

CONTENIDOS MÍNIMOS
CONVOCATORIA RES (R) N.º 676/26

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Ref. 1 - Ecología y Manejo Ambiental.

Relaciones de los individuos con el medio. Ecología de poblaciones. Ecología de comunidades. Concepto de ecosistema. Estructura y dinámica de los ecosistemas. Ciclos biogeoquímicos. Flujo de energía. Homeostasia y resiliencia. Sucesión. La vida en el contexto de la biósfera. Biogeografía. Biomas. Biodiversidad y Conservación. Problemática ambiental urbana y rural. Efectos a nivel de comunidades y ecosistemas. Evaluación y manejo del riesgo ambiental. Desarrollo sustentable y utilización de recursos naturales. (RCS 457/15).

Ref. 2 - Alistamiento I.

Arboladura y Velas: Mástiles, funciones, tipos, materiales, construcción, evolución, criterio de selección, dimensionamiento de la sección, registros, detalles constructivos, tope, fogonadura, carlingas, crucetas, etc. Otras perchas: botabaras, picos tangones, botalcones, vergas, etc. Jarcia: obenques, crucetas, landas, estays. Cálculo, cables, barras, terminales, tensores, detalles constructivos, análisis de esfuerzos, fatiga. Jarcia de labor: burdas, babystays, amantillos, checkstays, escotas, brazas, etc. Tipos de aparejos: cuchillos, cuadras, cangrejas, schooner, sloop, ketch, etc. Criterios prácticos de diseño (crucero, regata). Aparejo Sloop: tope y fraccionado. Fraccionamiento de velas de proa, mayores, rizos spinnakers, velas de tormenta. Normas ORC. Construcción: materiales, detalles, relingas, puños, battens, tablas, garruchos, etc. Controles de forma y posición: escotas, drizas, escotín, cunnungham, vang, balumeros, flattening, traveler, rieles, enrolladores. Elementos de maniobra: Herrajes: motonería, desvíos, cáncamos, travelers, stoppers, mordazas, cornamusas, grilletes, garruchos automáticos, etc. Cabos: materiales, usos, dimensionamiento, selección, cabullería, ingeridos. Molinetes: Tipos, selección, selftailing, tragacables. Otros elementos de cubierta: Amarre y fondeo. Anclas, cadenas, cálculo, cajas de ancla, malacates, portaespía, bitas, cornamusas, defensas (vela y motor). Barandillas: Línea de vida (guardamancebo, candeleros, púlpito, balcón), regatas, marchapiés, pasamanos, líneas de seguridad (Reglamentos) (Vela y Motor). Escotillas: escotilla principal, tambuchos, ventanas. Tapas de bancada, tragavientos, ventiladores, puertas (vela y motor). Otros herrajes: escalerillas, soportes, pescantes, butacas, chubasqueras, tapas de combustible, tapones de electricidad. Timones: Generalidades: principio de funcionamiento, funciones, tipos, criterio, selección, compensación (vela y motor). Dimensionamiento y Sistemas de Timones: método empírico, método racional, parámetros. Construcción: Pala y eje. Registros. Materiales. Limera, cojinetes, prensaestopas (vela y motor). Gobierno: Caña rueda, máquina hidráulica, cálculo. Mecanismos, ejemplos, bitácoras, caña de emergencia. (RCS 467/15).

Ref. 3 - Arquitectura Naval I.

Determinación de áreas y centros de gravedad de secciones transversales y planos de flotación. Integración polar. Momentos de inercia de un plano de flotación. Curvas de áreas y momentos de Bonjean. Estudio analítico de la carena de la embarcación. Representación gráfica y empleo de las curvas hidrostáticas. Estabilidad de embarcación: Estabilidad transversal inicial y a pequeña escoras. Prueba de estabilidad, su realización y cálculos inherentes. Estabilidad a grandes ángulos de escora: Métodos de cálculo para la determinación de los brazos adrizantes. Trazado y empleo de curvas cruzadas de estabilidad. Superficies libres. Estabilidad dinámica. Criterio meteorológico. Estabilidad longitudinal. Asiento, variaciones del mismo. Subdivisión estanca: Determinación del compartimentado mediante el método de Shiro Kauer. (RCS 467/15).

