

L
dos

TECNÓLOGO EN INFORMÁTICA
PROGRAMA DE ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura	Taller de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
Materia	Programación
Créditos	4
Objetivos de la Asignatura	Formar al estudiante en los conceptos y tecnologías vinculados con la programación de aplicaciones para dispositivos móviles.
Metodología de enseñanza	<p>El curso tendrá una modalidad de Taller, con algunas clases iniciales de introducción a los temas del curso y un proyecto a desarrollar a lo largo del mismo con seguimiento de los docentes. Se dictarán 2 horas semanales de clases teórico-prácticas durante la primera mitad del semestre para presentar los conceptos planteados en el temario. Adicionalmente cada alumno deberá dedicar un promedio de 2 horas semanales para el estudio y realización de ejercicios prácticos. En la segunda mitad del semestre, el estudiante deberá dedicar un promedio de 4 horas semanales para la realización de un proyecto grupal. En este período, los grupos de trabajo mantendrán clases de consulta con el docente en el horario de clase.</p>
Temario	<p>1 Introducción a los dispositivos móviles.</p> <p>1.1 Tipos de dispositivos móviles. Resoluciones de pantalla. Sistemas operativos.</p> <p>1.2 Particularidades del desarrollo para móviles: interfaces, conectividad, capacidad de procesamiento, almacenamiento.</p> <p>2 Tecnologías de desarrollo.</p> <p>2.1 Web.</p> <p>2.2 Nativo (ej. Android, iOS, Windows Phone, etc.).</p> <p>2.3 Híbrido.</p> <p>2.4 Web vs Nativo vs Híbrido.</p> <p>3 Profundización en una de las tecnologías estudiadas.</p> <p>3.1 Arquitectura de las aplicaciones.</p> <p>3.2 Frameworks de desarrollo existentes.</p> <p>3.3 Diseño de interfaz y navegabilidad.</p> <p>3.4 Almacenamiento de datos en el dispositivo.</p>

Anexo:

Formas de evaluación

Cada estudiante será evaluado en forma individual a partir de:

- Participación en clase y realización de ejercicios prácticos.
- Realización del proyecto grupal.
- Defensa final grupal, incluyendo presentación oral y demostración del producto logrado.

En base a esta evaluación el estudiante podrá aprobar completamente el curso o reprobalo.

APROB. RES. CONSEJO DE FAC. ING.

de fecha 10/7/14 esp. _____