



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS QUÍMICA

TÓPICOS	BIBLIOGRAFÍA
<p>1. MATERIA-ENERGÍA Y SUS CAMBIOS.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ ESTADOS DE LA MATERIA.➤ COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES DE LA MATERIA.➤ ESTADOS DE AGREGACIÓN DE LA MATERIA.➤ MEZCLA Y SOLUCIONES.➤ MÉTODOS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS. <p>2. ESTRUCTURA ATÓMICA.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ ORBITALES.➤ ELECTRONES➤ PROTONES.➤ NEUTRONES. <p>3. CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS.➤ CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS.➤ COMPUESTOS QUÍMICOS.➤ ELECTRONEGATIVIDAD. <p>4. ENLACES INTERATÓMICOS.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ TIPOS DE ENLACES.➤ ENLACES COVALENTES.➤ ENLACES TÓNICOS Y METÁLICOS. <p>5. NOMENCLATURA QUÍMICA.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ NOMBRE Y SÍMBOLOS DE LOS ELEMENTOS.➤ TIPOS DE NOMENCLATURA.➤ ÓXIDOS ÁCIDOS, ÓXIDOS BÁSICOS.➤ HIDRUROS, HIDRÓXIDOS, ÁCIDOS Y SALES. <p>6. ESTEQUIOMETRIA BÁSICA MASA ATÓMICA Y MOLECULAR</p> <ul style="list-style-type: none">➤ MASA Y PESO ATÓMICO➤ ISOTOPOS-ISOBAROS➤ PESO MOLECULAR.➤ TRANSFORMACIONES:<ul style="list-style-type: none">• ÁTOMO A GRAMOS• GRAMO-ÁTOMOS• FORMULA MÍNIMA• FORMULA MOLECULAR <p>7. REACCIONES DE ÓXIDO REDUCCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">➤ AGENTES OXIDANTES.➤ AGENTES REDUCTORES.➤ MÉTODO ION ELECTRÓN➤ MÉTODO MATEMÁTICO <p>8. LEYES FUNDAMENTALES DE LOS GASES.</p>	<p>QUÍMICA BURNS, QUINTA EDICIÓN CÁRDENAS S.</p> <p>FIDEL, QUÍMICA Y AMBIENTE THEODORE BROWN, QUÍMICA DE LA CIENCIA.</p> <p>CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES, WILLIAM D CALLISTER.</p> <p>CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES TERCERA EDICIÓN DONAL R .ASKELAND</p> <p>TEXTO DE SANTILLANA, NUESTRA QUÍMICA</p>



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



<ul style="list-style-type: none">➤ LEY DE BOYLE.➤ LEY DE CHARLES.➤ LEY D GAY LUSAC. <p>9. EQUILIBRIO QUÍMICO</p> <ul style="list-style-type: none">➤ REACCIÓN REVERSIBLE E IRREVERSIBLE.➤ SISTEMA DE REACCIÓN, <p>10. ÁCIDOS Y BASES.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ LOS ÁCIDOS➤ LAS BASES E HIDRÓXIDO➤ ÁCIDOS Y BASES EN LA VIDA DIARIA	
---	--



