



Universidad Autónoma de Nayarit
Área de Ciencias Económico Administrativa
Licenciatura en Sistemas Computacionales

A) DATOS DE IDENTIFICACIÓN

- **NOMBRE Y CLAVE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:** Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles.
- **T.U.D.C.:** Curso-Taller.
- **ÁREA DE FORMACIÓN:** Disciplinar
- **LÍNEA DE FORMACIÓN:**
- **HORAS TEORÍA:** 18
- **HORAS PRÁCTICA:** 46
- **HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE:** 32
- **HORAS TOTALES:** 96
- **CRÉDITOS:** 6
- **PERIODO:** Noveno

B) UNIDAD DE COMPETENCIA

Proporcionar los conceptos fundamentales de la gestión de proyectos de software orientados a la plataforma de los medios móviles, incorporando herramientas necesarias que conviertan a los estudiantes en personal competente en el campo de desarrollo de proyectos para cualquier tipo de dispositivo móvil.

C) CONTENIDO TEMÁTICO MÍNIMO

1. Introducción a la base de datos
2. Diseño de la interface de usuario
3. Manejo de sensores
4. Manejo de archivos
5. Programación de hilos.

D) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Discusión de trabajos y contenidos con participación del moderador/orientador.
- Exposición de temas por parte del alumno
- Reporte de lecturas.
- Realización de investigación y presentación de resultados para discusión en plenaria.
- Resolución de casos de estudio
- Dinámicas grupales

E) CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Exámenes departamentales
- Portafolio de evidencias
- Participación durante el desarrollo temático
- Resolución de un problema

F) CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN

- Calificación mínima aprobatoria de 60.
- Asistencia del 80 por ciento.

G) ACERVOS MÍNIMOS BÁSICOS

- José Enrique Amaro Soriano: Programación de dispositivos móviles a través de ejemplos. Alfaomega. 2012.
- Reto Meier. Android application development. Editorial: Wiley Publishing. 2009.
- Zingurd Mednieks, Laid Dornin. Programing Android . Editorial: O'reilly. Primera edición. 2011.
- Marko Gargenta. Learning Android. Editorial: O'reilly. Primera edición. 2011.
- Abraham Silberschatz. Fundamentos de diseño de bases de datos. Editorial : Mc Graw Hill de México. Quinta edición. 2007.