



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



Universidad Autónoma de Zacatecas
“Francisco García Salinas”
Unidad Académica de Cultura

Programa académico: Licenciatura en Cultura Física y Deportes	Plan de estudios: 2018
Unidad didáctica: Tecnologías de la información	Clave de la UDI: 7TECIN
Créditos: 8	Eje curricular: Psicopedagógico
Semestre: Sexto	Responsables: Dra. Elvia Janeth Puentes Pérez Mtra. Brenda Paola Castañón Celis
Horas semana teoría 2	Horas semana práctica 2
UDI's precedentes:	UDI's subsecuentes:

Competencia de la UDI:	Conocer y adquirir la habilidad de analizar, procesar y presentar información, utilizando técnicas y herramientas tecnológicas que le permitan al estudiante, resolver problemas teórico-prácticos en el ámbito académico y personal.
-------------------------------	---

Unidades de competencia	<p>1. Antecedentes y conceptos básicos de las tecnologías de la información</p> <p>1.1 Conceptos y bases conceptuales 1.2 Antecedentes históricos y evolución 1.3 Importancia de la tecnología de la información 1.3.1 Ámbito social 1.3.2. Ámbito educativo 1.3.3. Ámbito laboral</p>
	<p>2. Sistemas de información</p> <p>2.1. Concepto, características y componentes 2.2. Redes de comunicación 2.3. Hardware y software 2.4. Sistemas operativo 2.5. Virus 2.6. Redes 2.7. Tipos de redes 2.8. Internet</p>
	<p>3. Proceso de información tecnológica</p> <p>3.1. Concepto 3.2. Bases 3.3. Objetivos</p>
	<p>4. Plataformas digitales</p>

	<p>4.1. Concepto</p> <p>4.2. Importancia y objetivo</p> <p>4.3. Tipos de plataformas digitales</p>
	<p>5. Procesador de textos. (Word)</p> <p>5.1. Herramientas</p> <p>5.2. Formatos</p> <p>5.3. Objetivos</p> <p>5.4. Estilos</p> <p>5.5. Herramientas avanzadas</p>
	<p>6. Hoja de cálculo. (Excel)</p> <p>6.1. Herramientas</p> <p>6.2. Tipos de datos</p> <p>6.3. Objetivos</p> <p>6.4. Fórmulas y funciones</p> <p>6.5. Gráficos</p>
	<p>7. Presentaciones electrónicas (PowerPoint).</p> <p>7.1. Herramientas</p> <p>7.2. Formato.</p> <p>7.3. Objetivos</p> <p>7.4. Animaciones</p>
	<p>8. Búsqueda avanzada de información</p>

Estrategias de enseñanza y aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de diversos temas, a través de la lectura
	<ul style="list-style-type: none"> • Selección y utilización adecuada de diversas herramientas tecnológicas
	<ul style="list-style-type: none"> • Resolución de problemas enfocados a las TIC'S
	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de debates, discusiones y reflexiones colectivas
	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de mapas conceptuales y mentales, gráficas e infografías.
	<ul style="list-style-type: none"> • Exposiciones en equipo
	<ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda y procesamiento de información

Recursos y materiales empleados	<ul style="list-style-type: none"> • Pintaron y plumones
	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de diversas presentaciones de PowerPoint, Canva, etc.
	<ul style="list-style-type: none"> • Videos/documentales
	<ul style="list-style-type: none"> • Aula
	<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma en línea: Classroom
	<ul style="list-style-type: none"> • Google Meet
	<ul style="list-style-type: none"> • Centro de cómputo

Bibliografía

- Avila Díaz, Dario William. (enero-junio 2013). Hacia una areflexión histórica de las TIC. *Revista: Hallazgos*. Vol. 10, (15), pp.213-233. <http://www.redalyc.org/>
 - Ayala E., Gonzales S. (2015). *Tecnologías de la Información y la comunicación. Fondo Editoria de la IUGV. Universidad Inca Garcilaso de la Vega*. <http://www.repositorio.uigv.edu.pe/>
 - Mejía Anabelle. (septiembre 2006). *Las nuevas plataformas digitales*. <https://es.scribd.com/>
 - Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. (2007). *Tecnologías de la información y la comunicación. Nivel secundario para adultos*. Primera edición. <http://www.bnm.me.gov.ar/>
 - Pérez Daniel, Dressler Mathías.(2007). Tecnologías de la información para la gestión del conocimiento. *Revista: Intagible capital*. Vol. 13 (no. 15). pp. 31-59. <https://es.scribd.com/>
 - Pickelny Marcelo. (2016). *Word 2016 manual completo*. <http://www.mxmedia.com.ar/>
 - Milena Bonilla, Francly. Origen, la historia y evolución de las TICs. Recuperado de sites.google.com
 - Jacovkis, Pablo M. Las TIC en América Latina: historia e impacto social. Recuperado de [redalyc.org](http://www.redalyc.org)
 - Winston, Brian. Media Technology and Society. Recuperado de classes.dma.ucla.edu
 - Nguyen, Tuan. The Early History of Communication. Obtenido de thoughtco.com
 - Hilary Wilder and Sharmila Pixy Ferris. Communication Technology and the Evolution of Knowledge. Recuperado de quod.lib.umich.edu Pickelny M., & Tarrachano E. (2016) Excel 2016 Manual Completo.
- Webgrafía
 - <https://www.lifeder.com/historia-tics/#:~:text=La%20historia%20de%20las%20TICs,al%20estallar%20la%20revoluci%C3%B3n%20digital.&text=TIC%20son%20las%20siglas%20de,informaci%C3%B3n%20entre%20los%20seres%20humanos>.
 - <https://www.redalyc.org/pdf/4138/413835217013.pdf>
 - <http://www.mxmedia.com.ar/capacitacion/teoria/Excel%202016%20-%20Completo.pdf>
 - <https://e-sonhos.mx/online/office/Manual%20Avanzado%20Powerpoint%202016-Sonhos.pdf>