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS DE FÍSICA

TÓPICOS	BIBLIOGRAFÍA
<p>1. SISTEMAS Y CONVERSION DE UNIDADES</p> <p>1.1. SISTEMAS DE MEDIDA 1.2. CONVERSIÓN DE UNIDADES 1.3. CIFRAS SIGNIFICATIVAS 1.4. NOTACIÓN MATEMÁTICA</p>	
<p>2. VECTORES</p> <p>2.1. CANTIDADES ESCALARES Y VECTORIALES. 2.2. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UN VECTOR. 2.3. MULTIPLICACIÓN DE UN VECTOR POR UN ESCALAR. 2.4. SUMA Y RESTA DE VECTORES, MÉTODOS GRÁFICO Y ANALÍTICO. 2.5. VECTORES UNITARIOS. 2.6. REPRESENTACIÓN DE VECTORES TRIDIMENSIONALES. 2.7. COSENO DIRECTORES. 2.8. SUMA Y RESTA DE VECTORES TRIDIMENSIONALES. 2.9. PRODUCTO ESCALAR. 2.10. PRODUCTO VECTORIAL.</p>	<p>FÍSICA, WILSON, JERRY; ANTHONY, J. BUFA; BO LOU SEXTA EDICIÓN PEARSON, EDUCACIÓN, MÉXICO, 2007</p>
<p>3. CINEMÁTICA</p> <p>3.1. DESPLAZAMIENTO, VELOCIDAD Y RAPIDEZ 3.2. MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME 3.3. MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE ACELERADO 3.4. TIRO VERTICAL HACIA ARRIBA, CAÍDA LIBRE 3.5. TIRO PARABÓLICO 3.6. MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME 3.7. MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORMEMENTE VARIADO: COMPONENTES TANGENCIAL Y NORMAL DE LA ACELERACIÓN.</p>	<p>FISICA VECTORIAL, VALLEJO – ZAMBRANO, SEPTIMMA EDICIÓN, EDICIONES RODIN, ECUADOR</p>
<p>4. LEYES DE NEWTON</p> <p>4.1. FUERZA. 4.2. PRIMERA LEY DE NEWTON. 4.3. SISTEMAS DE REFERENCIA INERCIAL. 4.4. SEGUNDA LEY DE NEWTON 4.5. FUERZA DE FRICCIÓN 4.6. FUERZA GRAVITACIONAL Y PESO. 4.7. TERCERA LEY DE NEWTON.</p>	<p>FISICA UNIVERSITARIA CON FISICA MODERNA VOL 1 14 ED – SEARS Y ZEMANSKY</p>
<p>5. TRABAJO Y ENERGÍA</p> <p>5.1. TRABAJO. 5.2. ENERGÍA CINÉTICA. 5.3. ENERGÍA POTENCIAL GRAVITACIONAL. 5.4. ENERGÍA POTENCIAL ELÁSTICA. 5.5. TEOREMA DEL TRABAJO Y LA ENERGÍA. 5.6. FUERZAS CONSERVATIVAS Y NO CONSERVATIVAS. 5.7. TRABAJO DE LA FRICCIÓN. 5.8. CONSERVACION DE LA ENERGIA. 5.9. POTENCIA.</p>	<p>FISICA PARA CIENCIAS E INGENIERIA VOL 1 4 ED – BAUER - WESTFALL</p>
<p>6. CONSERVACIÓN DE LA CANTIDAD DE MOVIMIENTO</p> <p>6.1. CANTIDAD DE MOVIMIENTO LINEAL. 6.2. IMPULSO. 6.3. CONSERVACIÓN DE LA CANTIDAD DE MOVIMIENTO LINEAL. 6.4. CHOQUES ELÁSTICOS E INELÁSTICOS.</p>	<p>FISICA PARA CIENCIAS E INGENIERIA VOL 1 4 ED – DOUGLAS GIANCOLI</p>



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



7. CAMPOS ELÉCTRICOS

- 7.1. PROPIEDADES DE LAS CARGAS ELÉCTRICAS.
- 7.2. FUERZA ELÉCTRICA: LEY DE COULOMB.
- 7.3. CAMPO ELÉCTRICO: LÍNEAS DE CAMPO ELÉCTRICO.
- 7.4. POTENCIAL ELÉCTRICO.



