Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina

"2008 - AÑO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS"

Ministerio de Educación, Cultura,
Ciencia y Tecnología

USHUAIA, 07 OCT 2008

VISTO las Notas Nº 1028/08 y Nº 1115/08, ambas presentadas por la Dirección Provincial de Educación Permanente para Jóvenes y Adultos; y

CONSIDERANDO:

Que mediante las mismas la Dirección Provincial eleva a este Ministerio, para su aprobación, el Prototipo de Estructura Curricular de Nivel Secundario para Adultos.

Que en el ámbito de la Provincia de Tierra del Fuego y bajo la órbita del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología funcionan ocho (8) Centros Educativos de Nivel Secundario (C.E.N.S.), en la Modalidad de Jóvenes y Adultos

Que el marco legal que los regula es la Resolución del Ministerio de Educación de la Nación Nº 206/83, donde se establece un Plan de Estudios que fija los objetivos, distribución de contenidos y cargas horarias, como así también el Reglamento Orgánico donde se determinan las funciones de los distintos actores sociales y el Régimen de Evaluación y Promoción.

Que las Resoluciones Ministeriales Nacionales Nº 2637/85, Nº 90/86 y Nº 2362/86 derogan los Capítulos VII y VIII del Reglamento Orgánico, ambos correspondientes al Régimen de Evaluación y Promoción de los alumnos que concurren a dichos Centros, estableciéndose el actual Sistema de Evaluación.

Que por Nota Nº 019/08, la Comisión Provincial de Reconocimiento de Títulos pone en conocimiento de este Ministerio, a través de la Dirección Provincial de Educación Permanente para Jóvenes y Adultos, que desde el año 2004 no determina los alcances, competencias e incumbencias en aquellos Títulos que se presentan para el ejercicio de la docencia en los Centros Educativos de Nivel Secundario de la Provincia, a raíz de la inexistencia de Contenidos Comunes para dichas Instituciones Educativas

Que a fin de poder normalizar dicha situación, se han llevado a cabo una serie de reuniones de trabajo entre los docentes que se desempeñan en las distintas áreas que forman parte del Plan de Estudios de los Centros Educativos de Nivel Secundario de las ciudades de Ushuaia, Río Grande y de la localidad de Tolhuin.

Que como resultado de las mismas y contando con el consenso de todos los actores participantes, se elaboraron Programas de contenidos mínimos, obteniendo como resultado, en el presente año, el Prototipo de Estructura Curricular de Nivel Secundario para Adultos, el que se integra como Anexo I de la presente Resolución.

Que ha tomado debida intervención el señor Secretario de Educación, solicitando la continuidad del trámite.

Que por todo lo expuesto se hace necesario emitir la presente Resolución.

Que el suscripto se encuentra facultado para dictar el presente acto administrativo, en virtud de lo establecido en el artículo 11° de la Ley Provincial 752

Por ello:

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN, CULTURA,
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el **"PROTOTIPO DE ESTRUCTURA CURRICULAR DE NIVEL SECUNDARIO PARA ADULTOS"**, que como Anexo I, forma parte integrante de la presente Resolución; ello por los motivos expuestos en el exordio.

ARTÍCULO 2º.- Comunicar, Dar al Boletín Oficial de la Provincia y archivar.

2270

RESOLUCIÓN M. E. C. C. y T. Nº /08 -

ANA LORENA SANG
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

PROF. DARÍO RUBÉN VARGAS
MINISTRO DE EDUCACIÓN
CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

2270

ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN M.E.C.C. y T. N° /08.-

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN PERMANENTE DE JÓVENES Y ADULTOS

PROTOTIPO ESTRUCTURA CURRICULAR

NIVEL SECUNDARIO PARA ADULTOS

///...2.-

G.T.F.
H.
B.
A.

"ESPACIOS CURRICULARES OBLIGATORIOS"

///...3.-

G.T.F.
H.A.J.G.
B.M.J.
A.P.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

DISTRIBUCIÓN HORARIA

	1er. Ciclo		2do. Ciclo		3er. Ciclo		
ÁREA COSMOLÓGICA SUB - ÁREAS	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* BIOLOGÍA	2	2	-	-	-	-	2
* EDUCACIÓN PARA LA SALUD	-	-	2	2	-	-	2
* MATEMÁTICA	4	4	4	4	2	2	10
* FÍSICA	-	-	2	2	-	-	2
* QUÍMICA INORGÁNICA	-	-	-	-	2	2	2
ÁREA CIENCIAS SOCIALES SUB-ÁREAS							
* HISTORIA Y GEOGRAFÍA	4	4	3	3	-	-	7
* HISTORIA Y GEOGRAFÍA	-	-	-	-	3	3	3
* FILOSOFÍA-PSICOLOGÍA	-	-	2	2	-	-	2
* FORMACIÓN CÍVICA	2	2	-	-	-	-	2
* INTROD AL EST. DE LA CUL. Y LA SOC	-	-	-	-	2	2	2
ÁREA DE LA COMUNICACIÓN SUB-ÁREAS							
* LENGUA Y LITERATURA	5	5	-	-	-	-	5
* LENGUA Y LITERATURA	-	-	4	4	-	-	4
* INGLÉS	2	2	2	2	2	2	6
* LITERATURA	-	-	-	-	2	2	2
ÁREA PROFESIONAL SUB-ÁREAS							
* SEGÚN MODALIDAD ESPECÍFICA	6	6	6	6	12	12	24
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**	**75**

///...4.-

G.T.F.
H.n.D.
B.M.
A.

Prof. [illegible]
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

Espacio Curricular: MATEMÁTICA

CICLO: 1º

UNIDAD I

Números enteros. Conjunto de los números enteros. Representación en la recta numérica, orden y valor absoluto. Suma y resta de números enteros, propiedad cancelativa. Reglas de signos, suma algebraica. División y multiplicación. Propiedad distributiva. Operaciones combinando las cuatro operaciones fundamentales. Potencia. Propiedades de la Potencia. Radicación. Propiedades de la Radicación Operaciones combinando las seis operaciones. Lenguaje matemático. Ecuaciones. Problemas de aplicación. Inecuaciones. Conjunto. Solución.

UNIDAD II

Números racionales El conjunto Q. Fracciones y Expresiones decimales. Orden y representación gráfica de números racionales. Suma y resta de Números Racionales. Multiplicación y división de fracciones. Operaciones combinadas. Potencia y radicación Operaciones combinadas. Ecuaciones. Fracción y número decimal por la unidad seguida de ceros. Notificación científica. Números periódicos. no periódicos y mixtos. Conversión en fracciones. Operaciones. Combinadas. Ecuaciones.

UNIDAD III

Ángulos: definición y clasificación. Bisectriz de un ángulo. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice. Sistema sexagesimal de medición de ángulos. Ángulos determinados por dos rectas cortadas por una tercera. Triángulo: definición y clasificación. Ángulos interiores y exteriores. Triángulos rectángulos Propiedad Pitagórica.

UNIDAD IV

Figuras: Medidas de longitud, capacidad, peso, superficie. Medidas agrarias. Elementos. Perímetros y Superficies de Triángulo. Cuadriláteros. Polígonos regulares.

.../...5.-

FIEL COPIA DEL ORIGINAL

María Celeste BLANCO
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C.y T

G.T.F.

Cuerpos: elementos y Clasificación de cuerpos geométricos. Medidas de volumen, Superficie lateral y total de cuerpos poliedros y redondos. Volumen de cuerpos geométricos.

CICLO: 2°

UNIDAD I

Funciones. Pares ordenados. Representación. Relación; dominio e imagen. Función. concepto, clasificación y representación. Función numérica. Función lineal. Paralelismo y perpendicularidad. Ecuación de una recta que pasa por un punto. Ecuación de una recta que pasa por dos puntos. Sistemas de ecuaciones. Métodos analíticos y gráficos.

UNIDAD II

Vectores. Elementos y definición de vectores. Representación gráfica. Suma y resta de vectores. Método de paralelogramo y de la poligonal. Transformación en el plano Construcciones.

UNIDAD III

Trigonometria. Definición de funciones fundamentales. Razones trigonométricas. Representación en los círculos trigonométricos en los cuatro cuadrantes. Resolución de triángulo rectángulo. Problemas. Teorema de Pitágoras. Teorema del Seno. Teorema del Coseno. Problemas

UNIDAD IV

Proporcionalidad. Razón: definición Proporción. Propiedad fundamental de la proporción. Magnitudes directas e inversamente proporcionales. Regla de tres simple (directa e inversa). Problema de aplicación. Porcentaje Teorema de Thales.

CICLO: 3°

UNIDAD I

Números reales. Revisión de números racionales: operaciones combinando las seis

///...6.-

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

G.T.F.
H. Ad.
R.M.A.
A.P.

operaciones fundamentales. Irracionales: representación en la recta numérica, radicales. Simplificación de radicales fundamentales. Potencia de radicales. Potencia de exponente fraccionario.
Racionalización de denominadores. Ejercicios combinados.

UNIDAD II

Función cuadrática Gráfica de una función. Determinación del vértice y eje de simetría de la parábola Máximo y mínimo. Resolución de ecuaciones de 2° grado completas e incompletas Discriminante de raíces.

UNIDAD III

Estadísticas. Nociones elementales de estadística. Población. Muestra. Representatividad. Recolección, registro y análisis de datos. Variable: clasificación. Tabla estadística. Gráfico de barra y circular. Parámetros estadísticos de centralización media aritmética y moda. Parámetros estadísticos de centralización de dispersión: rango y desviación.

UNIDAD IV

Logaritmo de un número decimal. Propiedades de los logaritmos. Función logarítmica Representación gráfica. Función exponencial. Ecuación logarítmica. Ecuación exponencial.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

///...7.-

G.T.F.
H. NO.
B.
A.

Espacio Curricular: LENGUA Y LITERATURA

CICLO: 1º

UNIDAD I

Normativa. Acentuación de palabras. Casos especiales. Signos de puntuación, entonación y auxiliares. Uso de mayúsculas y minúsculas. Reglas ortográficas
Gramática: Las categorías gramaticales: sustantivo, adjetivo, artículo, adverbio, pronombre, verbos, conjunción, preposición, contracción, interjección. Reconocimiento y clasificación semántica y morfológica.
Sintaxis La oración simple. oración unimembre y bimembre Tipos de sujeto y predicado. Modificadores.
Textualidad: Noción de texto y no texto. Funciones del lenguaje. Tramas textuales.

UNIDAD II

Los géneros discursivos: conceptos generales. Características.
El género administrativo: correspondencia comercial, diversos formatos, carta de presentación, curriculum vitae.
El género periodístico: características, elementos paratextuales. Subtipos: noticia, crónica, artículo de opinión.
El género narrativo: elementos. superestructura, secuencia narrativa. Subtipos: cuento, leyenda, fábula, mito, novela.
El texto expositivo. organización, producción, recursos.
Estrategias de cohesión: sinonimia, antonimia. hiperónimos, hipónimos, referencia.

CICLO: 2º

UNIDAD I

Tramas y funciones. Géneros discursivos. Correspondencia comercial, solicitud, carta de presentación y curriculum vitae. Otros documentos. Carta documento, telegrama y giro. Textos argumentativos. Características. Clases de textos. Superestructura y estrategias argumentativas

UNIDAD II

Literatura. Concepto. origen y evolución. Cronología de las manifestaciones literarias

///. 8.-

G.T.F.
H.C.D.
R.S.
A.

Jefe Gabinete Técnico
M.E.C.C. y T.

.../////8.-

relacionadas con las edades históricas, desde la antigüedad hasta hoy.
Las literaturas aborígenes americanas. Mitos y leyendas. Lectura y análisis de mitos y leyendas. El barroco americano: contexto social y cultural. Características.

UNIDAD III

Romanticismo: Origen del movimiento. Características y temáticas del Romanticismo argentino. Las antinomias: civilización – barbarie. Literatura gauchesca: antecedentes y características.

UNIDAD IV

Generación del 80°: contexto social y cultural. Características. Realismo y naturalismo. Características, contexto social y cultural. Noción de texto y no texto. Funciones del lenguaje. Tramas textuales.-Los géneros discursivos: conceptos generales. Características.-
El género administrativo: correspondencia comercial – diversos formatos -, carta de presentación, curriculum vitae.
El género periodístico: características, elementos paratextuales. Subtipos: noticia, crónica, artículo de opinión.
El género narrativo: elementos, superestructura, secuencia narrativa. Subtipos: cuento, leyenda, fábula, mito, novela.-
El texto expositivo: organización, producción, recursos.
Estrategias de cohesión: sinonimia, antonimia, hiperónimos, hipónimos, referencia.

CICLO: 3°

UNIDAD 1

Síntesis cronológica de los períodos literarios. Características, autores y obras representativas. Origen del teatro El teatro en el Río de la Plata. El género dramático:

///. .9 -

G.T.F.
H. HZ.
B.
A.

Jefe Departamento Despacho
M.E.C. y T.

...///9.-

característica. El texto y el hecho teatral: elementos constitutivos.

UNIDAD II

La narrativa. características. La narrativa contemporánea. Lectura y análisis de leyendas regionales y cuentos. La literatura fantástica.

UNIDAD III

La lírica. Características. Recursos, métrica y rima. La lírica en Hispanoamérica y argentina. Características. Autores y obras representativas. El vanguardismo y sus elementos. Selección poética.

///. 10.-

GTF
H.
B.
A.

Espacio Curricular: HISTORIA Y GEOGRAFÍA

CICLO: 1º

UNIDAD I

El origen del universo. El big-bang. La tierra en el sistema solar. Importancia de la atmósfera Tierra y agua: continentes y océanos. La esfera terrestre. Coordenadas geográficas Latitud y longitud. Cartografía, tipos de mapas.

Introducción a las ciencias sociales. Concepto de historia y geografía. Espacio geográfico. Ciencias auxiliares de la historia. Fuentes de la historia. Proceso histórico.

UNIDAD II

Origen del hombre. Proceso de homonización. Distintas teorías. Primeras civilizaciones (Mesopotámica, Egipto, Grecia y Roma). Caída del Imperio Romano de Oriente. Comienzo de la Edad Media. Origen del feudalismo. Características generales. Vasallaje. Estamentos sociales. Economía, vivir en la Edad Media. Origen del hombre americano. Principales civilizaciones americanas. Mayas. Incas. Aztecas. Culturas indígenas en Argentina.
Origen y evolución de la tierra (Eras y Placas). Formas del relieve. Tipos de suelos. Cuencas hídricas. Paisaje natural. Elementos meteorológicos y factores geográficos modificadores del clima. Tipos de climas. Características principales.

UNIDAD III

Edad moderna: Expansión ultra marina. Causas y consecuencias. Descubrimiento de América. Conquista y colonización de América. Conflictos entre España y Portugal Diferencia entre la colonización de América del Norte y del Sur. Organización económica Mercantilismo y Libre Comercio. Evolución del aspecto económico y comercial de América Colonial.

Recursos naturales (renovables y no renovables). Localización y evaluación de los recursos.

CICLO: 2º

UNIDAD I

El Proceso de Formación del Territorio Argentino
Creación del Virreinato del Río de la Plata Causas y Consecuencias Revolución de

///...11.-

G.T.F.
H. vo.
R.

Prof. Cristina E. Nilo
Jefa Unidad Técnica Despacho
M.E.C.C.y.T

...///11.-

Mayo Primeros Gobiernos Patrios. Asamblea del año XIII. Independencia de 1816. Organización politica entre 1810 – 1820.

Ubicación geográfica de la República Argentina. División politica actual. Limites y fronteras. Caracterlsticas de cada una de ellas.

UNIDAD II

La Organización de un Estado Centralizado en la República Argentina (1820 – 1880) Disolución del gobierno central en 1820. Presidencia de Bernardino Rivadavia. Los enfrentamientos entre Unitarios y Federales. 1° y 2° Gobierno de Rosas. Politica Social y Económica.. Bs As. y la Confederación Argentina frente a la Constitución Nacional. Economía y Sociedad hacia mediados del siglo XIX. La aduana y el poder económico de Bs. As.

Argentina y sus ambientes. Diversidad amblental en nuestro pais. Ambientes de montañas. Llanuras y mesetas. Condiciones climáticas en Argentina. Hidrografía en Argentina.

UNIDAD III

La unificación del Estado Argentino. La unificación del estado argentino La obediencia al gobierno central. La organización de las nuevas instituciones del estado. La integración del temtorio: Guerra del Indio y Conquista del desierto. Las bases del ordèn capitalista.

La Argentina moderna. La consolidación del poder central. El orden conservador. La Argentina agro exportadora. Generación del 80: politica económica. La inmigración. Organización de los obreros. Democracia restringida. Fraude electoral.

CICLO: 3°

UNIDAD I

Crisis del régimen oligárquico. La revolución del 90. Organización politica de los sectores populares. Origen de la UCR. Ley Sáenz Peña. La democracia ampliada. 1° y 2° gobierno de Hipólito Irigoyen. Politica social y económica. Relación politica con los grupos conservadores. Reforma universitaria. Crisis de 1929. Consecuencias en Argentina. Golpe militar de 1930

Conformación del espacio urbano y rural en la Argentina. Las transformaciones en la

///...12 -

GTF
H. C.
R.
A.

Jefe [illegible]
M.E.C.C y T.

producción agropecuaria. Expansión agropecuaria y nuevas industrias. Producción vacuna y ovina. Actividades primarias e industriales. Agroindustrias Formación del cordón Industrial.

UNIDAD II

Crisis del Modelo Agro-exportador. Pacto Roca-Runciman. Transformaciones económicas y sociales. Migraciones internas. Cambios en la clase obrera. Restauración oligárquica. Fraude patriótico Origen del peronismo. 1° y 2° gobierno peronista. Políticas sociales y económicas. Derrocamiento de Perón 1955.

Actividad industrial. Ciudad e industrias. Estructura industrial. Argentina. Áreas industriales. Evolución de la industria.

UNIDAD III

La República Condicionada. Cronología de los distintos presidentes de 1955 – 1976. Proceso de Reorganización Nacional. Política social y económica. Restauración de la democracia. Gobierno de Ricardo Alfonsín. Política social y económica. Carlos Menem. 1° y 2° Gobierno.

G.T.F.

.../// 13.-

Espacio Curricular: INGLÉS

CICLO: 1°

UNIDAD I

Pronombres Personales. Verbo "TO BE". Usos y formas. Oraciones afirmativas negativas e interrogativas. Países y nacionalidades. Lugar de origen. "WHERE... FROM? El alfabeto. Deletreo de palabras, nombres y apellidos. Números cardinales del 1 al 100. La hora: What's the time? Sustantivos comunes. Objetos de una oficina. Preposiciones: "next to", "venid", "near", etc. Existencia y cantidades: Uso de "there is/are" "how many"

UNIDAD II

Habilidades: Aux. "Can" Oraciones afirmativas, negativas e interrogativas. Pronombres posesivos. my, you, his, her, etc. Presente simple. Auxiliares "do / does". Usos y formas, oraciones afirmativas, negativas e interrogativas. Rutinas personales y de terceros. Adverbios de frecuencia. "Usually", "sometimes", etc.

CICLO: 2°

UNIDAD I

Presente simple, auxiliares "DO/DOES". Oraciones afirmativas negativas e interrogativas. Descripción de trabajos y días laborales. Rutinas, personales y de terceros. Gustos, desagrados e intereses. Uso de "LIKE+ING". "WANT/ WANT TO". Uso de "INTERESTED IN...". Condiciones climáticas. Estaciones del año. Números ordinales. Fechas. Adjetivos posesivos VS Pronombres Posesivos. Uso del apóstrofe.

UNIDAD II

Pasado simple del verbo "TO BE". Usos y formas. Oraciones afirmativas, negativas o interrogativas. Pasado Simple. Verbos regulares e irregulares. Oraciones afirmativas,

///...14.-

C.T.F.

negativas e interrogativas. Preposiciones de tiempo lugar y direcciones.

CICLO: 3º

UNIDAD I

Pasado simple, Auxiliar Verbos regulares e Irregulares. Oraciones afirmativas negativas e interrogativas. Usos y formas. Comidas y Bebidas. Descripción de comidas saludables. Lectura de articulos, periódicos, etc. Sustantivos contables e incontables. Uso de "SOME" "ANY" "A LOT OF". Imperativos. Dar órdenes Cartas personales.

UNIDAD II

Presente continuo. Oraciones afirmativas negativas e interrogativas. Usos y formas. Llamadas telefónicas. Expresiones. La ropa y la apariencia física. Lectura de revistas. Adjetivos comparativos y superlativos.

UNIDAD III

Sugerencias. Uso de "SHOULD/ SHOULN'T". Intenciones. "GOING TO". Usos y formas. Oraciones afirmativas, negativas e interrogativas. Predicciones "WILL / WON'T". Usos y formas Oraciones afirmativas, negativas e interrogativas. Vocabulario en una computadora.

/// 15.-

G.T.F.
H. M.
B.

.../// 15.-

Espacio Curricular: FORMACIÓN CÍVICA

CICLO: 1°

UNIDAD I

El Estado. Pueblo, masa y multitud, concepto. Requisitos, caracteres Nación. Estado. Estado nacional. concepto, elementos, caracteres y requisitos. Reconocimiento internacional. Globalización y Soberanía Nacional, conceptos, límites, conflictos y resolución de los mismos.

UNIDAD II

La democracia. Forma de Gobierno puras e impuras: concepto. Democracia. Monarquía Constitucional y República: concepto y requisitos. Autocracia. Totalitarismo, Golpe de Estado y Estado de Sitio: concepto y requisitos. Forma de gobierno de la República Argentina: artículos 1,5 y 22 de la Constitución Nacional, Federalismo, las provincias, autonomía y atribuciones. Intervención federal. Régimen municipal.

UNIDAD III

Los derechos. La Constitución Nacional. El Preámbulo. Reseña histórica. Antecedentes históricos, significado. Supremacía Constitucional. Reformas. Los Principios, Garantías, Declaraciones. Concepto. Análisis y contenido. Los Derechos Constitucionales: Clasificación en Civiles, Sociales y Políticos. Los nuevos derechos. Los Derechos Humanos. Pacto de San José de Costa Rica.

UNIDAD IV

Poderes del Estado. Los Poderes del Estado Nacional, Provincial y Municipal.
Poder Legislativo. Funciones, atribuciones, control, representación, mandato y elección, composición, incompatibilidades y juicio político. Proceso y formación de leyes
Poder Ejecutivo. Funciones, atribuciones, control, representación, mandato y elección,

.../// ...16.-

G.T.F.
H.
B.
A.

M.E.C. y T.

.../// 16.-

composición, incompatibilidades, juicio político y derecho al veto. Jefe de Gabinete y Ministros.
Poder Judicial. Funciones, atribuciones, control, representación, mandato y elección, composición, incompatibilidades y juicio político. Consejo de la Magistratura.

UNIDAD V

Civismo. Sufragio Sistemas Electorales. Concepto, caracteres, reseña histórica.
Partidos Políticos. Importancia e incidencia en la vida democrática. Reseña histórica.
Indiferencia Cívica Representatividad Acto electoral. Emisión de voto.

UNIDAD VI

El cuarto poder. Medios de comunicación. Importancia e incidencia en la vida democrática.
Sindicatos Importancia e incidencia en la vida democrática. Reseña histórica.

///...17 -

G.T.F.
H.L.
B.
A.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Stamp
Jefe Sección Personal Docente
M.E.C. y T.

Espacio Curricular: BIOLOGÍA

CICLO: 1º

UNIDAD I

Ecosistemas. Conceptos Componentes Bióticos y Abióticos. Tipos de Ecosistemas. Características más importantes de cada uno Adaptación de los seres vivos a los distintos ambientes. Contaminación ambiental. Materia y Energía. Ciclo de la materia y flujo de la energía Distintos tipos y fuentes de la energía. Fotosintesis y respiración celular. Cadenas y Redes Alimentarias. Características. Productores. Consumidores. Descomponedores. Pirámide ecológica.

UNIDAD II

El origen de la vida: distintas teorías. Niveles de la organización de los seres vivos: célula, tejidos, órganos, sistema de órganos, organismos. La célula. procariotas y eucariota. Estructuras y sus funciones generales. Núcleo. Membrana celular, organoides Nutrición celular. Excreción y respiración celular. Reproducción celular. Tejidos: epitelial, conjuntivo, muscular, óseo, nervioso.

UNIDAD III

Sistema Digestivo. Alimento. Alimentación. Nutrientes. El proceso digestivo: etapas. Importancia de las enzimas en la degradación de la materia. El sistema respiratorio: órganos que lo componen. Intercambio gaseoso. Importancia de la respiración en el proceso de la liberación de la energía. Sistema circulatorio sanguíneo y linfático: órganos y funciones. La sangre: componentes. Grupos sanguíneos. El sistema excretor. Aparato urinario, órganos y funciones.

UNIDAD IV

Sistema inmunitario Sistema endocrino. Hormonas. Sistemas óseo-artro-muscular. Huesos, su formación y crecimiento. Articulaciones. Fisiología muscular. Sistema nervioso. Órganos de los sentidos. Sistema reproductor

/// . 18.-

G.T.F.
F.A.F.
B.
A.

Espacio Curricular: EDUCACIÓN PARA LA SALUD

CICLO: 2º

UNIDAD I

Salud y enfermedad. Concepto de salud según la OMS. Concepto de enfermedad. Etapas de la salud a la enfermedad. Tríada ecológica. Componentes del nivel de salud: individuo, ambiente, población. Definición y clasificación de noxas. Epidemia. Endemia. Pandemia. Acciones de salud: promoción, prevención, recuperación, rehabilitación e inserción social. Importancia de la Prevención y Promoción de la salud. Prevención primaria, secundaria y terciaria. Definición de salud publica.

UNIDAD II

Grupos vulnerables Concepto de grupo vulnerable. Clasificación de enfermedades. Estudio de las enfermedades: etiología, epidemiología. Vía de contagio. Periodo de incubación. Periodo de contagio. Cuadro clínico. Diagnostico presuntivo. Diagnostico definitivo. Tratamiento. Prevención. Evolución. Importancia de los controles médicos.

UNIDAD III

Inmunidad. Definición de inmunidad. Funciones del sistema inmunológico. Inmunidad primaria, secundaria, terciaria Inmunidad innata, adquirida. Inmunidad especifica e inespecifica. Barreras primarias: piel, jugo gástrico, lágrimas, sudor, etcétera. Barreras secundarias: inflamación. Barreras terciarias: Inmunidad celular, inmunidad humoral. Linfocitos B, T. Concepto de anfigeno y anticuerpo. Vacunas, importancia en la prevención de enfermedades. Sueros. Sida e inmunidad.

UNIDAD IV

Genética y salud ADN y ARN. Concepto de Genética Humana. Cromosoma. Gen. Homocigota y Heterocigota. Genotipo y Fenotipo. Anomalías cromosómicas. Enfermedades hereditarias, ligadas y no ligadas al sexo. Grupo sanguíneo.

.../...19.-

G.T.F.
H. y C.
R. y M.
A.

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T

..///19 -

Aglutinación. Factor Rh. Leyes de Mendel.

UNIDAD V

La salud en la infancia. Crecimiento y desarrollo. Etapas del crecimiento, recién nacido, primera y segunda infancia. Principales características del crecimiento y desarrollo en el primer año de vida. Alimentación y cuidados en esta etapa. Lactancia materna ablactación. La dentición. Principales características de la primera infancia. Nuevo calendario de vacunación. Enfermedades prevalentes en la infancia, infecciosas bacterianas, meningitis, escarlatina, difteria, tos convulsa, enfermedades virales, rubéola, sarampión, varicela. Hepatitis y sus tipos. Enfermedades respiratorias. Prevención de intoxicaciones y accidentes en el hogar.

UNIDAD VI

La salud en la adolescencia. Cambios físicos y fisiológicos Hormonas sexuales y caracteres sexuales secundarios. El ciclo menstrual. Aspectos psicológicos y sociales. Alimentación. Trastornos alimentarios. Bulimia y anorexia. Adicciones. Tabaquismo. Alcoholismo. Drogadependencia. Drogas lícitas e ilícitas.

UNIDAD VII

Sexualidad y salud. Educación sexual. Control endocrino de la actividad sexual. Higiene de la sexualidad. Enfermedades de transmisión sexual: sífilis, gonorrea, herpes, HIV, otras Embarazo y parto. Aborto. Métodos de anticoncepción: natural, químico, quirúrgico. Clasificación de acuerdo al mecanismo de acción.

UNIDAD VIII

Madurez y ancianidad. Vida adulta y madurez. Adultez temprana, media, tardía. Cambios físicos en la etapa adulta. Factores que influyen en los cambios. La constitución de la familia. Menopausia. Andropausia. Ancianidad. Enfermedades de la vejez cardiopatías, diabetes. Enfermedades reumáticas. Aspectos psico-sociales de la vejez.

