**

**Diseño y Desarrollo:**

**Maryon Torres**

**Azalia Jiménez**

**Juseadre Groves**

**Carlos Márquez**

**Nick Pineda**

**Griselda Ureña**

**Jeiffell Vásquez**

**Jorge Calvo**

**Universidad Interamericana de Panamá**



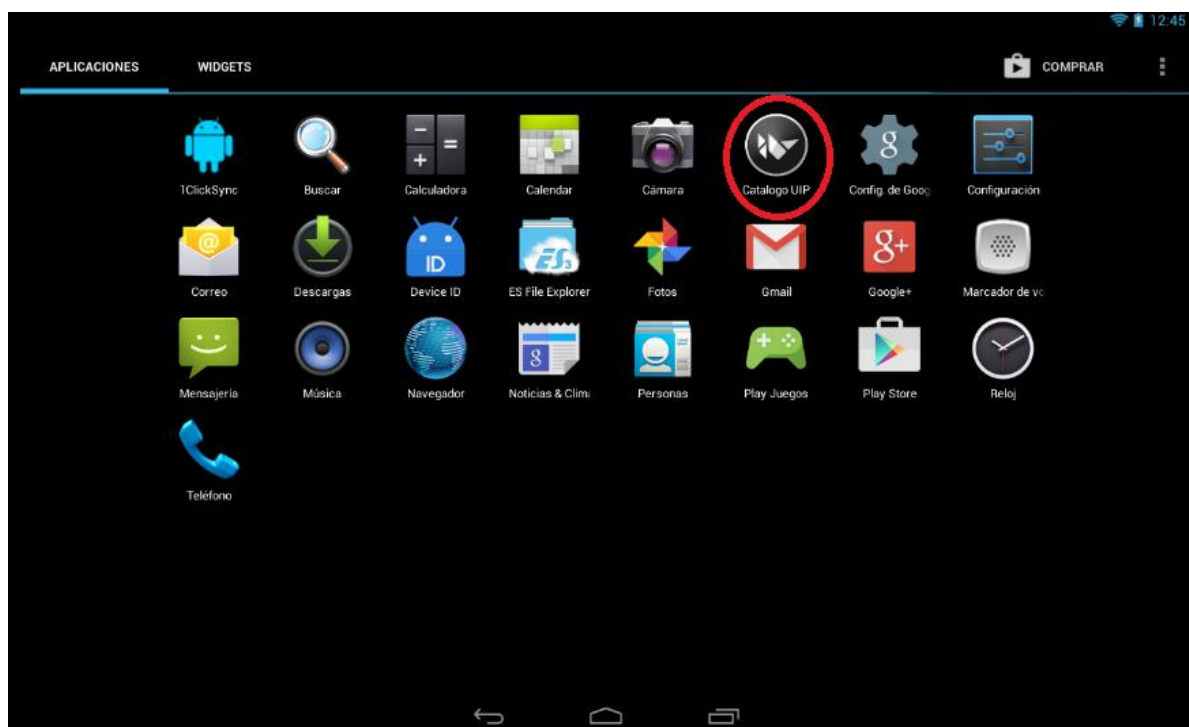
**Catalogo UIP es una aplicación diseñada con el propósito de facilitar al usuario el acceso a toda la información referente a la oferta académica de la Universidad Interamericana de Panamá.**

**En ella podremos encontrar todas las carreras ofrecidas por la UIP además de sus requisitos, planes de estudio, duración, modalidad y sede de cada una de las carreras ofrecidas por la Universidad.**

**La aplicación Catalogo UIP es compatible con la plataforma Android y puede ser instalada en cualquier dispositivo compatible con este sistema. Esta aplicación está diseñada y desarrollada en KIVY por estudiantes de la Universidad Interamericana de Panamá - Clase de Programación de Computadoras III.**



Una vez instalada la aplicación en nuestro dispositivo, la podremos encontrar en la sección de Aplicaciones para iniciarla solo hay que dar un toque sobre el icono.



Una vez iniciada la aplicación se verá una imagen como la siguiente, la cual es el menú principal de la aplicación. Desde ella se puede acceder a las distintas opciones ofrecidas por la universidad.



Por ejemplo podríamos acceder Licenciaturas para ver que se ofrece.



Una vez dentro de Licenciaturas, podemos ver una lista de las distintas facultades que compone la universidad. También cuenta con un botón atrás por si el usuario desea regresar a la ventana principal.