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS DE INGLÉS

<u>TÓPICOS</u>	<u>BIBLIOGRAFÍA</u>
<p>1. USE OF ENGLISH</p> <ul style="list-style-type: none">1.1. POSSESSIVES ADJECTIVES1.2. PRONOUNS1.3. DEMONSTRATIVES1.4. IMPERATIVES1.5. ARTICLES A, AN, THE1.6. PREPOSITIONS1.7. PLURAL OF NOUNS1.8. BE AND DO IN QUESTIONS1.9. COUNTABLE AND UNCOUNTABLES1.10. QUANTIFIERS 1.11. COMPARATIVE AND SUPERLATIVE ADJECTIVES	
<p>2. TENSES</p> <ul style="list-style-type: none">2.1. PRESENT SIMPLE VERB BE2.2. PRESENT SIMPLE-OTHER VERBS2.3. PRESENT SIMPLE S OR -ES ENDING2.4. PRESENT CONTINUOUS2.5. PAST SIMPLE2.6. PAST CONTINUOUS2.7. GOING TO PREDICTIONS2.8. WILL PROMISES	<p>ENGLISH RESULT ELEMENTARY BOOK</p> <p>FREE LINK</p> <p>WWW.OUP.COM/ELT/RESULT</p>
<p>3. VOCABULARY: *THIS TOPICS ARE INCLUDED IN SPEAKING AND LISTENING PART.</p> <ul style="list-style-type: none">3.1. NAMES, PERSONAL DETAILS.3.2. PEOPLE3.3. FURNITURE3.4. PLACES, WEATHER.3.5. FOOD3.6. TIME3.7. BODY, HEALTH3.8. LIFE STYLE	<p>WWW.AGENDAWEB.COM</p> <p>WWW.BRITISHENGLISH.COM</p> <p>WWW.LIVWORKSHEETS.COM</p>
<p>4. WRITING AND READING</p> <ul style="list-style-type: none">4.1. THE ALPHABET4.2. BIOGRAPHY4.3. PERSONAL PROFILE4.4. PUNCTUATION4.5. THANK YOU NOTE4.6. AN EMAIL CONVERSATION A JOB DESCRIPTION	



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

TÓPICOS	BIBLIOGRAFÍAS
<p>1. USO DE SIGNOS DE PUNTUACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">1.1. Uso de la coma1.2. Uso del punto y coma1.3. Uso de los dos puntos1.4. Uso de las comillas1.5. Uso del paréntesis <p>2. ORTOGRAFÍA</p> <ul style="list-style-type: none">2.1. Tilde en palabras agudas2.2. Tilde en palabras graves2.3. Tilde en palabras esdrújulas y sobreesdrújulas. <p>3. ESCRITURA</p> <ul style="list-style-type: none">3.1. Escritura de números ordinales y cardinales3.2. Habilidades para construir oraciones <p>4. SINÓNIMOS Y ANTÓNIMOS</p> <ul style="list-style-type: none">4.1. Sinónimos4.2. Antónimos <p>5. ESTRUCTURA DE DIFERENTES TIPOS DE TEXTOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none">5.1. Cartas5.2. Informe5.3. Ensayo <p>6. ELEMENTOS PARALINGÜÍSTICOS Y NO VERBALES</p> <ul style="list-style-type: none">6.1. Entonación, volumen y funciones de la voz.6.2. Gestos y la expresión facial6.3. Postura y movimientos <p>7. ESTRATEGIAS COGNITIVAS DE COMPRENSIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">7.1. Identificación de ideas principales e ideas secundarias7.2. Propiedades textuales en los textos leídos (coherencia y cohesión),7.3. Parfrasear. <p>8. FORMAS DE COMUNICACIÓN ORAL</p> <ul style="list-style-type: none">8.1. Conversatorio8.2. Exposición8.3. Entrevista	<p>LENGUA Y LITERATURA BACHILLERATO GENERAL UNIFICADO</p> <p>OBTENIDO DE:</p> <p>https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/09/Curriculo/LENGUA/Lengua_3BGU.pdf</p> <p>LENGUA Y LITERATURA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA SUBNIVEL SUPERIOR DÉCIMO</p> <p>OBTENIDO DE:</p> <p>https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/12/Texto-de-Lengua-y-Literatura-10mo.pdf</p> <p>LENGUA Y LITERATURA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA SUBNIVEL SUPERIOR NOVENO</p> <p>OBTENIDO DE:</p> <p>https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/texto-de-Lengua-y-Literatura-9.pdf</p> <p>LENGUA Y LITERATURA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA SUBNIVEL SUPERIOR OCTAVO</p>