///...20.-

GTF
H.:02
Fs.:
A:

Jefe Departamento Gestión
M.E.C. y T.

Espacio Curricular: FÍSICA

CICLO: 2º

UNIDAD I

Dinámica Fuerzas. Sistemas de fuerzas: colineales, concurrentes y paralelas Resultante de un sistema de fuerzas. Descomposición de fuerzas. Peso y fuerzas de vínculo. Leyes de Newton. Sistemas de unidades Fuerzas de fricción. Coeficiente de rozamiento (estático – dinámico). Estática: primera condición de equilibrio. Momento de una fuerza (torque). Cupla o par de fuerzas. Segunda condición de equilibrio.

UNIDAD II

Cinemática. Trayectorias (rectilíneas y curvilíneas). Posición, velocidad y aceleración. Movimiento Rectilíneo Uniforme (M. R. U.) y Uniformemente variado (M.R.U.V.). Caída libre y Tiro vertical.

UNIDAD III

Trabajo. Energía. Potencia. Trabajo. Unidades. Energía Cinética. Energía Potencial. Potencia. Unidades. Principio de conservación de la Energía.

UNIDAD IV

Hidráulica. Densidad. Peso específico. Concepto de presión. Principio de Pascal. Principio de Arquímedes.

.../121.-

G.T.F.
H.C.D.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Jorge Celeste STAUB
Jefe Departamento Legislativo
M.E.C.y T.

Espacio Curricular: FILOSOFÍA Y PSICOLOGÍA

CICLO: 2°

ÁREA: FILOSOFÍA

UNIDAD I

Filosofía antigua: El origen de la actitud crítica en el hombre. ¿Cómo surgió el saber crítico? Filosofía: Definición. El nacimiento de la Filosofía. Primeros filósofos griegos. El pasaje del mito al logos. Los presocráticos y el problema cosmológico. El "arjé". Sócrates y los Sofistas: Ideas principales y diferencias. Platón: La teoría de los mundos (Alegoría de la Caverna). Ignorancia y educación. Aristóteles: la metafísica y la política.

UNIDAD II

Filosofía medieval y moderna: el conflicto Fe y Razón en el pensamiento medieval. El surgimiento del Cristianismo. ¿Cómo conciliar racionalidad filosófica con Verdad Revelada? La Patrística: San Agustín. La filosofía como "sierva" de la Teología. La Escolástica: Santo Tomás de Aquino. Diferentes concepciones religiosas: Medieval y Contemporánea. El fundamentalismo religioso.
Modernidad / Posmodernidad: Características El problema del conocimiento en la Filosofía Moderna ¿Cómo conocemos? Racionalismo: Descartes (El método – La Duda). Empirismo: Hume. Criticismo: E. Kant.

UNIDAD III

Filosofía contemporánea. ¿Qué es el hombre?, ¿Cuál es el papel en la historia? La revolución industrial y los cambios en la sociedad contemporánea. El problema antropológico en la filosofía contemporánea. ¿El hombre es libre o está determinado? El existencialismo. La alineación y cosificación del hombre contemporáneo. Nuevos avances científicos: Debates sobre Bioética y clonación humana.

ÁREA: PSICOLOGÍA

UNIDAD IV

Psicología: definición. Aparición de las escuelas psicológicas. Tres perspectivas para

.../22.-

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

G.T.F
H...62

Jorge Cesar STAVO
Jefe Departamento Despacho
U.E.C.y T

el análisis de la conducta humana: a) El conductismo (Watson). b) El Psicoanálisis (Freud). C) La teoria de la Gestalt. La personalidad (Carácter / Temperamento). Cultura y personalidad.

UNIDAD V

El psicoanálisis. Importancia del descubrimiento del inconsciente humano. Etapas evolutivas de la energía psiquica. Frustración y conflicto. Mecanismos de defensa.

UNIDAD VI

Psicopatología: Definición. Lo normal y lo anormal en la conducta humana. Crisis vitales. Enfermedades psicosomáticas. Principales trastornos mentales (psicosis, neurosis, esquizofrenias), su sintomatologías. Parafilias. Adicciones: criterios (tabaquismo, alcoholismo, drogadicción).

UNIDAD VII

La Reflexología (Pavlov): los reflejos condicionados e incondicionados. Psicología conductista: su influencia en educación.

UNIDAD VIII

El campo grupal. La dinámica y emergentes grupales (Líder, rol, status, tipologías). Psicometría y Sociometría. Terapias de grupos, familiar y de parejas. Psicología organizacional (Motivación, satisfacción y vocación laboral).

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

G.T.F.
H.C.
R.
A.

.../123.-

Espacio Curricular: INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA CULTURA Y LA SOCIEDAD

CICLO: 3º

UNIDAD I

La Sociología, Cultura y Socialización. La Sociología como ciencia. Los problemas que trata la Sociología. El cambio en el mundo moderno. ¿Qué nos puede enseñar la sociología de nuestras acciones? Importancia práctica de la Sociología
Cultura y Sociedad: concepto de cultura en sentido antropológico. Diversidad de culturas. Encuentro de culturas. Sociedades antiguas, premodernas, sociedades industrializadas y no industrializadas en el mundo moderno. Sociedades del tercer Mundo. Socialización y ciclo vital. Formación de la personalidad. Desarrollo del niño. Socialización y desarrollo temprano. Niños no socializados. Agentes de socialización: la familia, los grupos de pares. La escuela. Medios de comunicación de masas, otros agentes.

UNIDAD II

Estructuras de Poder-Grupos, Rol y "Status"
Sistema de estratificación social: Casta, estados, clases sociales. Evolución del sistema de clases. Movilidad social. Estudios comparativos.
Grupos y organizaciones. Grupos primarios y secundarios. Organizaciones formales. Burocracia. Burocracia y oligarquía. Organizaciones no burocráticas: grupos de autoayuda.
Status: Concepto. Rol y status Status adscripto y adquirido. Aprendizaje de roles. Transición de roles. Conducta de rol y personalidad.

UNIDAD III

Instituciones políticas y sociales. Educación y medios de comunicación.
Estados. Características de los estados. El aparato político. Partidos políticos y participación. La política en el dominio internacional. Los nacionalismos.
Relaciones familiares. Familia y matrimonio. Cambios en las pautas familiares La cara oculta de la familia. Violencia familiar. ¿Decadencia de la familia?
Educación. Comparación de los sistemas. Educación y desigualdad Educación y reproducción cultural. Educación y alfabetismo en el Tercer Mundo
Comunicación y medios de comunicación. Comunicación de masa. Televisión y su impacto en el comportamiento. La televisión como proveedora de actitudes sociales.

COPIA FIEL DEL ORIG...

.../124.-

G.T.F.
H. LG.
B.M.S.

Mirian Celeste BIANCO
Jefe Dpto. Información Educativa
M.E.C.C. y T.

Espacio Curricular: QUÍMICA INORGÁNICA

CICLO 3°

UNIDAD I

Concepto de materia, cuerpo y sustancia Diferencias. Propiedades. Materia y energía. Distintos tipos de mezclas. Soluciones y Suspensiones. Sistemas coloidales Métodos de separación.

UNIDAD II

Concepto de átomo y molécula. Modelo de Bohr. Clases de átomos. Partículas. Características. Diferencia entre átomo y molécula. Número atómico, número másico. Masa atómica. Átomo – gramo Peso molecular.

UNIDAD III

Tabla periódica de los elementos o tabla de Medeleiev. Propiedades de los elementos según la tabla. Significado de la ubicación según los grupos y periodos.
Electronegatividad. Elementos Alcalinos, alcalinotérreos, Y de transición. Elementos metálicos y no metálicos. Gases inertes o gases raros. Elementos radioactivos.

UNIDAD IV

Uniones químicas Concepto de la unión química. La unión desde el punto de vista eléctrico Movimiento de los electrones Órbitas y orbitales. Niveles de energía. Descomposición electroquímica (electrólisis de una solución). Electrodos y electrolitos. Uso de electrolisis a la industria.

UNIDAD VI

Uniones químicas binarias. Óxidos básicos, óxidos ácidos o anhídridos. Compuestos

///.25.-

25 COPIA FIEL DEL ORIGINAL

G.T.F.
H.C.D.
R.S.M.

Termarios. Hidróxidos, oxácidos y sales neutras. Nomenclatura clásica y moderna. Modelos de reacciones químicas: Transferencia de partículas y reordenamiento de enlaces. Concepto de PH.

UNIDAD V

Compuestos Inorgánicos. Compuestos binarios: óxidos básicos, óxidos ácidos e hidruros. Compuestos ternarios: hidróxidos o bases. oxácidos y sales neutras. Nomenclatura clásica, moderna y numeral de stock. Modelos de reacciones químicas: transferencias de partículas y reordenamiento de enlaces. Reacciones ácido-base. Concepto de PH. Indicadores ácido-bases.

UNIDAD VI

Característica del átomo de Carbono. Compuestos del Carbono. Compuestos orgánicos. Diferentes uniones carbono – carbono. Familias de compuestos: grupos funcionales. Nomenclatura IUPAC de compuestos orgánicos. Hidrocarburos. Alcanos. Alquenos. Alquinos. Propiedades físicas y químicas de los diferentes grupos funcionales. Aplicaciones. Biomoléculas.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

.../...26.-

G.T.F.
H.N.P.
R.
A.

ORIENTACIÓN

"PERITO EN RECURSOS NATURALES"

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

///...27.-

GTF
H.C.D

.../27.-

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO EN RECURSOS NATURALES

	1er. Ciclo		2do. Ciclo		3er Ciclo		
SUB - ÁREAS	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* RECURSOS NATURALES I, II Y III	3	3	3	3	4	4	12
* GEOGRAFÍA ARGENTINA	3	3	-	-	-	-	3
* QUÍMICA	-	-	3	3	-	-	3
* ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	-	-	-	-	2	2	2
* FÍSICA	-	-	-	-	4	4	4
* BIOLOGÍA	-	-			2	2	2
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

.../28.-

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

GTF
H.C.D.

Espacio Curricular: RECURSOS NATURALES I

CICLO 1°

UNIDAD I

Recurso Agua

.El agua de la tierra. .Ubicación. Distribución. Cantidad Ciclo del agua. Diagrama del ciclo del agua. . El agua a nuestro alrededor. Lluvia. Agua superficial. Uso del agua superficial. Ríos y arroyos Escurrimientos de la lluvia. Ríos y paisajes. Lagos y embalses. Flujo del agua, medición Relación altura del arroyo y Agua subterránea. ¿Qué es agua subterránea? Uso. Calidad. Flujo, disminución. Plaguicidas en aguas subterráneas. Acuíferos subterráneos. Pozos de agua subterránea, pozo artesiano. Hundimientos. Desplome de la tierra.

UNIDAD II

Economía y política ambiental. Los sistemas económicos: economía de los recursos naturales. Funciones de producción. Sustentabilidad. Costos de producción. Costos ambientales. Política ambiental, zonas y regiones protegidas. Tratados. Políticas del desarrollo sustentable. Constitución de Tierra del Fuego Artículo 54

UNIDAD III

Recurso Suelo

El suelo y el ambiente. Ciclos biogeoquímicos. Clasificación utilitaria y taxonómica. Contaminación. Tolerancia hídrica. Aprovechamiento según su clasificación, en lo agrícola y ganadero. Como modificados directo. Como modificador de biomas de acuerdo a su deterioro y modificaciones en sus componentes por contaminación.

.../...29 -

G T F
H.
R.
A

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

M.E.C.C. y T.

Espacio Curricular: RECURSOS NATURALES II

CICLO 2°

UNIDAD I

AGUA
Importancia del agua. Cuencas hidrográficas. Importancia del agua de mar y su potabilización. Las cuencas como áreas de desarrollo económico-Pesca Recolección de bivalvos, salud pública. Calentamiento global. Contaminación. Tratado de Kyoto y las C-P
Costos y beneficios.

UNIDAD II

ECONOMIA y POLITICA AMBIENTAL
Ley Provincial 54 Parques nacionales, provinciales y zonas protegidas. Zonas productivas del norte de Tierra del Fuego. Políticas provinciales para enfrentar la problemática del desarrollo sustentable.
La demanda y oferta de bienes ambientales de los recursos zonales. Valoración de bienes
Ley de bosques autóctonos.

UNIDAD III

RECURSO SUELO
Perfil del suelo fueguino. Estructura interna de la tierra. Relieve. Minas. Explotación.
Áreas naturales protegidas. Ecoturismo: recurso turístico Combustibles fósiles-petróleo-gas natural. Riesgos geológicos. Renasa.

UNIDAD IV

RECURSO ANIMAL
Aves de rivera y marina. Ganadería: ovina, porcina, camélida, vacuna. Impacto ambiental - problemáticas de sobrepoblaciones (gaviotas, castores) Mamíferos

.../...30.-

G.T.F.
H. de
B.
A.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

M.E.C.y T.

...///30.-

mannos- turismo-caza.

UNIDAD V

RECURSO VEGETAL
Flora autóctona y naturalizada. Clasificación- algas autóctonas. Aprovechamiento económico.
Contaminación por rodophytas (mareas rojas). Efecto de factores adversos importancia de la fisiología vegetal en la conservación y manejo de los recursos.

UNIDAD VI

RECURSO GENÉTICO
Material hereditario: composición, organización, reproducción, expresión, variación. Transmisión: a nivel de organismo y de población.
Genética y evolución natural. Artificial, modificada por el hombre. Animal y vegetal Recurso. Clasificación y conservación. Biotecnología. Manejo del recursos.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

///...31.-

G.T.F.
H.
B.
A.
V.
I.

Prof. Graciela S. Vera
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

.../31.-

Espacio Curricular: RECURSOS NATURALES III

CICLO 3°

UNIDAD I

ENERGIA
Energías, consumo energético, importancia, uso racional casero y comercial, medidas.
Fuentes de energías nuevas alternativas. Energías verdes.
Bio-climáticas. Técnicas.

UNIDAD II

AGUA
Ordenamiento del recurso hídrico. Cuenca binacional del Río Grande
Balance hídrico y tolerancia hídrica. Acuíferos naturales de la provincia. Examen bacteriológico del agua. Indicadores microbiológicos y bacterianos de aguas de consumo.

UNIDAD III

SUELO.
Ordenamiento ambiental y conservación de la biodiversidad: acciones de la institución.
Productividad de un ecosistema: productividad primaria: método de cosecha, método de oxigeno, método de gas carbónico absorbido, empleo de elementos radiactivos, método de ph, método de desaparición de materia, método de la clorofila.
Productividad secundaria: a nivel individuo, a nivel población, a nivel ecosistema.
Ecosistemas regionales en la argentina, eco-regiones en la provincia: bosques, sotobosques, pastizales, turberas.

UNIDAD IV

RECURSO VEGETAL
Vegetación austral de tierra del fuego: plantas vasculares y no vasculares. Flora y

.../...32.-

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

GTF
H.L.G.
R.
A.

frutos. Especies introducidas y autóctonas
Circuitos turísticos en la isla, Problemáticas ambientales sobre el impacto de la actividad humana en la flora fueguina. Aprovechamiento sustentable. Recurso forestal. Bosques. Curvas de crecimiento Deforestación y forestación, Manejo Forestal, Árboles fuera del Bosque, Cambio de uso de la Tierra, Productos Forestales, Productos Forestales No Madereros, Madera para Energía.

UNIDAD V

RECURSO ANIMAL
Zoografía y Zoogeografía regional. Fauna autóctona e introducida. Los microorganismos y ciclos de la materia y ciclos de la materia. Los microorganismos como agentes para le tratamiento de efluentes y vertidos de hidrocarburos

///...33.-

COPIA FIEL DEL ORIGIN...

GTF.
H.y2

...///33.-

Espacio Curricular: GEOGRAFÍA ARGENTINA

CICLO 1°

UNIDAD I

Argentina
División política, provincias y capitales
División física, relieves, clasificación.
Medios de transporte de la Argentina; terrestre: red vial y ferroviaria; aéreo; conexiones aéreas de cabotajes; marítimo y fluvial; puertos y vías navegables.

UNIDAD II

División geográfica, regiones. actividad económica
Países que conforman el MERCOSUR, relaciones de exportación e importación.

UNIDAD III

Recurso Suelo
Suelo: formación, clasificación.
Clasificación de los minerales, explotación de recursos minerales, carbón, petróleo, gas natural. hierro, aluminio, calcio, fósforo, factores condicionantes de la actividad minera, mercado interno y externo, mercado interno y externo.

UNIDAD IV

Recurso Animal
Zoología y ubicación
Adaptaciones, relaciones evolutivas de acuerdo a las regiones. Zoogeografía regional. Zonas criaderas de ganado, vacuno, bovino, ovino, porcino, caprino. Características generales.
Zonas productores de aves de corral, producción de carne y huevo. Características generales.

///...34.-

G.T.F
Hs.
S.
A.

/ ///34.-

Espacio Curricular: QUÍMICA ORGÁNICA
(Modalidad Actividades Petroleras y Recursos Naturales)

CICLO: 3º

UNIDAD I

Compuestos inorgánicos. Compuestos binarios. Óxidos básicos. Óxidos ácidos o anhídridos. Compuestos Ternarios: Hidróxidos o bases, oxácidos y sales neutras. Nomenclatura.

UNIDAD II

Biomoléculas. Proteínas, Lípidos, hidratos de Carbono. 5 Vitamina AC. Nucleicos. Sales minerales. Agua. Alimentación y Nutrición.

UNIDAD III

Características del átomo de carbono. Compuestos del carbono. Compuestos del carbono. Compuestos orgánicos. Diferentes uniones carbono – carbono. Familia de compuestos: grupos funcionales. Nomenclatura IUPAC de compuestos orgánicos. Hidrocarburos: clasificación (Alcanos- Alquenos y Alquinos). Diferencia entre hidrocarburos saturados y no saturados. Propiedades Física y Química de los diferentes grupos funcionales. Isómeros.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

/// .35.-

G.T.F.
H
B.
A

.../35.-

Espacio Curricular: ESTADÍSTICA y PROBABILIDADES

CICLO 3°

UNIDAD I

ESTADÍSTICA: PARÁMETROS ESTADÍSTICOS
Estadística descriptiva- Estadística inductiva. Análisis de gráficos: Gráficos de barra- Gráfico circular. Pictogramas: Población - muestra. Variables aleatorias (discretas y continuas). Variable Cualitativa. Tabla de frecuencias (Construcción). Frecuencias (absoluta, relativa, porcentual).
Gráficos. Gráficos de barra- Gráfico circular. (Construcción)
Estadísticos de centralización o posición: Media Aritmética, Moda, Mediana
Estadísticos de dispersión: Amplitud- Varianza - Desviación Típica.

UNIDAD II

INTERVALOS DE CLASES
Amplitud de intervalos, frecuencia de cada intervalo, Marcas de clase. Gráficos; Histograma de áreas. Polígonos de frecuencia. Diagramas de frecuencias acumuladas. Estadísticos de centralización o posición: Media Aritmética. Moda. Mediana. Estadísticos de dispersión. Amplitud. Varianza. Desviación Típica.
Correlación: Coeficiente de correlación lineal. Recta de regresión de y sobre x Uso de la calculadora. Trabajos prácticos.

UNIDAD III

PROBABILIDADES
Combinatoria, estrategia para el recuento de casos. Permutaciones. Variaciones. Combinaciones. Propiedad de los números combinatorios. Experimentos aleatorios. Definición. Espacio muestral. Calculo de probabilidades. Sucesos Equiprobables. Regla de Laplace.
Probabilidad total. Sucesos incompatibles, sucesos complementarios, sucesos compatibles. Probabilidad compuesta: sucesos independientes, sucesos dependientes.

///...36.-

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

G.T.F
H. /2
B.
A.

Espacio Curricular: FÍSICA

CICLO 3º

UNIDAD I

Energía: Tipos, conservación. Transformación de energía eólica en eléctrica. Transformación de energía hidráulica en eléctrica. Transformación de energía nuclear en eléctrica. Transformación de energía solar en eléctrica.

UNIDAD II

Calor. Calor y temperatura. Diferencia. Transmisión del calor: conducción, convección y radiación. Calor específico. Dilatación y contracción de gases, líquidos y sólidos. Temperatura: escalas termométricas.

UNIDAD III

Electricidad. Naturaleza eléctrica de la materia. Propiedades. Electricidad estática. Transformación de energía química a eléctrica. Electromagnetismo. Fotoelectricidad. Conducción de corriente. Materiales aislantes y conductores. Corriente eléctrica. Circuito eléctrico. Serie, paralelo y mixto. Ley de Ohm. Potencia eléctrica. Cortocircuito, protección.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

///...37.-

G.T.F.
H. /2
R.
A.

Espacio Curricular: BIOLOGÍA

CICLO 3º AÑO

UNIDAD I

Dinámica de poblaciones: concepto. Factores que modifican su desequilibrio: natalidad, mortalidad, migraciones. Ejemplos.

UNIDAD II

Relaciones: conceptos de relaciones intra e inter específicas. Características y ejemplos. Nicho y hábitat.

UNIDAD III

Ciclo de energía: concepto de bioenergía. Cadenas tróficas. Cadenas y pirámides de masa y de energía.

UNIDAD IV

Ciclo de la materia. ciclo del carbono. Ciclo del nitrógeno. Ciclo del potasio. Ciclo del fósforo. Otros ciclos. El impacto antrópico en la naturaleza.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

.../...38.-

G.T.F.
H.
B.
A.

...///38.-

2270

ORIENTACIÓN

"PERITO EN ELECTRICIDAD MECÁNICA"

///...39.-

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

G.T.F.

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA

SUB - ÁREAS	1er Ciclo 1°s.	1er Ciclo 2°s.	2do. Ciclo 1°s.	2do. Ciclo 2°s.	3er. Ciclo 1°s.	3er. Ciclo 2°s.	Totales
* MECÁNICA E HIDRÁULICA	3	3	-	-	-	-	3
* ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3	3	-	-	-	-	3
* DIBUJO Y ELEMENTOS DE MÁQUINA	-	-	3	3	-	-	3
* ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	-	-	3	3	-	-	3
* ELECTROTECNIA	-	-	-	-	2	2	2
* ELECTROMECÁNICA	-	-	-	-	2	2	2
* TERMODINÁMICA Y MÁQUINAS TÉRMICAS	-	-	-	-	2	2	2
* MÁQUINAS ELÉCTRICAS	-	-	-	-	2	2	2
* METALURGIA Y TÉCNICA MECÁNICA	-	-	-	-	2	2	2
* INSTALACIONES ELÉCTRICAS	-	-	-	-	2	2	2
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

.. ///40.-

G.T.T.
H.:.:
R.S.M.
A.

///.40.-

Espacio Curricular: MECÁNICA E HIDRÁULICA

CICLO 1º

UNIDAD I

Fuerza. Elementos que determinan una fuerza. Composición y descomposición de fuerzas. Fuerzas concurrentes. Poligono funicular. Determinación de las reacciones.

UNIDAD II

Esfuerzo. Clasificación de los esfuerzos. Fuerzas que accionan sobre tina máquina - Trabajo motor - Trabajo mecánico en las máquinas simples.

UNIDAD III

Rotación. Momento. Teorema de Varignon. Condición de equilibrio: Condiciones generales de equilibrio. Par de fuerza o cupla.

UNIDAD IV

Hidráulica Aplicación de una fuerza a un liquido. Transmisión de una fuerza por de un liquido. Caudal Volumen desplazado. Cupla.

UNIDAD V

Componentes básicos de un sistema hidráulico. Bombas. Actuadotes. Depósitos. Válvulas. Conductos.

///...41.-

G.T.F.
H...C.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Espacio Curricular: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

CICLO 1º

UNIDAD I

Magnetismo: concepto. Aplicaciones. Imanes. tipos y características. Efectos de magnetización el campo magnético: acción y reacción. La brújula: usos cotidianos. Trabajos prácticos de magnetismo.

UNIDAD II

Electricidad: concepto. Manifestación de la electricidad. Generación, transporte y almacenamiento. Empalmes eléctricos: tipos y usos. Circuitos eléctricos básicos. Serie paralelo. Combinación equipo fluorescente. Simbolos eléctricos. Normas técnicas obligatorias en instalaciones eléctricas.

UNIDAD III

Corriente eléctrica: concepto. Ley de Ohm: concepto y aplicaciones. Intensidad, tensión y resistencia eléctrica. Unidades de medidas. Fórmulas de cálculo materiales eléctricos conductores, semiconductores y aislantes. Clasificación según sus propiedades. Prácticas de taller y normas de seguridad en instalaciones eléctricas básicas.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

.../42.-

G.T.F.
H.C.
R.
A.

Espacio Curricular: DIBUJO Y ELEMENTOS DE MÁQUINA

CICLO: 2°

UNIDAD I

Grupos de líneas. Formatos, dimensiones de acuerdo a norma IRAM y SIMELA. Trabajos de los distintos tipos de líneas. Construcción de figuras geométricas. Rótulos.

UNIDAD II

Perspectivas. Distintos tipos. Obtención de las distintas vistas a partir de una perspectiva. Acotación.

UNIDAD III

Símbolos. Determinación superficial. Breve noción sobre ajustes, tolerancias y empleos de tablas.

UNIDAD IV

Croquis de una pieza y dibujo en escala de la misma.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

.../...43.-

G.T.F.
H.J.P.
R.P.N.
A.

///43.-

Espacio Curricular: ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES

CICLO: 2°

UNIDAD I

Estructuras planas. Operaciones fundamentales de la estática. Elementos fundamentales de la estática. Sistema de fuerzas Transformación de sistemas de fuerzas. Las cuatro operaciones fundamentales de la estática. Representación analítica de fuerzas.

UNIDAD II

Composición gráfica de fuerzas, composición de fuerzas concurrentes, composición de fuerzas no concurrentes.

UNIDAD III

Condiciones gráficas de equilibrio. Equilibrio de un sistema de fuerzas. interpretación cinemática de los polígonos vectorial y funicular.

UNIDAD IV

Equilibrio estático o externo. Fuerzas interiores. Equilibrio elástico o interno. Estados de tención simple. Clases de resistencia simple.

UNIDAD V

Ensayos de tracción y de compresión simples. Magnitudes determinadas en el ensayo de tracción. Consecuencias del ensayo de tracción. Ensayo de compresión. Tensión admisible. Coeficiente de seguridad.

///...44.-

G.T.F.
H. 517
R.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Espacio Curricular: ELECTROTECNIA

CICLO 3º AÑO

UNIDAD I

Revisión de conceptos básicos de electricidad. Energía eléctrica. Generación, almacenamiento y transporte. Normas básicas de seguridad para el uso de máquinas eléctricas

UNIDAD II

Leyes fundamentales de corriente eléctrica. Ley de Ohm. Circuito, serie paralelo y serie/paralelo. Resistencia y conductividad: los elementos de un circuito. Leyes de Kirchoff. Potencia eléctrica: concepto y aplicaciones.

UNIDAD III

Electromagnetismo. Campo magnético de una corriente eléctrica Intensidad. magnetización del hierro por influencia. Circuito magnético. Comparación de circuitos eléctricos y magnéticos. Electromagnetismo. Campo magnético de una corriente eléctrica: conceptos. Energía de un campo magnético.

UNIDAD IV

Corriente alterna. Generación: conceptos, medios de transporte. Variaciones de tensión según necesidades. Usos domiciliarios. Esquemas de conexión de medidor. Normas de higiene y seguridad en la manipulación de la corriente alterna.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Mesa de Entrada y Despacho
Ministerio de Educación
M.E.C.C.y T.

G.T.F
H. L.G
R.

...///45.-

Espacio Curricular: ELECTROMECÁNICA

CICLO 3º AÑO

UNIDAD I

Instalaciones eléctricas. Su función y necesidad. Materiales: aisladores, conductores: su clasificación. Sección y aislamiento. Accesorios. Tableros. Instalaciones domiciliarias. Líneas interiores. Concepto principal. Normas para instalaciones. Normas básicas de seguridad y prevención. Protección de instalaciones

UNIDAD II

Iluminación. Concepto y generalidades. Flujo luminoso. Intensidad de iluminación. Relación iluminación-distancia-fuente de iluminación. Factores que influyen en la iluminación. Tipos: directo, semi directo, semi indirecto, indirecto. Conceptos y particularidades. Artefactos. Clasificación. Elección según propiedades y necesidades. Lámparas. características y propiedades. Lámparas fluorescentes: su instalación y uso. Componentes. Cálculos básicos para determinar: cantidad y tipo de artefactos, tipo de iluminación necesario, nivel de iluminación (lux) y flujo de luminosos (lúmenes) a utilizar.