Ref. 4 - Construcción Naval II.

Solicitaciones: Clasificación: estática, dinámicas de baja y alta frecuencia, de impacto. Solicitaciones estáticas. Pesos y empuje estáticos. Tensiones térmicas por gradientes de temperatura. Cargas concentradas. Solicitaciones dinámicas de baja y alta frecuencia. Inducidas por olas. Inducidas por elementos de la propulsión sobre casco y apéndices. Solicitaciones de impacto por olas. ‘Slamming’. Embarque de agua en cubierta. Solicitaciones de naturaleza variada. Mecánicas por acción del aparejo y el quillote. Varadura. Estructuras: Clasificación: de orden primario, secundario y terciario. Estructuras de orden primario. Viga-cajón. Viga-buque. Estructuras de orden secundario. Módulos estructurales. Marcos, anillos, grillas. Paneles rigidizados. Estructura de orden terciario. Placas, cáscaras, membranas. Paneles delimitados por refuerzos. Análisis de estructuras típicas de embarcaciones a vela y a motor. Análisis estructural: Teoría de placas delgadas rectangulares: Flexión de placas: Teoría de flexión de placas por carga lateral: Pequeñas deflexiones. Flexión colíndrica. Rigidez de la placa. Condiciones de borde. Expresión de las máximas tensiones y deflexión. Teoría de flexión de placas: Grandes deflexiones. Esfuerzos membranales. Inestabilidad elástica (Pandeo) de placas: Pandeo de una columna ancha. Carga crítica. Pandeo de placas solicitadas a compresión en el plano. Teoría de Placas Sándwich: Flexión de Placas Sándwich: Flexión de vigas Sándwich. Tensión de corte en el núcleo. Flexión de placas Sándwich. Rigidez de la placa Sándwich. Expresión de las máximas tensiones de deflexión. Inestabilidad Elástica (Pandeo) de Placas Sándwich: Pandeo de placas sándwich solicitadas a compresión en el plano. Micro y Macromecánica de Estructuras en Compuestos: Lámina/Laminado. Lámina ortotrópica. Relaciones tensión-deformación. Módulo efectivo de una lámina con refuerzo continuo. Resistencia de una lámina con refuerzo continuo. Teoría clásica de laminación. Análisis de laminados. (RCS 467/15).

Ref. 5 - Instrumentación.

Definiciones generales. Clases de instrumentos. Introducción a sensores y transductores. Transmisores. Medición de temperatura. Medición de esfuerzos y deformaciones. Sensores de movimiento. Detectores de proximidad. Medición de Presión. Medición de Caudal. Medición de Nivel. Elementos finales de control: válvulas, servomotores, posicionadores. Medición de Humedad y Punto de Rocío. (RCS 455/15).

CONTENIDOS MÍNIMOS

CONVOCATORIA RES (R) N.º 676/26

Ref. 6 - Instrumentos y Mediciones.

Medición y error, Sistemas de unidades de medición, calibración y metrología, Instrumentos electrodinámicos, Instrumentos electrónicos, Medición de Resistencias de valores extremos, Micróhmetro, Megóhmetro, Pinzas amperométricas, Telurímetros, Fasímetros, Calibradores de lazo, Cámaras termográficas, Mediciones indirectas, Mediciones con puentes, Osciloscopios CRO y DSO, Mediciones de frecuencia y tiempo, Generación de señales, Transductores en instrumentación, Sistemas de adquisición y registro de datos, Mediciones en redes: cable UTP, y fibras ópticas. (RCS 455/15).

Ref. 7 - Bioinformática.

Niveles de información biológica. Acceso remoto a bancos de datos, algoritmos de búsqueda. Bancos de datos genéticos. Análisis de secuencias biológicas. Identidades y similitudes secuenciales y estructurales. Minería de datos (data mining): búsqueda de patrones y motivos. Teoría de la información y su aplicación al estudio de las secuencias biológicas. Aspectos composicionales en ácidos nucleicos y proteínas. Evolución molecular: filogenia y mecanismos de transferencia de material genético. Micro y Macroevolución. Predicción de la estructura secundaria en ácidos nucleicos. Predicción de la estructura secundaria en proteínas. Aproximaciones a la predicción de estructura terciaria en proteínas: modelado por homología (homology modeling). Metodologías relacionadas con proteómica. Métodos ómicos para la caracterización de la materia viva. (RCS 125/19).