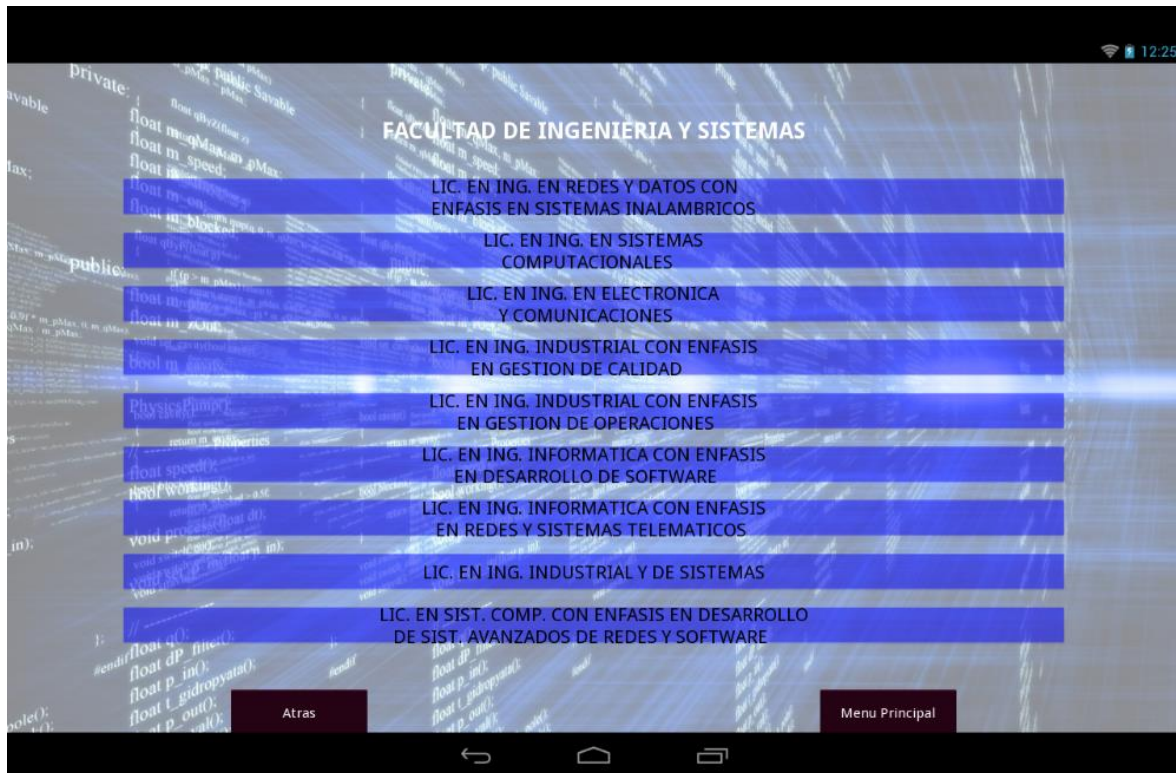


Desde esta pantalla podemos entrar a cualquier Facultad por ejemplo la Facultad de Ingeniería y Sistemas.