UNIDAD III

Otras instalaciones. Fuerza motriz. Concepto. Instalación de motores. Motores monofásicos y trifásicos. Tipos de conexión (estrella-triángulo). Bomberas. Reóstatos. Interruptores. Otros sistemas y equipos. Antena de radio y TV. Luz de escalera.

UNIDAD IV

Mecanismos, transmisión y variación de velocidad por medio de correas, cadenas

...///...46.-

G.T.F.
H.C.S.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Prof. Susana M. ARCA
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C y T

.../// 46.-

y engranajes. Características, ventajas y desventajas de cada tipo. Cálculo de velocidad.

UNIDAD V

Práctica final. Desarrollo de un proyecto. Evaluación de posibilidades. Recursos Necesidades. Requerimientos. Funcionalidad. Croquis de instalaciones. Cálculos planilla de carga. Equipamiento. Planilla de materiales a usar. Valorización del costo del proyecto Presentación final del trabajo.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

.../// 47.-

G.T.F

Jefe Dpto. Proyectos Especiales
M.E.C.C y T

Espacio Curricular: TERMODINÁMICA Y MÁQUINAS TÉRMICAS

CICLO 3º AÑO

UNIDAD I

Sistemas de unidades. SIMELA. Problemas. Magnitudes escalares y vectoriales. Fuerza. Vectores. Representación sistemas de fuerzas. Regla del paralelogramo. Problemas. Cinemática. Movimiento rectilíneo uniforme. Leyes del movimiento. Movimiento rectilíneo variado Leyes del movimiento. Gráficas. Dinámica. Peso, masa. Sistema. Ciclo. Ecuación de estado. Tipos de energía

UNIDAD II

Calorimetría Calor específico. Capacidad calórica. Calor ganado o perdido. Calor de fusión, vaporización, de sublimación. Problema de calorimetría. Humedad absoluta. Humedad relativa. Punto de rocío

UNIDAD III

Transferencia de energía calórica. Energía térmica transmitida. Conducción resistencia térmica. Convección, radiación.

UNIDAD IV

Primera ley de la termodinámica. Energía térmica, interna. Trabajo efectuado por un sistema. Procesos isobáricos. Procesos isotérmicos. Proceso adiabático. Calor específico de los gases. Razón de calor específico.

UNIDAD V

Entropía. Segunda ley de la termodinámica la entropía como medida del desorden. El estado más probable.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

///...48.-

GTF

Espacio Curricular: MÁQUINAS ELÉCTRICAS

CICLO 3º AÑO

UNIDAD I

Revisión de conceptos básicos de la electricidad. Energía eléctrica. Generación, almacenamiento y transporte Normas básicas de seguridad para el uso de máquinas eléctricas.

UNIDAD II

Máquinas eléctricas: conceptos, generalidades, tipos y usos, funcionamiento y mantenimiento: preventivo y correctivo. Conceptos y aplicaciones. Importancia del mantenimiento. Normas de seguridad para el uso de máquinas eléctricas.

UNIDAD III

Contactores: conceptos. Electroimán: función. Contactos o polos Contactos auxiliares Protección térmica. Corriente parásita o de Foucalult. Interruptor de mando a distancia. Conexiones reales térmicas: concepto. protección de sobrecarga Mantenimiento de prevención.

UNIDAD IV

Motores. conceplo. Monofásicos y trifásicos: conceptos y aplicaciones. Tipos de conexión. Estrella, triángulo. Esquemas. Circuito de fuerza. Circuito de comando. Enclavamiento de motores. Esquemas de conexión. Mantenimientos de instalaciones de motores. Norma de seguridad en instalaciones de motores.

ES COPIA FIEL DEL ORIG. –

///...49.-

G.T.F.

Espacio Curricular: METALURGIA Y TÉCNICA MECÁNICA

CICLO 3º AÑO

UNIDAD I

Combustión. Cálculos de combustión. Poder calórico. Combustibles; distintos tipos, características. Distintos tipos de quemadores, hornos usados en metalurgia. Principios de cálculos de hornos. Materiales refractarios.

UNIDAD II

Minerales de hierro. Distintos tipos. Tratamiento de los minerales. Reducción de los minerales. Alto horno. Arrabios. Hierro esponja.

UNIDAD III

Aceros Métodos de obtención. Carburación. Pudelado, al crisol. Convertidores. Hornos: eléctricos, a resistencia, de arco, resistencia e inducción. Colada continua. Plantas siderúrgicas integradas y semi-integradas.

UNIDAD IV

Acero fundido moldeado. Fundición gris. Fundición maleable. Fundición nodular. Moldeo: tierras para moldear. El modelo. Preparación en moyos.

UNIDAD V

Aceros especiales. Proceso para su obtención: influencia de los elementos de aleación. Aceros para herramientas de corte. Tratamientos térmicos. Tratamientos térmicos especiales.

UNIDAD VI

Forjado, máquinas empleadas para forjar. Martillos y prensas. Fraguas y hornos. Recalcadotes. Forjadores a rodillos. Defectos de forja. Magna flux y otros métodos.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

///...50.-

Espacio Curricular: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CICLO 3º AÑO

UNIDAD I

Revisión de conceptos básicos de electricidad. Energia eléctrica. Generación, almacenamiento y transporte. Normas básicas de seguridad y prevención en instalaciones eléctricas.

UNIDAD II

Instalaciones eléctricas: generalidades, tipos y usos Empalmes eléctricos: tipos y usos. Circuitos eléctricos básicos. Serie paralelo/serie. Combinación equipo fluorescente: simbolos eléctricos. Normas técnicas obligatorias en instalaciones eléctricas.

UNIDAD III

Planos eléctricos. Lectura e interpretación. Proyecto de instalación. Conexión de tablero de mando principal. Diseño, planificación. Necesidad y recursos. Planilla de cargas. Cómputos y presupuestos de materiales eléctricos.

UNIDAD IV

Proyecto final. Planificación, viabilidad y desarrollo en función de las necesidades Maqueta. Construcción y exposición del proyecto terminado.

.../51.-

G.T.F.
H. NO.
B
A

COPIA FIEL DEL ORIGI...

...
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

ORIENTACIÓN

"PERITO AUXILIAR

EN

ENFERMERÍA"

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

///...52.-

GTF
h.
R.
A.

.../// 52.-

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO AUXILIAR EN ENFERMERÍA

	1er. Ciclo		2do. Ciclo		3er. Ciclo		
SUB – ÁREAS	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* EDUCACIÓN PARA LA SALUD	4	4	-	-	-	-	4
* PUERICULTURA	2	2	-	-	-	-	2
* NUTRICIÓN	-	-	3	3	-	-	3
* MEDICINA LABORAL	-	-	-	-	3	3	3
* PRIMEROS AUXILIOS	-	-	3	3	-	-	3
* SANEAMIENTO AMBIENTAL					2	2	2
* EPIDEMIOLOGÍA					2	2	2
* SALUD PÚBLICA	-	-	-	-	5	5	5
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

///...53.-

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

G.T.F.
H. /C
R.
A.

Espacio Curricular: EDUCACIÓN PARA LA SALUD

CICLO: 1°

UNIDAD I

Funciones de nutrición. Interacción de los sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor con respecto al metabolismo celular.

UNIDAD II

Sistema osteo-artro muscular. El esqueleto humano. Huesos: clasificación, estructura interna de un hueso largo. Articulaciones inmóviles, semimóviles y móviles. Elementos de una articulación sinovial. Tendones. Músculos lisos, estriados y cardiacos. Movimientos articulares.

UNIDAD III

Sistema nervioso: Sistema nervioso central y periférico. La neurona. El impulso nervios. Sinapsis. Acto reflejo. Arco reflejo: componentes. Órganos de los sentidos: estructura y función.

UNIDAD IV

Sistema endocrino Homeostasis. Glándulas endocrinas. Hormonas y acción

GTF
H. nC
Sin
A.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

.../// 54.-

principal de cada una. Control por retroalimentación negativa.

UNIDAD V

Aparato reproductor. Anatomía y fisiología de los aparatos reproductores femenino y masculino. Ciclo menstrual y control endocrino.

UNIDAD VI

La célula Componentes celulares. Función de cada uno. Funciones celular. Nutrición, metabolismo y reproducción.

UNIDAD VII

Integración. Relaciones anatómicas y fisiológicas entre los distintos aparatos y sistemas del cuerpo humano. Respuesta integrada ante situaciones concretas.

ES COPIA FIEL DEL O.

///...55.-

G.T.F
H. 32.
R. 140

Espacio Curricular: PUERICULTURA

CICLO: 1°

UNIDAD I

Órganos de la reproducción humana. Embarazo-parto. Planificación familiar. Métodos anticonceptivos
Recién nacido normal (R.S.N.). Aspectos generales del crecimiento y desarrollo del niño. Factores que regulan el crecimiento. Enfoque de riesgo

UNIDAD II

Definición de puericultura. Aspectos generales del crecimiento y desarrollo del niño. Factores que regulan el crecimiento. Enfoque de riesgo.

UNIDAD III

Períodos de crecimiento. Concepto de maduración Crecimiento compensatorio.
Crecimiento prenatal: período embrionario-período fetal
Crecimiento post-natal: 1ª infancia- 2ª infancia-etapa puberal-adolescencia.
Evaluación del crecimiento. Registro antropométrico. Percentilos. Tablas. Interpretación de gráficos de crecimiento.
El desarrollo del niño. Concepto de desarrollo Evaluación del desarrollo: área social, lenguaje, coordinación, conducta motora.

UNIDAD IV

Nutrición y crecimiento. Información básica sobre alimentos. Nutrientes: función energética, plástica, reguladora. Alimentación de la embarazada y de la madre que amamanta. Alimentación en el primer año de vida.

UNIDAD V

Enfermedades infectocontagiosas más comunes en el niño. Inmunizaciones Desarrollo de la inmunidad. Esquema de vacunas.
Accidentes: definición. Factores asociados. Accidentes domésticos. Accidentes de la circulación. Prevención de accidentes a todas las edades.

///...56.-

COPIA FIEL DEL ...

G.T.F.
H. y G.
R. y M.
A.

Mirta Graciela Vargas
Jefe Departamento Estudio
V.E.C. y T.

Espacio Curricular: NUTRICIÓN

CICLO: 2º

UNIDAD I

Generalidades. Historia de la nutrición. Nociones generales sobre alimentación y nutrición. Etapas de la nutrición. Alimentación y sus etapas. Metabolismo Excreción.
Concepto de alimento y de principio nutritivo, nutrimento o nutriente. Definición de producto alimenticio y de sustancia alimenticia. Funciones de los alimentos.

UNIDAD II

Metabolismo: concepto. Anabolismo y catabolismo. Metabolismo basal: concepto Factores que influyen. Acción dinámica y específica Proteínas Grasas e hidratos de carbono: funciones, fuentes y necesidades.

UNIDAD III

Vitaminas. Concepto y clasificación: Vitaminas liposolubles e hidrosolubles. Fuentes y funciones, factores que influyen en la utilización de vitaminas. Alimentos antiestrés. Envejecimiento y antioxidantes.

UNIDAD IV

Minerales. Concepto. Fuentes y funciones. El agua: funciones y contenido de agua en los alimentos.

UNIDAD V

Leyes de la alimentación. Ley de la cantidad, de la calidad, de la armonía, de la

.../...57.-

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

G.T.F.
H.
B.M.V.
A.

adecuación: características. El régimen normal.

UNIDAD VI

Los alimentos: clasificación: por su origen animal, vegetal y mineral. Por su composición química. Por su función. Alimentos protectores. Valor de los alimentos. La pirámide nutricional. Grupos de alimentos.

UNIDAD VII

El régimen laboral. Estimación de las necesidades del sur humano. Valor calórico de los alimentos. Importancia de la dieta. Ración alimentaria. Pasos en la confección de la dieta. Régimen para embarazadas, niños, jóvenes y ancianos. Nuestro rol en la educación alimentaria. Los buenos hábitos en nuestra alimentación. Corrección de errores.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

/// .58.-

G.T.F.
H. N°.
F. S.M.
A.

Espacio Curricular: MEDICINA LABORAL

CICLO: 3º

UNIDAD I

Disciplinas que abarca. Ámbito en que se desarrolla. Reseña histórica de la evolución de la medicina laboral como protección del trabajador.

UNIDAD II

Requisitos del servicio de medicina laboral en el ámbito del trabajo. Ley 19587 de higiene y seguridad industrial. Exámenes de salud obligatorios: preocupacional, anual y exámenes especiales. Aptitud.

UNIDAD III

Fisiología del trabajo. Trabajo muscular aerobio y anaerobio. Potencia aeróbica máxima. Concepto de deuda de oxígeno. Modificaciones respiratorias, cardiovasculares y hormonales durante el ejercicio. Gasto energético.

UNIDAD IV

Ruido: características, medición. Audiometría normal y patológica. Trauma acústico. Hipoacúsicas. Logoaudiometría. Mediciones. Protección del trabajador. Programa de reducción de ruidos.

UNIDAD V

Regulación de la temperatura corporal. Trabajo expuesto a condiciones de

.../59.-

G.I.F.
R.
R.
A.

...///59.-

extrema temperatura. Patologías producidas por el frío y el calor.

UNIDAD VI

Infortunios del trabajo. Enfermedad inculpable. Ley 20744: ley de contrato de trabajo. Ausentismo: controles al trabajador. Indemnizaciones.

UNIDAD VII

Toxicología laboral. Sustancias sólidas, líquidas y gaseosas. Hidrocarburos, ácidos, plaguicidas, plomo, saturnismo, mercurio, cianuro, arsénico. Sustancias cancerígenas.

UNIDAD VIIII

Accidentes de trabajo. Enfermedades profesionales. Accidente "in itinere". Ley 24557. ART. SRT. Comisiones médicas. Evaluación de incapacidades. Recalificaciones.

UNIDAD IX

Ergonomía. concepto, ciencias que involucra. Estudio de un puesto de trabajo Sistema hombre-máquina. Condiciones y medio ambiente de trabajo Ruido, vibraciones, ventilación, iluminación. Pirámide de la necesidad

///..60.-

Espacio Curricular: PRIMEROS AUXILIOS

CICLO: 2º

UNIDAD I

Conceptos básicos de primeros auxilios. Normas generales a observar ante diferentes situaciones criticas. Signos vitales: presión arterial, respiración, pulso, temperatura. Valores normales y sus variaciones.
Trabajo práctico Nº 1: aprendizajes y manejo del termómetro y tensiómetro. Auscultación cardiaca y registro de los distintos pulsos corporales.

UNIDAD II

Heridas: clasificación: contusas, punzantes, punzocortantes y cortantes. Mordeduras de animales: asepsia y tratamientos. Hemorragias: clasificación, signos de alarma. Tratamiento de la urgencia. Trabajo práctico Nº 2: torniquete. su aplicación.

UNIDAD III

Traumatismos: clasificación, contusiones, esguinces, luxaciones. Fracturas simples y expuestas. Politraumatismo. Primeros auxilios para cada caso en particular. Inmovilizaciones y traslado. Trabajo práctico Nº 3: vendajes e inmovilizaciones.

UNIDAD IV

Quemaduras. Agentes causales: clasificación. Cálculo de la superficie corporal afectada. Primeros auxilios: signos de alarma, traslado.

UNIDAD V

Asfixia Agentes causales. Paro cardiorrespiratorio: conductas de reanimación en el adulto y en el niño. Respiración artificial. Infarto agudo de miocardios: factores predisponentes. Prevención del I.A.M.. Trabajo práctico Nº 5: R.C.P.

UNIDAD VI

Electrocución: primeros auxilios. Intoxicaciones: causas y tratamiento en la urgencia. Congelamiento: qué hacer y qué no hacer. Lesiones producidas por calor. Hipertermia. Convulsiones. Tratamiento de urgencia.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

.../161.-

G.T.F.
H.C.E.
R.
A.

Espacio Curricular: SANEAMIENTO AMBIENTAL

CICLO: 3º

UNIDAD I

Estadística Definición. Concepto de estadística descriptiva e inferencial Concepto de bioestadística Definiciones de utilización corriente en el campo de la estadística.

UNIDAD II

Variables: definición. Concepto y clasificación. Recolección de datos y agrupación de los mismos (escalas).

UNIDAD III

Análisis de datos: tablas de distribución de frecuencias. Concepto de frecuencia absoluta, acumulada, relativa y relativa porcentual. Ejercitación.

UNIDAD IV

Medidas de tendencia central: generalidades. Media aritmética: definición. Mediana: definición. Análisis de datos Ejercitación.

UNIDAD V

Gráficos: generalidades. Clasificación y tipos de presentación análisis de gráficos.

.../62.-

G.T.F
H. Adv.
R. Sup.
A.

Espacio Curricular: EPIDEMIOLOGÍA

CICLO: 3º

UNIDAD I

Epidemiología general usos y perspectivas. Relación: salud, pirámide salud; bienestar, espiral de pobreza-enfermedad Proceso social. concepto. Determinantes sociales del perfil patológico de un grupo. Medicina social: concepto y alcances. El qué y para qué de la epidemiología.

UNIDAD II

Evolución histórica de la epidemiología. Rol de epidemiólogo Usos de la epidemiología. Historia natural de la enfermedad. Necesidad y demanda: definición. Iceberg de necesidad y demanda en la atención médica.

UNIDAD III

Triada ecológica: concepto Elementos que componen la triada: agente-medio-huésped. Multicausalidad: concepto, asociación causal, asociación no causal.

UNIDAD IV

Epidemiología descriptiva: definición. Análisis de las variables: persona, tiempo y lugar. Consideraciones generales.

UNIDAD V

Epidemiología del proceso infeccioso Análisis de los componentes de la cadena epidemiológica: agente-reservorio-puerta de salida-vías de transmisión-puerta de entrada-huésped.

///...63.-

G.T.T.
H.C.R.
R.
A.

Espacio Curricular: SALUD PÚBLICA

CICLO: 3º

UNIDAD I

Salud y enfermedad Necesidades del hombre. Los factores agresivos. Factores que inciden sobre la salud. Concepto de salud y enfermedad. Importancia de la salud. Acciones de salud.

UNIDAD II

Medicina en salud pública. Concepto. Aportes multidisciplinarios. Diagnóstico de la situación sanitaria: concepto. Tratamiento de la situación sanitaria. Planificación en salud pública. Programas de salud.

UNIDAD III

Actividades en salud pública. Atención médica y saneamiento ambiental: funciones, acciones y niveles de prevención. El hospital. funciones, objetivos y organización. Fundamentos económicos de las actividades. Financiación.

UNIDAD IV

Atención primaria de la salud. Características. El centro de salud y el hospital. Agentes sanitarios. Participación comunitaria. Educación para la salud.

UNIDAD V

Educación para la salud en estos ámbitos. Formación de hábitos. Responsabilidades familiares. Obligaciones del estado. Relaciones entre familia y comunidad.

UNIDAD VI

Saneamiento ambiental. Concepto. Acciones de salud sobre el ambiente. Contaminación del agua, aire y suelo: causas y consecuencias. Educación ambiental. Higiene de los alimentos.

.../164.-

G.T.F.
H.cp.
R.
A.

Jefe Departamento Técnico
M.E.C. y T.

ORIENTACIÓN

"PERITO AUXILIAR EN TELEFONÍA Y TELECOMUNICACIONES"

///...65 -

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Jefe Depto. Asesoría Técnica
M.E.C.C.y T.

G.T.F
H. 12
R.M.
A.

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO AUXILIAR EN TELEFONÍA Y TELECOMUNICACIONES

	1er. Ciclo		2do. Ciclo		3er. Ciclo		
SUB - ÁREAS	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* TELEFONÍA BÁSICA	2	2	-	-	-	-	2
* ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4	4	-	-	-	-	4
* INTRODUCCIÓN A LA PLANTA EXTERNA	-	-	2	2	-	-	2
* ELECTROTÉCNIA	-	-	2	2	-	-	2
* ELECTRÓNICA	-	-	2	2	-	-	2
* CONMUTACIÓN	-	-	-	-	4	4	4
* TRANSMISIÓN	-	-	-	-	4	4	4
* TÉCNICAS DIGITALES	-	-	-	-	4	4	4
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

///..66.-

G.T.F.
H.C.
R.
A.

Espacio Curricular: TELEFONÍA BÁSICA

CICLO: 1°

UNIDAD I

Historia de la Telefonía Desarrollo de la Telefonía en nuestro país. Plantel Telefónico. Planta Interna y Planta Externa.

UNIDAD II

Sistemas de Conmutación. Definición, distintas tecnologías, centrales Electromecánicas: Concepto de Selector. Concepto de Etapa, diagrama de una Central, recorrido de una comunicación, circuito de abonado, buscador de llamada. Primer Selector. Segundo Selector. Selector Final. Centrales de Conmutación Digital. Técnicas S.P.C, concepto de ordenador y Red de Conmutación. Distintos servicios y posibilidades.

UNIDAD III

Redes. Concepto de redes, sus utilidades y funcionamiento. Red Arpac, Red Telex, Líneas Punto a Punto, de voz y datos. Concepto de Centrex.

UNIDAD IV

Centros de Conmutación. Ubicación de centrales de acuerdo a su jerarquía. Numeración. Su utilidad y uso, Plan Fundamental.

UNIDAD V

Introducción a las Mediciones. Reafirmación de las magnitudes eléctricas,

///...67.-

GT.F.
H.L.G.

elementos de medición, Multimetros Analógicos y Digitales, normas de seguridad personal de equipos, práctica intensiva de mediciones.

UNIDAD VI

Introducción al aparato telefónico. Reconocimiento de elementos, ensamble y desensamble, Circuito Campanilla y circuito de discado decádico. Códigos de Colores: distintos códigos, práctica e intervención en multipares.

UNIDAD VII

Principales fallas en Cableados. Enunciación de la fallas, su causa determinación y localización.

UNIDAD VIII

Presurización. Concepto de Cable, necesidad de la presurización, sistemas, concepto de gradiente. Cable Relleno. Pupinización: concepto, utilización y limitaciones. Cable cargado.

UNIDAD IX

Canal Telefónico Orígenes, definición, concepto de ancho de banda, distintos tipos de enlaces. Transmisión de datos: transmisiones binarias, Asincrónicas y Sincrónicas, velocidades de transmisión. Necesidad de un Módem, funciones tipos de transmisiones. Introducción a la Fibra óptica. Definición de la Fibra y la transmisión por luz, introducción al láser. Concepto de una central de Conmutación: componentes, principales funciones, circuito de abonado.

///...68.-

G.T.F.

Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina

Ministerio de Educación, Cultura,
Ciencia y Tecnología

2270

...///68.-

Espacio Curricular: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

CICLO: 1°

UNIDAD I

Circuito eléctrico. Generador de Fuerza Electromotriz. Corriente Eléctrica. Definición, intensidad de corriente. Diferencia de potencial. Resistencia eléctrica: Asociaciones serie y Asociaciones paralelo Código de colores de las resistencias. Ejercicios. Calculo de la Resistencia Equivalente en una malla visualizando las distintas configuraciones

UNIDAD II

Leyes Eléctricas. Ley de Ohm.- Enunciado. Unidades: Amperes. Voltios. Ohm. Resolución de ejercicios aplicando la ley de Ohm. Leyes de Kirchoff. Ley de Tensiones y Ley de Corrientes: Enunciado. Ejemplos y ejercicios. Calculo de corrientes y tensiones en una malla de mayor complejidad aplicando las tres leyes.

UNIDAD III

Energía, calor y potencia. Definición de energía. Potencia eléctricas. Relaciones de la potencia con la corriente, el voltaje y la resistencia.

UNIDAD IV

Multimetro: definición, clasificación: Multimetros Digitales, multimetros analógicos. Escalas : Ohmetro Voltimetro Amperímetro.

UNIDAD V

Capacidad. Ley de Coulomb. Potencial Eléctrico. Condensador: definición, asociaciones Serie y Asociaciones paralelo. Unidades. Faradio, microfaradio, picoFaradio. Energía almacenada en un condensador.

UNIDAD VI

Campo magnético de la corriente eléctrica. Imanes naturales, imanes artificiales. Efectos magnéticos de la corriente eléctrica. Dirección y sentido del campo magnético de una corriente. Inductancia. Unidades henrio. Asociaciones Serie y Asociacrones Paralelo.

...69.-

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL

GTF

Espacio Curricular: INTRODUCCIÓN A LA PLANTA EXTERNA

CICLO: 2°

UNIDAD I

Plantas externas. Organización. Elementos que las constituyen, canalizaciones, líneas, empalmes, soportes de distribución y mantenimiento de plantas externas.

UNIDAD II

Líneas y redes de transmisión. Redes de telefonía. Redes Networking. Redes ópticas. Productos adsl

///...70.-

Espacio Curricular: ELECTROTECNIA

CICLO: 2°

UNIDAD I

Ley de Ohm: Tensión, corriente, resistencia. Leyes de kirchoff, de tensión y de corriente. Circuitos. Serie. Paralelo y mixto. Resolución de circuitos combinados.

UNIDAD II

Corriente alterna. generación de corriente alterna Forma de onda. Frecuencia. Ciclo. Periodo. Longitud de onda. Valores máximos. Medios y eficaces de la tensión y la corriente alterna. Potencia en corriente alterna. Potencia máxima y potencia media, circuito resistivo puro, fase en un circuito resistivo

UNIDAD III

Reactancia capacitiva: Inductancia: características. Relación entre la tensión y la corriente. Circuito R.L serie Diagrama de tensiones. Fase Angulo de fase. Circuito R.L paralelo. Diagrama de corrientes. Fase. Angulo de fase.

UNIDAD IV

Reactancia capacitiva: capacidad. Relación de fase entre tensión y corriente. Circuito R-C. Serie. Diagrama de tensiones. Angulo de fase. Circuito R.C paralelo. Diagrama de corriente. Angulo de fase.

UNIDAD V

Circuitos R.L.C circuito R.L C serie. Impedancia. Relación. Entre tensión y corriente. Angulo de fase. Diagramas de tensiones. Circuitos R.L.C paralelo. Diagramas de corrientes. Ángulo de fase. Resonancia serie: frecuencia de resonancia. Factor de calidad Q. Ancho de banda. Aplicación en circuitos de sintonía.

Espacio Curricular: ELECTRÓNICA

CICLO: 2°

UNIDAD I

Diodo. Cristal tipo P -Tipo N. Símbolo. Curva característica. Funcionamiento. Diodo Zener Tensión Zener. Funcionamiento. Circuitos con Zener. Cálculos de fuentes reguladas con Zener. Rectificador de media onda y de onda completa. Fuentes con diodos. Cargador de baterías.

UNIDAD II

Transitor unión NPN y PNP. Amplificadores básicos, base común. Colector común. Emisor común. Características de cada uno. Amplificador de emisor de emisor común. Cálculo de las resistencias de polarización, de colector y emisor, diseño de amplificadores.

UNIDAD III

Amplificador operacional: funcionamiento, ganancia, parámetros y características. Amplificadores con A.O inversor y no inversor. Ganancia en cada uno de ellos. Frecuencia de corte del A.O. Ancho de banda. Amplificación en CC y en CA.

UNIDAD IV

Aplicaciones del amplificador operacional: circuitos de amplificadores de audio y de radio. Frecuencia. Filtro. Pasa bajos. Pasa banda. Pasa altos. Cálculos. Osciladores. Colpitts. Hartley.

///...72.-

Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

G.T.T.
H. N.P.
R.M.P.
A.

...///72.-

Espacio Curricular: CONMUTACIÓN

CICLO: 3°

UNIDAD I

El decibel: Orígenes y necesidades, concepto de atenuación y ganancia, distintos tipos y utilidades.

UNIDAD II

Técnicas P.C.M. Definición, antecedentes. Modulación por pulsos. Procedimientos de las técnicas P.C.M. Codificación: Teorema del Muestreo. Cuantificación: Uniforme y no uniforme Codificación: Relación Señal -Ruido Ley "A" y "mu". Ventajas del Sistema P.C.M. Modalidad operativa.

UNIDAD III

Multiplexación. Multiplexado electrónico de señales. Conformación de una trama, concepto de Time-slot, tiempo asignado a cada uno a y cada palabra M.I.C., concepto de Ancho de banda Digital. Concepto de trama de 2 Megabit/sg.

UNIDAD IV

Transmisión Digital. Concepto de Transmisor y Receptor Distintos Códigos de linea y Registro. NRZ, RZ, AMI, I3DB3, Codificación por Flanco. Taza de error.

UNIDAD V

Trama. Desarrollo PCM30. Concepto de Canales "0" y "16", alineación, de trama. Conformación de una multitrama, alineación de multitrama. Señales

///...73.-

G.T.F.
H.C.
R.M.
A.C.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

M.F.R.2 interpretación de trazadores.