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



<p>8.4. Encuesta</p> <p>8.5. Conferencia</p> <p>8.6. Debate</p> <p>8.7. Foro</p> <p>8.8. Discurso y su estructura.</p> <p>9. DESARROLLO DE ORGANIZADORES GRÁFICOS PARA REGISTRAR Y COMPARAR INFORMACIÓN.</p> <p>9.1. Mapas conceptuales</p> <p>9.2. Cuadros sinópticos</p> <p>9.3. Mapa mental</p> <p>10. APLICACIÓN DE NORMAS APA, SÉPTIMA EDICIÓN</p> <p>10.1. Generalidades</p> <p>10.2. Citas</p> <p>10.3. Figuras y tablas</p> <p>10.4. Referencias</p>	<p>OBTENIDO DE:</p> <p>https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/2016/09/Lengua_y_Literatura_8.pdf</p> <p>LENGUA Y LITERATURA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA SUBNIVEL SUPERIOR SÉPTIMO</p> <p>OBTENIDO DE:</p> <p>L7inicialesP1-7.indd (educacion.gob.ec)</p> <p>https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/texto-de-Lengua-y-Literatura-7.pdf</p> <p>LENGUA Y LITERATURA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA SUBNIVEL SUPERIOR SEXTO</p> <p>OBTENIDO DE:</p> <p>https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/texto-de-Lengua-y-Literatura-6.pdf</p>
--	---



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS DE MATEMÁTICAS

TÓPICOS	BIBLIOGRAFÍA
<p>1. FUNDAMENTOS DE ALGEBRA</p> <ul style="list-style-type: none">1.1. NÚMEROS REALES1.2. POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN1.3. EXPRESIONES ALGEBRAICAS.<ul style="list-style-type: none">1.3.1. FACTORIZACIÓN1.3.2. PRODUCTOS NOTABLES1.3.3. OPERACIONES BÁSICAS CON EXPRESIONES ALGEBRAICAS ENTERAS Y RACIONALES1.3.4. FRACCIONES PARCIALES1.4. ECUACIONES<ul style="list-style-type: none">1.4.1. LINEALES1.4.2. CUADRÁTICAS1.4.3. POLINÓMICAS	<p>EL LIBRO ROJO DE LAS MATEMÁTICAS ESPOL</p>
<p>2. FUNCIONES</p> <ul style="list-style-type: none">2.1. CONCEPTOS Y DEFINICIONES DE FUNCIONES2.2. CLASIFICACIÓN DE LAS FUNCIONES2.3. GRAFICAS DE FUNCIONES: DOMINIO Y RECORRIDO2.4. FUNCIONES ALGEBRAICAS:<ul style="list-style-type: none">2.4.1. POLINÓMICAS2.4.2. RACIONALES2.5. FUNCIONES ESPECIALES<ul style="list-style-type: none">2.5.1. FUNCIONES EXPONENCIALES2.5.2. FUNCIONES LOGARÍTMICAS2.5.3. PROPIEDADES DE LOS LOGARITMOS2.5.4. ECUACIONES EXPONENCIALES Y LOGARÍTMICAS	<p>FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA BACHILLERATO ESPOL</p>
<p>3. TRIGONOMETRIA</p> <ul style="list-style-type: none">3.1. FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS<ul style="list-style-type: none">3.1.1 EL CIRCULO UNITARIO Y LAS FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS BÁSICAS.3.2. IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS<ul style="list-style-type: none">3.2.1. IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS BÁSICAS3.2.2. IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS PITAGÓRICAS3.3. RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS3.4. RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS EN GENERAL<ul style="list-style-type: none">3.4.1. LEY DEL SENOS3.4.2. LEY DEL COSENO	<p>ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA SULLIVAN MICHAEL NOVENA EDICIÓN PEARSON, 2013</p>
<p>4. MATRICES Y SISTEMAS DE ECUACIONES E INECUACIONES</p> <ul style="list-style-type: none">4.1. MATRICES Y DETERMINANTES.4.2. ALGEBRA DE MATRICES4.3. MATRIZ INVERSA4.4. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES CON VARIAS INCÓGNITAS (MÉTODO DE CRAMER)	