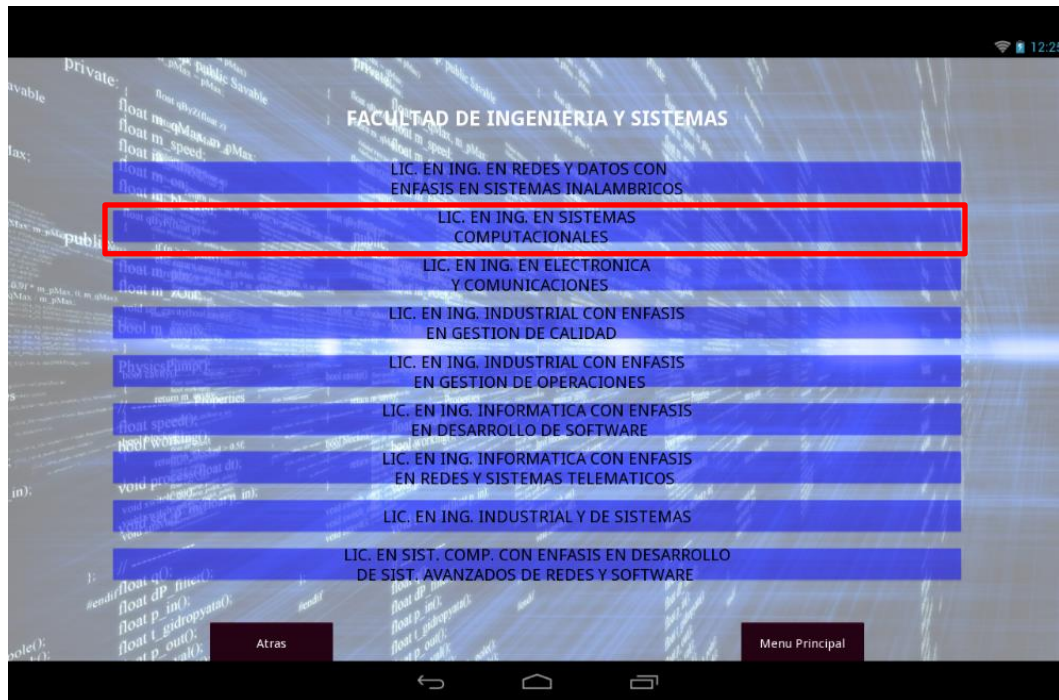




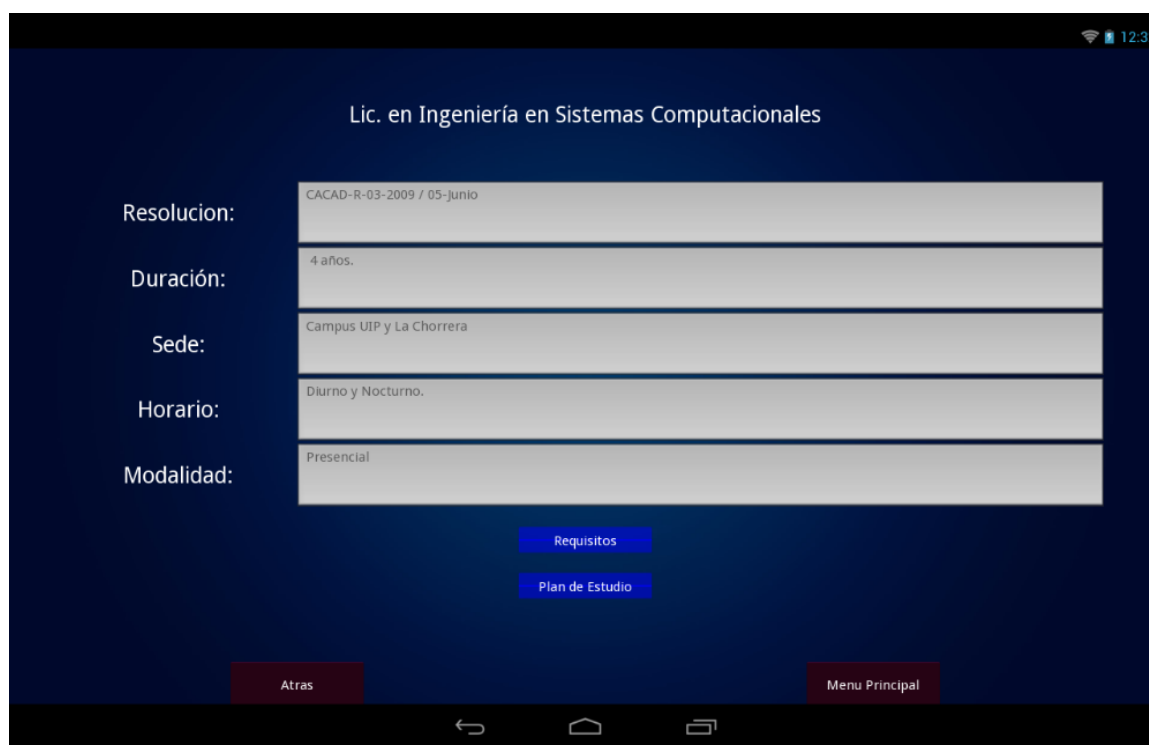
Cuando se accede a las facultades se desplegara una lista de las carreras que componen cada Facultad de la Universidad. Esta ventana cuenta con dos botones los cuales se pueden utilizar para volver a las facultades o al menú principal.



Una vez desplegada la lista podemos escoger cualquiera de las carreras por ejemplo Lic. En Ing. En Sistemas Computacionales.



