



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Ingeniería

Profesor: M.I. Oscar René Valdez Casillas

Fundamentos de Programación

Práctica 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

Integrantes:

Arteaga Gonzalez Jaime Alejandro

Márquez Alan

Valencia Valentín

García Jiménez Joel David

Grupo: 31

Arteaga, J., Márquez, A., García, J. y Valencia, V., (2024). Práctica 1: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

ÍNDICE:

Resumen.....	3
Introducción.....	3
Búsqueda del significado y forma de citar en formato APA.....	3
Forma de dar formato a bibliografías automáticamente en Word	3
Búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura	4
Conclusiones.....	5
Referencias.....	5, 6

Resumen:

Este documento ofrece una guía para la correcta citación en formato APA, destacando la estructura básica: autor, fecha, título y fuente. Además, se explica cómo formatear bibliografías automáticamente en Word utilizando las herramientas de "Referencias", "Insertar cita" y "Administrar fuentes". También se presentan cinco recursos digitales clave para la asignatura de programación y áreas relacionadas: IEE Xplore Digital Library, SpringerLink, ScienceDirect, MIT OpenCourseWare y Coursera. Estos sitios proporcionan acceso a investigaciones, libros, artículos y cursos relevantes, lo que facilita el estudio y la investigación en campos de ingeniería y ciencias de la computación.

Introducción:

La investigación es un campo nutrido que se basa en la recopilación, organización y análisis de información, a fin de simplificar dichos procesos se han creado herramientas como lo es el formato APA que buscan asegurarse de que la información recopilada sea clara, íntegra y coherente, de tal forma que se facilite la legibilidad de las investigaciones científicas y se estandarice el formato de las mismas. De la misma manera, han surgido herramientas digitales que nos facilitan la investigación, a través de ellas encontraremos artículos, libros, revistas y muchos más recursos en cuestión de segundos, a continuación se indagará más acerca de dichas herramientas y lograremos encontrar las distintas funciones que pueden desempeñar en el desarrollo educativo y de la investigación.

- Realizar la búsqueda del significado y forma de citar en formato APA.

-APA es un estilo de citación para trabajos académicos, desarrollado por la American Psychological Association.

Su forma de citar es: Autor, fecha, título, y fuente.

- Indicar la forma de dar formato a bibliografías automáticamente en Word.

Ve a "Referencias" > "Insertar cita" para agregar referencias.

Usa "Administrar fuentes" para organizar y "Bibliografía" para generar automáticamente en APA.

- Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura. Los sitios deben estar relacionados a una institución reconocida

IEE Xplore Digital Library

- Proporciona acceso a investigaciones técnicas y científicas en áreas como ingeniería, informática y tecnología. Es una fuente clave para encontrar artículos y publicaciones relevantes para proyectos y estudios en ingeniería y programación.

SpringerLink

- Ofrece una amplia colección de libros, artículos e ingeniería. Ayuda a la búsqueda de literatura científica y referencias académicas para fundamentar trabajos en programación y otras áreas de ingeniería.

ScienceDirect

- Proporciona acceso a una vasta colección de artículos de revistas académicas y capítulos de libros en diversas disciplinas, incluidas las ciencias de la computación y la ingeniería. Es útil para acceder a investigaciones actuales y artículos técnicos que pueden complementar el aprendizaje y los proyectos en la asignatura de programación.

MIT OpenCourseWare

- Proporciona acceso gratuito a materiales de cursos en línea de diversas disciplinas, incluidos ingeniería y ciencias de la computación. Ofrece recursos adicionales para estudiar conceptos de programación y prácticas ingenieriles.

Coursera

- Plataforma de educación en línea que ofrece cursos de universidades y organizaciones de todo el mundo. Puedes encontrar cursos relacionados a la programación y fundamentos de ingeniería.

Conclusiones:

Alan: La práctica resultó ser una buena experiencia, ya que permitió explorar y aplicar herramientas fundamentales para nuestro desarrollo académico, la búsqueda de información en fuentes confiables facilita el acceso a conocimientos especializados. Además, la aplicación del formato APA y el uso de Word para la gestión automática de bibliografías consolidan nuestras habilidades esenciales para la redacción académica. En conjunto, esta práctica fortalece las competencias tecnológicas y académicas necesarias.

Joel García: El indagar más dentro de los distintos métodos de búsqueda de información, ha sido de carácter importante para tener mejores herramientas a futuro. El conocimiento de las normas APA es algo fundamental y necesario para que las investigaciones y reportes que realicemos, tengan mejor coherencia y formato. De igual forma, el saber que existe una herramienta como la que se encuentra en Word facilita de gran manera este proceso y considera que será de gran utilidad en próximas actividades.

Jaime Arteaga: Las normas APA, son algo que muchas personas desconocen o apenas están conociendo y a aprendiendo a seguir cada una de las normas, por las que muchos de nuestros documentos, deben seguir y tenerlas, esta práctica a base de esta investigación nos pudo enriquecer más sobre ese contexto y esa idea de las normas, en mi caso ya tenía algún conocimiento previo sobre eso, pero es bueno reforzar esto para indagar y sumergirnos bajo más métodos de búsqueda de información y seguir las normas que se tienen que seguir para una mejor supervisión y aprendizaje.

Bibliografías:

1. Massachusetts Institute of Technology. (n.d.). MIT OpenCourseWare. Retrieved August 20, 2024, from <https://ocw.mit.edu/>
2. Coursera Inc. (n.d.). Coursera. Retrieved August 20, 2024, from <https://www.coursera.org/>
3. Institute of Electrical and Electronics Engineers. (n.d.). IEEE Xplore Digital Library. Retrieved August 20, 2024, from <https://ieeexplore.ieee.org/>
4. Springer Nature. (n.d.) SpringerLink. Retrieved August 20, 2024, from <https://link.springer.com/>
5. Elsevier. (n.d.). ScienceDirect. Retrieved August 20, 2024, from <https://www.sciencedirect.com/>
6. American Psychological Association. (2020). Publication manual of the American Psychological Association (7a ed.). APA.

7. Microsoft. (n.d.). Crear una bibliografía, citas y referencias. Recuperado el 20 de agosto de 2024, de <https://support.microsoft.com/es-es/word/crear-una-bibliografía-citas-y-referencias>

- <https://biblioteca.uoc.edu/es/pagina/Estilo-APA/>
- <https://red.unid.edu.mx/APA/>
- https://biblioguias.uam.es/citar/estilo_apa_7th_ed
- <https://biblioguias.ucm.es/estilo-apa-septima/introduccion>
- <https://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>