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



5. GEOMETRIA ANALÍTICA Y PLANA

- 5.1. RECTAS EN EL PLANO
 - 5.1.1. DISTANCIA ENTRE PUNTOS
 - 5.1.2. PUNTO MEDIO
 - 5.1.3. PENDIENTE DE UNA RECTA
 - 5.1.4. ECUACIÓN DE LA RECTA
 - 5.1.5. DISTANCIA ENTRE UN PUNTO Y UNA RECTA
- 5.2. CIRCUNFERENCIAS
 - 5.2.1. ECUACIÓN GENERAL Y CANÓNICA
 - 5.2.2. CÁLCULO DE ELEMENTOS DE LA CIRCUNFERENCIA
- 5.3. SEMEJANZA Y CONGRUENCIA (TEOREMA DE THALES)
- 5.4. POLÍGONOS REGULARES
 - 5.4.1. PERÍMETRO
 - 5.4.2. ÁREA
- 5.5. CUERPOS GEOMÉTRICOS
 - 5.5.1. ÁREA
 - 5.5.2. VOLUMEN

6. NÚMEROS COMPLEJOS

- 6.1. DEFINICIONES DE NÚMEROS IMAGINARIOS Y COMPLEJOS
- 6.2. POTENCIAS DE NÚMEROS IMAGINARIOS
- 6.3. OPERACIONES DE NÚMEROS COMPLEJOS
 - 6.3.1. SUMA Y RESTA DE NÚMEROS COMPLEJOS
 - 6.3.2. MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS COMPLEJOS
 - 6.3.3. DIVISIÓN DE NÚMEROS COMPLEJOS
- 6.4. REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA DE UN NÚMERO COMPLEJO
- 6.5. NOTACIÓN DE EULER
 - 6.5.1. POTENCIAS DE NÚMEROS COMPLEJOS
 - 6.5.2. RAÍCES DE NÚMEROS COMPLEJOS



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS DE INFORMÁTICA

TOPICOS	BIBLIOGRAFIA
<p>1. SISTEMA OPERATIVO</p> <p>1.1. PANTALLA DE INICIO WINDOWS 8.1</p> <p>1.2. ESCRITORIO DE WINDOWS: MANEJO DE ÍCONOS Y VENTANAS</p> <p>1.3. EXPLORADOR DE WINDOWS</p> <p>1.4. PANEL DE CONTROL</p> <p>1.5. APLICACIONES DE WINDOWS</p> <p>HERRAMIENTAS DEL SISTEMA</p>	<p>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.</p> <p>WINDOWS 8.0 PARA DUMMIES, ANDY RATHBONE, ESPAÑA, 2012.</p> <p>WINDOWS 10 PARA DUMMIES, ANDY RATHBONE, 2015, ESPAÑA, ISBN: 9788432902581</p>
<p>2. PROCESADOR DE TEXTOS</p> <p>2.1. VENTANA DE WORD.</p> <p>2.1.1. BARRAS DE HERRAMIENTAS.</p> <p>2.1.2. PERSONALIZAR BARRAS.</p> <p>2.1.3. CORRECCIÓN ORTOGRÁFICA.</p> <p>2.1.4. GUARDAR, CERRAR Y ABRIR DOCUMENTO.</p> <p>2.1.5. CONTRASEÑA.</p> <p>2.2. EDICIÓN</p> <p>2.2.1. SELECCIÓN DE TEXTO</p> <p>2.2.2. BUSCAR Y REEMPLAZAR TEXTO</p> <p>2.2.3. ACTIVAR VARIOS DOCUMENTOS.</p> <p>2.2.4. ALINEACIÓN, FORMATO DE TEXTO. COPIAR FORMATO.</p> <p>2.2.5. ESTILOS.</p> <p>2.2.6. CAMBIAR DE MAYÚSCULA A MINÚSCULA Y VICEVERSA.</p> <p>2.3. BORDES Y SOMBREADOS PARA PÁRRAFO</p> <p>2.3.1. BORDES DE PÁGINA.</p> <p>2.3.2. INSERTAR NOTAS A PIE DE PÁGINA.</p> <p>2.3.3. INSERTAR FECHA, HORA, COMENTARIOS,</p> <p>2.3.4. SÍMBOLOS.</p> <p>2.4. ESPACIADO INTERLINEAL, ENTRE PÁRRAFOS Y CARACTERES.</p> <p>2.4.1. COLUMNAS PERIÓDICAS.</p> <p>2.4.2. LETRA CAPITAL.</p> <p>2.4.3. ENCABEZADO Y PIE DE PÁGINA.</p> <p>2.4.4. NUMERACIÓN DE PÁGINAS.</p> <p>2.4.5. NUMERACIÓN DE PÁRRAFOS Y VIÑETAS.</p> <p>2.4.6. NUMERACIÓN CON MULTINIVELES.</p> <p>2.4.7. MÁRGENES Y TABULADORES.</p> <p>2.4.8. USO DE LA REGLA.</p> <p>2.4.9. INSERTAR SALTO DE PÁGINA.</p> <p>2.4.10. MODOS DE VISUALIZACIÓN.</p> <p>2.5. MANEJO DE TABLAS</p> <p>2.5.1. AUTOFORMATO Y DISEÑO PERSONALIZADO DE FORMATO.</p> <p>2.5.2. FÓRMULAS EN TABLAS.</p> <p>2.6. ORDENAR LISTA</p>	<p>OFFICE 2016: GUÍA COMPLETA PASO A PASO, ROSARIO PEÑA & JULIO CUARTERO, PUBLICACIONES ALTARIA, ESPAÑA, 2016, ISBN: 978-84-944776-2-1.</p> <p>OFFICE 2019 VS 365: GUÍA COMPLETA PASO A PASO, ROSARIO PEÑA & LEONEL YESCAS, PUBLICACIONES ALTARIA, 2019, ESPAÑA, ISBN: 978-84-94739881-0-3.</p>