Una vez dentro de cualquier carrera se desplegarán los detalles de la misma, esta ventana contiene el nombre de la carrera, resolución, duración, sede, horario y modalidad de dicha carrera. Adicional a esto encontramos otros dos botones: “Requisitos” y “Plan de Estudio” al igual que el botón de retroceso y menú principal.



Si escogemos requisitos, accedemos a un documento donde contiene información detallada de cada carrera como por ejemplo Requisitos de Ingreso, Requisitos de Permanencia y Perfil del Egresado, entre otros.



Si escogemos Plan de Estudio accedemos a un documento el cual contiene todas las materias de cada carrera. Además de sus créditos, horarios, duración, modalidad y sede donde se dictan las mismas.

The screenshot displays the 'Plan de Estudio' for the 'Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales' program. The interface is organized into a grid of course tables for each semester (1st to 12th). Each table lists the course name, its code, and the credits assigned to each day of the week (MTWThFS). The courses are categorized by semester, with the 1st semester starting with 'Algebra de Vectores y Matrices' and the 12th semester concluding with 'Trabajo Final de Graduación'. The app also includes a header with the program name and a resolution reference, and a footer with contact information and social media links.

**Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales**  
Resolución: CACAD-R-03-2009, del 03 de junio de 2009

**Plan de Estudio**

**1er Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-001	Algebra de Vectores y Matrices	3
ISC-002	Introducción a los Sistemas de Computación I	3
ISC-003	Español	3
ISC-004	Inglés I	3
ISC-005	Lógica de Programación	3

**2do Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-006	Cálculo Diferencial e Integral I	3
ISC-007	Diseño Técnico	3
ISC-008	Programación de Computación I	3
ISC-009	Introducción a los Sistemas de Computación II	3
ISC-010	Inglés II	3

**3er Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-011	Estadística	3
ISC-012	Cálculo Diferencial e Integral II	3
ISC-013	Inglés III	3
ISC-014	Programación de Computación II	3
ISC-015	Sistemas de Información	3

**4to Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-016	Estructura de Datos I	3
ISC-017	Física I	3
ISC-018	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	3
ISC-019	Programación Orientada a Objeto	3
ISC-020	Inglés IV	3

**5to Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-021	Matemáticas Avanzadas	3
ISC-022	Física II	3
ISC-023	Métodos Numéricos	3
ISC-024	Estructuras de Datos II	3
ISC-025	Programación de Computación III	3

**6to Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-026	Mecánica para Ingenieros	3
ISC-027	Ingeniería de Sistemas I	3
ISC-028	Programación de Computación IV	3
ISC-029	Sistemas Operativos	3
ISC-030	Sistemas Operativos	3

**7mo Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-031	Base de Datos	3
ISC-032	Investigación de Operaciones I	3
ISC-033	Contabilidad	3
ISC-034	Ingeniería de Sistemas II	3
ISC-035	Historia de Panamá	3

**8vo Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-036	Investigación de Operaciones II	3
ISC-037	Inteligencia Artificial	3
ISC-038	Ingeniería Económica	3
ISC-039	Circuitos Eléctricos	3
ISC-040	Geografía de Panamá	3

**9to Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-041	Comunicaciones	3
ISC-042	Simulación de Sistemas	3
ISC-043	Electrónica Digital Combinatoria	3
ISC-044	Auditoría de Sistemas	3

**10to Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-045	Ingeniería de Comunicación de Datos	3
ISC-046	Especialización, Pruebas y Mantenimiento	3
ISC-047	Metodología de la Investigación	3
ISC-048	Arquitectura de Computación	3

**11to Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-049	Dirección y Gestión de Proyectos de Software	3
ISC-050	Ecología y Medio Ambiente	3
ISC-051	Automática y Lenguajes Formales	3
ISC-052	Administración General	3

**12to Cuatrimestre**

Código	Nombre	Créditos
ISC-053	Sistemas Distribuidos	3
ISC-054	Completación	3
ISC-055	Legislación Laboral o Comercial	3
ISC-056	Trabajo Final de Graduación	3

**Horarios:** Diurno y Nocturno  
**Duración:** 4 años  
**Modalidad:** Presencial  
**Sede:** Campus UIP, La Chorrera

**Contactenos:**  
Campus UIP: 323-6677 | El Caimero: 831-6600 | La Chorrera: 254-2686  
www.uip.edu.pa  
info@uip.edu.pa

