



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS DE FÍSICA

<u>TÓPICOS</u>	<u>BIBLIOGRAFÍA</u>
1. SISTEMAS Y CONVERSION DE UNIDADES 1.1. SISTEMAS DE MEDIDA 1.2. CONVERSIÓN DE UNIDADES 1.3. CIFRAS SIGNIFICATIVAS 1.4. NOTACIÓN MATEMÁTICA	
2. VECTORES 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. COSENOS DIRECTORES. 2.8. SUMA Y RESTA DE VECTORES TRIDIMENSIONALES. 2.9. PRODUCTO ESCALAR. 2.10. PRODUCTO VECTORIAL.	FÍSICA, WILSON, JERRY; ANTHONY, J. BUFA; BO LOU SEXTA EDICIÓN PEARSON, EDUCACIÓN, MÉXICO, 2007
3. CINEMÁTICA 3.1. DESPLAZAMIENTO, VELOCIDAD Y RAPIDEZ 3.2. MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME 3.3. MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE ACCELERADO 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 ACCELERACIÓN.	FISICA VECTORIAL, VALLEJO – ZAMBRANO, SEPTIMMA EDICIÓN, EDICIONES RODIN, ECUADOR
4. LEYES DE NEWTON 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.	FISICA UNIVERSITARIA CON FISICA MODERNA VOL 1 14 ED – SEARS Y ZEMANSKY
5. TRABAJO Y ENERGÍA 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.	FISICA PARA CIENCIAS E INGENIERIA VOL 1 4 ED – BAUER - WESTFALL
6. CONSERVACIÓN DE LA CANTIDAD DE MOVIMIENTO 6.1. CANTIDAD DE MOVIMIENTO LINEAL. 6.2. IMPULSO. 6.3. CONSERVACIÓN DE LA CANTIDAD DE MOVIMIENTO LINEAL. 6.4. CHOQUES ELÁSTICOS E INELÁSTICOS.	FISICA PARA CIENCIAS E INGENIERIA VOL 1 4 ED – DOUGLAS GIANCOLI



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>
1. USE OF ENGLISH 1.1. POSSESSIVES ADJECTIVES 1.2. PRONOUNS 1.3. DEMONSTRATIVES 1.4. IMPERATIVES 1.5. ARTICLES A, AN, THE 1.6. PREPOSITIONS 1.7. PLURAL OF NOUNS 1.8. BE AND DO IN QUESTIONS 1.9. COUNTABLE AND UNCOUNTABLES 1.10. QUANTIFIERS 1.11. COMPARATIVE AND SUPERLATIVE ADJECTIVES	ENGLISH RESULT ELEMENTARY BOOK FREE LINK WWW.OUP.COM/ELT/RESULT WWW.AGENDAWEB.COM WWW.BRITISHENGLISH.COM WWW.LIVWORKSHEETS.COM
2. TENSES 2.1. PRESENT SIMPLE VERB BE 2.2. PRESENT SIMPLE-OTHER VERBS 2.3. PRESENT SIMPLE S OR -ES ENDING 2.4. PRESENT CONTINUOUS 2.5. PAST SIMPLE 2.6. PAST CONTINUOUS 2.7. GOING TO PREDICTIONS 2.8. WILL PROMISES	
3. VOCABULARY: *THIS TOPICS ARE INCLUDED IN SPEAKING AND LISTENING PART. 3.1. NAMES, PERSONAL DETAILS. 3.2. PEOPLE 3.3. FURNITURE 3.4. PLACES, WEATHER. 3.5. FOOD 3.6. TIME 3.7. BODY, HEALTH 3.8. LIFE STYLE	
4. WRITING AND READING 4.1. THE ALPHABET 4.2. BIOGRAPHY 4.3. PERSONAL PROFILE 4.4. PUNCTUATION 4.5. THANK YOU NOTE 4.6. AN EMAIL CONVERSATION A JOB DESCRIPTION	



