

CONTENIDOS MATERIAS INGRESO 2022

ALFABETIZACIÓN DIGITAL

UNIDAD 1

HARDWARE: Computadoras. Tipos y usos. Diferentes equipos periféricos y cómo se relacionan. Equipos móviles.

UNIDAD 2

SOFTWARE: Sistema Operativo, qué es y para qué sirve. Diferentes tipos y componentes. Aplicaciones: concepto, tipos y su relación con el hardware y el software.

UNIDAD 3

SUITE OFIMÁTICA: Programas y sus usos: Microsoft Office: Microsoft Excel, sus distintas funciones, Fórmulas. Microsoft Word, funciones y usos. Microsoft Power Point, funciones y usos.

UNIDAD 4

REDES: Conceptos básicos del funcionamiento de la red. Internet, concepto y herramientas y servicios más comunes.

UNIDAD 5

COMUNICACIÓN DIGITAL: Usos del correo electrónico: personal y laboral. Usos de la Nube (Google Drive - One Drive - I Cloud): Archivos compartidos. Hojas de cálculo. Formularios web.

UNIDAD 6

REDES SOCIALES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA: Redes sociales (facebook, instagram, twitter y otras): usos y funciones. Uso institucional de las redes. Responsabilidad en el uso de las herramientas: fotografía, mensajería. Respeto por la privacidad propia y del otro. Respeto por la responsabilidad del cargo de funcionario público.

Introducción a la seguridad de la información: Principios de seguridad. Consejos básicos de seguridad. Navegación segura. Phishing: solicitud de datos confidenciales.

INTRODUCCIÓN A LAS ESTRATEGIAS DE LECTURA Y ESCRITURA ACADÉMICA

UNIDAD 1

ESTRATEGIAS DE LECTURA: Estructura y organización del texto académico. La lectura y el paratexto. Tipos de lectura: mecánica, oral, reflexiva, rápida y crítica. Tipos y estrategias de lectura: muestreo, anticipación, inferencia, predicción, confirmación y autocorrección.

UNIDAD 2

FUNDAMENTOS DE LA LENGUA ESCRITA: Cohesión y coherencia. Secuencias textuales: descriptiva, narrativa, dialógica, explicativa y argumentativa. Uso de Conectores. Normativa. Tildación. Puntuación. Ortografía.

UNIDAD 3

COMPRENSIÓN DE TEXTO: Sugerencias para secuenciar la lectura: lectura global, analítica y sintética. Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico. La atención como función cognitiva indispensable para la comprensión.

ESTADO Y CIUDADANÍA

UNIDAD 1

ESTADO: Estado, conceptualización. Breve recorrido por su evolución. Elementos

constitutivos del Estado: población, territorio, gobierno y soberanía. Nación, conceptualización. Elementos objetivos y subjetivos de una nación. Definición de Estado de Max Weber: los tres componentes del Estado. El Estado Nacional, conceptualización.

UNIDAD 2

GOBIERNO: El gobierno, conceptualización. Tipos de gobierno. La forma del gobierno en Argentina: representativa, republicana y federal. El principio representativo: democracia, elecciones, partidos políticos. El principio republicano: la división de poderes. El principio federal: la división territorial del poder.

UNIDAD 3

DEMOCRACIA Y DERECHOS EN LA CONSTITUCIÓN NACIONAL. La Democracia, conceptualización. Deformaciones de la Democracia. La Constitución Nacional. Derecho. Los derechos constitucionales.

FÍSICA

UNIDAD 1

Introducción a la Física. La importancia del conocimiento de la Física. Magnitudes y Mediciones. SIMELA.

UNIDAD 2

Cinemática: Movimientos. Concepto de velocidad. Movimiento rectilíneo y uniforme. Concepto de aceleración. Movimiento rectilíneo uniformemente variado. Caída libre. Tiro vertical. Tiro oblicuo en el vacío.