Ref. 8 - Introducción a la Bioinformática.

Conceptos básicos de la genética molecular: leyes de la herencia, genética de poblaciones, genética evolutiva, replicación del ADN, mutación y reparación. Acceso remoto a bancos de datos, bancos genéticos. Análisis de secuencias biológicas, algoritmos asociados. Homologías secuenciales y estructurales. (RCS 459/15).

Ref. 9 - Ingeniería Genética I.

Estructura y función de genes procariotas y eucariotas. Tecnología del ADN recombinante, clonado molecular, bancos genómicos y de ADNc. Vectores. Sondas moleculares. Amplificación enzimática de ácidos nucleicos. Caracterización de ácidos nucleicos mediante técnicas de ingeniería genética. Análisis y tipificación de genomas. Estudios filiatorios. Expresión de genes clonados. Cultivos celulares in vitro. Ingeniería de proteínas. Edición de genomas y clonación. Transgénesis y otras mutaciones genómicas. Genómica funcional. Introducción a tecnologías ómicas para ácidos nucleicos y proteínas. (RCS 125/19).

Ref. 10 - Producción de Proteínas Recombinantes.

Producción de proteínas en bacterias Gram negativas y positivas, levaduras, células de insecto y células de mamíferos. Hospedadores utilizados. Vectores de expresión. Estrategias de optimización de sistemas recombinantes. Sistemas de fermentación utilizados. Cultivos batch, alimentados y continuos para la producción de proteínas recombinantes. Tipos de inducción. Cultivos de alta densidad. Producción de proteínas recombinantes en cuerpos de inclusión. Estrategias de replegado in vitro. Mecanismos de excreción. Proteínas de fusión. Escalado de sistemas de fermentación, recuperación y purificación de proteínas recombinantes. Comparación de producción de proteínas recombinantes en diferentes hospedadores. Análisis de casos industriales. (RCS 125/19).

Ref. 11 - Bioquímica II.

Metabolismo de glúcidos, lípidos, aminoácidos y nucleótidos. Mecanismos de reacción y regulación. Interrelación de vías metabólicas. Efectos hormonales sobre el metabolismo. Receptores y hormonas. Fosforilación y segundos mensajeros. Enzimología avanzada. (RCS 125/19).

Ref. 12 - Laboratorio de Control de Calidad.

Toma de muestras, preparación de las muestras para el análisis, ensayos cualitativos y determinaciones cuantitativas clásicas, validación de los métodos analíticos, estimación de la incertidumbre, materiales de referencia, calibración y mantenimiento de equipos. Presentación de datos. Estudios de estabilidad. (RCS 456/15).

Ref. 13 - Introducción a la Programación.

Qué es un programa. Las herramientas del programador: entornos de ejecución y de desarrollo. Principios de la programación imperativa: acciones y comandos, valores y expresiones, tipos, estado. Terminación y parcialidad. Precondiciones como metodología para el desarrollo de software robusto. Principios de la programación estructurada: funciones y procedimientos. Necesidad de darle una estructura a un programa no trivial. Resolución de pequeños problemas mediante programas. Estructuras de datos básicas: listas y registros. (RCS 459/15).

Ref. 14 - Programación Funcional.

Nociones generales del paradigma funcional: Valores y expresiones. Las funciones como valores. Mecanismos de definición de expresiones y valores. Ecuaciones orientadas para definir funciones. Sintaxis. Sistema de Tipos Hindley-Milner. Tipos básicos. Constructores de tipos. Polimorfismo. Sintaxis para valores de cada tipo (caracteres, tuplas, listas, strings, funciones). Funciones de alto orden. Currificación.

Inducción/Recursión: Definición inductiva de conjuntos. Definición recursiva de funciones sobre esos conjuntos. Demostraciones inductivas sobre dichas funciones. Inducción estructural. Ejemplos: programas, expresiones aritméticas, listas.

Listas: Listas como tipo inductivo. Funciones básicas sobre listas (append, head, tail, take, drop, reverse, sort, elem, etc.). Funciones de alto orden sobre listas. Patrón de recorrido: map. Patrón de selección: filter. Patrón de recursión: foldr. Demostración de propiedades sobre listas y funciones sobre listas.