UNIDAD VI

Red Digital de Servicios Integrados. Definición, objetivos, ventajas, tipos de acceso y bandas, Interfaz "U"".

UNIDAD VII

Red Newbridge. Definición, capacidades, usos, posibilidades. Prestaciones.

UNIDAD VIII

Centrales Digitales. Conmutador Digital, memoria de Datos, memorias de Control, Sincronización de Redes. Relojes: Reloj Patrón, Maestro- Esclavo, Tipos de Reloj. Estructura de una Central de Conmutación, módulos funcionales, conceptos de concentradores digitales, manejadores de Grupos, Red de Conmutación, subsistema Procesador, definición de bases de datos relacionados con Procesamiento de Llamadas, Concepto de "Estado", Protocolo", "Configuración", "Codificación", "Zonificación", "Enrutamiento". Definición de Grupos Troncales y Troncales.

UNIDAD IX

Fibra óptica. Orígenes, ventajas, Teoría Laser. comunicaciones por fibra, principios de Transmisión, Ley de Snell, Rayo guiado, Fibras Multimodo, Fibras Monomodos, Espectro electromagnético. Atenuación en Fibra: Factores Intrínsecos y Extrínsecos. Tipos de Empalme.

G.T.F.
H...P.
R.H.
A.

.///74 -

Espacio Curricular: TRANSMISIÓN

CICLO: 3°

UNIDAD I

Introducción a los Sistemas de Telecomunicaciones. Constitución Básica de los sistemas de Telecomunicaciones: enlaces elementales, interconexiones urbanas e interurbanas. Medios de Transmisión: modos de operación, concepto de canal y circuito, circuitos a dos hilos y a cuatro hilos, concepto de multiplexión, tipos de multiplexión, análisis de los medios de transmisión (cables, coaxiales, fibra óptica, radio).

UNIDAD II

Unidades de transmisión. Relación de potencias: Decibel (dB), dBm, dBu

UNIDAD III

Circuitos típicos utilizados en Transmisión. Generadores: definición, carga aplicada al generador. Líneas de Transmisión: Impedancia, característica, potencia y carga en una línea de transmisión. Redes de atenuación o atenuadores. Filtros: características de los filtros, filtros pasa bajos, pasa altos, pasabandas y eliminabandas. Ecualizadores. Dispositivos híbridos.

UNIDAD IV

Modulación y Demodulación. Conceptos básicos sobre modulación y demodulación. Modulación en amplitud. Modulación en frecuencia.

UNIDAD V

Propagación. Onda Electromagnética. Análisis de los mecanismos de Propagación. Nociones elementales de antenas. distintos tipos.

UNIDAD VI

Configuración básica de los equipos para transmisiones de radio. Equipo transmisor: diagrama en bloques de su configuración y análisis de su funcionamiento. Equipo Receptor: Diagrama en bloques de su configuración y análisis de su funcionamiento.

///..75.-

G.T.F
H.A.C

Mtro. Cesar [illegible]
Jefe Inspectoría de Gestión
M.E.C.y T.

Espacio Curricular: TÉCNICAS DIGITALES

CICLO: 3°

UNIDAD I

Sistemas y códigos de numeración: Sistema binario Octal. Hexadecimal. Transformación de un sistema a otro. Suma en binario. Octal y hexadecimal. Código BCD (decimal codificado en binario).

UNIDAD II

Álgebra de Boole: definición. Teoremas del Álgebra de Boole. Función. Tabla de una función lógica. Funciones importantes de un álgebra de boole. Función O - exclusiva. Función. Equivalencia. Implementación de funciones con compuertas AND. OR. NAND y NOR.

UNIDAD III

Sistemas combinacionales: simplificación de funciones lógicas. Método de minimización de funciones por mapas de Karnaugh. Mapas de tres y cuatro variables, Implementación de funciones lógicas con compuertas NAND y NOR.

UNIDAD IV

Circuitos combinacionales: Codificadores. Decodificadores. Multiplexores. Demultiplexores. Decodificador BCD a 7 segmentos. Dispaly. Integrados CD 4511 y CD4510. Matrices programables lógicas PLA. Memorias RAM y ROM.

UNIDAD V

Antmética en códigos binarios: Suma. Aritmética binaria. Circuito sumador total como bloque funcional. Resta binaria. Representación de los números negativos. Complemento a dos. Complemento en uno. Unidades aritméticas lógicas. Multiplicación binaria.

///...76.-

G.T.F
H ...
Fs.
A/F

Mirian Graciela STANG
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. República Argentina.

Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología

"2008 – AÑO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS"

.../176.-

2270

ORIENTACIÓN

"PERITO AUXILIAR EN BIOLOGÍA"

.../177.-

G.T.F.

H.V.L.

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina

Ministerio de Educación, Cultura,
Ciencia y Tecnología

"2008 – AÑO DE LA
ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS"

2270

../1177.-

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO AUXILIAR EN BIOLOGÍA

	1er.	Ciclo	2do.	Ciclo	3er.	Ciclo	
SUB - ÁREAS	1°s	2°s.	1°s	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* GEOGRAFÍA FÍSICA Y CLIMATOLOGÍA	3	3	-	-	-	-	3
* ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA	-	-	2	2	-	-	2
* QUÍMICA	-	-	2	2	-	-	2
* ZOOLOGÍA	-	-	2	2	-	-	2
* BOTÁNICA	3	3	-	-	-	-	3
* QUÍMICA BIOLÓGICA	-	-	-	-	3	3	3
* TÉCNICAS DE LABORATORIO	-	-	-	-	3	3	3
* BIOLOGÍA MARINA	-	-	-	-	3	3	3
* ECOLOGÍA MARÍTIMA Y TERRESTRE	-	-	-	-	3	3	3
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

.../...78.-

G.C.F.
H.uC
R.
A.

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

Espacio Curricular: GEOGRAFÍA FÍSICA Y CLIMATOLÓGICA

CICLO: 1°

UNIDAD I

Definición de Geografía. El espacio geográfico. La sociedad y la naturaleza. Naturaleza primera y segunda. Ramas de la Geografía Geografía Matemática: Los paralelos y los meridianos. El Ecuador y el meridiano de Greenwich. Los hemisferios. Los puntos y la localización geográfica. Coordenadas: latitud y longitud. Los husos horarios. Escala gráfica y numérica. La representación de la tierra. El globo terráqueo y el planisferio. Tipos de mapas. Símbolos cartográficos. La tierra en el universo. Los movimientos de la tierra. Rotación y Traslación. Consecuencias. Las estaciones del año. La luna. Eclipses

UNIDAD II

Geología: Las eras geológicas: acontecimientos físicos y biológicos. El big bang y el calendario cósmico. Tiempos precámbricos, eras Paleozoica, Mesozoica y Cenozoica. Principales acontecimientos. Las rocas. Localización en planisferio.

UNIDAD III

Geomorfología: Las formas del relieve: relieves emergidos y sumergidos. Agentes modificadores del relieve. Dinámica interna y externa: Movimientos sísmicos, volcánicos, orogénicos y epirogénicos. Erosión y Meteorización. Los agentes. Teoría de Placas. Áreas de hundimiento y expansión. Las costas. Geoformas. Localización en planisferio.

UNIDAD IV

Hidrología: El ciclo del agua en la naturaleza. El mar y sus características.

///...79.-

G.T.F.
H. y C.

Jefa Dpto. de Despacho
M.E.C.C y T.

Salinidad, temperatura, color y densidad. Los océanos Los movimientos. Olas, mareas y corrientes marinas. El agua dulce: ríos, lagos y aguas subterráneas. Partes del río. Origen de las aguas dulces. Localización en planisferio.

UNIDAD V

Climatología. La atmósfera: sus divisiones y características. Temperatura, presión y vientos. Los climas y sus elementos. Los modificadores del clima. Tipos y variedades del clima. Cálidos, templados y fríos. Los desiertos. Localización en planisferio.

UNIDAD VI

Biogeografía: Los biomas arbóreos, arbustivos y herbáceos. Características y localización

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL ///...80.-

Prof. Claudia STANG
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.y T.

G.T.F
H.L.E

.../// 80.-

Espacio Curricular: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

CICLO: 2°

UNIDAD I

EL ORGANISMO HUMANO. Interpretación del organismo como un sistema complejo. Homeostasis. Introducción al funcionamiento del organismo humano: funciones de nutrición, de relación y coordinación y de reproducción. Niveles de organización del cuerpo humano: células, tejidos, órganos y sistemas de órganos. Tipos de tejidos. Formación de órganos. Regiones y cavidades del cuerpo humano.

UNIDAD II

FUNCIONES DE NUTRICIÓN I: Nutrición: su significado. Integración de los sistemas de las funciones de nutrición. Alimentación: alimentos y nutrientes. Requerimiento básico del organismo. Tipo de alimentos. Pirámide.
Sistema digestivo: órganos que los forman. Etapa del proceso digestivo. Digestión mecánica y química. Transformaciones en la boca. Dientes y glándulas salivales. Transformaciones en el estómago y en el intestino delgado. Digestión de hidratos de carbono, lípidos y proteínas. Absorción de nutrientes. Transporte de nutrientes. Transformaciones en el intestino grueso. Egestión. Glándulas anexas: salivales, hígado, vesícula biliar y páncreas.

UNIDAD III

FUNCIONES DE NUTRICIÓN II: Sistema respiratorio: órganos que los forman. Composición del aire inspirado y exhalado. Mecánica respiratoria. Intercambio gaseoso. Frecuencia respiratoria. Emisión de la voz.
Sistema cardiovascular. Estructura. Estructura y funcionamiento del corazón. Vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares Circulación mayor y menor. Composición de la sangre. Ritmo cardíaco. Sístole y diástole. Control del ritmo

///...81.-

G.T.F.
H.N.L.
R.S.
A.

María Cristina TRANO
Jefa Departamento Capacitación
M.E.C.C. y T.

.. ///81.-

cardiaco.
Sistema urinario: órganos que los forman. Estructura interna y función de los riñones. El nefrón. Formación y composición de la orina. Otros tipos de excreción. Balance hídrico.

UNIDAD IV

FUNCIONES DE RELACIÓN Y COORDINACIÓN I:
Sistema endocrino: funcionamiento. Hormonas: mecanismo de acción. Glándulas endocrinas y su funcionamiento: hipotálamo, hipófisis, tiroides, paratiroides, timo, suprarrenales, páncreas, epífisis. glándulas sexuales.
Sistema nervioso: organización y componentes. Neuronas. Generación y transmisión del impulso nervioso: señales químicas y eléctricas. Sinapsis. Neurotransmisores. El tejido nervioso. Sistema nervioso central: órganos que lo forman. Encéfalo y médula espinal. Acto y arco reflejo. Sistema nervioso periférico. Sistema nervioso somático y autónomo. Percepción sensorial. Receptores: Gasificación. Órganos de los sentidos.

UNIDAD V

FUNCIONES DE RELACIÓN Y COORDINACIÓN II: SISTEMA OSEOARTRO-MUSCULAR.
Los huesos: formación, crecimiento y clasificación. Estructura de los huesos. El esqueleto humano: reconocimiento de los principales huesos. Las articulaciones: tipos de articulaciones. Alteraciones más frecuentes. Los músculos: estructura y tipos de músculos. Fisiología de la contracción muscular. Reconocimiento de los principales músculos del cuerpo humano. El cuerpo en movimiento: integración de los componentes del sistema óseo-artromuscular.

UNIDAD VI

FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN. Sistema reproductor masculino y femenino: órganos que los forman. Desarrollo sexual y regulación hormonal masculina y femenina. Caracteres sexuales primarios y secundarios. Ciclo menstrual. Fertilidad. Fecundación y desarrollo embrionario. Gestación, parto y nacimiento. Lactancia. Enfermedades o trastornos de origen genético.

///.. 82.-

G.T.F.
R. de Q.
R.S.M.
A.P.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Mgter. Graciela B. RAZZ
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

Espacio Curricular: QUÍMICA ORGÁNICA

CICLO: 3°

UNIDAD I

Química del carbono - Sustancias orgánicas: Características, estructura electrónica del átomo de carbono. Enlaces simples, dobles, triples. Tipos de átomos de carbono. Compuestos binarios de Carbono e hidrógeno. Hidrocarburos: Definición, Clasificación. Isomería: definición, tipos. Noción de radicales.

UNIDAD II

Hidrocarburos saturados; Alcanos. Fórmula general. Nomenclatura. Fórmula molecular y desarrollada. Isomería de cadena. Propiedades físicas y químicas. Hidrocarburos saturados cíclicos. Nomenclatura. Fórmula molecular y desarrollada. Hidrocarburos insaturados: Alquenos y alquinos. Fórmula general, nomenclatura. Fórmula molecular y desarrollada. Isomería de posición. Propiedades físicas y químicas Polimerización: cauchos. Vulcanización. Hidrocarburos no saturados cíclicos. Estructura molecular. Fórmulas de resonancia. Propiedades.

UNIDAD III

Grupos funcionales: Definición y clasificación. Funciones oxigenadas. Alcoholes: características generales. Alcoholes aromáticos. Aldehídos: estructura y propiedades. Cetonas, ácidos, éteres, esteres, anhídridos: propiedades físicas y químicas, clasificación, nomenclatura, estructura molecular.

UNIDAD IV

Funciones nitrogenadas: Aminas, Amidas, Nitrilos: clasificación, nomenclatura, estructura molecular y desarrollada, propiedades físicas y químicas. Urea: obtención por síntesis: su importancia biológica.

UNIDAD V

Petróleo y petroquímica. Composición química del petróleo. Subproductos: propiedades. Carboquímica. Plástica y fibras sintéticas: definición, clasificación de los plásticos. Polimerización por adición y por condensación. Plásticos vinílicos y fibras textiles semisintéticas.

.../...83.-

Miriam Graciela STOCCO
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

GTT
H.
B.
A.

Espacio Curricular: ZOOLOGÍA

CICLO: 2°

UNIDAD I

Concepto de Zoología. Zoología Aplicada. Clasificación del Reino Animal. Concepto de especie. Taxonomía y Filogenia animal. Conceptos de Homología y Analogía. Tipos de Organización animal. Arquitectura Animal. Planes estructurales. Tamaño y simetría. Cavidades corporales.

UNIDAD II

Organismos unicelulares Protozoos. Características y Clasificación. Origen de los Metazoos. Tipo Poríferos. Principales características. Anatomía. Evolución estructural. Biología. Grupos sistemáticos.
Animales radiados: Tipo Cnidarios Características. Grupos sistemáticos. Anatomía y biología de las clases más importantes. Animales acelomados: Platelmintos. Aportaciones biológicas. Características generales. Grupos sistemáticos Anatomía y biología de sus representantes más característicos.

UNIDAD III

Animales pseudocelomados: Nematodos. Aportaciones biológicas. Tipo Nematodos. Características generales. Anatomía y biología.
Animales celomados: Tipo Anélidos. Características generales. Principales grupos sistemáticos. Anatomía y biología de las clases más importantes. Artrópodos. Definición Tipos básicos de apéndices. Tegumento. Crecimiento y su control. Anatomía interna. Sistema nervioso y órganos de los sentidos. Reproducción y desarrollo. Éxito evolutivo de los Artrópodos.

UNIDAD IV

Moluscos. Características generales. Regiones corporales. La concha Anatomía

///...84.-

G.T.F
H.C.S
B
A

Prof. [illegible]
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

...///84.-

interna. Reproducción y Desarrollo. Clasificación.
Clase Gasterópodos. Características. Anatomía y Biología. Clase Bivalvos. Características. Anatomía y Biología. Clase Cefalópodos. Características. Anatomía y Biología.
Equinodermos. Posición en el Reino Animal. Caracteres generales. Grupos sistemáticos. Anatomía y Biología de las Clases más importantes.
Cordados. Caracteres generales. Subtipos Urocordados y Cefalocordados. Subtipo Vertebrado. Características. Agnatos: Características y aportaciones biológicas. Anatomía y Biología.
Peces: Caracteres generales y clasificación de los Vertebrados Importancia de la adquisición de mandíbulas. Clasificación de los Peces. Características y Biología de las clases más importantes.

UNIDAD V

Anfibios. Transición a la vida terrestre. Origen de los Anfibios. Aportaciones biológicas. Características generales. Clasificación. Anatomía y Biología. Reptiles. Origen. Características generales. Clasificación. Anatomía y biología. Aves. Origen. Características generales. Clasificación. Anatomía: Adaptaciones estructurales y funcionales al vuelo. Biología. Mamíferos. Origen. Caracteres generales. Clasificación. Adaptaciones estructurales y funcionales. Anatomía y biología.

///...85.-

G.T.F.
H. n°
R.
A.

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

Espacio Curricular: BOTÁNICA

CICLO: 1°

UNIDAD I

Clasificación de los organismos en reinos. Características de los Reinos. Introducción a la Taxonomía: Categorías sistemáticas o taxones: concepto de especie, género, familia, orden, clase, división. Categorías intermedias. Nomenclatura: definición y objetivo. Nombres vulgares y científicos. Nomenclatura binaria. Uso de claves. El herbario: significado, interés y modo de confección. Importancia de las colecciones biológicas para la preservación del patrimonio natural.

UNIDAD II

MICROBIOLOGÍA.
LOS VIRUS: Características generales. Estructura morfológica. Clasificación de virus. Enfermedades virales.
REINO MONERA: Características generales de los organismos procariotas. Bacterias: estructura celular. Clasificación morfológica. Tinción de Gram. Utilidad ecológica y económica. Enfermedades bacterianas. Cyanophyta (Algas azules, Cianobacterios). Principales características morfológicas.
REINO PROTISTA: Eugienophyta. Chromophyta, Pyrrophyta. Chlorophyta. Charophyta. Características morfológicas y ecológicas. Myxomycota (Mixophyta): características morfológicas, ciclos de vida.

UNIDAD III

MICOLOGÍA (REINO FUNGI) Características morfológicas generales de los hongos. Estructuras vegetativas. Reproducción sexual y asexual. Gametofito y esporofito. Ciclo biológico
Clasificacrón. Hongos unicelulares y pluricelulares. Hongos tabicados y no tabicados. Principales grupos. zigomicetes, ascomicetes y basidiomicetes. Liquenes.
Hongos benéficos y perjudiciales.

UNIDAD IV

FICOLOGÍA (ALGAS EUCARIOTAS). Características morfológicas generales de las algas. Estructuras vegetativas. Pigmentos fotosintéticos.–Clasificación de

.../86.-

G.T.F
H. Ad.
R.
A.

Mario Cesar SILVA
Jefe Departamento Campaña
M.E.C.C y T.

algas eucariotas *(Eukarya)*. Algas pardas (división *Phaeophyta)*, algas rojas (división *Rhodophyta) y* algas verdes (división *Chlorophyta)*: características generales. Importancia ecológica y económica de las algas. Algas en Tierra del Fuego.

UNIDAD V

REINO PLANTAE. Clasificación del Reino Plantae. Plantas vasculares y avasculares. Ciclos biológicos y análisis comparativo del esporofito y del gametofito como indicadores del cambio evolutivo.
PLANTAS AVASCULARES (BRYOPHYTA): características morfología. Ciclos de vida. Principales grupos: Hepaticae (hepáticas) y Bryopsida (musgos).
PLANTAS VASCULARES (PTERIDOPHYTA, GIMNOSPERMAS y ANGIOSPERMAS) Características morfológicas generales. Ciclos de vida comparativos.

UNIDAD VI

MORFOLOGÍA VEGETAL DE ESPERMATOFITAS
Morfología externa del cuerpo de las plantas con semilla (Spermatophyta). Estructura y desarrollo. Morfología externa de la semilla. Germinación hipógea y epígea Morfología de la plántula. Células y tejidos del cuerpo de las plantas. Célula. Pared celular. Puntuaciones. Meristemas apicales. Crecimiento. Diferenciación. Tipos de células. Tejidos: parénquima, colénquima, esclerénquima, epidermis; tipos. Xilema y Floema. ESTRUCTURA PRIMARIA. Morfología interna de tallo y raíz de monocotiledóneas y dicotiledóneas y de hoja de monocotiledóneas, dicotiledóneas y gimnospermas. ESTRUCTURA SECUNDARIA. Meristemas laterales. Crecimiento secundario. Morfología interna de tallo y raíz de dicotiledóneas y gimnospermas. Anillos de crecimiento. Albura y duramen. Peridermis. Ritidoma. Relación de las estructuras observadas con la fotosíntesis, movimiento de agua, transpiración y translocación. Modificaciones del cuerpo de las plantas superiores: raíz, tallo, hoja. Órganos análogos y homólogos.

UNIDAD VII

REPRODUCCIÓN VEGETAL DE ESPERMATOFITAS GYMNOSPERMAE: Cycadinae, Ginkgoinae, Coniferinae, Gnetinae. Ciclo biológico de una conífera.

///...87.-

G.T.F.
H. ...
...
A. ...

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Mgter. Gladys STAUD
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

Relación gametófito-esporófito; avance evolutivo con respecto a las plantas vasculares inferiores. ANGIOSPERMAE: Monocotiledóneas y Dicotiledóneas. Estructura morfológica de la flor. Inflorescencias. Placentación Flor hipógina, perigina y epigina. Simetría. Diagramas y fórmulas florales Sexualidad. Monoecia y dieGa Ciclo biológico de una angiosperma. Tipos de polinización. Fertilización y formación de fruto y semilla. Tipos de frutos. Dispersión de frutos y semillas.

UNIDAD VIII

INTRODUCCIÓN A LA SISTEMÁTICA DE PLANTAS VASCULARES Sistemática de las angiospermas (Cronquist). Angiospertnas dicotiledóneas (Clase Magnoliopsida). Dicotiledóneas policárpicas: subclases y familias representativas. Dicotiledóneas apétalas: subclases y familias representativas. Dicotiledóneas dialipétalas y simpétalas pentaclGicas: subclases y familias representativas. Dicotiledóneas simpétalas tetraclGicas: subclases y familias representativas. Angiospermas monocotiledóneas (Clase Liliopsida): principales subclases y familias representativas. Biodiversidad vegetal en Tierra del Fuego.

.../.. 88.-

G.T.F.
H. N.º

...///88.-

Espacio Curricular: QUÍMICA BIOLÓGICA

CICLO: 3°

UNIDAD I

Introducción a la química biológica. Características que identifican a la materia viva. Bioquímica del estado vital. Biomoléculas. Transformaciones energéticas y acciones químicas en las células vivas. Componentes orgánicos de la materia viva: clasificación y generalidades.

UNIDAD II

Hidratos de carbono: Composición química de los glúcidos, generalidades, definición y clasificación: Monosacáridos, disacáridos, polisacáridos: clasificación, estructura química y física, generalidades. Reconocimiento químico de los distintos hidratos de carbono. Importancia biológica de los glúcidos.

UNIDAD III

Lípidos: definición, generalidades, composición química y clasificación: Ácidos grasos, grasas, fosfolípidos, terpenos, esteroides. Propiedades físicas y químicas. Jabones y detergentes, importancia biológica de los lípidos

UNIDAD IV

Prótidos. Aminoácidos. Aminoácidos esenciales. Proteínas: clasificación, propiedades físicas y químicas, importancia biológica de las proteínas.
Enzimas: catalizadores biológicos, clasificación y propiedades. Actividad enzimática Mecanismo de las reacciones enzimáticas. Influencia del ph y la

...///...89.-

G.T.F.
H.L.D.
B.M.
A.

temperatura. Importancia biológica de las enzimas.

UNIDAD V

Ácidos nucléicos. Nucleótidos. estructura química, clasificación, composición química. Nucleótidos en la composición de coenzimas. Participación en las reacciones biológicas en la transferencia de energía química. ARN y ADN: composición y estructura química. Síntesis proteica. Importancia biológica de los ácidos nucléicos. Transmisión de la información genética. Herencia.

UNIDAD VI

Metabolismo celular: reacciones catabólicas y anabólicas. Acoplamiento energético. Manejo de la energía en los seres vivos Distintos tipos de energía. Proceso de obtención de energía útil. Reacciones que producen energía. Metabolismo proteico y graso.

UNIDAD VII

Fermentaciones lácticas y alcohólicas. Glucólisis. Respiración aeróbica. Ciclo de Krebs. Cadena respiratoria Fotosíntesis. Transformación de la materia Bioquímica de la fotosíntesis. Captación de la energía lumínica.

UNIDAD VIII

Vitaminas liposolubles. Vitaminas hidrosolubles: definición, clasificación, funciones bioquímicas. Hormonas: definición, clasificación, generalidades. Mecanismos de regulación hormonal.

///...90.-

G.T.F.
H. n°
B.
A.

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T

Espacio Curricular: TÉCNICAS DE LABORATORIO

CICLO: 3°

UNIDAD I

Las características de la ciencia. Las estrategias de investigación en ciencia. Las hipótesis científicas. Confirmación o refutación de una hipótesis. Modelos científicos. La divulgación científica Confección de informes.

UNIDAD II

Normas de seguridad del laboratorio. Materiales de laboratorio clasificación y usos. Microscopio, uso, práctica del uso. Observación de distintos preparados histológicos.

UNIDAD III

Elaboración de diversos trabajos prácticos: TP 1: Observación de células animales y vegetales. TPN ° 2: Mitosis en raíz de cebolla. TPN ° 3: Factores que afectan a la germinación. TPN ° 4: Importancia del agua para la vida de las plantas. TPN ° 5: Observación de levaduras. TPN ° 6: Producción de cuajada. TPN ° 7: Detección de los productos obtenidos por fermentación mediante levaduras. TPN ° 8: Influencia de la temperatura sobre los procesos de fermentación. TPN ° 9: Simulación de una cadena de infección, utilizando levaduras. TPN °10: La química y la cocina. TPN °11. Reconocimiento de hidratos de carbono. TPN ° 12: Reconocimiento de lípidos TPN °13: Reconocimiento de proteínas. TPN °14 Observación de pulpa de tomate. TPN °15: Preparación de colorantes. TPN °16: Reconocimiento de sales minerales. TPN '17: Recolección de muestras y su identificación. TPN° 18: Disección de distintos invertebrados y vertebrados. Los trabajos prácticos están sujetos a modificación

COPIA FIEL DEL ORIGINAL /// .91.-

Jefe Departamento Despacho
M.C.C y T.

G.T.F.
H
B
A

Espacio Curricular: BIOLOGÍA MARINA

CICLO: 3°

UNIDAD I

Teorías sobre el origen del Planeta Tierra. Estructura de la Tierra. Historia geológica de Tierra del Fuego. Placas tectónicas: tipos. Bordes de placas. Limite de placas: divergentes, convergentes y transformantes. El caso de la Placa Sudamericana y la placa Scotia.
Eras geológicas y su relación con la evolución biológica. Biodiversidad.

UNIDAD II

Ecosistemas acuáticos. Clasificación de los ecosistemas acuáticos. Humedales. Sitios Ramsar en Argentina. Factores que influyen sobre los ecosistemas acuáticos: salinidad, temperatura, radiación solar, turbiedad, oxígeno disuelto, mareas. Zonalización del lecho marino. Perfil del lecho oceánico relacionado con la plataforma continental, con la penetración de la luz y con la interacción de los seres vivos con el sustrato. Playas rocosas, arenosas y fangosas. Zonalización de los ecosistemas dulceacuícolas y estuarinos. Lagos. Lagunas. Pantanos y esteros. Manglares. Estuarios.

UNIDAD III

Biodiversidad de los ecosistemas acuáticos. Diversidad biológica relacionada con la interacción de los seres vivos y el sustrato. Comunidad bentónica y pelágica.
Biodiversidad de las costas de Tierra del Fuego y aguas interiores.
Impacto de la industria pesquera y del turismo.

UNIDAD IV

Antártica: características (origen, clima, etc). Biodiversidad. Tratado antártico. Situación argentina. Perspectivas para el futuro. Impacto del hombre sobre el ecosistema antártico.

UNIDAD V

Ecosistemas terrestres. Biomas terrestres. Características generales de los principales biomas terrestres. Biomas argentinos: principales características y biodiversidad.
Características y biodiversidad de los biomas de Tierra del Fuego: bosque andino patagónico, estepa patagónica, costas e islas. Turberas. Especies introducidas y su impacto en el ecosistema natural.

/// 92 -

GTF.
F. 107
R.
A

Espacio Curricular: ECOLOGÍA MARÍTIMA Y TERRESTRE

CICLO: 3°

UNIDAD I

Los sistemas naturales desde un enfoque ecológico.
Los sistemas naturales y sus niveles de organización. Los sistemas ecológicos. Ecología y evolución (El origen de las especies, evolución y selección natural teoría de Darwin, interacción con teorías de Lamark, Wallace y Mendel).