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

TÓPICOS	BIBLIOGRAFÍAS
1. USO DE SIGNOS DE PUNTUACIÓN 1.1. Uso de la coma 1.2. Uso del punto y coma 1.3. Uso de los dos puntos 1.4. Uso de las comillas 1.5. Uso del paréntesis	LENGUA Y LITERATURA BACHILLERATO GENERAL UNIFICADO OBTENIDO DE:
2. ORTOGRAFÍA 2.1. Tilde en palabras agudas 2.2. Tilde en palabras graves 2.3. Tilde en palabras esdrújulas y sobreesdrújulas.	https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/09/Curriculo/LENGUA/Lengua_3BGU.pdf
3. ESCRITURA 3.1. Escritura de números ordinales y cardinales 3.2. Habilidades para construir oraciones	LENGUA Y LITERATURA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA SUBNIVEL SUPERIOR DÉCIMO OBTENIDO DE:
4. SINÓNIMOS Y ANTÓNIMOS 4.1. Sinónimos 4.2. Antónimos	https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/12/Texto-de-Lengua-y-Literatura-10mo.pdf
5. ESTRUCTURA DE DIFERENTES TIPOS DE TEXTOS ACADÉMICOS 5.1. Cartas 5.2. Informe 5.3. Ensayo	LENGUA Y LITERATURA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA SUBNIVEL SUPERIOR NOVENO OBTENIDO DE:
6. ELEMENTOS PARALINGÜÍSTICOS Y NO VERBALES 6.1. Entonación, volumen y funciones de la voz. 6.2. Gestos y la expresión facial 6.3. Postura y movimientos	https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/texto-de-Lengua-y-Literatura-9.pdf
7. ESTRATEGIAS COGNITIVAS DE COMPRENSIÓN 7.1. Identificación de ideas principales e ideas secundarias 7.2. Propiedades textuales en los textos leídos (coherencia y cohesión), 7.3. Parafrasear.	LENGUA Y LITERATURA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA SUBNIVEL SUPERIOR OCTAVO
8. FORMAS DE COMUNICACIÓN ORAL 8.1. Conversatorio 8.2. Exposición 8.3. Entrevista	