CONTENIDOS MÍNIMOS

CONVOCATORIA RES (R) N.º 676/26

Sistemas de Tipos: Nociones básicas. Sistemas de tipado fuerte. Ventajas y limitaciones de los lenguajes de programación con tipos. Lenguaje de tipos. Asignación de tipos a expresiones. Propiedades interesantes de esta asignación. Algoritmo de inferencia. Mecanismos de definición de tipos nuevos y de funciones sobre ellos. Tipos algebraicos recursivos. Ejemplos: enumeraciones, listas, árboles binarios, árboles generales.

Transformación de Programas: Motivación. Obtención de programas a partir de especificaciones. Mejoramiento de eficiencia, con corrección por construcción. Técnicas particulares de transformación: tupling, eliminación de recursión, fusión. (RCS 459/15).

Ref. 15 - Técnicas Básicas de Laboratorio.

Higiene y seguridad en el laboratorio. Tipos de riesgos. Elementos de protección personal. El cuaderno de laboratorio. Registros, drogueros y almacenes. Inventarios. Tipos de drogas, su tratamiento, almacenamiento y descarte. Uso de materiales de laboratorio. Preparación y almacenamiento de reactivos. Ensayos físicos: densidad, viscosidad, conductividad, solubilidad, punto de fusión, punto de ebullición, pH. Valoraciones ácido - base. Valoraciones de óxido - reducción. Preparación de soluciones reguladoras de pH. (RCS 456/15).

Ref. 16 - Materiales.

Materiales metálicos, polímeros y cerámicos. Materiales compuestos. Caracterización de materiales. Propiedades térmicas, reológicas y mecánicas. Ensayos destructivos y no destructivos. Selección y aplicación de materiales. Packaging. (RCS 456/15).

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

Ref. 17 - Farmacología.

Principios de la farmacología. Nociones generales sobre farmacodinamia y farmacocinética. Etapas de la farmacología clínica. Farmacovigilancia. Formas farmacéuticas y cálculo de dosis. Principales grupos farmacológicos, clasificación, acciones farmacológicas, administración, reacciones adversas.

Fármacos indicados en las alteraciones respiratorias, cardiovascular y del medio interno, metabólicas, neurológicas, psiquiátricas, digestivas, antiinfecciosas. Farmacología del dolor y de la inflamación. Quimioterapia. Antirretrovirales. Clasificación, mecanismos de acción, reacciones adversas, aplicaciones terapéuticas. Vigilancia y control de enfermería. Registros. Educación al paciente y la familia. (RCS 363/19).

Ref. 18 - Prácticas de Enseñanza y Residencia Docente.

Las prácticas docentes: fundamentación ético-político-pedagógica de las mismas; organización, características, enfoques y contextos de las prácticas de la enseñanza. Observación, planificación, conducción y evaluación de prácticas de la enseñanza en el sistema educativo formal en sus distintos niveles y modalidades. Diagnóstico, diseño, elaboración y coordinación de proyectos educativos. Problematicación y articulación de la dimensión reflexiva y práctica de la intervención. La reflexión sobre la práctica y la desnaturalización de la mirada sobre lo educativo. La escritura de las experiencias. La investigación-acción. Realización de residencias intensivas en el nivel de educación secundaria y en el nivel de educación superior. (RCS 448/15).

Ref. 19 - Cuidados de Enfermería del Adulto y Anciano I.

La adultez como etapa de la vida: adulto joven, maduro y anciano. El Proceso de envejecimiento bio-fisiológico y la vejez como construcción social. Característica de la población adulta y anciana en el país y en la región. Perfil de salud. El Proceso de enfermar y padecer y su impacto en la vida cotidiana de las personas. Ámbitos de atención de la persona enferma. El Contexto hospitalario, el contexto de internación y atención domiciliaria. Consulta de enfermería. El paciente ante la enfermedad y el significado de la hospitalización para el adulto. Principales transformaciones en la vida cotidiana de las personas hospitalizadas. El cambio en la concepción del tiempo. La rutina hospitalaria y su impacto sobre el individuo hospitalizado. El contexto de atención domiciliaria. Participación de la familia del paciente en el cuidado.

