



U.E.P. COLEGIO BOLIVAR Y FREUD
INSCRITO EN EL M.P.P.E.
COD. PD01530105
EDUCACIÓN HOLÍSTICA
CARACAS

TERCER MOMENTO 2024 - 2025

DOCENTE:	MADYURI GUILLEN	AREA DE FORMACIÓN:	INFORMÁTICA
ANO Y SECCIÓN:	2º AÑO A Y B		
TEMA INDISPENSABLE	SOLIDARIDAD		

ENFASIS	TEMA GENERADOR	TEJIDO TEMÁTICO	REFERENTES TEÓRICO – PRACTICO	EVALUACIÓN		
				TÉCNICA	PONDERACIÓN	FECHA
Desarrollo de habilidades digitales.	IMPACTO DE LA COMUNICACIÓN DIGITAL Y LA CIBERSEGURIDAD	-EVOLUCIÓN Y ALCANCE DE LA COMUNICACIÓN DIGITAL. -LA CIBERSEGURIDAD COMO IMPERATIVO EN EL ENTORNO DIGITAL.	<ul style="list-style-type: none">✓ El papel de las redes sociales, plataformas de mensajería y otros canales digitales.✓ La globalización de la información y la disolución de fronteras.✓ Amenazas y riesgos en el ciberespacio.✓ La importancia de la protección de datos personales y corporativos.✓ Implicaciones legales y éticas de las brechas de seguridad.	Trabajo escrito elaborado en Word	25%	14/04/25 AL 25/04/25
Desarrollo de habilidades digitales.	TENDENCIAS TECNOLÓGICAS ACTUALES.	-INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) Y AUTOMATIZACIÓN. -REALIDAD VIRTUAL (RV) Y REALIDAD AUMENTADA (RA). -INTERNET DE LAS COSAS (IOT) Y CIUDADES INTELIGENTES.	<ul style="list-style-type: none">✓ ¿Qué es la IA y cómo funciona en la práctica?✓ El impacto de la IA en el mercado laboral.✓ Desafíos éticos de la IA: sesgos algorítmicos, privacidad y control.✓ Oportunidades de la IA en campos como la medicina, la educación y la ciencia.✓ ¿En qué se diferencian la RV y la RA y cómo están evolucionando?✓ Aplicaciones actuales y futuras en el entretenimiento, la	Presentación en PowerPoint insertando video informativo.	25%	28/04/25 AL 09/05/25



U.E.P. COLEGIO BOLIVAR Y FREUD
INSCRITO EN EL M.P.P.E.
COD. PD01530105

		-BIOTECNOLOGÍA Y EDICIÓN GENÉTICA. -COMPUTACIÓN CUÁNTICA.	EDUCACIÓN HOLÍSTICA ✓ CARACAS Consideraciones sobre el impacto social y psicológico de estas tecnologías. ✓ ¿Qué es el IoT y cómo se conecta todo? ✓ El concepto de ciudades inteligentes: eficiencia, sostenibilidad y calidad de vida. ✓ Implicaciones para la privacidad y la seguridad de la información en un mundo hiperconectado. ✓ Aplicaciones en la medicina: terapias génicas, diagnóstico y prevención de enfermedades ✓ El potencial de la biotecnología para abordar desafíos en la agricultura y el medio ambiente. ✓ Introducción a los principios básicos de la computación cuántica y su diferencia con la computación clásica. ✓ El horizonte temporal de la computación cuántica y su potencial disruptivo.			
Desarrollo de habilidades digitales.	IMPACTO DEL COMERCIO ELECTRONICO.	-TRANSFORMACIÓN DE LOS NEGOCIOS. -NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO. -IMPACTO EN EL CONSUMIDOR. -MARKETING DIGITAL Y PUBLICIDAD ONLINE. -ASPECTOS LEGALES Y DE SEGURIDAD. -IMPACTO SOCIOECONÓMICO. -TENDENCIAS FUTURAS.	✓ Cómo el comercio electrónico ha cambiado la forma en que las empresas operan, desde la producción hasta la distribución y la atención al cliente. ✓ La aparición de negocios puramente online, Marketplace, modelos de suscripción y otras innovaciones impulsadas por la tecnología. ✓ Cambios en los hábitos de compra, la experiencia del usuario, la personalización y el acceso a una variedad global de productos y servicios. ✓ La necesidad de una logística eficiente y adaptada al comercio electrónico, incluyendo el	-Exposición con presentación visual.	25%	12/05/25 AL 30/05/25