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



<p>2.6.1. DISEÑO DE FORMULARIO CON TABLAS.</p> <p>2.6.2. CREACIÓN DE PLANTILLAS.</p> <p>2.6.3. GRÁFICOS ESTADÍSTICOS.</p> <p>2.6.4. FORMATO DE GRÁFICO</p> <p>2.7. CONFIGURAR PÁGINA</p> <p>2.7.1. VISTA PRELIMINAR.</p> <p>IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS.</p>	
<p>3. HOJA DE CÁLCULO ELECTRÓNICO</p> <p>3.1. VENTANA DE EXCEL.</p> <p>3.1.1. BARRAS DE HERRAMIENTAS.</p> <p>3.1.2. INTRODUCCIÓN.</p> <p>3.1.3. COMPONENTES DE LA VENTANA. PUNTEROS.</p> <p>3.1.4. EDICIÓN Y FORMATO DE TEXTO. COPIAR, CORTAR, PEGAR Y COPIAR FORMATO. AUTOFORMATO</p> <p>3.2. FORMATO DE DATOS NUMÉRICOS.</p> <p>3.2.1. GENERAL, MONEDA, PORCENTAJE, ETC.</p> <p>3.2.2. PERSONALIZAR FORMATOS.</p> <p>3.2.3. MANEJO DE FILAS, COLUMNAS Y CELDAS.</p> <p>3.2.4. INSERTAR, ELIMINAR.</p> <p>3.2.5. MODIFICAR ALTO DE FILA Y ANCHO DE COLUMNA</p> <p>3.3. DATOS NUMÉRICOS.</p> <p>3.3.1. TIPOS DE DATOS, OPERADORES, PRIORIDADES DE LOS OPERADORES.</p> <p>3.3.2. CONSTRUCCIÓN DE FÓRMULAS Y FUNCIONES SENCILLAS</p> <p>3.4. GUARDAR, ABRIR, CERRAR Y PROTEGER CON CONTRASEÑA.</p> <p>3.4.1. CONFIGURACIÓN DE PÁGINA: ENCABEZADO Y PIE DE PÁGINA. MÁRGENES, TAMAÑO DE PAPEL Y ORIENTACIÓN.</p> <p>3.4.2. NUMERACIÓN DE PÁGINAS.</p> <p>GRÁFICOS ESTADÍSTICOS. INSERTAR GRÁFICOS DE LA GALERÍA, DE OTRAS APLICACIONES O PERSONALIZAS</p>	<p>OFFICE 2016: GUÍA COMPLETA PASO A PASO,</p> <p>ROSARIO PEÑA & JULIO CUARTERO, PUBLICACIONES ALTARIA, ESPAÑA, 2016, ISBN: 978-84-944776-2-1.</p> <p>OFFICE 2019 VS 365: GUÍA COMPLETA PASO A PASO, ROSARIO PEÑA & LEONEL YESCAS, PUBLICACIONES ALTARIA, 2019, ESPAÑA, ISBN: 978-84-94739881-0-3.</p>
<p>4. ADMINISTRADOR DE PRESENTACIONES</p> <p>4.1. ASISTENTE PARA AUTO-CONTENIDO.</p> <p>4.1.1. MODOS DE VISUALIZACIÓN.</p> <p>4.1.2. AGREGAR DIAPOSITIVAS.</p> <p>4.1.3. AUTO-DISEÑOS</p> <p>4.2. DOCUMENTACIÓN DE TEXTO.</p> <p>4.2.1. FORMATO DE TEXTO.</p> <p>4.2.2. CORRECCIÓN ORTOGRÁFICA.</p> <p>4.2.3. VIÑETAS, MÁRGENES Y TABULADORES. ANIMACIÓN DE OBJETOS DE LAS DIAPOSITIVAS</p> <p>4.3. TRANSICIÓN DE LAS DIAPOSITIVAS.</p> <p>4.3.1. NARRACIÓN.</p> <p>4.3.2. INSERTAR CLIPS, SONIDO, ANIMACIÓN.</p> <p>4.4. HIPERVÍNCULOS.</p> <p>GUARDAR PRESENTACIÓN COMO HTML.</p>	<p>OFFICE 2016: GUÍA COMPLETA PASO A PASO,</p> <p>ROSARIO PEÑA & JULIO CUARTERO, PUBLICACIONES ALTARIA, ESPAÑA, 2016, ISBN: 978-84-944776-2-1.</p> <p>OFFICE 2019 VS 365: GUÍA COMPLETA PASO A PASO, ROSARIO PEÑA & LEONEL YESCAS, PUBLICACIONES ALTARIA, 2019, ESPAÑA, ISBN: 978-84-94739881-0-3.</p>