UNIDAD II

Las poblaciones y sus interacciones con el ambiente
Ecología, concepto. Estructuras de las poblaciones, patrones de dispersión, densidad y tamaño poblacional, estructura eraria y proporción de sexo. Regulación del tamaño poblacional, los recursos limitantes. estrategias reproductivas. Las comunidades y sus relaciones entre las poblaciones. Las comunidades cerradas y abiertas. Interacción entre las poblaciones Comensalismo. Mutualismo. Relaciones consumidor-recursos. Competencia.

UNIDAD III

La Dinámica de los ecosistemas.
Relaciones alimentarías y niveles tráficos. Cadenas y redes trópicas. Transferencia de energía Producción de biomasa. Eficiencia fotosintética y ecológica. El reciclaje de la materia, ciclo del hidrogeno, ciclo del oxigeno, ciclo del azufre, ciclo del carbono, ciclo del nitrógeno y ciclo del fósforo. Sucesión ecológica primaria y secundaria. La sucesión y la estructura de la comunidad. La sucesión y el funcionamiento de los ecosistemas. Diversidad y estabilidad Regresión. Cambios en la comunidad y climax.

UNIDAD IV

El hombre y el ambiente.
Recursos energéticos renovables y no renovables. El ecosistema natural y humano en Tierra del Fuego, sus modificaciones en beneficio o perjuicio. Impacto ambiental y contaminación, contaminación atmosférica, contaminación del agua, contaminación del suelo y su degradación. Efectos globales de la contaminación, adelgazamiento de la capa de ozono, la lluvia ácida, e) efecto invernadero y el calentamiento global. Perdida de la biodiversidad.

UNIDAD: V

Protección del ambiente.
Desarrollo sustentable conservación del suelo. Control biológico de plagas. Mejoramientos de cultivos por ingeniería genética. Reducción de la contaminación atmosférica. Eliminación de residuos y tratamiento de aguas residuales. Protección de la biodiversidad. Áreas protegidas. Conservación de los recursos energéticos. Parques Nacionales.

.../...93.-

G.T.T.
H.L.Q.
R.

ORIENTACIÓN

"PERITO EN ACTIVIDADES PETROLERAS"

.../.. 94.-

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lic. Carlos BLANCO
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

G.T.F.
H.
R.
A.

.../////94.-

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO EN ACTIVIDADES PETROLERAS

	1er. Ciclo		2do. Ciclo		3er. Ciclo		
SUB – ÁREAS	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* GEOLOGÍA	3	3	-	-	-	-	3
* GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO	-	-	2	2	-	-	2
* PERFORACIÓN I, II y III	3	3	2	2	4	4	9
* PRODUCCIÓN	-	-	-	-	4	4	4
* FÍSICA	-	-	-	-	4	4	4
* QUÍMICA	-	-	2	2	-	-	2
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

///...95.-

G.T.F.
H. N°
A.

Mirian Teresa Silva
Jefe Depto. de Despacho
M.E.C.C. y T.

Espacio Curricular: GEOLOGÍA

CICLO: 1°

UNIDAD I

Geología: concepto. Estructura interna de la tierra. Ondas sísmicas: tipos. Movimientos sísmicos Terremotos: partes, magnitud, intensidad. Temperatura y calor interno de la tierra. Teoría de la deriva continental. Trabajos con mapas, gráficos y esquemas correspondientes a temas.

UNIDAD II

Expansión del suelo oceánico. Relieve oceánico. Tipos de bordes de placas y sus uniones. Trabajos con mapas, gráficos y esquemas.

UNIDAD III

Vulcanismo: Formas, actividad primaria y secundaria. Materiales de una erupción. Principales formas volcánicas. Trabajo con mapas, gráficos y esquemas.

UNIDAD IV

Rocas sedimentarias, ígneas y metamórficas. Rocas ígneas, intrusivas y extrusivas. Clasificación de las rocas ígneas. Metamorfismo: factores que lo controlan, características y transformaciones. Principales rocas metamórficas. Rocas sedimentarias. formación, distintos tipos y clasificación.

.../...96.-

G.T.F
H.y.C

Jefe Departamento Legislativo
M.E.C.C y T.

.../96.-

Espacio Curricular: GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO

CICLO: 2°

UNIDAD I

El origen del petróleo. Transformación de la materia orgánica en petróleo. Roca madre. Roca reservorio o recipiente, formadas por precipitación química y de origen diversos Características de la roca reservorio. Clasificación de las rocas recipientes. El espacio poral. Porosidad: efectiva, primaria e inducida. Permeabilidad. Transmisibilidad. Ejercicios. Trabajos prácticos, salidas al campo

UNIDAD II

El reservorio. Sellos Trampas. Trampas estructurales formadas por pliegues teutónicos tangenciales, pliegue de fondo y por falla. Exploración y detección de trampas estratigráficas. Domos salinos. Exploración y detección de trampas estratigráficas. Trampas combinadas. Ejercicios. Trabajos prácticos, salidas al campo.

UNIDAD III

Los fluidos del reservorio. Distribución de los fluidos. Conceptos de saturación Contactos agua-petróleo, gas-petróleo. Agua: superior, libre e intersticial Características del agua. Ejercicios. Trabajos prácticos, salidas al campo.

UNIDAD IV

Manifestaciones de petróleo. De superficie y subterráneas, distintos tipos.
Ejercicios. Trabajos prácticos, salidas al campo.

UNIDAD V

Cuencas sedimentarias de Argentina. Ubicación, características geológicas. Cuenca noroeste, cuyana, neuquina, golfo de san jorge y austral: formación. Geotectónica. Columna estratigráfica. Caracteristicas estructurales. Entramamientos Sus reservas de gas y petróleo. Ejercicios. Trabajos prácticos, salidas al campo

.../...97.-

G.T.F.
H.v/2.

Víctor Celeste STANG
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.y T.

.///97.-

Espacio Curricular: PERFORACIÓN I

CICLO 1°

UNIDAD I

Reseña histórica de la explotación en el mundo y Argentina. Origen del petróleo. Condiciones básicas para la formación y acumulación de hidrocarburos. Rocas sedimentarias. Reservas. Métodos de exploración de superficie. Métodos geofísicos: magnetometría, gravimetría y sísmica. Métodos geoquímicas de profundidad. Perforación de pozos. estudio, exploración, avanzada, extensión, producción y de servicio.

UNIDAD II

Reseña histórica de los sistemas de perforación. Descripción del sistema de perforación a cable. Sistema de perforación Rotary. Funcionamiento del sistema. Descripción de las partes integrantes del equipo de perforación.

UNIDAD III

Torre, características Aparejos, tambor, cabeza de inyección. Elementos auxiliares del equipo: Bombas, zarandas, mezcladores. Válvulas de surgencias.

UNIDAD IV

Descripción de los elementos constitutivos. Vástagos, barras de sondeo, portamechas, trépanos Tipos. funciones, materiales de fabricación de cada uno de ellos.

UNIDAD V

Descripción del circuito de inyección. Descripción de los distintos elementos. Hidráulica de la perforación. Tipos de lodos de perforación. Funciones de los lodos de perforación.

UNIDAD VI

Entubación Distintos tipos de cañerías. Cañerías guía, intermedia, aislación, liners. Distintos tipos de entubación. Descripción de los distintos tipos de cemento. Funciones de la cementación. Descripción de las distintas maniobras.

UNIDAD VII

Normas de seguridad para el trabajo petrolero. Resguardos ambientales en la explotación de hidrocarburos. Cuidados ambientales con los lodos de perforación. Derrames de hidrocarburos en tierra y mar. Tratamiento en aguas de formación.

///.. 98.-

G.T.F
H. y C.

///98.-

Espacio Curricular: PERFORACIÓN II

CICLO 2º

UNIDAD I

Generalidades del Gas Natural: Definición, composición y propiedades.

UNIDAD II

Explotación, separación. Separadores, tipos y usos. Separadores verticales, horizontales y ciclónicos. Filtros separadores y separadores de fases.

UNIDAD III

Concepto y medición del punto de rocío. Prevención. Medidores electrolíticos por capacitancia. Absorción de gasolina en carbón activado.

UNIDAD IV

Formación de hidratos en el gas natural. Deshidratación con TEG. Deshidratación por Absorción, adsorción y enfriamiento. Absorción en lecho sólido. Absorción en hidrocarburos pesados. Eliminación de tapones de hidratos.

UNIDAD V

Torres de intercambio. Hornos. Filtros separadores. Intercambiadores. Aeroenfriadores. Calentadores. Condensadores. Torres deshidratadoras.

UNIDAD VI

Oleoductos, gasoductos y poliductos. Gasoductos. Baja, media y alta presión. Redes de la Argentina. Gas envasado. Tipos de gas.

///...99.-

GTF
H.I.J.C.

Mgter. Daisy G. ANGI
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

.../99.-

Espacio Curricular: PERFORACIÓN III
(Proyecto y Diseño de Instalaciones)

CICLO: 3º

UNIDAD I

Normas de aplicación ASME, ANSI, ASTM, IRAM, API, NFPA. Factores que intervienen en los diseños de una instalación (presión-temperatura-fluido-seguridad-costo-corrosión) Distintos procesos de fabricación de cañerías. Definir diferencias entre caños y tubos. Determinación según la tensión tangencia y longitudinal del espesor de pared de un caño. Ejercicios prácticos. Uso de tablas de caños sobre normas. Cálculo de cañerías sobre código ASME. Tensión admisible a la presión, Temp. de trabajo (S). Eficiencia de la junta (E). Número Schedule

UNIDAD II

Cañerías de PVC, usos, cálculo espesor. Cañerías de H.F., usos, cálculo espesor. Cañerías de Acero Inoxidable, usos, cálculo espesor. Accesorios roscados, a enchufe, soldados y bridados. Materiales utilizados sobre normas.

UNIDAD III

De paso y reguladores de flujo. Principio de funcionamiento. Válvulas de seguridad y alivio. Válvulas automáticas. Juntas. Esquema de funcionamiento de un SEP.

UNIDAD IV

Tipos de flujo: laminar, neutro, y turbulento. Ecuación de continuidad: ejercicios. Principio de Torricelli: ejercicios. Teorema de Bernoulli: ejercicios. Número de Reynolds: ejercicios. Pérdida de presión en flujo laminar y flujo turbulento: ejercicios. Pérdida de presión localizada. Coeficiente de resistencia. ejercicios.

UNIDAD V

Recipientes a presión. Diseño de cálculos de recipientes. Cálculos de cabezales. Cálculos de refuerzos.

.../...100.-

GTF
H. HC
R
A

.. ///100.-

Espacio Curricular: PRODUCCIÓN

CICLO: 3°

UNIDAD I

Molécula elemental de un hidrocarburo. Hidrocarburos livianos y pesados. Clasificación de los Hidrocarburos. Diferencia entre cadena abierta y cerrada. Diferencia entre Hidrocarburos saturados y no saturados. Isómeros.

UNIDAD II

Fase liquida: cuerpo sólido, adicional gaseoso, adicional sólido. Fase gaseosa: gases y vapores. Factores que determinan la explotación de un yacimiento. Ensayo P.V.T Presión de saturación. Factor de volumen. Relación gas Petróleo Viscosidad. Vaporización flash y diferencial.

UNIDAD III

Sólido, líquido y gaseoso. Sistema de dos compuestos. Sistema multicompuesto. Yacimiento de gas humado

UNIDAD IV

Propiedades Gas ideal. Ley de Boyle, Mariotte. (T=etc). Leyes de Gray Lusac. Ley de Abogadro. Ecuación del estado de un gas ideal. Ley de Dalton. Ley de Amagat. Peso molecular aparente. Peso especifico de un gas. Gas real: ecuación de compresibilidad.

UNIDAD V

Métodos naturales: surgencia. Métodos artificiales: bombeo mecánico – gas lift – recuperación.

UNIDAD VI

Calentadores directos de petróleo. Calentadores indirectos de gas y petróleo. Separadores verticales. bifásicos y trifásicos. Separadores horizontales, bifásicos y trifásicos. Colectores: baja y alta presión Tanque: control, general, lavador.

UNIDAD VII

Baterias. Estaciones de separación. Planta deshidratadora.

///...101.-

GTF
H. ..02
B...
A...

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

Espacio Curricular: FÍSICA

CICLO 3º

UNIDAD I

Energía: Tipos, conservación. Transformación de energía eólica en eléctrica. Transformación de energía hidráulica en eléctrica. Transformación de energía nuclear en eléctrica. Transformación de energía solar en eléctrica

UNIDAD II

Calor. Calor y temperatura. Diferencia. Transmisión del calor: conducción, convección y radiación. Calor específico. Dilatación y contracción de gases, líquidos y sólidos. Temperatura: escalas termométricas.

UNIDAD III

Electricidad. Naturaleza eléctrica de la materia. Propiedades. Electricidad estática. Transformación de energía química a eléctrica. Electromagnetismo. Fotoelectricidad. Conducción de corriente. Materiales aislantes y conductores. Corriente eléctrica. Circuito eléctrico. Serie, paralelo y mixto. Ley de Ohm. Potencia eléctrica. Cortocircuito, protección.

/// ..102 -

C.T.F.
H. y G.
B.
A.

Mirian [illegible]
Jefa Departamental de Despacho
M.E.C.y T.

.../// 102.-

Espacio Curricular: QUÍMICA ORGÁNICA
(Modalidad Actividades Petroleras y Recursos Naturales)

CICLO: 3º

UNIDAD I

Compuestos inorgánicos. Compuestos binarios. Óxidos básicos. Óxidos ácidos o anhídridos. Compuestos Ternarios: Hidróxidos o bases, oxácidos y sales neutras. Nomenclatura.

UNIDAD II

Biomoléculas. Proteínas, Lipidos, hidratos de Carbono. 5 Vitamina AC. Nucleicos. Sales minerales. Agua. Alimentación y Nutrición.

UNIDAD III

Características del átomo de carbono. Compuestos del carbono. Compuestos del carbono Compuestos orgánicos. Diferentes uniones carbono – carbono. Familia de compuestos: grupos funcionales. Nomenclatura IUPAC de compuestos orgánicos. Hidrocarburos: clasificación (Alcanos- Alquenos y Alquinos). Diferencia entre hidrocarburos saturados y no saturados. Propiedades Física y Química de los diferentes grupos funcionales. Isómeros.

///...103.-

G.T.F.
H. L.Q.
B.
A.

ORIENTACIÓN

"PERITO AUXILIAR EN DESARROLLO DE COMUNIDADES"

.../104.-

G.T.F.
H.A.C.

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO AUXILIAR EN DESARROLLO DE COMUNIDADES

	1er. Ciclo		2do. Ciclo		3er. Ciclo		
SUB - ÁREAS	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* REALIDAD CONTEMPORÁNEA Y DOCTRINA SOCIAL	4	4	-	-	-	-	4
* TÉCNICAS DE TRABAJO INTELECTUAL	2	2	-	-	-	-	2
* FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN	-	-	2	2	-	-	2
* INTRODUCCIÓN A LA ACCIÓN SOCIAL	-	-	2	2	-	-	2
* HISTORIA DE LA CULTURA	-	-	2	2	-	-	2
* TALLER, INVESTIGACIÓN SOCIO-CULTURAL PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN SOCIAL	-	-	-	-	6	6	6
* PROBLEMÁTICA FILOSÓFICA	-	-	-	-	3	3	3
* PSICOLOGÍA GENERAL	-	-	-		3	3	3
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

///...105.-

Jefa Departamento
M.E.C.C. y T.

G.T.F.
H. s/c.

.../// 105.-

Espacio Curricular: REALIDAD CONTEMPORÁNEA Y DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA

CICLO: 1°

UNIDAD I

El hombre como ser social. Hombre-sociedad. Fenómenos sociales: Procesos sociales Adaptación, cooperación, conflicto, asimilación. Cambio social.

UNIDAD II

Hombre-cultura. El hombre y la comunicación.

UNIDAD III

El hombre y sus derechos: concepto de derecho, características del derecho, derecho objetivo, derecho subjetivo.

UNIDAD IV

El hombre y el trabajo. Noción de trabajo. Forma de trabajo. Trabajo-salario. El hombre y la propiedad privada. Noción de propiedad. Bienes

.../// 106.-

COPIA DEL ORIGINAL

Prof. Celeste [illegible]
Jefe Departamento Coordinación
M.E.C.C. y T.

G.T.F.
H. U.C.
S/V°
A

Espacio Curricular: TÉCNICAS DE TRABAJO INTELECTUAL

CICLO: 1°

UNIDAD I

Lectura: comprensión lectora, técnica para mejorarla. El libro y sus partes. El subrayado: ejercitación, aplicación y transferencia de técnicas notas marginales. Resúmenes y síntesis: paso y características. Esquemas y cuadros: elaboración, tipos uso y conveniencias. Toma de apuntes: práctica en clase y apuntes de bibliografía. Fichaje: bibliografía, de registro y de documentación. Presentación de trabajos escritos: borradores, corrección y presentación definitiva.

UNIDAD II

Análisis y evaluación de las motivaciones y procedimientos del propio estudio. Lectura y comprensión de texto. Lectura técnica del libro. fichaje, tipos, uso y elaboración. Identificar y caracterizar los párrafos. Elaborar ideas principales y secundarias. Realizar resúmenes y síntesis. Elaborar esquemas y cuadros. Tomar apuntes correcta y significativamente.

ANEXO Decreto [illegible] /// 107.-

Mirian Graciela STANG
Subsecretaria de Estado
M.E.C.y T.

G.I.F.
H. N°.
B
A

.../// 107.-

Espacio Curricular: FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN

CICLO: 2°

UNIDAD I

La educación en la época positivista 1863/1920. La educación argentina en sus orígenes institucionales, la hegemonía, la laicista, en la escuela primaria y media. El ingreso de la clase media al sistema de educación superior, y la reforma de 1918.

UNIDAD II

Educación y nuevo nacionalismo 1930- 1955. De la tutela militar al régimen peronista. La institución religiosa en el ámbito de la educación publica El adoctrinamiento peronista.

UNIDAD: III

El sistema educativo como arma de luchas políticas 1955-1982.

UNIDAD IV

Democratización y reforma educativa 1983-1998 Nuevas políticas de estado.
Del Congreso Pedagógico a la ley federal de Educación.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

///...108.-

GTF

Espacio Curricular: INTRODUCCIÓN A LA ACCIÓN SOCIAL

CICLO: 2°

UNIDAD I

Ciencias Sociales. La materia entendida como Ciencia Social. Teoría y práctica en las Ciencias Sociales. Concepto de teoría y de práctica: su valor individual y como modo interaccional de abordar la materia. Consecuencias positivas y negativas. Presentación de tres niveles de intervención en accionar social. Individual. Grupal. Comunitario.

UNIDAD II

El hombre: individuo único e irrepetible. Esencia e identidad. Concepto de individualidad Análisis comparativo de la temática en relación con otras ciencias.

UNIDAD III

El grupo: noción-concepto de "grupo". Sub.-grupos: aspectos positivos-aspectos negativos. Tipología de los grupos: grupos primarios- grupos secundarios- grupo de pertenencia- grupo de referencia- grupos abiertos- grupos cerrados. Proceso de grupo. la historia grupal. Etapas del proceso de grupos. Formación-conflicto-organización-integración-disolución.
Estructura de grupo: roles, concepto. Distintos tipos de roles. Observador, participante y no participante. Coordinador. Animador. Líder. Tipos de líderes Liderazgo. Tipo de líderes. Tipo de estructuras. Estructura Democrática o participativa. Estructura Autocrítica. Paternalista. Estructura Permisiva.
Dinámica de grupo: dinámica grupal. Concepto. Técnicas de dinámica grupal Tipos de técnicas. tradicionales y nuevas técnicas. Ejercicios de dinámica grupal en el aula.

///...109 -

GTF
H.J.G.
R.M.
A.

Jefe Unidad Ejecutora
M.E.C.C. y T.

.../// 109.-

UNIDAD IV

Las necesidades del hombre: concepto de necesidad (en la historia y a partir de las nuevas concepciones) Tipos de necesidad: su clasificación más importante. Modos de satisfacer necesidades humanas. Concepto de satisfactor. Las políticas de Estado (Estado como benefactor: sus consecuencias positivas y negativas). Las políticas sociales.

UNIDAD V

La pobreza. Nociones. Aspectos a analizar NBI (Necesidades Básicas Insatisfechas). La pobreza en relación causa-efecto con las distintas problemáticas sociales actuales.

UNIDAD VI

Comunidad: Noción-conceptos de comunidad. La comunidad diferenciada de la sociedad.
Modos de intervención en la comunidad: su semejanza con los individuos y con los grupos: Asistencial (su diferenciación del asistencialismo). Promocional. Preventivo: la prevención primaria, secundaria y terciaria.

UNIDAD VII

Instrumentos metodológicos del accionar social: su aplicación en los niveles, individual, grupal y comunitario. Observación. Cuestionario. Encuestas. Las preguntas. Modo de formular preguntas. Tipos de preguntas.
Entrevistas.

/// . 110 -

G.T.F.
H. N.
A.

M.E.C. y T.

Espacio Curricular: HISTORIA DE LA CULTURA

CICLO: 2°

UNIDAD I

Cultura-historia de la cultura-origen. Cultura-culturas. Características. El ser humano un ser natural y cultural. Cultura material-patrimonio cultural Ushuaia-Cultura dominante frente a otras culturas. Inmaterial- símbolos-lenguaje-cultura elitista y cultura popular-Subcultura. Pautas culturales.
Hombre animal de costumbre-etnocentrismo-exotismo- relativismo. Valores: Tolerancia. respeto y empatia-Identidad, poder y la construcción de la identidad.

UNIDAD II

Sociedad. concepto, características. Universalidad, variabilidad social, sociedad y clasificación, comunidad, conglomerados, desigualdad social.
Problemas sociales-conflicto-cambio sociales- Integración y segregación. Situación social y cultural de la ciudad de Ushuaia.

///...111.-

G.T.F
H. Nº.
B.
A.

Espacio Curricular: TALLER INVESTIGACIÓN SOCIO CULTURAL PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN SOCIAL

CICLO: 3°

UNIDAD I

La investigación social: concepto de investigación: hipótesis, supuestos, planteo del tema y elaboración del o los problemas de la investigación. Sub etapas de la etapa de investigación. La relación de complementariedad.

UNIDAD II

Planificación Social: niveles operacionales de la Planificación: Plan-Programa-Proyecto-Actividad-Tarea-
Teoría de la elaboración de proyectos Modalidad evaluativo: Evaluación escrita (individual). Elaboración de un Proyecto Social (grupal): siguiendo la temática de la investigación.

UNIDAD III

Ejecución Social: Concepto de Ejecución. Sub etapas de la etapa de Ejecución. Modalidad evaluativo: en formación de grupos pequeños, los alumnos exponen acerca del material entregado y trabajado inicialmente en clase.

UNIDAD IV

La etapa final del proceso. La evaluación: parcial y definitiva. conceptos. Modalidad operativa: los alumnos evalúan la materia y al profesor: la misma podrá ser, a elección de cada uno con identificación personal o anónima.

.../// ...112.-

G.T.F
H.P.L

Mirian Susana Stanci
Jefe Departamento Técnico
M.E.C.C. y T

.../// 112.-

Espacio Curricular: PROBLEMÁTICA FILOSÓFICA

CICLO: 3°

UNIDAD I

Descubrimiento del concepto: SÓCRATES. Momento Histórico. Los Sofistas. La Figura de Sócrates Método Socrático

UNIDAD II

El mundo de las ideas: PLATÓN. Planteo del problema. El modo de ser de lo sensible, y el de las ideas. Los Dos Mundos. La dialéctica. La idea del bien. La relación entre los dos mundos. La alegoría de la caverna. La vida de la caverna. La liberación del prisionero. La misión del filósofo. El estado perfecto es una idea.

UNIDAD III

El mundo de las substancias: ARISTÓTELES. Critica a la teoría de las ideas. Las categorías. Estructura de la sustancia: Forma, materia, acto y potencia.
El cambio y las cuatros causas. La escala de la naturaleza. DIOS.

UNIDAD IV

El racionalismo: DESCARTES. La filosofía de la desconfianza. La duda metódica. Crítica del saber sensible. Crítica del conocimiento racional. El código
El criterio de verdad. Las reglas del método. La "COSA "pensante. Las ideas innatas. Existencia y veracidad de DIOS. La sustancia extensa. El racionalismo.

.../// 113.-

Magister Mirta DIANO
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

G.T.F.
H ///
Sim
N

...///113.-

Espacio Curricular: PSICOLOGÍA GENERAL

CICLO: 3°

UNIDAD I

¿Que es la personalidad? Definiciones de personalidad. ¿Cómo esta conformada la personalidad? Constitución. Temperamento. Carácter. Las topologías. La topología de Kretchmer. Las teorías de la personalidad. Cultura y Personalidad.

UNIDAD II

La emoción y el pensamiento emocional. Tipos de emociones. La emoción y la expresión emocional. El círculo de la emociones.

UNIDAD III

Las relaciones: interpersonales y la lectura mental. La inteligencia emocional y la psicología científica. ¿Los seres humanos podemos "leer la mente"? La teoría de la mente y las relaciones interpersonales. Los vínculos interpersonales: capacidad y necesidad.

///...114.-

G.T.F.
H. L.G.
R.M.M.
A.V.

Mtro. Gerardo [illegible]
Jefe Departamento Técnico
M.E.C.C. y T

ORIENTACIÓN

"PERITO AUXILIAR EN SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO"

FOJA DEL DOCUMENTO

.../...115.-

G.T.F

M. GRIMOLDI STANG
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO AUXILIAR EN SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO

	1er. Ciclo		2do. Ciclo		3er. Ciclo		
SUB - ÁREAS	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* SEGURIDAD I	6	6	-	-	-	-	6
* HIGIENE INDUSTRIAL	-	-	3	3	-	-	3
* SEGURIDAD II	-	-	3	3	-	-	3
* HIGIENE INDUSTRIAL II	-	-	-	-	4	4	4
* SEGURIDAD III	-	-	-	-	4	4	4
* SANEAMIENTO AMBIENTAL	-	-	-	-	4	4	4
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

///116.-

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Mgter. Cesar Nuñez
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T

G.T.F
H. N.R.
R.M.S
A.

///116.-

Espacio Curricular: SEGURIDAD EN EL TRABAJO I
CICLO: 1°

UNIDAD I

Cronología de la prevención de accidentes. Campo que abarca la Seguridad e Higiene en el trabajo. Aspectos Legales Causas de los accidentes. Métodos de control de riesgo en el trabajo El individuo y el accidente. Las condiciones del empleo. Aptitud fisiológica para el sujeto de trabajo. La seguridad y el factor humano

UNIDAD II

Costo económico de los accidentes. Análisis del costo de un accidente Motivos por lo que se hace seguridad. Estadísticas de accidentes de trabajo. Uso de las estadísticas. Incapacidades producidas por el trabajo. Registros de lesiones-Informe de accidentes. Investigación de accidentes.

UNIDAD III

Organización de la seguridad. Tipos de organización. Gestión de la seguridad-Programa de seguridad. Relación con la medicina laboral. Interrelación con otros sectores.

UNIDAD IV

Normas: Norma transitoria. Norma provisoria. Norma definitiva. Promoción de una norma. Revisión de una norma. Aprobación de una norma. Emisión de una norma. Vigencia de una norma. Modificación de una norma-Interpretación de una norma. Anulación de una norma. Normas de seguridad.

UNIDAD V

INCENDIOS: Algo de historia. Estados de la materia. Campo de la seguridad contra incendio. El triángulo del fuego. El tetraedro del fuego. Comburente. Temperatura de ignición. Reacción química en cadena Combustible Teoría de la combustión actualizada. Proceso de la combustión.

UNIDAD VI

Clases de fuego. Clasificación de agentes extintores. El agua como agente extintor. Formas de actuación del agua. Conductividad eléctrica del agua. Sustancia sobre la que es peligroso el empleo del agua. Espumas como agentes extintores. Emulsores para espumas. Anhídrido carbónico. Polvos químicos. Halons.

UNIDAD VII

Distribución de equipos extintores portátiles o matafuegos-Estimación y exigencias del decreto 351/79. Instalaciones fijas contra incendio.

///...117.-

G.T.F.
H.
R.
A.

Espacio Curricular: HIGIENE INDUSTRIAL I

CICLO: 1°

UNIDAD I

Introducción a la higiene industrial. Antecedentes históricos. Salud y riegos profesionales.
Concepto de higiene en el trabajo. Ramas de la higiene Industrial. La actuación en higiene industrial Relación con la Medicina Laboral. Legislación nacional y extranjera.