Cuidados de enfermería a pacientes con alteraciones cardiorrespiratorias, nutricionales, de la eliminación y de la comunicación. Valoración de enfermería. Métodos diagnósticos. Aplicación del proceso de atención de enfermería en el cuidado de los pacientes. Terapéutica medicamentosa y cuidados nutricionales.

Alteraciones de la comunicación por afección del sistema neurológico. Valoración integral de las necesidades, planificación, ejecución y evaluación de las intervenciones de enfermería.

El cuidado de la piel. Enfermería en las alteraciones de la piel. Factores que influyen en las alteraciones cutáneas. Problemas de movilidad relacionados al proceso de envejecimiento. Factores de riesgo. Valoración de enfermería. Intervenciones de enfermería.

Cuidados de enfermería al paciente con cáncer. Epidemiología del cáncer, factores de riesgo, prevención y detección precoz, modalidades de tratamiento, quimioterapia. Valoración integral de las necesidades, planificación, ejecución y evaluación de las intervenciones de enfermería. Control y vigilancia de las terapéuticas y de los fármacos. Registros. Educación al paciente y su familia. (RCS 363/19).

Ref. 20 - Cuidados Intensivos a Pacientes Pediátricos.

Características de unidades de cuidados intensivos pediátricos. Perfil epidemiológico. El cuidado del niño en estado crítico. El significado de la hospitalización para el niño y su familia. Participación de la familia del niño en el cuidado. Aspectos emocionales del niño en estado crítico. Atención de Enfermería de las necesidades psicosociales del niño y la familia ante el dolor y la muerte. El niño con dolor. Escalas de medición de dolor. Terapéuticas para dolor. Farmacológica en el dolor del niño. El niño con alteraciones de la oxigenación. Valoración de enfermería. Cuidados de enfermería en las

CONTENIDOS MÍNIMOS

CONVOCATORIA RES (R) N.º 676/26

alteraciones respiratorias, ejercicios respiratorios, oxigenoterapia, fisioterapia, técnica de aspiración, vías aéreas artificiales. Drenaje torácico. Cuidados de enfermería a niños con alteraciones cardiovasculares. Cirugía cardiovascular; farmacoterapia. Monitoreo hemodinámico.

El niño con alteraciones de eliminación. Valoración de enfermería con trastornos hidroelectrolíticos. Balance. Diálisis. Aplicación del Proceso de Atención de Enfermería a los niños con afecciones hidroelectrolíticas. El niño con alteraciones de las necesidades nutricionales. Requerimientos nutricionales. Nutrición enteral y parenteral. Valoración integral de las necesidades.

Cuidados de enfermería a niños con alteraciones en el sistema nervioso: Alteraciones de la conciencia: coma, traumatismos craneoencefálicos, hipertensión endo-craneana, monitoreo de la presión intra-craneana. Terapéutica: fármaco control y vigilancia. Aplicación del proceso de atención de enfermería. Control de infecciones en las unidades de cuidados intensivos. Prevención de infecciones en el niño hospitalizado en la unidad de cuidados intensivos: Medidas de aislamiento. (RCS 363/19).

Ref. 21 - Inglés.

Textos académicos de tipo instructivo, expositivo, descriptivo, narrativo y argumentativo. Papers de investigación. Categorías gramaticales: sustantivo, adjetivo, verbo, adverbio, preposiciones más usuales. Estructura de la oración: simple, compuesta y compleja (oraciones subordinadas y coordinadas). Vocabulario técnico disciplinar. Práctica intensiva de traducción con referencia especial a obras del campo de estudios. Comprensión de discursos orales vinculados con la vida profesional. (RCS 65/18 y otras).

Ref. 22 - Usos y Trayectorias de Medicinas Populares.

Crisis de la medicina científica. Características del modelo médico hegemónico. Padecimiento y diversidad de prácticas curativas. Lo popular: características más notorias y equívocos frecuentes, entrecruces entre la medicina científica y la popular. Características de las medicinas populares en Latinoamérica (Perú, México y Brasil) y en la Argentina. Mitos, rituales y ceremonias en la constitución de la medicina popular. Sincretismo religioso y yuxtaposición de creencias paganas. Representaciones sociales de la Salud-enfermedad. (RCD 151/23).