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS DE REALIDAD NACIONAL

TOPICOS	BIBLIOGRAFIA
1. INTRODUCCIÓN A LA REALIDAD NACIONAL DEL ECUADOR. <ul style="list-style-type: none">➤ HISTORIA Y SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS PATRIOS.➤ HITOS IMPORTANTES EN LA HISTORIA DEL ECUADOR.	MI HISTORIA UNIVERSAL POR J.M SISO MARTINEZ-HUMBERTO BARTOLI CONSTITUCIÓN DEL ECUADOR,2008
2. GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE. <ul style="list-style-type: none">➤ CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL ECUADOR.➤ BIODIVERSIDAD Y AÉREAS PROTEGIDAS.➤ DESAFÍOS AMBIENTALES.➤ CONTINENTES, OCÉANOS Y CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DESTACADAS.➤ HIDROGRAFÍA DEL ECUADOR.➤ ISLAS QUE CONFORMAN LAS ISLAS GALÁPAGOS.➤ RIESGOS NATURALES DEL ECUADOR.	RESUMEN DE GEOGRAFÍA, HISTORIA Y CÍVICA DE LUIS GARCÍA GONZÁLEZ. HISTORIA UNIVERSAL DE SECCO ELLAURI-BARIDON. LOS CONFLICTOS DEL SIGLO XX LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL, POR JOHN PIMLOOT.
3. ECONOMÍA Y DESARROLLO. <ul style="list-style-type: none">➤ PRINCIPALES SECTORES ECONÓMICOS DEL ECUADOR.➤ RECURSOS NATURALES DEL ECUADOR.➤ DESAFÍO ECONÓMICOS DEL ECUADOR.➤ PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN QUE PROPORCIONAN EL MAYOR RUBRO DE INGRESOS AL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ECUATORIANO➤ PIB; EMPLEO Y SUBEMPLEO EN EL ECUADOR.➤ DEUDA EXTERNA.	LOS CONFLICTOS DEL SIGLO XX LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL POR CHARLES MESSENGER. EXPLORACIÓN DE LOS OCÉANOS, INTRODUCCIÓN DE LA OCEANOGRAFÍA POR JONH G. WEIHAUPT
4. HISTORIA MUNDIAL. <ul style="list-style-type: none">➤ PRINCIPALES PERIODOS Y EVENTOS HISTÓRICOS.➤ CIVILIZACIONES ANTIGUAS Y SUS LEGADOS.	ELEMENTOS DE ECONOMÍA DEL DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ ESTRADA. "ECUADOR PLURINACIONAL" POR CARMEN MARTÍNEZ (EDITORIAL CCE, 2017).
5. ESTRUCTURA POLÍTICA Y GOBIERNO. <ul style="list-style-type: none">➤ SISTEMA POLÍTICO; DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DEMOCRÁTICO Y LOS PODERES DEL ESTADO ECUATORIANO.➤ INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES; PODER EJECUTIVO, LEGISLATIVO Y JUDICIAL DEL ECUADOR	"CULTURAS DE ECUADOR" POR MÓNICA MORA (EDITORIAL ABYA-YALA, 2018). "RELACIONES INTERNACIONALES DE ECUADOR" POR FANDER FALCONÍ (EDITORIAL FLACSO, 2015).