UNIDAD II

Contaminantes Químicas. Introducción. Conceptos generales. Clasificación Vías de entrada de los contaminantes en el organismo. Polvos. Fibras. Gases. Vapores.

UNIDAD III

Toxicología de los contaminantes químicos. Relación dosis-respuesta. Vías de entrada Toxicinetica. Efectos sinérgicos y antagónicos. Acción de los tóxicos Factores intervinientes en la toxicidad. Legislación vigente.

UNIDAD IV

Evaluación higiénica. Evaluación ambiental. Métodos empleados para determinar los límites de exposición. Criterios en distintos países. Criterios TLV para sustancias químicas Criterios de valoración para sustancias sin TLV Evaluación biológica. Ventajas y limitaciones. Representatividad de los resultados obtenidos. Legislación vigente. Exámenes en salud. Ejercicios.

UNIDAD V

Muestreo de contaminante químico. Toma de muestras. Clasificación. Muestreo

.../...118.-

G.T.F.
H. y O.
Rubro
A

M.E.C. y T.
Jefa Despacho Secretaría
M.E.C. y T.

...///118.-

del ambiente laboral. Muestreo biológico. Ejercicios.

UNIDAD VI

Análisis de contaminante químicos. Introducción. Análisis gravimetrico, volumétrico, electroquímico, potenciométrico. Espectrofotométrico. Cromatografía.

UNIDAD VII

Control de contaminantes químicos __Métodos generales de control. Extracción localizada. Sistemas. Conductos. Separadores. Filtros. Ventiladores. Ventilación general. Equipos de protección personal. Señal ética. Ejercicios. Legislación vigente Hojas de seguridad de una sustancia. Legislación vigente. Ejercicios.

UNIDAD VIII

Contaminantes químicos en procesos industriales. Acabado de superficies. Soldadura. Fundición. Madera. Clásticos. Mineria. Legislación vigente. Ejercicios.

///...119 -

G.T.F

"COPIA FIEL DEL ORIGINAL"

.../// 119.-

Espacio Curricular SEGURIDAD EN EL TRABAJO II

CICLO: 2°

UNIDAD I

Incendios: efectos de los productos de la combustión sobre las personas; Introducción. Gases de combustión. Insuficiencia de oxigeno Llama Calor.

UNIDAD II

Causas de incendios. Inspecciones de incendio. Brigadas de incendio públicas y privadas: Pautas sobre decisión de formar una brigada privada. Ventajas e inconvenientes de integración con comités zonales

UNIDAD III

Relaciones entre el establecimiento y la brigada pública: Elaboración del plan de emergencia. Jerarquía y mando y el derecho consuetudinario según se trate de procesos simples o complejos. Metodología de procedimiento para la comunicación con brigadas públicas. Pautas para la organización de brigadas contra incendios privadas. Relación entre el responsable de incendios y el jefe de brigada. Selección de los miembros de la brigada privada. Plan de capacitación para integrantes de una brigada privada.

UNIDAD IV

Importancia de la capacitación para la seguridad contra incendios, nivel operarios administrativos. Nivel supervisores/encargados/capataces. Nivel ejecutivos/mandos.

.../...120.-

G.T.F
H. y C.
R
A

...///120.-

Medios. Qué es la capacitación.

UNIDAD V

Aspectos legales. Utilización de equipos portátiles contra incendio: Fuegos sobre líquidos inflamables y combustibles sólidos, alcoholes, solventes polares, materiales plásticos, ceras y parafinas. Fuegos de combustibles derramados. Fuegos en recipientes. Fuegos de combustibles gaseosos. Carga de fuego. Ejemplo práctico de cálculo de carga de fuego.

UNIDAD VI

Principios generales de la protección de máquinas. Movimiento mecánico. Movimiento rotativo. Movimiento alternativo deslizante. Tipos de resguardo: Resguardo fijo. Resguardo interconectados. Resguardos automáticos. Resguardos integrales.

UNIDAD VII

Requisitos para resguardos integrales. Materiales. Inspección y mantenimiento. Diseño de un resguardo. Fórmula aplicable para el diseño de un resguardo. Construcción de un resguardo.

UNIDAD VIII

Barandales de resguardo y zócalos, colores de maquinas. Seguridad en herramientas: El martillo. El destornillador. Llaves Cinceles. Limas. Cuchillos y navajas

///...121.-

Mario Pablo Sánchez
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

C.T.F.
H. M.
R.M.V.
A.

Espacio Curricular: HIGIENE INDUSTRIAL II

CICLO: 2º

UNIDAD I

Ruido Industrial. Movimiento ondulatorio. Conceptos acústicos. Cualidades del sonido. Campo de audición. Nivel de presión sonora. Análisis espectral de ruidos. Factores de sensación sonora. Suma de niveles de presión sonora. Tipo de ruidos. Efectos de la exposición al ruido. Factores de riesgo. Daño auditivo. Clasificación de equipos de medición. Metodología. Ultrasonidos. Control de ruido. EPP. Legislación vigente. Ejercicios.

UNIDAD II

Vibraciones. Introducción. Generalidades. Efectos de las vibraciones en el cuerpo humano. Conceptos básicos y magnitudes. Evaluación de la exposición humana a las vibraciones. Métodos y equipos de medición. Control de vibraciones. EPP. Legislación vigente. Ejercicios

UNIDAD III

Ambientes térmicos. Introducción. Transferencia de calor entre el hombre y el ambiente. Efectos de las temperaturas extremas en el organismo. Evaluación de las variables que definen un ambiente térmico. Evaluación de variables que definen el estado y posición del cuerpo. Índices de evaluación del calor. Índices para la evaluación del frio. Control del ambiente térmico. Legislación vigente. Ejercicios.

UNIDAD IV

Radiaciones. Introducción. Radiaciones no ionizantes. Ultravioletas. Visible. Infrarroja. Microondas y radiofrecuencia. Láser. Protección y control de radiaciones no ionizantes. Rayos X. Magnitudes y unidades radiológicas. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Dosimetros personales. Principios básicos de

.../// 122.-

G.T.F.
H.N.Z.
R.S.M.
A.M.

protección Legislación vigente. Ejercicios.

UNIDAD V

Iluminación y ambiente cromático. Introducción. La visión humana. Factores de la visión. Conceptos y unidades luminotécnicas básicas. Confort visual Ambiente cromático Sistemas de iluminación. Cálculo básico de alumbrado. Control del ambiente. Legislación vigente. Ejercicios.

UNIDAD VI

Contaminantes biológicos. Introducción. Agua. Aire. Suelo. Animales. Materias primas. Riesgos biológicos de ciertas actividades. Evaluación de contaminantes biológicos. Control de contaminantes biológicos. Legislación vigente. Ejercicios.

UNIDAD VII

Ergonomía. Introducción. Relación con otras disciplinas. Definiciones. Ámbito de aplicación. Antropometría y geometría del puesto de trabajo. Cargas física. El ambiente sonoro El ambiente visual. Confort térmico. El trabajo mental. Legislación vigente. Ejercicios.

///...123.-

G.T.F.

Jefe Departamento Gestión
M.E.C.y T.

...///123.-

Espacio Curricular: SEGURIDAD EN EL TRABAJO III

CICLO: 3°

UNIDAD I

Selección y empleo. Importancia del equipo protector. Requisitos que deben reunir los equipos y elementos de protección personal. Instrucción al trabajador. Uso de los equipos de introducción protección personal.

UNIDAD II

Protección a la cabeza: Conceptos de protección. Comportamiento del casco al ser impactado. Requisitos básicos de la idoneidad del casco, normalización del casco de seguridad. Resistencia al paso de la corriente eléctrica. Protección a la vista: Anteojos, protectores faciales Caretas para soldadores. Filtros para neutralizar las radiaciones nocivas. Consideraciones especiales para ciertas operaciones. Protección a los oídos: Introducción, tipos y características de protección auditiva, ventajas y desventajas, usos, mantenimiento.

UNIDAD III

Protección de las manos Introducción. Protección general. Protección contra temperaturas extremas. Protección contra productos químicos peligrosos. Protección contra corrientes eléctricas. Protección a los pies: Introducción. Protección contra impactos. Protección contra cortes y pinchaduras. Protección contra productos químicos. Protección contra temperaturas extremas Protección contra las condiciones climáticas adversas. Protección contra corrientes eléctricas.

UNIDAD IV

Protección respiratoria: Introducción. Respiradores descartables. Cartuchos tipo filtrantes en piezas faciales. Respiradores con cartuchos Aparatos de respiración con tubos de aire comprimido de circuito abierto Entrenamiento y capacitación.

UNIDAD V

Cinturones de seguridad: Introducción. Características generales. Formas de colocación y amarre-conservación. Protección del cuerpo: Factores que determinan la adquisición de indumentaria. Ventajas y beneficios que confiere el empleo de indumentaria profesional. Que se debe tener en cuenta para la selección del uniforme apropiado. Ropa de protección al frío. Trajes para aproximación. Trajes para penetración. Resistencia a las llamas. Ropa especial de trabajo.

UNIDAD VI

Protección radiológica: Tipos de radiación-relación dosis-efecto. Efectos somáticos y genéticos. Protección contra las radiaciones en la industria. Blindaje contra las radiaciones.

///...124.-

G.T.F.
H 20

Espacio Curricular: SANEAMIENTO AMBIENTAL

CICLO: 3°

UNIDAD I

El Medio Natural. Recursos Naturales renovables y no renovables.
Modificación antrópica. El hombre como elemento de la biosfera sobre explotación de recursos, alteración del medio ambiente original, contaminación, causas, efectos a corto mediano y largo plazo, grupos de interés y grupos afectados.

UNIDAD II

Recursos Hídricos. Ciclo hidrológico. Fuentes de abastecimiento de agua Distribución de agua. Obras domiciliarias internas. Enfermedades de origen hídrico.

UNIDAD III

Residuos Sólidos. Tipos de residuos, generación, recolección, disposición final de la basura. Residuos Sólidos hospitalarios. Marco legal provincial. Situación actual.

UNIDAD IV

Residuos líquidos, excretas. Características físicas químicas y microbiológicas de las aguas negras. Procesos de descomposición de la materia orgánica. Eliminación de excretas, tratamiento de líquidos cloacales, colectores urbanos, instalaciones domiciliarias. Vivienda, aspecto sanitario.

UNIDAD V

Contaminación. El problema demográfico y la contaminación. Contaminación del suelo, del agua y del aire. Los productos de desecho doméstico, los plaguicidas. La contaminación de los alimentos. Ciclo urbano, relación agua-suelo-aire.

UNIDAD VI

Desechos industriales en general. Contaminación industrial. Tecnologías para reducir la contaminación. Reciclaje de los productos. Políticas para reducir la contaminación. Condiciones físicas y químicas de las descargas.

UNIDAD VII

Normativa Ambiental Provincial. Ley Provincial de Medio Ambiente. Ley Provincial de Residuos Peligrosos

.../...125.-

G.T.F.
H. de C.
Bs.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

María Cristina SILVA
Jefa de Despacho
M.E.C.C. y T.

ORIENTACIÓN

"PERITO AUXILIAR

EN

RELACIONES HUMANAS"

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

.../// ...126.-

G.T.F.
H.N.C.

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO AUXILIAR EN RELACIONES HUMANAS

SUB - ÁREAS	1er. Ciclo 1°s.	1er. Ciclo 2°s.	2do. Ciclo 1°s.	2do. Ciclo 2°s.	3er. Ciclo 1°s.	3er. Ciclo 2°s.	Totales
* RELACIONES INTERPERSONALES	3	3	-	-	-	-	3
* COMUNICACIÓN Y MEDIOS	3	3	-	-	-	-	3
* RELACIONES PÚBLICAS	-	-	3	3	-	-	3
* RELACIONES DEL PERSONAL	-	-	3	3	-	-	3
* TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN	-	-	-	-	6	6	6
* EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	-	-	-	-	3	3	3
* EXPRESIÓN VISUAL Y GRÁFICA	-	-	-	-	3	3	3
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

.../// 127.-

G.T.F.
H.C.

Espacio Curricular: RELACIONES INTERPERSONALES

CICLO: 1°

UNIDAD I

Las relaciones humanas. Origen. Definición Evolución. Vinculación de las relaciones humanas con otras ciencias. El ser humano como ser social, concreto e histórico. Evolución del pensamiento administrativo Escuelas teóricas: administración, científica, clásica, burocrática, sistémica.

UNIDAD II

Personalidad Definición. Formación de la personalidad, constitución, temperamento y carácter. La evolución de la personalidad. Conducta. Definición. Áreas de la conducta. Motivación: definición, factores de la motivación, teorías. Frustraciones y conflictos: tipos de conflictos.

UNIDAD III

Los grupos humanos: definición y clasificación. El grupo como proceso. Grupo operativo. Rol y status. Liderazgo. Tipos de liderazgo. Concepto de líder y jefe. Influencia: concepto y tipos. Autoridad: definición, clases. Poder: clases. El mando y las sanciones.

UNIDAD IV

Comunicación: concepto, procesos de comunicación: elementos. Dificultades en la comunicación. Feedback. Rumores en la comunicación en la empresa. Niveles de comunicación.

UNIDAD V

Definición de trabajo y tarea. Naturaleza del trabajo, características. Incentivo y motivaciones. Competencias laborales. Comportamiento organizacional.

UNIDAD VI

Instituciones y organizaciones. Organización: definición, clasificación y características Las organizaciones y su contexto. Las relaciones humanas en las organizaciones. Cultura organizacional. Fines organizacionales. Empresa: características y clasificación.

.../.. 128.-

GTF
H.L.G.
SMS
A

Jefe Departamento Educativo
M.E.C.y T.

Espacio Curricular: COMUNICACIÓN Y MEDIOS

CICLO: 1°

UNIDAD I

Técnicas de estudio. La lectura como proceso cognitivo. Etapa de la lectura de estudio. Estrategias para lograr una lectura comprensiva. Las técnicas del párrafo, subrayado, resumen, síntesis y esquemas.

UNIDAD II

Comunicación y medios La comunicación humana. Competencias comunicativas Los medios como herramientas sociales para construir significado. Las fases de la comunicación humana desde el lenguaje hablado hasta la escritura. La escritura y la transmisión cultural en la historia. Orígenes de la escritura. Conocimiento y poder. Una periodización de la cultura en base a la escritura. Evolución de la escritura. Historia del soporte de la escritura.

UNIDAD III

Medios masivos de comunicación social. La presente unidad se divide en cuatro ejes temáticos: Eje temático N° 1: Producción gráfica: Historia de la imprenta. Evolución de las técnicas de impresión. Historia del periodismo gráfico en Europa, en Estados Unidos y en Argentina. El diario: definición, formatos, estructura. Tipografías Géneros periodísticos: informativo, interpretativo y de opinión. Estructura de los textos periodísticos. Pautas de redacción periodística. Eje temático N° 2: Producción radial. Historia de la radio en Argentina. El radioteatro. El lenguaje radial. Distintos roles en un programa periodístico: conducción, producción, móvil de exteriores, diseño artístico, el informativo. El ritmo radial. La entrevista. El micro. Tecnología aplicada a la producción radial. Eje temático N° 3: Producción audiovisual. El cine. Orígenes y lenguaje de las imágenes en movimiento. Historia del cine argentino. La televisión. Orígenes y lenguaje televisivo. Historia de la televisión Argentina: últimas tendencias La televisión basura. Eje temático N° 4: Producción digital. Internet. Historia. Características. Múltiples recursos: Webs y blogs. Tecnología y globalización.

.../// ...129.-

G.T.F.
H. 09
S.M.D.

Marcia Cristina [illegible]
Subsecretaria de Cultura
M.E.C.y T.

Espacio Curricular: RELACIONES PÚBLICAS

CICLO: 2°

UNIDAD I

Relaciones Públicas. Definición de Relaciones Públicas. Su relación con otras ciencias La historia y evolución de las relaciones públicas. Relaciones Públicas, Propaganda y Publicidad. Públicos Internos y Externos. Objetivo de las Relaciones en relación a sus públicos.

UNIDAD II

Personalidad y Conducta Definición de personalidad Conceptos de Constitución, Temperamento y Carácter. Su participación en la construcción de la personalidad. Noción de personalidad básica. Series complementarias Conducta y personalidad. Definición de conducta. Sus áreas. Conflictos y frustración. Técnicas de evaluación de la personalidad: Psicométricas y Proyectivas.

UNIDAD III

Grupos, Instituciones y Organizaciones. Grupo. Noción de vínculo. Definición de grupo. Características y clasificación. Cohesión de grupo. Identidad, identificación y pertenencia. Ilusión grupal. Roles y status. Definición. Características y clasificación. Adjudicación, asunción y desempeño de roles. Roles y status en la organización.
Instituciones. Definición. Relación de la institución y el Individuo, el grupo y la organización. Organización. Definición. Clasificación. La cultura organizacional. Elementos e importancia. Organización-empresa. Definición y clasificación. Papel de las Relaciones Públicas en la organización-empresa y sus públicos.

UNIDAD IV

Objetivos, Motivación, Liderazgo y Autoridad. Definición de objetivos. Clases y Conflicto de objetivos. Motivación. Definición. Factores de la motivación. Teoría de las necesidades y Teoría de las expectativas. Actitudes e influencia. Liderazgo. Definición. Estilos. Liderazgo situacional. Condiciones para el liderazgo. Autoridad. Clasificación Relación con el liderazgo. Poder. Relaciones de poder. Relación entre poder, autoridad y liderazgo. Comportamiento organizacional. Definición. Conflicto organizacional. Roles y expectativas. Optimización de recursos.

.../...130.-

G.T.F.
H. J.E.
R.S.A.

Mirian Inés [illegible]
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

Espacio Curricular: RELACIONES DEL PERSONAL

CICLO: 2°

UNIDAD I

La persona. Concepto. Definición del Código Civil. Derechos y obligaciones. Conducta de la persona. Comportamiento Comunicación. Procesos, formas. La motivación humana. Teoría de las motivaciones. Valoración de las personas como el valor más importante que tienen las organizaciones. Comprensión y aceptación de los derechos y obligaciones de las personas en la sociedad. Comprender la comunicación humana y su alcance en el ámbito laboral Comprensión de las motivaciones del hombre.

UNIDAD II

RELACIONES HUMANAS. La Revolución. Consecuencias de la Revolución Industrial en las relaciones humanas Conocimiento del nacimiento de la Administración de personal. Reconocer las diferencias entre las necesidades de la organización y la del hombre.
Valorar el clima organizacional.

UNIDAD III

ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL. Administrar. Concepto. Enfoque de la Administración de RRHH. Estilos de administración. Carácter contingencial y situacional de la administración de RRHH Procesos de la Administración de RRHH. Función de la oficina de RRHH Estructura de la organización. Organigrama. Comprensión de las diversas formas de administración de recursos humanos. Conocer que la administración de recursos humanos es de carácter contingencial y situacional. Comprensión del por qué de la oficina de personal. Identificación de la estructura de la organización.

UNIDAD IV

El trabajo: Definición, elementos, características. Derecho del trabajo. Fuentes Contrato de trabajo. Lineamientos básicos. Salarios y Beneficios. Tipo de compensaciones. Beneficios sociales. Objetivos Representante de los

.../...131.-

GTF
H HC
Sup

Mirian [illegible]
[illegible]
M.E.C. y T.

.../131.-

trabajadores. Sindicato Conocimiento de sus derechos y obligaciones como trabajador. Conocimiento del contrato de trabajo. Conocer diferentes tipos de salarios Conocimiento de diferentes beneficios económicos y sociales. Conocimiento del representante de los trabajadores en la organización.

UNIDAD V

Higiene y seguridad en el trabajo. Objetivos, principios. Riesgos del trabajo. Concepto, sujetos, contingencias: Condiciones ambientales de trabajo Seguridad. Requisitos, áreas Prevención de accidentes Comprensión de las condiciones y medio ambiente de trabajo. Valorar y propender a la higiene y seguridad laboral. Conocer las normas de seguridad laboral. Reconocer los riesgos del trabajo. Crear mentalidad preventiva de seguridad. Prevenir accidentes laborales.

.../...132.-

G.T.F.
H. [illegible]
R.M.
A.

[illegible]
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.y T.

Espacio Curricular: TÉCNICAS DE LA COMUNICACIÓN

CICLO: 3°

UNIDAD I

Comunicación. Concepto. Diferencias entre Comunicación e Información. Componentes, tipos y estilos de comunicación. Teoria del Receptor: ¿Qué quiero decir y a quién?
La Comunicación como herramienta necesaria para el desarrollo de las diferentes Instituciones. De la Comunicación a la Mediación. Actos Lingüisticos. El Metalenguaje. Actividad Argumentativa. El Derecho a la Información: su importancia.

UNIDAD II

Medios Masivos de Comunicación. La Sociedad de Masas y los Medios Masivos de Comunicación (MMC). Las Masa Media como formadores de Opinión Pública. Conceptos básicos de la Teoría de la Espiral de Silencio de Noálle Neumann. La Recepción de los MMC: el problema de la recepción. Codificar. Decodificar. Los Jóvenes y los Medios.

UNIDAD III

Signo y Significación. El signo y el funcionamiento de las Sociedades. Señales, logos y marcas.

UNIDAD IV

La Lengua y los Signos. Diferencias entre Sintaxis - Semántica y Pragmática. - Significación (Connotación y Denotación).

/// ..133.-

G.T.F.
H.C.
R.

Espacio Curricular: EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA

CICLO: 3°

UNIDAD I

Aspecto léxico y morfológico de la Lengua. Variedades de la lengua según: Circunstancia comunicativa. Grupos sociales. Diferencias geográficas. Diferencias temporales Paradigma verbal: Sustantivos, adjetivos, verbos, adverbios. Clasificación, características. Uso del diccionario. Utilización de vocablos nuevos y utilización de vocablos adecuados a circunstancia. Sinónimos, antónimos, homónimos y homófonos. Morfología: Género y número. Concordancia dentro de la oración. Prefijos y sufijos.

UNIDAD II

Aspecto sintáctico y fónico de la Lengua. Sintaxis: Oración unimembre y bimembre. Sujeto expreso y tácito. Sujeto y predicado. Núcleo y modificadores. Circunstanciales. Concordancia entre sujeto y predicado. Aspecto fónico: Lectura en voz alta. Entonación. Pausas. Lectura expresiva.

UNIDAD III

Aspecto gráfico de la Lengua: Normativa ortográfica: Sílabas que presentan dificultad en la escritura. Signos de puntuación.

UNIDAD IV

Producción de textos: Disertación. Desarrollo de una idea. Fundamentación. Argumentación. Ensayo. Exposición. Informe.

UNIDAD V

Producción de textos: Estructura de distintos tipos de textos. Texto descriptivo-sensorial. La carta. El telegrama. La noticia periodística. Elaboración de un Curriculun Vitae.

///...134.-

.../// 134 -

Espacio Curricular: EXPRESIÓN GRÁFICA Y VISUAL

CICLO: 3°

UNIDAD I

Medios Masivos de Comunicación. Concepto. Antecedentes: Los Medios Masivos a través del tiempo (Teorías). Diferentes soportes: Radial, Gráfico Digital y Televisivo Características. Noticia: concepto ¿Qué cosas pueden ser noticia? ¿Qué evalúa un medio cuando recibe una noticia? ¿Cómo se presenta una noticia? Agenda de los Medios: definición. Temas de interés para los medios. Fuentes: concepto. Caracteres

UNIDAD II

Globalización de la información. El saber entendido como poder desde los comienzos de las sociedades. Dominación cultural y Hegemonía: el poder de fijar las reglas. Propuesta contra-hegemónica: ¿qué es? Producción y Manipulación del Mensaje.

UNIDAD III

Los Medios Gráficos. ¿Cómo se arma una Noticia? Elementos y características que la constituyen. Diferencias dentro del mismo género.

UNIDAD IV

Manifestaciones Artísticas y Productos Comunicacionales. Contextos de producción y Recepción: la obra finaliza cuando es resignificada por el Significación y Sentido. Diferentes tipos de Manifestaciones. Relación con los componentes sociales, culturales. políticos, económicos y religiosos.

.../// 135.-

G.T.F.
H.M.
A.

Mónica Duarte
Jefa Departamento Técnico
M.E.C.C y T.

ORIENTACIÓN

"PERITO AUXILIAR EN ADMINISTRACIÓN DE COOPERATIVAS, OBRAS SOCIALES Y MUTUALES"

///...136.-

G.T.F.

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO AUXILIAR EN ADMINISTRACIÓN DE COOPERATIVAS, MUTUALES Y OBRAS SOCIALES

	1er. Ciclo		2do. Ciclo		3er. Ciclo		
SUB - ÁREAS	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* ADMINISTRACIÓN DE COOPERATIVAS	-	-	3	3	-	-	3
* ADMINISTRACIÓN DE MUTUALIDADES	-	-	3	3	-	-	3
* ADMINISTRACIÓN DE OBRAS SOCIALES	-	-	-	-	3	3	3
* DERECHO CIVIL Y COMERCIAL	3	3	-	-	-	-	3
* MATEMÁTICA FINANCIERA	-	-	-	-	3	3	3
* TECNICA Y PRACTICA CONTABLE	3	3	-	-	-	-	3
* ECONOMÍA POLÍTICA	-	-	-	-	2	2	2
* DERECHO PÚBLICO	-	-	-	-	2	2	2
* COMERCIALIZACIÓN Y MERCADO	-	-	-	-	2	2	2
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

COPIA DEL ORIGINAL

/// ..137.-

GTT

Espacio Curricular: ADMINISTRACIÓN DE COOPERATIVAS

CICLO: 2°

UNIDAD I

Concepto general de cooperación. Principios generales, ayuda propia y mutua. Asociación cooperativa. Cooperación compuesta y simple.

UNIDAD II

Los "probos pioneros de rochadle". Cooperativas pre-rochdalianas. La revolución industrial y su influencia en la creación de las cooperativas. Los siete principios clásicos del cooperativismo.

UNIDAD III

Clasificación de las cooperativas: de consumidores, de interés profesional, de segundo y tercer grado. El cooperativismo en la Argentina. Enseñanza del cooperativismo.

UNIDAD IV

Régimen actual de las cooperativas La ley 20.337. Caracteres y denominación de las cooperativas Acto cooperativo.

UNIDAD V

Constitución de cooperativas. Asamblea constitutiva. Estatuto, su contenido. El registro Nacional. Responsabilidad de los fundadores y consejeros.

UNIDAD VI

Asociados: características generales. Personas jurídicas de carácter público, entes

G.T.F.
H.Nº

.../// 138.-

descentralizados y empresas del Estado. Cooperativas de servicios públicos.

UNIDAD VII

Capital cooperativo: cuotas sociales. bienes aportables y aportes no dinerarios. Mora. Condominio. Reembolso. Liquidación de cuentas.

UNIDAD VIII

Contabilidad cooperativa: Libros. Balance. Memoria. Excedentes. Educación y capacitación cooperativa.

UNIDAD IX

Asambleas: ordinarias y extraordinarias. Características generales competencias y obligatoriedad de las decisiones.

UNIDAD X

Consejo de Administración Elección, composición, características generales, interés contrario.

UNIDAD XI

Fiscalización privada. Sindicatura. Duración del cargo. Comisión Fiscalizadora. Atribuciones Auditoria. Libro especial.

UNIDAD XII

Asociación entre cooperativas: fusión e incorporación. Operaciones en común. Número de asociados. Representación y voto.

UNIDAD XIII

Disolución y liquidación. Órgano liquidador. Inventario y balance. Reembolso de cuotas sociales Destino del sobrante patrimonial.

UNIDAD XIV

Fiscalización Pública. Autoridad de aplicación; sus facultades. Sanciones. Recursos contra decisiones que apliquen sanciones. Recurso judicial. Fiscalización por autoridad concedente. La Secretaría de Acción Cooperativa: su misión y funciones.

.../// ...139.-

GTF
H

.../// 139.-

Espacio Curricular: ADMINISTRACIÓN DE MUTUALIDADES

CICLO: 2°

UNIDAD I

Aspectos históricos. El mutualismo en la antigüedad remota. Antiguas asociaciones pre-aseguradoras. Sus características. Sus formas jurídicas. Influencia en el orden social. Formas embrionarias del mutualismo moderno. El mutualismo en la Historia Social Argentina. Instituciones europeas en América. El descubrimiento de América y el nuevo ordenamiento jurídico en el continente. Las agrupaciones de funcionarios, profesionales y militares y las del clero. La influencia de la inmigración en la formación de mutualidades.