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



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



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS DE MATEMÁTICAS

<u>TÓPICOS</u>	<u>BIBLIOGRAFÍA</u>
1. FUNDAMENTOS DE ALGEBRA 1.1. NÚMEROS REALES 1.2. POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN 1.3. EXPRESIONES ALGEBRAICAS. 1.3.1. FACTORIZACIÓN 1.3.2. PRODUCTOS NOTABLES 1.3.3. OPERACIONES BÁSICAS CON EXPRESIONES ALGEBRAICAS ENTERAS Y RACIONALES 1.3.4. FRACCIONES PARCIALES 1.4. ECUACIONES 1.4.1. LINEALES 1.4.2. CUADRÁTICAS 1.4.3. POLINÓMICAS	EL LIBRO ROJO DE LAS MATEMÁTICAS ESPOL FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA BACHILLERATO ESPOL ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA SULLIVAN MICHAEL NOVENA EDICIÓN PEARSON, 2013
2. FUNCIONES 2.1. CONCEPTOS Y DEFINICIONES DE FUNCIONES 2.2. CLASIFICACIÓN DE LAS FUNCIONES 2.3. GRAFICAS DE FUNCIONES: DOMINIO Y RECORRIDO 2.4. FUNCIONES ALGEBRAICAS: 2.4.1. POLINÓMICAS 2.4.2. RACIONALES 2.5. FUNCIONES ESPECIALES 2.5.1. FUNCIONES EXPONENCIALES 2.5.2. FUNCIONES LOGARÍTMICAS 2.5.3. PROPIEDADES DE LOS LOGARITMOS 2.5.4. ECUACIONES EXPONENCIALES Y LOGARÍTMICAS	
3. TRIGONOMETRIA 3.1. FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS 3.1.1 EL CIRCULO UNITARIO Y LAS FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS BÁSICAS. 3.2. IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS 3.2.1. IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS BÁSICAS 3.2.2. IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS PITAGÓRICAS 3.3. RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS 3.4. RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS EN GENERAL 3.4.1. LEY DEL SENO 3.4.2. LEY DEL COSENO	
4. MATRICES Y SISTEMAS DE ECUACIONES E INECUACIONES 4.1. MATRICES Y DETERMINANTES. 4.2. ALGEBRA DE MATRICES 4.3. MATRIZ INVERSA 4.4. 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
1. SISTEMA OPERATIVO 1.1. PANTALLA DE INICIO WINDOWS 8.1 1.2. ESCRITORIO DE WINDOWS: MANEJO DE ÍCONOS Y VENTANAS 1.3. EXPLORADOR DE WINDOWS 1.4. PANEL DE CONTROL 1.5. APLICACIONES DE WINDOWS HERRAMIENTAS DEL SISTEMA	BIBLIOGRAFÍA BÁSICA. WINDOWS 8.0 PARA DUMMIES, ANDY RATHBONE, ESPAÑA, 2012. WINDOWS 10 PARA DUMMIES, ANDY RATHBONE, 2015, ESPAÑA, ISBN: 9788432902581
2. PROCESADOR DE TEXTOS 2.1. VENTANA DE WORD. 2.1.1. BARRAS DE HERRAMIENTAS. 2.1.2. PERSONALIZAR BARRAS. 2.1.3. CORRECCIÓN ORTOGRÁFICA. 2.1.4. GUARDAR, CERRAR Y ABRIR DOCUMENTO. 2.1.5. CONTRASEÑA. 2.2. EDICIÓN 2.2.1. SELECCIÓN DE TEXTO 2.2.2. BUSCAR Y REEMPLAZAR TEXTO 2.2.3. ACTIVAR VARIOS DOCUMENTOS. 2.2.4. ALINEACIÓN, FORMATO DE TEXTO. COPIAR FORMATO. 2.2.5. ESTILOS. 2.2.6. CAMBIAR DE MAYÚSCULA A MINÚSCULA Y VICEVERSA. 2.3. BORDES Y SOMBREADOS PARA PÁRRAFO 2.3.1. BORDES DE PÁGINA. 2.3.2. INSERTAR NOTAS A PIE DE PÁGINA. 2.3.3. INSERTAR FECHA, HORA, COMENTARIOS, 2.3.4. SÍMBOLOS. 2.4. ESPACIADO INTERLINEAL, ENTRE PÁRRAFOS Y CARACTERES. 2.4.1. COLUMNAS PERIÓDICAS. 2.4.2. LETRA CAPITAL. 2.4.3. ENCABEZADO Y PIE DE PÁGINA. 2.4.4. NUMERACIÓN DE PÁGINAS. 2.4.5. NUMERACIÓN DE PÁRRAFOS Y VIÑETAS. 2.4.6. NUMERACIÓN CON MULTINIVELES. 2.4.7. MÁRGENES Y TABULADORES. 2.4.8. USO DE LA REGLA. 2.4.9. INSERTAR SALTO DE PÁGINA. 2.4.10. MODOS DE VISUALIZACIÓN. 2.5. MANEJO DE TABLAS 2.5.1. AUTOFORMATO Y DISEÑO PERSONALIZADO DE FORMATO. 2.5.2. FÓRMULAS EN TABLAS. 2.6. ORDENAR LISTA	OFFICE 2016: GUÍA COMPLETA PASO A PASO, ROSARIO PEÑA & JULIO CUARTERO, PUBLICACIONES ALTARIA, ESPAÑA, 2016, ISBN: 978-84-944776-2-1. OFFICE 2019 VS 365: GUÍA COMPLETA PASO A PASO, ROSARIO PEÑA & LEONEL YESCAS, PUBLICACIONES ALTARIA, 2019, ESPAÑA, ISBN: 978-84-94739881-0-3.