UNIDAD 3

Dinámica. Estática. Fuerzas. Composición y descomposición de fuerzas y velocidades. Momentos. Cupla. Condiciones para que un cuerpo sometido a un sistema de fuerzas esté en equilibrio. Leyes de Newton. Principio de inercia. Principio de Masa.

UNIDAD 4

Hidrostática. Presión. Principio de Pascal. Prensa hidráulica. Principio de Arquímedes. Casos de flotabilidad. Equilibrio de los cuerpos que flotan. Condiciones de equilibrio.

UNIDAD 5

Magnetismo. Naturaleza eléctrica del átomo. Radioactividad. Tipos de radiaciones. Magnetismo terrestre. Inclínación y Declínación magnética.

UNIDAD 6

Electricidad. La electricidad por frotamiento. La corriente eléctrica. Generadores de corriente eléctrica. Circuitos eléctricos

INGLÉS

UNIDAD 1

Números ordinales (1-1000). Números cardinales. Días de la semana. Meses del año. Fechas. Vocabulario del aula e instrucciones. Artículo definido (THE). Artículos indefinidos (A / AN)

UNIDAD 2

Pronombres personales. Adjetivos posesivos. Caso posesivo. ('S). Miembros de la familia. Verbo TO BE (SER/ESTAR). Adjetivos calificativos para descripciones sencillas de cosas y personas.

UNIDAD 3

Información personal (nombre/edad/ocupación/dirección/ teléfono/fecha de nacimiento/estado civil). Partículas interrogativas (Questionwords: WH-). Países y

nacionalidades. Ocupaciones. Conectores (AND/BUT/OR) UNIDAD 4 There is / There are (HAY). Partes de la casa. Muebles y objetos comunes en la casa. Preposiciones de lugar. SOME / ANY. UNIDAD 5 Presente Continuo para acciones en el momento del habla (afirmativo / negativo/interrogativo)

MATEMÁTICA

UNIDAD 1

Conjuntos numéricos: Números naturales, enteros, fraccionarios, racionales, irracionales y reales. Clasificación de números. Operaciones con enteros: suma, resta, multiplicación y división de números enteros. Cálculos combinados. Potenciación de enteros: Definición de potencia. Potencia de enteros positivos y enteros negativos. Radicación de enteros. Definición de raíz. Radicación de enteros positivos y enteros negativos.

UNIDAD 2

Regla de 3 simple. Aplicación de proporcionalidad directa a situaciones problemáticas.

UNIDAD 3

Ecuaciones con enteros: Definición. Ecuaciones con suma resta, multiplicación y división. Aplicación de propiedad distributiva. Inecuaciones con enteros: Definición. Inecuaciones con suma resta, multiplicación y división. Aplicación de propiedad distributiva.

UNIDAD 4

Ángulos: Sistema sexagesimal. Transformación de grados, minutos y segundos. Perímetro: Definición. Cálculo de perímetro en figuras planas.

UNIDAD 5

Coordenadas cartesianas en el SECO: Sistema de ejes cartesianos ortogonales. Distinción de cuadrantes en el plano. Ubicación de puntos. Función lineal: Definición. Fórmula de función lineal. Análisis de pendiente y ordenada al origen.

IMPORTANTE:

La siguiente materia se agregará sólo en el Curso de Ingreso virtual.
Por ello, NO será evaluada en los exámenes intelectuales.

INTRODUCCIÓN A LA FUERZA Y AL CONTEXTO UNIVERSITARIO

UNIDAD 1

LA PREFECTURA NAVAL ARGENTINA COMO ORGANIZACIÓN: Historia Institucional. Ley 18.398. Naturaleza y Misión. Ámbito de actuación. Funciones. Visión. Valores.

Organización. Estado policial. Deberes y Derechos. Grados y jerarquías del personal.

UNIDAD 2

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA FORMACIÓN BÁSICA

Formación. Titulaciones. Instituto Universitario de Seguridad Marítima. Reglamento interno de los Institutos de Formación, generalidades.