UNIDAD II

Objetivos principales de la acción mutual. La ejercitación de la democracia. La posibilidad de acceder a mejores niveles de la vida a partir de la ayuda mutua. La representatividad de los grupos intermedios. El esfuerzo voluntario en el proceso del desarrollo. Los sistemas de esfuerzo propio y de ayuda mutua. Su implementación y variantes en nuestra sociedad

UNIDAD III

Los grupos sociales. Definición de cada grupo social. Categorización de los mismos. Clasificación sociológica. La mutual como grupo organizado. Concepto de bienestar social. Definiciones. Concepto de comunidad. Definiciones Desarrollo de comunidades. Los diferentes tipos de desarrollo que pueden identificarse. El ideal del desarrollo armónico.

UNIDAD IV

Principios esenciales de la acción mutual. Análisis y comentario de los principios de libertad de elección, solidaridad orgánica y voluntaria, participación activa y sociabilidad organizada. Los servicios mutuales en sus aspectos prácticos. La

///...140 -

G.T.F.

Jefe Depto. Validez
M.E.C.C. y T.

forma de reglamentación. Economía de recursos. Control directo de las prestaciones. Evolución de los servicios mutuales en el tiempo y en el espacio.

UNIDAD V

Legislación mutualista. La Ley 20.321. Definición de mutual. Inscripción de la mutual. El Registro Nacional de las Mutualidades. El Instituto Nacional de Acción Mutual: sus misiones y funciones. Prestaciones mutuales y convenios intermutuales.

UNIDAD VI

Estatuto social. Reglamentos de prestaciones. Categoría de socios. Fundadores, Activos. Adherentes Aportes. Cuotas sociales Sanciones

UNIDAD VII

Órgano directivo. Composición. Funciones. Órgano de fiscalización Funciones Inhabilidades. Duración de los mandatos. Responsabilidades. Deberes y atribuciones.

UNIDAD VIII

Asambleas Convocatoria. Documentación. Plazos. Padrón y votación Resoluciones. Mayorías. Elección de Autoridades. Asambleas Ordinarias y Extraordinarias. Filiales, Seccionales o Delegaciones.

UNIDAD IX

Contabilidad Mutualista. Libros: Rubricación de Libros. Balance. Memoria. Patrimonio. Exenciones impositivas.

UNIDAD X

Integración Mutual. Federaciones. Confederaciones. Disposiciones generales de la Ley 20321. Resoluciones Generales del Instituto Nacional de Acción Mutual.

///...141.-

G.T.F.
H. [illegible]
R.
A.

.../// 141.-

Espacio Curricular: ADMINISTRACIÓN DE OBRAS SOCIALES

CICLO: 3°

UNIDAD I

Concepto general de Obra Social. Principios generales y objetivos principales.

UNIDAD II

Aspectos históricos: evolución de las abras sociales desde sus orígenes hasta nuestros dias. El hospital público. La Sociedad de beneficencia. La lotería y el juego como medio de financiación de servicios sociales y comunitarios. Socorros Mutuos. La primitiva obra social sostenida directamente por sus beneficiarios. La obra social actual.

UNIDAD III

Régimen legal de las Obras Sociales. La Ley 22.269. Ámbito de aplicación del sistema. Beneficiarios del mismo. Clasificación de las Obras Sociales.

UNIDAD IV

Prestaciones a cargo de las Obras Sociales: Atención Médica, Turismo, Crédito al consumo, proveeduría, Recreación. Actividades Culturales. Financiación del sistema: aportes, contribuciones y subsidios, Fondo de redistribución. Destino de los fondos.

UNIDAD V

Administración del sistema. Autoridad de aplicación. El Instituto Nacional de Obras

///. .142.-

G.T.F.
11 hs

Marta Graciela [illegible]
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C.y.T.

...///142.-

Sociales (INOS). Misión y funciones. Registro Nacional de Obras Sociales. Personería Social.

UNIDAD VI

Estatuto Social. gobierno y administración de cada entidad. Sindicatura. Consejo de Administración. Auditoria Contable. Auditoria de prestaciones médicas.

UNIDAD VII

Prestación directa y contratación de servicios Modalidades. Registre de Prestadores. Inscripción. Aranceles. co-seguros y sistemas de prepago. Reintegro de gastos y subsidios.

UNIDAD VIII

Intervención de las Obras Sociales: causales. Infracciones. Penalidades. Recursos contra las sanciones. Competencia de la Justicia Federal en la materia.

UNIDAD IX

Contabilidad de Obras Sociales. Libros. Rubricación de libros. Plan de Cuentas. Memoria y Balance. Patrimonio. Exenciones Impositivas.

UNIDAD X

Asociaciones Profesionales. Colegios Profesionales. Aspectos generales de la actividad gremial. Convenios colectivos de trabajo. Particularidades de las Obras Sociales de las entidades sindicales. Servicios Sociales brindados directamente por las Empresas.

UNIDAD XI

El Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados. Administración. Misión y funciones. Destino de sus prestaciones. Recursos. La Ley 19032. El Plan de Asistencia Médica Integral (PAMI)

UNIDAD XII

Asignaciones familiares. La Ley 18017. Administración y financiación del sistema. CASFEC, CASFPI y CASFPE. Misión y funciones. Asignaciones familiares del personal del Estado.

G T F
H. DQ
R
A.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.y T.

///..143.-

Espacio Curricular: DERECHO CIVIL Y COMERCIAL

CICLO: 1º

UNIDAD I

Derecho: Concepto. Derecho Positivo. Derecho Público. Derecho Privado. Ramas del derecho. Fuentes del Derecho: ley, jurisprudencia, costumbre, doctrina. Código Civil Argentino: estructura Formación y sanción de las leyes Modos de contar los intervalos en Derecho.

UNIDAD II

Personas: concepto, clasificación. Personas físicas. Personas jurídicas. Nacimiento y fin de las personas. Capacidad: concepto. Capacidad de derecho. Incapacidad. Atributos esenciales de las personas: nombre, domicilio, capacidad, patrimonio.

UNIDAD III

Patrimonio: concepto, clasificación. Bienes. concepto, clasificación. Objetos materiales. Cosas muebles. Cosas inmuebles. Objetos inmateriales. Bienes del Estado. Bienes municipales. Bienes de la iglesia. Bienes de los particulares. Bienes susceptibles de apropiación privada.

UNIDAD IV

Hechos: concepto. Requisitos: discernimiento, intención, libertad. Hechos voluntarios. Hechos involuntarios. Actos jurídicos: concepto, clasificación. Vicios de los actos jurídicos: error o ignorancia, dolo, fuerza o intimidación, simulación o fraude, lesión. Actos formales y no formales. Instrumentos públicos y privados.

UNIDAD V

Obligaciones: concepto. Fuente de una obligación: contrato, cuasi-contrato, delito, ley

.../...144.-

G.T.F.
H. N°
Fs.
A.

Mirian Colette S. Arce
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C.y T.

///144.-

Clasificación de las obligaciones. Modalidades: condición, plazo, cargo. Efectos de las obligaciones. Formas de extinción más comunes: pago, novación, compensación, transacción confusión, renuncia, remisión, imposibilidad de pago, prescripción.

UNIDAD VI

Contratos. Concepto Características. Pluralidad de personas. Consentimiento. Objeto. Formas. Pruebas. Instrumentos Públicos. Instrumentos Privados. Confesión de partes. Juramento judicial. Presunciones. Testigos. Clasificación de Contratos. Seña y Pacto comisorio. Teoría de la Imprevisión.

UNIDAD VII

La familia. Matrimonio. Separación personal. Disolución del vínculo. Filiación. Parentesco. Adopción. Patria Potestad. Tutela. Curatela. Alimentos. Sucesiones.: concepto. Sucesión Legítima Sucesión testamentaria. Bien de familia. Testamentos: clases

UNIDAD VIII

Derecho Comercial. Código de Comercio Argentino. Acto de comercio: concepto. Análisis del artículo 8. Comerciante: concepto. Requisitos legales para ser comerciantes. Capacidad para ejercer el comercio. Registro Público de Comercio. Matrícula. Libros de Comercio: concepto.

UNIDAD IX

Agentes auxiliares del comercio: concepto. Corredores, martilleros o rematadores. Barraqueros Factores o encargados y dependientes del comercio. Acarreadores, porteadores o empresarios del transporte. Viajantes del comercio. Contrato y obligaciones comárcales. Clasificación de los contratos. Compra – venta mercantil.

UNIDAD X

Sociedades Diferencias entre Sociedad Civil y Comercial. Sociedades no constituidas regularmente. Fusión. Disolución.; Liquidación. Sociedades: tipo, clasificación. Sociedades cooperativas: concepto. Caracteres. Constitución. Asamblea constitutiva.

///...145.-

G.T.F.

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.y T.

.../// 145.-

Espacio Curricular: MATEMÁTICA FINANCIERA

CICLO: 3°

UNIDAD I

Operación financiera. Concepto. Análisis de elementos que intervienen Capital. Tasa. Tiempo interés. Monto: homogeneidad entre tasa y tiempo. Porcentaje: aplicaciones. Bonificación: concepto. Deducción y fórmulas derivadas. Aplicaciones prácticas. Recargo: concepto Deducción y fórmulas derivadas. Aplicaciones prácticas
Interés simple. Concepto. Deducciones fórmulas derivadas. Aplicaciones prácticas. Representaciones prácticas.

UNIDAD II

Monto compuesto: concepto. Desarrollo y deducción del monto compuesto. Fórmulas derivadas. Factor de actualización. Factor de Capitalización. Aplicaciones prácticas. Utilización de logaritmos en las deducciones y aplicaciones prácticas de monto compuesto. Capitalización sub periódica. Interés compuesto. Deducción de fórmula. Fórmulas derivadas Aplicaciones prácticas. Comparación analítica y gráfica entre los montos a interés simple y monto compuesto.

UNIDAD III

Descuentos de documentos comerciales Concepto. Tipos descuentos: descuento comercial. Concepto. Deducción de fórmula. Fórmulas derivadas. Aplicaciones prácticas. Fórmulas derivadas en función del valor nominal. Aplicaciones prácticas.
Equivalencias de capitales. Capitales equivalentes. Principio de equidad. Vencimiento común. Vencimiento medio. Aplicaciones de los distintos tipos de descuentos en equivalencias.

UNIDAD IV

Tasas. Diferentes tipos de tasas. Tasa nominal. Tasa proporcional Tasa efectiva. Tasa equivalente. Conceptos y fórmulas de aplicación. Comparación analítica de tasas. Operaciones bancarias. Tasa activa. Tasa pasiva: análisis.

.../...146.-

G T F.

Mabel Cecilia [illegible]
Jefa Departamento Despacho
M.C.C.y T.

Espacio Curricular: TÉCNICA Y PRÁCTICA CONTABLE

CICLO: 1°

UNIDAD I

Las Organizaciones. Introducción, actividad económica del hombre, comercio, comerciante, compra – venta, valor, precio. Empresa. concepto, tipos de empresas, factores, clasificación Los Recursos. Concepto de Contabilidad Concepto de Patrimonio y Patrimonio Neto. Clasificación de los Bienes en la empresa. Ecuación Patrimonial Básica. Estado de situación Patrimonial Inicial. Introducción a la elaboración de Proyectos. Presupuesto Inicial de una empresa.

UNIDAD II

Los documentos comerciales: concepto, generalidades su clasificación de acuerdo a la función que cumplen. Factura. Tipos de facturas. I.V.A., remito, nota de débito, nota de crédito, cheque, boleta de depósito, pagaré, guia de removido, permiso de embarque, despacho de importación. Taller de documentos.

UNIDAD III

Patrimonio, Patrimonio Neto, elementos patrimoniales: Activo, Pasivo. P N., ecuación Patrimonial Variaciones Patrimoniales.
La Cuenta: concepto, elementos de una cuenta, representación gráfica de una cuenta, Clasificación de Cuentas. Cuentas de Activo: Concepto, caracteristicas. Cuentas de Pasivo: Concepto, caracteristicas. Cuentas de Patrimonio Neto: Concepto, caracteristicas. Cuentas de Resultado (Cuentas de gastos y Cuentas de ingresos).Concepto, caracteristicas. Plan de Cuentas y manual de Cuentas.

UNIDAD IV

Libros contables. Libro Diario General, Libro Mayor e Inventarios y Balance, diseños. Principios de la partida doble, técnicas para la registración contable, aporte inicial en la conformación del capital, en todas sus variantes, Registración Contable (efectivo, en especies, en suspenso, y en pasivo) Compras al contado y a plazo, cobranzas y pagos.

UNIDAD V

Plan de cuentas presentado por rubros, conforme a la formula del estado de situación patrimonial, Balance de sumas y saldos, balance general de (8 columnas) presentación, confección de los estados de Situación patrimonial y el estado de resultado.

UNIDAD VI

Funciones de la A.F.I.P., DGI, D.G.R, D.G.I.C.y A.N.S.E.S. Introducción a la gestión administrativa de una empresa que se inicia. Alta de empresas unipersonal. Taller contable de Integración.

G.T.F.

.../...147.-

Espacio Curricular: ECONOMÍA POLÍTICA

CICLO: 3°

UNIDAD I

Economia. Definición. Relación con otras ciencias. Actividad económica. Economía de la producción. Distribución y consumo. Microeconomía. Concepto y su análisis. Teoría de la microeconomia. Microeconomía. Concepto y sus análisis. Teorías macroeconómicas Sistemas económicos: Economía cerrada – abierta. Economía de mercado. Economia dirigida/ Socialista. Riqueza y capital. Análisis del circuito económico.

UNIDAD II

Evolución de las doctrinas económicas. Mercantilismo. Fisiocracia. Análisis y diferencias. Incidencia de la revolución industrial en las doctrinas modernas y contemporáneas. Escuela clásica o liberal. Teoría del Malthus. Socialismo utópico Socialismo científico. Marxismo Doctrina. Escuelas intermedias. Diferencias entre capitalismo y marxismo.
Keynesiano- Crack financiero de 1929. Análisis y causas. Consecuencias a nivel mundial.

UNIDAD III

Las necesidades. Definición. Clasificación. Características. Ley de necesidades decrecientes. Bienes. Características y su clasificación. Bienes económicos. Ley de equivalentes económicos. Teorías sobre la causa del valor. Valor utilidad Teoría del valor trabajo. Teorias de los costos de producción. Incidencia de costos en el precio de los productos.

UNIDAD IV

Precio. Evolución de la moneda. Valor de cambio. Concepto de oferta. Concepto de demanda. Ley de la oferta y la demanda. Punto de equilibrio. Mercado. Tipos de mercados. Formas monopolisticas. Mercado de libre cambio Mercado intervenido. Precios máximos. Precios mínimos.

UNIDAD V

Indicadores macroeconómicos. Análisis de riesgo país. Comercio internacional. Organismo de aplicación. Uniones comerciales internacionales. Balanza de comercio. Balanza de pagos.

UNIDAD VI

Ciclos económicos. Análisis de las fluctuaciones. Consecuencias y características de cada etapa o fase. Prosperidad, Estancamientos, Depresión.
Desarrollo y subdesarrollo. Características. Potencial de desarrollo.

///...148.-

G.T.F.
H.N.R.
P.
A.

Mg. [illegible]
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.y T.

Espacio Curricular: DERECHO PÚBLICO

CICLO: 3°

UNIDAD I

La división de los poderes y el derecho administrativo. Bases constitucionales. El Estado en el régimen constitucional. La personalidad del Estado. Los derechos individuales frente al Estado.

UNIDAD II

El derecho administrativo como ciencia o como conjunto de normas jurídicas. Fuentes del derecho administrativo. .La constitución. Caracteres de las normas constitucionales. Los principios constitucionales. La Ley. Clasificación de las Leyes. Leyes y Tratados. Los decretos-leyes o leyes de facto. Los reglamentos. Relación entre el reglamento y el acto administrativo. La costumbre

UNIDAD III

Las funciones del Estado. La división de poderes. Facultades regladas y discrecionales. Derecho subjetivo, interés legítimo o simple.

UNIDAD IV

Los órganos del Estado: Concepto, funciones, competencias, delegaciones. La avocación. La jerarquía. Principales órganos de control. Agentes públicos: Clasificación Autonomía y autarquía.

UNIDAD V

El poder de policía. Facultades de la administración, del Congreso Servicios públicos: Nociones y elementos. Régimen jurídico. Crisis del concepto del servicio

.../...149.-

G.T.F.
H. N°
FOLIA
AÑO

Mirta Odette STANG
Jefa Departamento Despacho
M.E.C. y T.

...///149.-

público.

UNIDAD VI

Los actos de gobierno. Diferentes conceptos. La revisión judicial. El acto general. El alcance de la revisión judicial; Diferencia entre "revisión judicial" y "anulación judicial".

UNIDAD VII

Principios fundamentales del procedimiento administrativo: distintos tipos y características. Diferencias en el régimen administrativo de los reglamentos y de los actos concretos.

UNIDAD VIII

La ejecución por los propios medios de la Administración. La revocabilidad de del acto nulo. Excepciones. La suspensión del acto y la estabilidad. Elementos y vicios del acto administrativo. Diferentes tipos. Error. Dolo. Violencia o intimidación. Simulación.

UNIDAD IX

Formas de instrumentación y publicidad. La motivación. Otras formas. Revocación y anulación. Otras formas de extinción del acto. La inexistencia del acto administrativo. Comparación con la nulidad.

///..150.-

G.T.F.
H.C.D.
R.
A.

Espacio Curricular: COMERCIALIZACIÓN Y MERCADO

CICLO: 3°

UNIDAD I

Mercado. Concepto. Definición. Importancia de la comprensión del rol que juegan los mercados Tipología de mercados. Las diferentes formas. Influencia de las formas de mercado en la determinación de las otras variables. Competencia monopolística Concepto de segmentación del mercado. Tipos de segmentación.

UNIDAD II

Introducción al concepto de investigación de mercado. Objetivos y funciones de la investigación de mercado. Diferentes campo de aplicación. Contribución estratégica de la investigación de mercado en la toma de decisiones relativas a la dirección de cooperativas, mutualidades y obras sociales.

UNIDAD III

La metodología de la investigación de mercado. Investigación cualitativa y cuantitativa. El proceso de investigación de mercado y sus etapas: formulación del problema. Elección del tipo de diseño.
Determinación de las fuentes de información. Selección y construcción del instrumento de recolección de datos. Prueba piloto. Puesta a prueba del instrumento. Selección de la muestra Recolección. Elaboración de los resultados. Lectura e interpretación. Conclusiones. Confección del informe. La implementación operativa de la investigación de mercado en cooperativas, mutualidades y obras sociales.

UNIDAD IV

Concepto de comercialización. Sistema de comercialización. Evolución histórica de la función comercial El sistema comercial moderno. Mezcla de comercialización.

UNIDAD V

Estudio de consumidor. Su comportamiento. Modelos. Teorías que lo explican. El

G.T.F.
H.sal

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Jefe Departamento Gestión
M.E.C.y T.

...///151.-

enfoque socio-psicológico.

UNIDAD VI

Producto. Características y atributos del producto. Concepto de línea, familia y mezcla de productos. Diseños y diferenciación del producto. Envases. tipos y funciones, clasificación. El concepto de ciclo vital del producto. La fase de desarrollo. La fase introductoria. La fase del crecimiento. La fase competitiva o de consolidación. La fase de declinación o revitalización. La importancia del concepto de ciclo vital del producto. Políticas de productos.
Incorporación y eliminación de producto.

UNIDAD VII

Servicios. Sus características y atributos. El proceso de prestación y el diseño de servicios. Participación del usuario en la presentación. Políticas y estrategias.

UNIDAD VIII

Precios: Análisis de la demanda. Los sistemas de costas. Costos de comercialización. Métodos para la determinación del precio. Políticas y estrategias.

UNIDAD IX

Canales de distribución. Concepto y definiciones. Desarrollo histórico de la intermediación comercial Tipos de intermediarios. Selección de canales. Estructura y funcionamiento de los canales; Políticas y estrategias.

UNIDAD X

Funciones de la venta Técnicas Planificación de las ventas. Análisis y administración. Zonificación.

UNIDAD IX

Publicidad y promoción. El sistema de comunicación. La comunicación publicitaria. Los medios. El mensaje. Planificación y producción de campañas publicitarias. Presupuestación. Las agencias de publicidad Promociones. Promoción de ventas, promoción publicitaria, promoción institucional. Campañas, operativos y eventos.

UNIDAD IX

Planeamiento y programación de la actividad comercial. Pronósticos de demanda. Planeamiento Estratégico de la mezcla comercial.

///...152.-

G.T.F.
H.D.-

ORIENTACIÓN

"PERITO COMERCIAL"

ALTERNATIVAS DE LA ESPECIALIDAD PROFESIONAL:

1.- ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
2.- SEGUROS
3.- COMERCIALIZACIÓN
4.- TÉCNICAS BANCARIAS E IMPOSITIVA$
5.- ADUANAS
6.- ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

///...153.-

G.T.F.
H.J.C.
R.T.F.
A.T.F.

Jefatura Departamental Despacho
M.E.C.y T.

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO COMERCIAL

	1er. Ciclo		2do. Ciclo		3er. Ciclo		
SUB - ÁREAS	1°s.	2°s.	1°s	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* TECNICA Y PRÁCTICA CONTABLE	6	6	6	6	-	-	12
* MATEMÁTICA FINANCIERA	-	-	-	-	2	2	2
* ECONOMÍA POLITICA	-	-	-	-	2	2	2
* DERECHO CIVIL Y COMERCIAL	-	-	-	-	2	2	2
* ESPECIALIDAD (1)	-	-	-	-	6	6	6
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

(1) ALTERNATIVAS DE LA ESPECIALIDAD PROFESIONAL (localizadas en el 3° ciclo)
1.- Administración de Empresas
2 - Seguros
3.- Comercialización
4.- Técnicas Bancarias e Impositivas
5.- Aduanas

.../...154 -

G.T.F.
H.L.
R.
A.

9

.../154.-

DISTRIBUCIÓN HORAS – CÁTEDRA ÁREA PROFESIONAL

PERITO COMERCIAL ESPECIALIZADO EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

	1er. Ciclo		2do. Ciclo		3er. Ciclo		
SUB - ÁREAS	1°s	2°s.	1°s.	2°s.	1°s.	2°s.	Totales
* TECNICA Y PRÁCTICA CONTABLE	6	6	6	6	-	-	12
* MATEMÁTICA FINANCIERA	-	-	-	-	2	2	2
* ECONOMÍA POLITICA	-	-	-	-	2	2	2
* DERECHO PÚBLICO	-	-	-	-	2	2	2
* TÉCNICAS CONTABLES Y FINANZAS PÚBLICAS	-	-	-	-	2	2	2
* ADMINISTRACIÓN PÚBLICA					2	2	2
* TEORÍA Y TÉCNICA DE LA ORGANIZACIÓN					2	2	2
HORAS-CÁTEDRA SEMANALES:	**6**	**6**	**6**	**6**	**12**	**12**	**24**

.../...155.-

G.T.F.
H. 02
A.

Mag. [illegible]
Jefe Departamento Gestión
M.E.C.C. y T.

...///155.-

Espacio Curricular: TÉCNICA Y PRÁCTICA CONTABLE

CICLO: 1°

UNIDAD I

Las Organizaciones. Introducción, actividad económica del hombre, comercio, comerciante, compra –venta, valor, precio Empresa: concepto, tipos de empresas. factores, clasificación. Los Recursos. Concepto de Contabilidad Concepto de Patrimonio y Patrimonio Neto. Clasificación de los Bienes en la empresa. Ecuación Patrimonial Básica. Estado de situación Patrimonial Inicial. Introducción a la elaboración de Proyectos. Presupuesto Inicial de una empresa.

UNIDAD II

Los documentos comerciales: concepto, generalidades su clasificación de acuerdo a la función que cumplen. Factura. Tipos de facturas. I.V.A , remito, nota de débito, nota de crédito, cheque, boleta de depósito, pagaré, guía de removido, permiso de embarque, despacho de importación. Taller de documentos.

UNIDAD III

Patrimonio, Patrimonio Neto, elementos patrimoniales. Activo. Pasivo. P. N., ecuación Patrimonial. Variaciones Patrimoniales.
La Cuenta: concepto, elementos de una cuenta, representación gráfica de una cuenta. Clasificación de Cuentas. Cuentas de Activo Concepto, características. Cuentas de Pasivo: Concepto, características. Cuentas de Patrimonio Neto: Concepto, características. Cuentas de Resultado (Cuentas de gastos y Cuentas de ingresos).Concepto, características. Plan de Cuentas y manual de Cuentas.

UNIDAD IV

Libros contables. Libro Diario General, Libro Mayor e Inventarios y Balance, diseños. Principios de la partida doble, técnicas para la registración contable, aporte inicial en la conformación del capital, en todas sus variantes, Registración Contable (efectivo, en especies, en suspenso, y en pasivo) Compras al contado y a plazo, cobranzas y pagos.

UNIDAD V

Plan de cuentas presentado por rubros, conforme a la formula del estado de situación patrimonial, Balance de sumas y saldos, balance general de (8 columnas) presentación, confección de los estados de Situación patrimonial y el estado de resultado.

UNIDAD VI

Funciones de la A.F.I.P., DGI, D.G R, D.G.I.C.y A.N.S.E.S. Introducción a la gestión administrativa de una empresa que se inicia. Alta de empresas unipersonal. Taller contable de Integración.

///.. 156.-

G.T.F.
H. N.G.
R.M.
A.

...///156.-

Espacio Curricular: TÉCNICA Y PRÁCTICA CONTABLE

CICLO: 2º

UNIDAD I

Ciclo operativo de la empresa unipersonal. Patrimonio, elementos.
Cuentas: representación gráfica, clasificación de cuentas por su naturaleza: Patrimoniales, de Resultado, De Orden, De Control, o Movimiento, regularizadoras de Activo, Pasivo y Patrimonio Neto; y por su contenido. Rubros. Plan de Cuentas, codificación y manual de cuentas, como fuente de registros contables. Plan de Cuentas.

UNIDAD II

Libros Contables: libro diario, libro mayor, inventario y balance, etc. Interpretación de documentos comerciales. Tributo: clasificación. Sistema de facturación. IVA. Categorías. Bienes de cambio: Compras, valor de costo, inventario inicial y final, venta de bienes de cambio. Previsiones. Bienes de Uso. Compras. Amortizaciones. Venta de Bienes de uso. Balance de 8 columnas y presentación de los Estados Contables, en forma elemental

UNIDAD III

Sociedades: Sociedad Comercial, características de las personas jurídicas, clasificación de las sociedades comerciales según Ley 19.550, Elementos específicos (Pluralidad de personas, affectio societatis, tipicidad, aportes) sociedades de personas. inicio de actividades, aportes, registración con IVA, constitución, Capital, suscripción e integración. Reservas, distribución de utilidades. Sociedades mixtas: Sociedades de Responsabilidad Limitada, constitución, capital, reservas. Sociedades Anónimas, clases de acciones, debentures, estatuto, administración y fiscalización. Cooperativas: principios, tipos

UNIDAD IV

Estados contables: ajustes, conceptos, ajustes al cierre del ejercicio, arqueo, fondo fijo, depuración de deudores, conciliación bancaria, moneda extranjera, venta de bienes de uso, amortizaciones (Método Constante).

///...157.-

G.T.F.
Fjas.

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina

Ministerio de Educación, Cultura,
Ciencia y Tecnología

.../// 157.-

Formación y utilización de las previsiones, aplicación del principio de devengado. Bienes Intangibles. Tratamiento del Pasivo: deudas comerciales, financieras e impositivas, provisiones, documentos descontados de la propia firma y de terceros. Reserva: legal, estatutaria y facultativa, forma de distribuir los resultados.

UNIDAD V

Presentación formal de los estados Contables, hoja de trabajo de 12 columnas, balance general y anexos Estado de situación Patrimonial. Evolución del Patrimonio Neto. Estado de Resultado, anexos y notas aclaratorias, refundición de cuentas, cierre y apertura de libros, distribución de resultado y formación de las reservas.

UNIDAD VI

Aula Taller Ciclo operativo de una sociedad comercial, proceso de alta de sociedades.

Obligaciones tributarias, ciclo contable de las sociedades, utilización de los documentos comerciales, registros contables, cierre de ejercicio, presentación de los estados Contables según la formalidad.

///...156.-

G.T.F.
H. N2
R.
A.

Espacio Curricular: MATEMÁTICA FINANCIERA

CICLO: 3º

UNIDAD I

Operación financiera Concepto. Análisis de elementos que intervienen. Capital. Tasa. Tiempo interés Monto: homogeneidad entre tasa y tiempo. Porcentaje: aplicaciones. Bonificación: concepto. Deducción y fórmulas derivadas. Aplicaciones prácticas. Recargo: concepto. Deducción y fórmulas derivadas. Aplicaciones prácticas
Interés simple. Concepto. Deducciones fórmulas derivadas. Aplicaciones prácticas. Representaciones prácticas.