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



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



ARMADA DEL ECUADOR
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL”



TEMARIOS DE REALIDAD NACIONAL

TOPICOS	BIBLIOGRAFIA
1. INTRODUCCIÓN A LA REALIDAD NACIONAL DEL ECUADOR. ➤ 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. ➤ CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL ECUADOR. ➤ BIODIVERSIDAD Y ÁREAS 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. ➤ 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 ELEMENTOS DE ECONOMÍA DEL DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ ESTRADA.
4. HISTORIA MUNDIAL. ➤ PRINCIPALES PERIODOS Y EVENTOS HISTÓRICOS. ➤ CIVILIZACIONES ANTIGUAS Y SUS LEGADOS.	"ECUADOR PLURINACIONAL" POR CARMEN MARTÍNEZ (EDITORIAL CCE, 2017).
5. ESTRUCTURA POLÍTICA Y GOBIERNO. ➤ 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”



➤ ASAMBLEA NACIONAL CONSTITUYENTE. ➤ MINISTERIOS DEL ECUADOR. ➤ PRESIDENTES DEL ECUADOR DESDE EL INICIO DE LA REPÚBLICA.	"POLÍTICA EXTERIOR DE ECUADOR: PRINCIPIOS, ACTORES Y ESCENARIOS" POR MARLON SANTI (EDITORIAL ABYA-YALA, 2016). GEOGRAFÍA UNIVERSAL POR JUAN B. IBÁÑEZ (EDITORIAL SANTILLANA 2018)
6. RELACIONES EXTERIORES DEL ECUADOR. ➤ POLÍTICA EXTERIOR; RELACIONES CON OTROS PAÍSES Y ORGANIZACIONES INTERNACIONALES. ➤ PARTICIPACIONES EN ORGANISMOS INTERNACIONALES. ➤ ACUERDOS COMERCIALES Y COOPERACIÓN REGIONAL	"ATLAS MUNDIAL" POR (NATIONAL GEOGRAPHIC, 2020) "BREVE HISTORIA DEL MUNDO" POR ERNST H. GOMBRICH (EDITORIAL DEBATE, 2017).
7. SOCIEDAD Y CULTURAL ➤ GRUPOS ÉTNICOS Y DIVERSIDAD CULTURAL EN ECUADOR ➤ ASPECTOS SOCIALES, EDUCACIÓN Y SALUD. ➤ EXPRESIONES CULTURALES Y PATRIMONIO CULTURAL	"HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA" POR JAVIER PAREDES (EDITORIAL ARIEL, 2019). "HISTORIA DE LAS RELIGIONES" POR JUAN ANTONIO ESTRADA (EDITORIAL ALIANZA, 2018).
8. SEGURIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL. ➤ TIPOS DE AMENAZAS Y CONFLICTOS INTERNOS. ➤ RELACIONES FRONTERIZAS.	"HISTORIA DE LA FILOSOFÍA" POR JULIÁN MARÍAS (EDITORIAL REVISTA DE OCCIDENTE, 2017).
9. RELIGIONES Y FILOSOFÍAS. ➤ PRINCIPALES RELIGIONES DEL MUNDO Y SUS CREENCIAS. ➤ FILÓSOFOS Y PENSADORES DESTACADOS.	"FIESTAS TRADICIONALES DEL ECUADOR" POR JUAN GARCÍA (EDITORIAL ABYA-YALA, 2016).
10. FESTIVIDADES Y TRADICIONES. ➤ FESTIVIDADES Y CELEBRACIONES POPULARES EN ECUADOR. COSTUMBRES Y TRADICIONES CULTURALES EN DIFERENTES REGIONES DEL PAÍS.	"RITOS Y TRADICIONES DEL ECUADOR" POR OSWALDO GUAYASAMÍN (EDITORIAL EL CONEJO, 2017).