



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:** Software Libre
- **T.U.D.C.:** Curso-Taller.
- **ÁREA DE FORMACIÓN:** Disciplinar
- **LÍNEA DE FORMACIÓN:** Integradora
- **HORAS TEORÍA:** 26
- **HORAS PRÁCTICA:** 34
- **HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE:** 36
- **HORAS TOTALES:** 96
- **CRÉDITOS:** 6
- **PERIODO:** Tercero

B) UNIDAD DE COMPETENCIA

Identificar y conocer historia, aspectos legales, motivaciones, modelos de negocio del entorno y la tecnología del software libre, así como casos de estudio de aplicaciones desarrolladas siguiendo el modelo del software libre (GNU/LINUX).

C) CONTENIDO TEMÁTICO MÍNIMO

1. Introducción e historia
2. Aspectos Legales
3. Motivaciones y modelos de negocios
4. Ingeniería del Software Libre
5. Estudio de casos

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

- Jesús M. González Barahona. Introducción al software libre. Editorial: UOC Ediciones. Primera Edición 2003.
- Richard M. Stallman. Software Libre Para Una Sociedad Libre. Editorial: Traficante De Sueños. 2004.
- Vicente Matellán Olivera. Sobre software libre Compilación de ensayos sobre software libre Grupo de Sistemas y Comunicaciones. Editorial: Dykinson S.L. 2004.
- Meritxell Roca. Software Libre: Empresa y Administración en España y Cataluña. Editorial: UOC Ediciones. Primera Edición 2007.
- Gregorio Robles. Ingeniería del Software Libre: Una visión alternativa a la ingeniería del software tradicional. Editorial: Universidad Rey Juan Carlos. 2002.
- David Aycart Pérez. Ingeniería del software en entornos de SL. Editorial: UOC Ediciones. Segunda edición: febrero 2007