Ref. 23 - Análisis del Desempeño Ocupacional.

Desempeño Ocupacional. Concepto. Conocimiento, características y relación de los elementos intervinientes. Análisis de la ocupación y de la actividad. Conceptos. Formatos de análisis. Demandas de la Ocupación. Adaptación y Graduación. Razonamiento Clínico. (RCS 442/15).

Ref. 24 - Práctica Pre-Profesional en el Desarrollo.

Práctica supervisada en la atención de adultos, niños y niñas en situación de riesgo social y/o personas con disfunción ocupacional producto de déficit sensorial. Proceso de Terapia Ocupacional. Diseño e implementación de planes y/o proyectos coherentes con esta población y con el encuadre institucional. (RCS 442/15).

Ref. 25 - Terapia Ocupacional en Comunidad.

La mirada bio-psico-social del sujeto. Concepto de comunidad. Organización de la ocupación para el desarrollo de las comunidades. Concepto de participación, organización y autogestión como ejes de la Terapia Ocupacional comunitaria. Promoción, defensa y educación de los derechos humanos en prevención comunitaria. Descripciones generales de poblaciones en riesgo. Funciones e incumbencias del terapeuta ocupacional en el ámbito comunitario. Trabajo en equipo: trabajo cooperativo - trabajo interdisciplinario/ transdisciplinario. Proyecto de Terapia Ocupacional en la comunidad: diagnóstico, planificación, ejecución y evaluación. Planificación operativa. Emprendimientos productivos: dinámica de ocupación laboral comunitaria. Concepto de nuevas tramas sociales: construcción de redes sociales. (RCS 442/15).

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN

Ref. 26 - Administración Pública.

La formación histórica del Estado. El proceso de expansión y el cambiante rol del Estado. La burocracia estatal y su contexto. Análisis de las políticas públicas. Actores e instituciones mediadoras entre el estado y la sociedad. Intervención del Estado en el proceso de producción y distribución. Crisis del estado keynesiano y del estado benefactor. La crisis fiscal. Los recursos públicos. Políticas económicas y sociales. (RCS 274/11).

Ref. 27 - Economía y Administración en la Sociedad de la Información.

Génesis y desarrollo de la revolución tecnológica. Paradigmas tecnoeconómicos. Paradigma informacional. Relación actual entre tecnología, conocimiento y sociedad. Economía de la información. Internet y la nueva economía. Impacto de Internet en los negocios, el turismo y el comercio internacional. TIC, empresa y sociedad. Redes, territorio y competitividad en los negocios. Innovación, cultura y gestión del trabajo en las empresas. (RCS 272/11).

Ref. 28 - Logística y Gestión de Abastecimientos.

La gestión de materiales en diferentes tipos de establecimientos productivos y de servicios. Analizar el proceso de compras identificando las variables que intervienen en el mismo. Establecer y aplicar procedimientos relativos a la información – documentación generada en la gestión de compras. Establecer y aplicar procedimientos de gestión y valoración de existencias. Utilizar aplicaciones informáticas de gestión de compras y almacén. (RCS 136/16).

CONTENIDOS MÍNIMOS CONVOCATORIA RES (R) N.º 676/26

Ref. 29 - Costos y Precios de Importación y Exportación.

Costo: contexto económico interno y externo de las empresas. Conceptos básicos y clasificación de costos. Determinación del costo de producción: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación. Costos comerciales. Costo de servicios. Costos para la toma de decisiones. Determinación de la contribución Marginal y punto de equilibrio de un producto. Estrategias en la fijación de precios de venta. Precios internacionales. Impuestos en las operaciones de importación y exportación. Planificación tributaria. Cálculo del costo de exportación. Fórmula FOB. Estímulos aduaneros e impositivos a las exportaciones. Costos de importación. Formación del costo y erogación de fondos. Derechos y tasas. Análisis de competitividad según los diferentes mercados. (RCS 207/23).

Ref. 30 - Contabilidad General.

