

“UNIVERSIDAD EMILIANO ZAPATA”

OBJETIVO DE LA MATERIA	El estudiante distinguirá los elementos básicos del sistemas operativos así como su uso y reparación en caso de infección de virus, analizara el uso de las redes sociales en un entorno educativo y los diferentes sitios de almacenamiento virtual, conocerá los softwares de ofimática instalados en la computadora y su versión en línea .
-------------------------------	--

INGENIERIA EN		MECATRONICA					
MATERIA		Tecnologías de la información			LINEA CURRICULAR		COMUN
TETRAMESTRE		AREA COMUN	CLAVE	IMTI-000	SERIACION	NO TIENE	
HFD	3	HEI	3	THS	6	CREDITOS	0

UNIDAD TEMATICA	OBJETIVO DE LA UNIDAD	CONTENIDOS	RECURSOS BIBLIOGRAFICOS
1. Sistemas operativos	1. El estudiante identificará las diferencias entre los distintos sistemas operativos de computadoras y de dispositivos móviles.	Tipos de licencia Windows 7 Windows 8 Linux (tipos) OSX Android Windows Phone iOS	
2. Antivirus	2. El estudiante identificará los distintos tipos de licencias de antivirus así como la forma de proteger la computadora para evitar infecciones y como vacunarlas después de una infección	Tipos de licencia Tipos de antivirus Spyware Actualización Examinar Desinfección	

<p>3. REDES SOCIALES</p>	<p>3. El estudiante analizara las distintas plataformas de redes sociales y educativas, conocerá sus ventajas y riesgos de usos en la computadora y en dispositivos móviles</p>	<p>Schoology, Moodle, Nexxus, plataforma educativa de Google, CloudCourse Facebook Twitter Skype Google+ Aplicaciones para dispositivos móviles</p>	
<p>4. Ofimática</p>	<p>4. El estudiante explorara el uso del distinto software de oficina y las formas de uso para la realización de trabajos escolares y laborales.</p>	<p>Procesador de textos Hoja de calculo Presentaciones Documentos Pdf</p>	
<p>5. Internet</p>	<p>5. El estudiante aprenderá el uso correcto del internet, del correo electrónico y sus aplicaciones móviles.</p>	<p>Navegadores Correo electrónico Blogs Aplicaciones móviles</p>	
<p>6. ofimática en línea</p>	<p>6. El estudiante conocerá los distintos sitios de almacenamiento virtual y de compartición de recursos, así como la creación de documentos de office en línea.</p>	<p>Almacenamiento en línea Dropbox Google drive <ul style="list-style-type: none"> • Procesador de textos • Hoja de calculo • Presentaciones Skydrive <ul style="list-style-type: none"> • Procesador de textos • Hoja de calculo • Presentaciones Aplicaciones móviles</p>	

<p>7. Redes inalámbricas</p>	<p>El alumno conocerá las distintas formas de redes inalámbricas de dispositivos fijos y móviles y el uso de ellas en la educación</p>	<p>Wi fi 3G 4G Uso del celular como modem Bluetooth Usos y aplicaciones en la educación.</p>	
------------------------------	--	--	--

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE:-

- Exposición por parte del profesor
- Discusiones facilitadas por el instructor
- Trabajo individual o grupal por parte de los estudiantes.
- Análisis de casos
- Construcción de mapas conceptuales que reafirmen la importancia de los elementos teóricos básicos.
- Exposición de los temas a través de ejercicios teóricos y de aplicación seleccionados como base de aprendizaje
- Solución dirigida de ejercicios teóricos y de aplicación.
- Solución de ejercicios en forma individual y en equipo
- Solución a ejercicios asignados de tarea.
- Investigación de conceptos básicos y aplicaciones.
- Resolución de ejercicios teóricos y de aplicación a distintas áreas, en forma individual y grupal
- Aula.
- Trabajo realizado en el aula.
- Examen.
- Presentaciones en computadora
- Pintarrón.

RECURSOS DIDÁCTICOS: Pizarrón, infocus,
laptop

EVALUACIÓN: Tres evaluaciones (Parcial al finalizar el mes) que equivalen al 25%, cada una, de la evaluaciones; Exámenes Rápidos que equivalen al 10% de la evaluación final y los Trabajos Individual y en Equipo que equivalen al 15% de la evaluación final cada uno.