UNIDAD II

Monto compuesto: concepto. Desarrollo y deducción del monto compuesto. Fórmulas derivadas. Factor de actualización. Factor de Capitalización. Aplicaciones prácticas. Utilización de logaritmos en las deducciones y aplicaciones prácticas de monto compuesto. Capitalización sub periódica. Interés compuesto. Deducción de fórmula. Fórmulas derivadas. Aplicaciones prácticas. Comparación analítica y gráfica entre los montos a interés simple y monto compuesto.

UNIDAD III

Descuentos de documentos comerciales. Concepto. Tipos descuentos: descuento comercial. Concepto. Deducción de fórmula. Fórmulas derivadas. Aplicaciones prácticas. Fórmulas derivadas en función del valor nominal. Aplicaciones prácticas.
Equivalencias de capitales: Capitales equivalentes. Principio de equidad. Vencimiento común Vencimiento medio Aplicaciones de los distintos tipos de descuentos en equivalencias.

UNIDAD IV

Tasas. Diferentes tipos de tasas. Tasa nominal. Tasa proporcional. Tasa efectiva. Tasa equivalente. Conceptos y fórmulas de aplicación. Comparación analítica de tasas. Operaciones bancarias Tasa activa. Tasa pasiva: análisis

///...159.-

G.T.F
H. [illegible]

Mirian Gabriela [illegible]
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

Espacio Curricular: ECONOMÍA POLÍTICA

CICLO: 3°

UNIDAD I

Economía. Definición. Relación con otras ciencias. Actividad económica. Economía de la producción. Distribución y consumo. Microeconomía. Concepto y su análisis. Teoría de la microeconomía. Microeconomía. Concepto y sus análisis. Teorías macroeconómicas. Sistemas económicos. Economía cerrada – abierta. Economía de mercado. Economía dirigida/ Socialista. Riqueza y capital. Análisis del circuito económico.

UNIDAD II

Evolución de las doctrinas económicas. Mercantilismo. Fisiocracia. Análisis y diferencias. Incidencia de la revolución industrial en las doctrinas modernas y contemporáneas. Escuela clásica o liberal. Teoría del Malthus Socialismo utópico. Socialismo científico. Marxismo: Doctrina. Escuelas intermedias. Diferencias entre capitalismo y marxismo.
Keynesiano- Crack financiero de 1929 Análisis y causas. Consecuencias a nivel mundial.

UNIDAD III

Las necesidades. Definición. Clasificación. Características. Ley de necesidades decrecientes Bienes. Características y su clasificación. Bienes económicos. Ley de equivalentes económicos. Teorías sobre la causa del valor. Valor utilidad. Teoría del valor trabajo. Teorías de los costos de producción. Incidencia de costos en el precio de los productos.

UNIDAD IV

Precio. Evolución de la moneda. Valor de cambio. Concepto de oferta. Concepto de demanda. Ley de la oferta y la demanda. Punto de equilibrio. Mercado. Tipos de mercados. Formas monopolísticas. Mercado de libre cambio. Mercado intervenido. Precios máximos. Precios mínimos.

UNIDAD V

Indicadores macroeconómicos. Análisis de riesgo país. Comercio internacional. Organismo de aplicación. Uniones comerciales internacionales. Balanza de comercio. Balanza de pagos.

UNIDAD VI

Ciclos económicos Análisis de las fluctuaciones. Consecuencias y características de cada etapa o fase. Prosperidad, Estancamientos, Depresión
Desarrollo y subdesarrollo Características. Potencial de desarrollo.

///...160.-

G.T.F.

Espacio Curricular: DERECHO CIVIL Y COMERCIAL

CICLO: 3°

UNIDAD I

Derecho: Concepto. Derecho Positivo. Derecho Público. Derecho Privado. Ramas del derecho. Fuentes del Derecho: ley, jurisprudencia, costumbre, doctrina. Código Civil Argentino: estructura. Formación y sanción de las leyes. Modos de contar los intervalos en Derecho.

UNIDAD II

Personas: concepto, clasificación. Personas físicas. Personas jurídicas. Nacimiento y fin de las personas. Capacidad concepto. Capacidad de derecho. Incapacidad. Atributos esenciales de las personas: nombre, domicilio, capacidad, patrimonio

UNIDAD III

Patrimonio: concepto, clasificación. Bienes concepto, clasificación. Objetos materiales. Cosas muebles. Cosas inmuebles. Objetos inmateriales. Bienes del Estado. Bienes municipales. Bienes de la iglesia. Bienes de los particulares. Bienes susceptibles de apropiación privada.

UNIDAD IV

Hechos concepto. Requisitos: discernimiento, intención, libertad. Hechos voluntarios. Hechos involuntarios. Actos jurídicos: concepto, clasificación. Vicios de los actos jurídicos: error o ignorancia, dolo, fuerza o intimidación, simulación o fraude, lesión Actos formales y no formales. Instrumentos públicos y privados.

UNIDAD V

Obligaciones: concepto. Fuente de una obligación: contrato, cuasi-contrato, delito, ley. Clasificación de las obligaciones. Modalidades: condición, plazo, cargo. Efectos de las obligaciones. Formas de extinción más comunes: pago, novación, compensación,

.../// 161.-

G.T.F.
H. Ud.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

María [illegible]
Jefe Departamento [illegible]
V.E.C.C. y T.

...///161.-

transacción confusión, renuncia, remisión, imposibilidad de pago, prescripción

UNIDAD VI

Contratos. Concepto. Características. Pluralidad de personas. Consentimiento. Objeto. Formas. Pruebas. Instrumentos Públicos. Instrumentos Privados. Confesión de partes. Juramento judicial. Presunciones. Testigos. Clasificación de Contratos. Seña y Pacto comisorio. Teoría de la Imprevisión.

UNIDAD VII

La familia. Matrimonio. Separación personal. Disolución del vínculo. Filiación. Parentesco. Adopción. Patria Potestad. Tutela. Curatela Alimentos. Sucesiones.: concepto. Sucesión Legítima. Sucesión testamentaria. Bien de familia. Testamentos: clases.

UNIDAD VIII

Derecho Comercial. Código de Comercio Argentino Acto de comercio: concepto. Análisis del artículo 8. Comerciante: concepto. Requisitos legales para ser comerciantes. Capacidad para ejercer el comercio. Registro Público de Comercio. Matrícula. Libros de Comercio: concepto.

UNIDAD IX

Agentes auxiliares del comercio: concepto. Corredores, martilleros o rematadores. Barraqueros. Factores o encargados y dependientes del comercio. Acarreadores, porteadores o empresarios del transporte. Viajantes del comercio. Contrato y obligaciones comárcales. Clasificación de los contratos. Compra – venta mercantil.

UNIDAD X

Sociedades. Diferencias entre Sociedad Civil y Comercial. Sociedades no constituidas regularmente. Fusión. Disolución. Liquidación. Sociedades: tipo, clasificación. Sociedades cooperativas: concepto. Caracteres. Constitución Asamblea constitutiva.

///162.-

G.T.F.
H.CC.
Fs.

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

.../// 162.-

Espacio Curricular: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

CICLO: 3°

UNIDAD I

Empresa La empresa como sociedad. Factores de la producción. Análisis. Retribución. Clasificación de la s empresa. Variables controlables. (Factores internos – precio – plaza – publicidad – producción). Variables incontrolables. Factores condicionantes para radicación de empresas. Órganos de la empresa; funciones de cada una.
Departamentalización. Distintas áreas departamentales. Producción. Finanzas. Comercialización. Recursos humanos; sus funciones. Organización formal: contenidos. Organigramas. Manual de funciones. Manual del operario. Circuitos. Tipos de circuitos. Organización informal. Características.

UNIDAD II

Evolución de las ideas de la administración tradicional.: Teorías de Taylor. Análisis de la organización científica de los talleres Fayol: desarrollo de los principios de administración. Planificación. Dirección. Organización. Control. Coordinación. Desarrollo de personal. Escuela de relaciones humanas: Mayo-Sociología industrial. Modelo burocrático. Estructuralismo. Teoría de la organización. Teoría de los sistemas. Incidencia de Técnica-maquinismo y automatización. Evaluación de proyectos empresariales. Análisis y estudio de viabilidades. Micro emprendimientos; características del micro emprendedor.

UNIDAD III

Marketing. Análisis e importancia. Diversas clases de publicidad. Nociones de psicología aplicada a la publicidad. Formas de publicidad. Análisis de mercados: Segmentación. Canales de distribución. Análisis de factores internos. fortalezas. Debilidades. Análisis de factores externos oportunidades y amenazas. Crisis de empresas; proceso preventivo. Ley concursal: generalidades. Comunicación. Proceso

.../// 163.-

G.T.F.
H.M.
B.M.
N.

Mirian Graciela [illegible]
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

...///163.-

de comunicación Análisis de los medios de comunicación.

UNIDAD IV

Legislación laboral argentina: Introducción a la ley de contrato de trabajo. Distintos tipos de contratación; contenido del contrato laboral. Confección de currículum vitae. Ley nacional de empleo Reforma laboral. Sus diferencias.
Diferencias entre trabajo registrado y trabajo no registrado: análisis de conceptos. Remuneraciones del personal: conceptos remunerativos; no remunerativos. Sueldo bruto. Sueldo neto. Aportes y contribuciones. Convenios colectivos de trabajo. Asociaciones sindicales y gremiales. Liquidación de haberes.

UNIDAD V

Sueldo anual complementario. Vacaciones: régimen de liqurdaciones. Licencias especiales: cálculo de horas extras y feriados: aplicaciones prácticas y liquidaciones. Sistema integrado de jubilaciones y pensiones. Características. Sistema de reparto y sistema de capitalización. Asignaciones familiares; características y requisitos para su cobro. Fondo nacional de empleo. Caracterlsticas y requisitos para su cobro. Fondo nacional de empleo: características y requisitos para su cobro.
Extinción del vinculo laboral: distintos casos. Liquidaciones finales e indemnización por despido según legislación actual. Correspondencia epistolar entre partes.

UNIDAD VI

La empresa y las normas de seguridad o higiene en el trabajo-medicina laboral.
Servicio de seguridad. Legajo técnico. Libro de accidentes y enfermedades laborales. Informe anual estadístico.
Aseguradoras de riesgos de trabajo. Generalidades sobre accidentes y enfermedades laborales. Evaluación de riesgos según niveles establecidos y plan de mejoramiento. Mapas de riesgos.
Denuncias por accidentes y enfermedades laborales. Comisiones médicas. Liquidaciones por incapacidad. Influencia del costo de la ART en la empresa.

UNIDAD VII

Costos de la empresa: Centros de costos Costo del producto. Análisis de elementos. Costo directo. Costo de conversión. Costo indirecto. Costo fijo. Costo variable. Costo total. Costo unitario fijo. Costo unitario variable. Costo unitario total. Costo marginal. Representaciones gráficas y analíticas. Punto de equilibro. Interpretación. Precio: determinación.

...///...164.-

G.T.F
H.de P.
A

.../// 164.-

Espacio Curricular: SEGUROS

CICLO 3°

UNIDAD I

LA INSTITUCIÓN ASEGURADORA

Concepto. Manifestaciones: Seguridad Social. Seguros Privados Conductas frente al riesgo. El riesgo: Caracteres esenciales. Clases. Tratamiento del riesgo. El seguro: concepto. Caracteres esenciales. Objeto.

UNIDAD II

LEY DE ENTIDADES DE SEGUROS Y SU CONTROL – LEY 20.091 (1° parte)

- Artículo 1°.
- Artículo 2°.
- Artículo 7°, 8° y 9°.
- Artículos 12°, 13° y 15°

UNIDAD III

LEY DE ENTIDADES DE SEGUROS Y SU CONTROL – LEY 20.091 (2° parte)

- Artículos 18°, 20°, 21°, 22° y 29°.
- Artículos 30°, 31° y 33°.
- Artículos 35°, 37° y 38°.
- Artículos 40°, 43° y 45°.

UNIDAD IV

LEY DE ENTIDADES DE SEGUROS Y SU CONTROL – LEY 20.091 (3° parte)

- Artículos 46°, 47°, 48° y 49°.
- Artículos 53°, 55°, 58° y 59°.
- Artículos 60°, 61°, 62°, 64°, 65°, 66°, 67°, 68° y 69°.
- Artículos 71°, 72°, 73°, 75°, 76°, 78° y 79°.
- Artículos 81°, 83° y 86°.

UNIDAD V

EL CONTRATO DE SEGURO (1° parte)

Contrato de seguro: concepto. Caracteres. Elementos materiales: el riesgo, la prima, el siniestro y la indemnización

UNIDAD VI

EL CONTRATO DE SEGURO (2° parte)

Elementos personales: Asegurador. Contratante o Tomador. Beneficiario. Asegurado. Damnificado. Elementos formales: los orígenes del contrato. La formalización del contrato. La póliza: condiciones generales. Condiciones particulares. Condiciones especiales. Clases de pólizas. La vida del contrato: obligaciones del asegurado. Obligaciones del asegurador. Otras cláusulas.

G.T.F.
H. Nº

...165.-

Jefa Departamento Jardines
M.E.C.C y T

.../// 165.-

Espacio Curricular: COMERCIALIZACIÓN

CICLO: 3°

UNIDAD I

Mercado. Concepto. Definición. Importancia de la comprensión del rol que juegan los mercados. Tipología de mercados. Las diferentes formas. Influencia de las formas de mercado en la determinación de las otras variables. Competencia monopolística. Concepto de segmentación del mercado. Tipos de segmentación

UNIDAD II

Introducción al concepto de investigación de mercado. Objetivos y funciones de la investigación de mercado. Diferentes campo de aplicación Contribución estratégica de la investigación de mercado en la toma de decisiones relativas a la dirección de cooperativas, mutualidades y obras sociales.

UNIDAD III

La metodología de la investigación de mercado. Investigación cualitativa y cuantitativa. El proceso de investigación de mercado y sus etapas: formulación del problema. Elección del tipo de diseño.
Determinación de las fuentes de información. Selección y construcción del instrumento de recolección de datos. Prueba piloto. Puesta a prueba del instrumento. Selección de la muestra Recolección. Elaboración de los resultados. Lectura e interpretación. Conclusiones. Confección del informe. La implementación operativa de la investigación de mercado en cooperativas, mutualidades y obras sociales.

UNIDAD IV

Concepto de comercialización. Sistema de comercialización. Evolución histórica de la función comercial. El sistema comercial moderno. Mezcla de comercialización.

UNIDAD V

Estudio de consumidor. Su comportamiento. Modelos. Teorías que lo explican El

/// ..166.-

G.T.F.
H. Nº

Mirian Cecilia STAVIG
Jefe Departamento Docente
I.M.E.C.C. y T.

enfoque socio-psicológico.

UNIDAD VI

Producto. Características y atributos del producto. Concepto de línea, familia y mezcla de productos. Diseños y diferenciación del producto. Envases, tipos y funciones, clasificación. El concepto de ciclo vital del producto. La fase de desarrollo. La fase introductoria. La fase del crecimiento. La fase competitiva o de consolidación. La fase de declinación o revitalización. La importancia del concepto de ciclo vital del producto. Políticas de productos.
Incorporación y eliminación de producto.

UNIDAD VII

Servicios. Sus características y atributos. El proceso de prestación y el diseño de servicios. Participación del usuario en la presentación. Políticas y estrategias.

UNIDAD VIII

Precios: Análisis de la demanda. Los sistemas de costas Costos de comercialización. Métodos para la determinación del precio. Políticas y estrategias.

UNIDAD IX

Canales de distribución. Concepto y definiciones. Desarrollo histórico de la intermediación comercial. Tipos de intermediarios. Selección de canales. Estructura y funcionamiento de los canales. Políticas y estrategias.

UNIDAD X

Funciones de la venta. Técnicas. Planificación de las ventas Análisis y administración. Zonificación.

UNIDAD IX

Publicidad y promoción. El sistema de comunicación. La comunicación publicitaria. Los medios. El mensaje Planificación y producción de campañas publicitarias. Presupuestación. Las agencias de publicidad Promociones. Promoción de ventas, promoción publicitaria, promoción institucional. Campañas, operativos y eventos.

UNIDAD IX

Planeamiento y programación de la actividad comercial. Pronósticos de demanda. Planeamiento Estratégico de la mezcla comercial.

G.T.F.
H. Ad.
R.

Espacio Curricular: TÉCNICAS BANCARIAS E IMPOSITIVAS

CICLO 3º AÑO

UNIDAD I

Diagnóstico de Inicio Secuencia del ciclo contable. Preparación de la información para la confección de los Estados contables Ajustes, concepto. Inventarios: conceptos.
Ajustes al cierre del ejercicio. Refundición de cuentas, cierre y apertura de libros, distribución de los resultados, formación de las reservas. Presentación formal de los estados contables: Hoja de trabajo de 12 columnas, Balance General y Anexos, estados de resultados y análisis de los estados contables. Análisis e interpretación de balances. Índices y ratios.

UNIDAD II

Sistema tributario argentino. Principios constitucionales de la tributación. Recursos y gastos del estado. Elementos del impuesto: sujeto activo y pasivo, hecho imponible, monto imponible, alicuota. Impuestos, tasas y contribuciones. Impuestos nacionales, provinciales y municipales. Introducción a los Ingresos Brutos, IVA, Ganancias y Ley 19.640, Ley de Procedimientos Administrativos. Ley Nº 11.683.

UNIDAD III

Impuesto al Valor Agregado

Definición del IVA objeto del impuesto, hecho imponible, exenciones, inscripciones, liquidación del impuesto, débito fiscal, crédito fiscal, prorrateo del crédito fiscal, alicuota, operaciones entre RI y RI; y entre RI y RNI exento. Facturación y registración contable.

UNIDAD IV

Impuesto a las ganancias

Sujeto y objeto del impuesto, fuentes de las ganancias, ganancia bruta – neta y neta

.../168.-

G.T.F.

sujeta a impuesto, deducciones y determinación de las ganancias por categorías, deducciones no admitidas, deducciones especiales, enajenación de bienes de cambio, inventarios, métodos de valuación.

UNIDAD V

Sistema bancario argentino. Banco: concepto y función. Clasificaciones Organigrama. Departamentalización bancaria. El Banco Central de la República Argentina. Características y funciones. La Ley de Entidades Financieras. Marco regulatorio. Secreto bancario, reserva, liquidez y riesgo bancario.

UNIDAD VI

Operaciones bancarias. Apertura y mantenimiento de caja de ahorro y cuenta corriente bancaria Depósito en plazo fijo: características, plazos y condiciones. El Cheque Clearing bancario. Adelantos en cuenta corriente. Descuentos de documentos Recaudaciones. Débito automático. Cajeros automáticos.

UNIDAD VII

Proyecto y Gestión de Micro emprendimientos

Estudio y evaluación del proyecto: Estudio de mercado. El producto Recolección de información. Determinación de las características del producto. Organización del grupo Planificación de procesos y de tareas. El capital mínimo El "contrato social".
Diseño organizacional: Producción. Comercialización. Costo de fabricación. Precio de venta. Publicidad. Canales de distribución. Cargos y responsabilidades. La retribución de las tareas. Plan de producción, presupuestos de ventas, presupuesto financiero. Gráfico de estructura. Normas y procedimientos. La toma de decisiones.
Gestión organizacional: Especificaciones de producción Control de calidad Formularios. Sistema contable Informes financieros y contables. El control.
Liquidación. Estado de liquidación. Determinación de resultados. Estados de deudas. Cancelación de pasivos.

...///169.-

G.T.F.

Espacio Curricular: ADMINISTRACIÓN DE ADUANA

CICLO: 3°

UNIDAD I

MERCADO INTERNACIONAL

Fundamento y significado del comercio exterior. Evolución del pensamiento económico. Mercantilismo. Fisiocracia. Desarrollo económico. Costos comparados. Librecambio. Proteccionismo.

Acceso a los mercados externos. Marketing internacional. Investigación de mercados internacionales. Límites. El departamento de comercio exterior. El producto. La competencia Determinación de los mercados externos. Modalidades de comercialización y venta. Prácticas desleales de comercio: dumping y subsidios.

Viajes de negocios. Ferias y exposiciones comerciales. Envases y embalajes: normativa internacional, signos de la carga. El contenedor: uso y dimensiones. Los INCOTERMS. Los seguros: riesgos, el contrato, la póliza. El transporte internacional: diferentes vías, riesgos, costos. Documentos de transporte internacional. Instrumentos de pago Documentos originados por la operación de venta, de control de mercaderías.

Los documentos aduaneros.

UNIDAD II

LA ADUANA Y EL COMERCIO EXTERIOR

Principios constitucionales. Ley 22.415: código aduanero. Decreto 1001/82. El servicio aduanero: su organización, funciones y facultades. Auxiliares de comercio y del servicio aduanero: despachante de aduana, agente de transporte aduanero,, apoderados y dependientes. Importador. Exportador

Ámbito espacial, territorio aduanero y sus zonas. Mercaderías: concepto, origen y procedencia. Clasificación arancelaria. La nomenclatura El sistema armonizado. Reglas generales para su interpretación. El valor de las mercaderías en aduana: el valor de la transacción.

UNIDAD III

RÉGIMEN DE IMPORTACIÓN – EXPORTACIÓN

Arribo de la Mercadería: disposiciones generales. Vías de transporte: documentación. Regímenes especiales: equipaje, equipaje no acompañado, pacotilla, rancho. Carga y

.../...170.-

G.T.F.
H. de R.
A.

Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C y T.

descarga. Consolidado. Permanencia Depósito provisorio y plazoleta. Libramiento. Destinaciones de importación: definitivas, suspensivas según la ley. Canales de selectividad. SIM. OM 1993. Despacho de importación. Documentación respaldatoria. Multa automática.
Derechos y gravámenes a la importación: impuestos, tasas. Base imponible.
Exportación: disposiciones generales. Depósito provisorio de exportación. Salida de mercaderías. Destinaciones de exportación. Valor imponible. Liquidación de tributos.

UNIDAD IV

PROCESOS DE INTEGRACIÓN

Áreas aduaneras especiales. Ley 19640/72. Breve reseña. Normas reglamentarias Comisión del AAE. Acreditaciones de origen. Sustitución de productos. Nacionalización de automotores., salidas temporales Operatoria aduanera, documentación respaldatoria. Zonas francas. Tráfico fronterizo, unión aduanera, libre cambio, integración económica. La ALADI y el MERCOSUR SGP. Relación de la Argentina con otras regiones económicas.

///. 171.-

G.T.F.
H. N°
R.N.A.
A

Espacio Curricular: DERECHO PÚBLICO

CICLO: 3°

UNIDAD I

La división de los poderes y el derecho administrativo. Bases constitucionales. El Estado en el régimen constitucional. La personalidad del Estado. Los derechos individuales frente al Estado.

UNIDAD II

El derecho administrativo como ciencia o como conjunto de normas jurídicas. Fuentes del derecho administrativo. La constitución. Caracteres de las normas constitucionales. Los principios constitucionales. La Ley. Clasificación de las Leyes. Leyes y Tratados. Los decretos-leyes o leyes de facto. Los reglamentos. Relación entre el reglamento y el acto administrativo. La costumbre.

UNIDAD III

Las funciones del Estado. La división de poderes. Facultades regladas y discrecionales. Derecho subjetivo, interés legítimo o simple.

UNIDAD IV

Los órganos del Estado: Concepto, funciones, competencias, delegaciones. La avocación. La jerarquía. Principales órganos de control. Agentes públicos: Clasificación. Autonomía y autarquía.

UNIDAD V

El poder de policía. Facultades de la administración, del Congreso. Servicios

///...172.-

G.T.F.
H. Ad.
Re.
A.

[illegible]
Jefe Departamento Despacho
M.E.C.C. y T.

.../172.-

públicos" Nociones y elementos. Régimen jurídico. Crisis del concepto del servicio público

UNIDAD VI

Los actos de gobierno. Diferentes conceptos. La revisión judicial. El acto general. El alcance de la revisión judicial. Diferencia entre "revisión judicial" y "anulación judicial".

UNIDAD VII

Principios fundamentales del procedimiento administrativo: distintos tipos y características. Diferencias en el régimen administrativo de los reglamentos y de los actos concretos

UNIDAD VIII

La ejecución por los propios medios de la Administración. La revocabilidad de del acto nulo. Excepciones. La suspensión del acto y la estabilidad Elementos y vicios del acto administrativo Diferentes tipos. Error. Dolo. Violencia o intimidación. Simulación.

UNIDAD IX

Formas de instrumentación y publicidad. La motivación. Otras formas. Revocación y anulación. Otras formas de extinción del acto. La inexistencia del acto administrativo. Comparación con la nulidad.

.../...173.-

G.T.F
H. Ej.
R.T.J.

María Celeste Alonso
Jefa Departamento Despacho
M.E.C.C y T

...///173.-

Espacio Curricular: TÉCNICAS CONTABLES Y FINANZAS PÚBLICAS

CICLO 3°

UNIDAD I

Concepto de Finanzas Públicas. Relación con el derecho y la contabilidad. Evolución con el desarrollo del Estado.

UNIDAD II

Concepto de las necesidades públicas. Clasificación. Fines del Estado. Servicios públicos Clasificación y organización, tratamiento como empresas de servicio públicas y privadas.

UNIDAD III

Características de las finanzas públicas en los países en desarrollo. Metodología para la programación y organización financiera.

UNIDAD IV

Concepto de gasto público. Fuentes de financiamiento. Clasificación de recursos públicos. Análisis de costo de los recursos.

UNIDAD V

Teoría general del impuesto. Clasificación de los impuestos. Efectos económicos de los impuestos. Influencia de los mismos sobre los costos y rentabilidad de las empresas.

UNIDAD VI

Finanzas provinciales y municipales. Gastos y recursos provinciales para evitar fenómenos de múltiple imposición.

UNIDAD VII

Deuda pública. Concepto Evolución histórica. Políticas para enfrentarla.

...FIEL DEL ORIGINAL174.-

G.T.F.
H. VIL.
KM
A

Prof. Jorge Luis Stamo
Jefe Departamento Gestión
M.E.C.C. y T.

Espacio Curricular: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

CICLO: 3º

UNIDAD I

Estructura del Estado: Poderes. Definiciones de: Estado; Nación; Territorio; Republica. Características del Estado. Dirección de las Empresas

UNIDAD II

Organización de las empresas Publicas y Privadas. Organizaciones Centralizadas y Descentralizadas.

UNIDAD III

PRESUPUESTO GENERAL PREVENTIVO. Origen y evolución del Presupuesto. Características y Funciones de los Presupuestos. Reglas fundamentales del presupuesto. Diferencias entre Presupuesto y Balance.

UNIDAD IV

FINANZAS PÚBLICAS. Clasificación de Gastos. Clasificación de Recursos. Categorías Programáticas de las Finanzas Públicas. Tipos de Clasificación para Gastos y Recursos.

UNIDAD V

EL PRESUPUESTO PÚBLICO. Concepto de Presupuesto Público. Principios del Presupuesto. Criterios para la confección del Presupuesto Público.

UNIDAD VI

FORMAS DE PRESENTACIÓN DEL PRESUPUESTO PÚBLICO. Formas Actuales. Administración Pública: Escuelas Presupuesto Base Cero Presupuesto Por Programa Presupuesto por Obligación. Presupuesto por Necesidad y Medios. Presupuesto Institucional. Presupuesto por Resultados

///...175.-

G.T.F.
H.J.C.
A.P.

FOLIO

Jefe Departamento Gestión
M.E.C.y T.

Espacio Curricular: TEORÍA Y TÉCNICAS DE LAS ORGANIZACIONES

CICLO: 3º

UNIDAD I

Las organizaciones en general: organizaciones: concepto, elementos y tipos. La administración. Concepto de eficiencia y eficacia. El proceso administrativo: planificación, organización, dirección y control.

UNIDAD II

Las escuelas de administración: la administración científica, escuela de la teoría clásica, escuela conductista, escuela de la ciencia de la administración

UNIDAD III

El entorno de la empresa. Elementos de acción directa e indirecta. La administración de múltiples grupos de interés. Variables indirectas que afectan a la empresa

UNIDAD IV

El diseño y la estructura organizacional. Las piedras angulares de la organización: división del trabajo, departamentalización, jerarquización y coordinación.

UNIDAD V

Las relaciones humanas y la motivación. La motivación y sus supuesto: teorías y diferencias. Equipos de trabajo: tipos y características. Comunicación: concepto y proceso Procesos de mejoramiento .Canales. Habilidades de la comunicación.

G.T.F.
H. N°

PROF. DARÍO RUBÉN VARGAS
MINISTRO DE EDUCACIÓN
CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA