



Practica 1: La computación como herramienta de trabajo del profesional de la ingeniería.



Fundamentos de programación.

Martínez Medrano Emilio Jacobo

Grupo: 32

A) Investigue a través de internet los repositorios institucionales de documentos académicos de la UNAM. Debe reportar la URL en donde se encuentran y dar una breve descripción de ellos.

- Revistas UNAM: Almacena artículos de investigación, divulgación, culturales, profesionales, etc.

URL [Repositorio Institucional de la UNAM](#)

- Biblioteca y Hemeroteca Nacional digital de México: Encontramos desde libros, material cartográfico, periódicos hasta cartas que datan de la época de la revolución.

URL [Repositorio Institucional de la UNAM](#)

- Repositorio del instituto de Investigaciones Jurídicas: Publicaciones de artículos, videos y libros de interés jurídico.

URL [Repositorio Institucional de la UNAM](#)

- Repositorio del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología "UNINMAR": Compila datos de estudios marinos y limnológicos incluyendo bases de datos y material gráfico.

URL [Repositorio Institucional de la UNAM](#)

- Repositorio de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación "RU-TIC": Incluye artículos de divulgación, audios, videos, etc. Sobre tecnologías de información y comunicación.

URL [Repositorio Institucional de la UNAM](#)

- Repositorio del Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información "IIBI UNAM" : Guarda artículos de divulgación científica, libros varios.

URL [Repositorio Institucional de la UNAM](#)

- Repositorio del Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe "Leopoldo Zea": Como su nombre lo dice compila artículos de divulgación, libros, videos, publicaciones, etc.; pero únicamente de América Latina y el Caribe.

URL [Repositorio Institucional de la UNAM](#)

- Repositorio de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia "Ameyalli": Proporciona material del área Físico matemática y Ciencias de la Tierra.
URL [Repositorio Institucional de la UNAM](#)
 - Repositorio del Instituto de Investigaciones Históricas "Históricas-UNAM": Aloja publicaciones de estudios históricos y libros varios.
URL [Repositorio Institucional de la UNAM](#)
 - Repositorio del Centro de Investigaciones sobre América del Norte "MiCISAN": Contiene publicaciones de investigaciones sobre Norteamérica específicamente.
URL [Repositorio Institucional de la UNAM](#)
- B) Regístrese en acceso remoto a la BIDI de la DGB UNAM y descargue un libro digital (cualquiera) en formato .pdf. Reporte el título y describa el contenido del libro (entre 3 y 5 líneas de texto)
- Título del libro: Petroleum economics and risk analysis : a practical guide to E&P investment decision-making / Mark Cook
Este libro nos habla sobre la planificación, exploración y evaluación de riesgos en un ambiente petrolero. También nos menciona como podemos evaluar adecuadamente un proyecto y así incrementar las oportunidades.
- C) Busque artículos en google académico relacionados con fundamentos de programación, debe descargar uno en formato .pdf. Reporte el título y describa el contenido del artículo (entre 3 y 5 líneas de texto)
- Nombre del artículo: Diseño de un modelo pedagógico para la enseñanza de fundamentos de programación de computadores basado en el uso de la tecnología como mediación pedagógica.

- El artículo nos dice que La universidad Francisco de Paula Santander sede Cúcuta, Colombia. Desarrolló proyectos de investigación para que estos den solución a necesidades identificadas en la población universitaria, el grupo de investigación y desarrollo de ingeniería de software estaba desarrollando un proyecto llamado "Diseño de un modelo pedagógico para la enseñanza de Fundamentos de Programación de Computadores basado en el uso de la tecnología como mediación pedagógica" que sería utilizado por las universidades de la ciudad Cúcuta ya que se identificó un problema dentro de la población universitaria respecto al aprendizaje de fundamentos de programación, y de esta manera diseñar un proceso de enseñanza-aprendizaje eficiente.