ARMADA DEL ECUADOR

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



<ul style="list-style-type: none">➤ ASAMBLEA NACIONAL CONSTITUYENTE.➤ MINISTERIOS DEL ECUADOR.➤ PRESIDENTES DEL ECUADOR DESDE EL INICIO DE LA REPÚBLICA. <p>6. RELACIONES EXTERIORES DEL ECUADOR.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ POLÍTICA EXTERIOR; RELACIONES CON OTROS PAÍSES Y ORGANIZACIONES INTERNACIONALES.➤ PARTICIPACIONES EN ORGANISMOS INTERNACIONALES.➤ ACUERDOS COMERCIALES Y COOPERACIÓN REGIONAL <p>7. SOCIEDAD Y CULTURAL</p> <ul style="list-style-type: none">➤ GRUPOS ÉTNICOS Y DIVERSIDAD CULTURAL EN ECUADOR➤ ASPECTOS SOCIALES, EDUCACIÓN Y SALUD.➤ EXPRESIONES CULTURALES Y PATRIMONIO CULTURAL <p>8. SEGURIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ TIPOS DE AMENAZAS Y CONFLICTOS INTERNOS.➤ RELACIONES FRONTERIZAS. <p>9. RELIGIONES Y FILOSOFÍAS.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ PRINCIPALES RELIGIONES DEL MUNDO Y SUS CREENCIAS.➤ FILÓSOFOS Y PENSADORES DESTACADOS. <p>10. FESTIVIDADES Y TRADICIONES.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ FESTIVIDADES Y CELEBRACIONES POPULARES EN ECUADOR. <p>COSTUMBRES Y TRADICIONES CULTURALES EN DIFERENTES REGIONES DEL PAÍS.</p>	<p>"POLÍTICA EXTERIOR DE ECUADOR: PRINCIPIOS, ACTORES Y ESCENARIOS" POR MARLON SANTI (EDITORIAL ABYA-YALA, 2016).</p> <p>GEOGRAFÍA UNIVERSAL POR JUAN B. IBÁÑEZ (EDITORIAL SANTILLANA 2018)</p> <p>"ATLAS MUNDIAL" POR (NATIONAL GEOGRAPHIC,2020)</p> <p>"BREVE HISTORIA DEL MUNDO" POR ERNST H. GOMBRICH (EDITORIAL DEBATE, 2017).</p> <p>"HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA" POR JAVIER PAREDES (EDITORIAL ARIEL, 2019).</p> <p>"HISTORIA DE LAS RELIGIONES" POR JUAN ANTONIO ESTRADA (EDITORIAL ALIANZA, 2018).</p> <p>"HISTORIA DE LA FILOSOFÍA" POR JULIÁN MARÍAS (EDITORIAL REVISTA DE OCCIDENTE, 2017).</p> <p>"FIESTAS TRADICIONALES DEL ECUADOR" POR JUAN GARCÍA (EDITORIAL ABYA-YALA, 2016).</p> <p>"RITOS Y TRADICIONES DEL ECUADOR" POR OSWALDO GUAYASAMÍN (EDITORIAL EL CONEJO, 2017).</p>
--	--