Componentes de la contabilidad. Características de la información contable. Conceptos, actividad económica, ente y patrimonio. Medición de resultados. Las variaciones patrimoniales. Los informes contables, sus diseños, usuarios y utilidades. Patrimonio: componentes. Capital. La información contable. Estados contables. Las Cuentas. Partida doble. Registración. Activos: componentes. Pasivos. Patrimonio neto. (RCS 450/15).

Ref. 31 - Economía, Sociedad y Ambiente.

Economía en la actualidad. Impactos ambientales y sociales del modelo económico actual. Actividad económica y recursos. Escasez de recursos. Modelos Económicos predominantes en la actualidad. Conservación versus Producción: falso dilema. Nuevos debates sobre los modelos de producción. Desarrollo sostenible. Agenda mundial. Problemáticas ambientales y sociales. Activismo y Movilizaciones. Respuestas de organismos internacionales y Estados. Nuevos modelos económicos. (RCDEyA 194/21).

Ref. 32 y 33 - Lectura y Escritura Académica.

Definición de enciclopedia. Reformulación (léxica y sintáctica). Consistencia en referencia, género, número y tiempos verbales. Nominalización. Notas periodísticas sobre temas disciplinares. Puntuación y subordinación. Unidades escritas: sección, párrafo, oración. Planteo de objetivos, preguntas, hipótesis y estructura. Organizadores del discurso. Pautas de lectura anotada. Mitigación y refuerzo. Argumentación y negociación oral. Consignas del parcial. Planificación, monitoreo y reescritura. Búsqueda, contraste y evaluación de fuentes. Incorporación y reformulación de citas. Verbos de cita. Organización de un informe. Informe de lectura. Presentación oral de informe. (RCS 451/15 y otras).

Ref. 34 - Textos de Economía y Administración.

El discurso en economía y administración. Consignas, géneros y expectativas. Capítulo de manual y artículo de investigación. Culturas disciplinares: roles, formas de investigar, formas de demostrar, construcción de autor. Investigación de tradiciones, carreras, instituciones, revistas. Desarrollo temático. Impersonalización en economía. Títulos, abstracts y palabras clave en economía. Metadiscurso evaluativo en abstracts. Elaboración de títulos y subtítulos. Búsqueda, selección y síntesis de bases de datos de economía. Argumentación en informe de coyuntura. Rúbrica didáctica y presentación audiovisual de informe de coyuntura. (RCS 451/15 y otras).

Ref. 35 y 36 - Matemáticas para Economía y Administración.

Números reales. Proporcionalidad y porcentaje. Propiedades de potenciación y la radicación. Concepto de función. Funciones lineales y cuadráticas. Aplicaciones económicas de las funciones. Expresiones algebraicas enteras y racionales. Interés simple y compuesto. Ecuaciones e inecuaciones lineales. Ecuación cuadrática. Sistemas de ecuaciones lineales y no lineales. Elementos básicos de estadística descriptiva. Medidas de tendencia central. Interpretación y elaboración de gráficos estadísticos. (RCS 451/15 y otras).

ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARTES

Ref. 37 - Análisis y Crítica de Arte Mediático.

Problematicidad de los conceptos "virtualidad", "variabilidad" y "viabilidad" (Weibel, 2007), así como también las nociones de "representación numérica", "automatización", "modularidad" y "transcodificación cultural" (Manovich, 2002), todas ellas centrales para la comprensión de los modos de arte inscriptos en la relación entre arte y ciencias de la información. Revisión de las categorías Media art, Net.art, bioarte, arte telemático. El problema de la interactividad. Características de los objetos artísticos digitales. El sustrato material como fundamento estético (relaciones entre soporte y obra). Circuitos de consagración y distribución. Visita a muestras. (RCS 324/21).

Ref. 38 - Taller de Medios Alternativos.

Historia de las vanguardias del siglo XX. La contracultura. Agitación cultural. Activismo. Historia de la performance. El teatro de impacto. Los clubes literarios. Historieta. Comic Strip. Manga. Culto y mainstream. Producción de trabajos prácticos mediados por la virtualidad. Los rubros audiovisuales: Storyboard. Concept. Escenografía. Layout. Dibujo e ilustración. Medios gráficos y animados. Humor gráfico y política. Graffiti y Stop Motion. Difusión de un concepto, instalación de referencia cultural. (RCS 324/21).