U.E.P. COLEGIO BOLIVAR Y FREUD
INSCRITO EN EL M.P.P.E.
COD. PD01530105

			<p>EDUCACIÓN HOLÍSTICA</p> <p>✓ Las estrategias y herramientas utilizadas para promocionar productos y servicios en el entorno digital.</p> <p>✓ La normativa aplicable al comercio electrónico, la protección de datos de los consumidores y la seguridad de las transacciones.</p> <p>✓ Cómo el comercio electrónico afecta el empleo, la economía local e internacional, y la inclusión digital.</p> <p>✓ La inteligencia artificial, la realidad aumentada, el comercio por voz y otras tecnologías emergentes que seguirán moldeando el comercio electrónico.</p>			
Desarrollo de habilidades Digitales	SOLUCIONES INFORMATICAS PARA DESAFIOS ACTUALES.	<p>-SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE.</p> <p>-SALUD Y BIENESTAR. EDUCACIÓN Y APRENDIZAJE.</p> <p>-SEGURIDAD Y CIBERDELINCUENCIA.</p> <p>-MOVILIDAD Y TRANSPORTE INTELIGENTE.</p> <p>-INCLUSIÓN DIGITAL Y ACCESIBILIDAD.</p> <p>-GESTIÓN DE DESASTRES Y EMERGENCIAS.</p> <p>-PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA EN SECTORES CLAVE.</p>	<p>✓ Cómo la informática puede contribuir a la eficiencia energética, la gestión de recursos naturales, el monitoreo ambiental y la promoción de prácticas sostenibles.</p> <p>✓ El papel de la informática en la telemedicina, el diagnóstico asistido por inteligencia artificial, la gestión de datos de salud, el desarrollo de dispositivos médicos inteligentes y aplicaciones de bienestar.</p> <p>✓ Cómo la tecnología informática transforma la educación a través de plataformas de aprendizaje en línea, herramientas de colaboración, recursos interactivos, inteligencia artificial para la personalización y la superación de la brecha digital.</p> <p>✓ Cómo la informática impulsa la creación de sistemas de transporte más eficientes, seguros y sostenibles, incluyendo vehículos</p>	-Proyecto integrador, utilizando herramientas ofimáticas.	25%	02/06/25 AL 13/06/25



U.E.P. COLEGIO BOLIVAR Y FREUD
INSCRITO EN EL M.P.P.E.
COD. PD01530105

			<p>EDUCACIÓN HOLÍSTICA CARACAS El diseño y desarrollo de soluciones informáticas que sean accesibles para todas las personas, incluyendo aquellas con discapacidades, y la promoción de la inclusión digital en comunidades marginadas.</p> <p>✓ El uso de la informática para la alerta temprana, la coordinación de la respuesta, el análisis de datos para la toma de decisiones y la comunicación en situaciones de crisis.</p> <p>✓ Cómo la informática optimiza procesos en la agricultura, la manufactura, las finanzas y otros sectores, a través de la automatización, el análisis de datos y la inteligencia artificial.</p> <p>✓ El desarrollo de soluciones para proteger la información, prevenir ataques cibernéticos, garantizar la privacidad y la seguridad en un mundo digitalizado.</p>			
			Superación Pedagógica	Prueba Escrita	20%	16/06/25 AL 20/06/25