

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Ref. 1 - Microbiología Ambiental/ Biotecnología Sustentable

Microbiología Ambiental: Estructura y función celular de procariotas y eucariotas. Biomoléculas: Estructura, propiedades fisicoquímicas y funciones biológicas. Proteínas, ácidos nucleicos, polisacáridos, lípidos y membranas. Metabolismo. Crecimiento microbiano. Nutrición. Control del crecimiento. Métodos en microbiología. Bioseguridad. Genética microbiana. Mutaciones y mutágenos. Intercambio y adquisición de información genética. Diversidad microbiana. Principales grupos de microorganismos ambientalmente importantes. Aislamiento y caracterización de microorganismos. Pruebas bioquímicas. Determinaciones por métodos de genética molecular. Impacto e interacción de los microorganismos con el hombre y ambiente.

Biotecnología Sustentable: Comienzos de la biotecnología. Impacto de biotecnología en el ser humano. Aplicaciones actuales de la Biotecnología. Desarrollo de los procesos biotecnológicos sustentables en el área ambiental. Microorganismos y enzimas de interés biotecnológico. Desarrollo de organismos genéticamente modificados. Obtención, caracterización, producción y purificación de proteínas recombinantes. Introducción a la biosíntesis. Elementos de la Ingeniería de procesos. Importancia de los recursos biotecnológicos para la producción sustentable.

Ref. 2 - Bioquímica I

Biomoléculas: Estructura, propiedades fisicoquímicas y funciones biológicas. Relación entre estructura y función biológica: aminoácidos, péptidos y proteínas; nucleótidos y ácidos nucleicos; hidratos de carbono y polisacáridos; lípidos y membranas. Enzimas, cinética enzimática, factores que modulan la actividad enzimática. Métodos de purificación y caracterización de biomoléculas.

Ref. 3 - 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.

Ref. 4 - Química Biológica

Macromoléculas: hidratos de carbono, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos. Ciclos bioquímicos básicos. Metabolismo y salud.

Ref. 5 - Preservación de Alimentos

Impacto histórico, social y ambiental de la conservación de los alimentos. Enfermedades Transmitidas por Alimentos. Vida útil de los alimentos. Tratamientos térmicos por alta temperatura. Refrigeración y congelación. Métodos de concentración. Deshidratación de alimentos. Modificación de la calidad de los alimentos por procesos tecnológicos. Envases y envasado. Tecnologías sustentables en la conservación y producción de alimentos. Nuevos métodos comerciales de conservación.

Ref. 6 - Química de los Alimentos

Agua, humedad y actividad de agua. Propiedades físicas, químicas y funcionales de hidratos de carbono, lípidos y proteínas. Enzimas en la industria alimentaria. Aroma, sabor y color en los alimentos. Espumas, emulsiones y geles. Estado cristalino y amorfo. Sistemas alimentarios: carne, leche, huevo, cereales, frutas y vegetales, y sus productos derivados. Aditivos alimentarios. Cambios químicos y físicos durante el procesamiento y almacenamiento de alimentos.

Ref. 7 - Control Automático II

Representación de sistemas en el espacio de estados. Solución general de la ecuación de estados. Estabilidad de Lyapunov y Estabilidad entrada-salida. Controlabilidad, observabilidad y formas canónicas. Control por realimentación de estado. Asignación de autovalores. Diseño de observadores. Introducción al control óptimo. Optimización estática. Regulador lineal óptimo.

Ref. 8 - Máquinas Industriales

Electromagnetismo: Principios básicos y leyes fundamentales. Características de los materiales magnéticos. Aplicaciones del electromagnetismo en ingeniería. Máquinas eléctricas: Fundamentos. Clasificación. Construcción. Máquinas eléctricas estáticas. Reactor. Transformador. Máquinas eléctricas rotantes. Máquinas de corriente continua. Máquinas de corriente alterna: máquina sincrónica y máquina de inducción. Modelos estado estacionario, curvas características externas y parámetros de desempeño de cada una de ellas en operación como motor o como generador. Métodos de control de máquinas eléctricas rotantes de CC y CA.

CONTENIDOS MÍNIMOS
CONVOCATORIA RES (R) N.º 1028/25

Ref. 9 - Organización y Arquitectura de Computadores

Introducción a la organización y arquitectura de computadores. Modelo Von Neumann. Funcionamiento. Estructuras y buses. Máquina de estados finitos (FSM) y camino de datos (DP). Ejecución de instrucciones. Análisis de prestaciones. Unidad central de procesos (CPU): operación, ejemplificación con procesadores comerciales típicos. Conjunto de instrucciones. CICS versus RISC. Subsistema de memoria: jerarquías: principal y secundaria. Memoria caché: presentaciones e implementación. Memoria virtual. Subsistema de entrada-salida (I/O): periféricos serie y paralelo, formatos típicos de transmisión. Discos magnéticos. Mapeado de la entrada-salida. Administración vía polling e interrupciones. Acceso directo a memoria (DMA). Programación. Asignación dinámica de la memoria: listas y árboles. Gestión de archivos. Nociones de firmware y de sistema operativo como administrador recursos y aplicaciones.

Ref. 10 - Higiene y Seguridad Industrial

Higiene y Seguridad en el trabajo. Prevención de Riesgos. Seguro de Riesgos de Trabajo. Normas ISO 18000 y otras del campo obligatorio.

Ref. 11 - Recursos Humanos

Concepto, objetivos, funciones y procesos. Legislación laboral vigente. Planificación estratégica y planificación de recursos humanos. Selección de personal. Administración de las remuneraciones. Desarrollo de los recursos humanos.

Ref. 12 - Microbiología General

Biología celular microbiana: estructura y función celular de procariotas y eucariotas. Diversidad microbiana. Metabolismo. Crecimiento microbiano. Nutrición. Control del crecimiento. Métodos en microbiología. Bioseguridad. Bacteriófagos, multiplicación viral, titulación. Genética microbiana. Mutaciones y mutágenos. Intercambio y adquisición de información genética. Microbiología Industrial y Antimicrobianos.

Ref. 13 - Procesos Industriales

Modelización y simulación. Paquetes especializados. Conceptos matemáticos del modelo. Ecuaciones de balance. Conversión. Procesos y máquinas térmicas. Transferencia de color. Conducción térmica. Convección. Radiación. Coeficientes de transferencia de color. Cambios de estados. Intercambiadores de color. Pérdida de calor. Aislación. Hidráulica. Dinámica de fluidos. Aplicaciones del primer principio de la termodinámica. Procesos químicos. Leyes fundamentales. Ecuaciones de continuidad. Balances de masa totales y por componentes. Ecuaciones de movimiento y energía. Ecuaciones de transporte. Ecuaciones de estado. Cinética química. Aplicación a tanques reactores con mezcla continua, reactores Batch y presurizados, columna de destilación. Simulación computacional.

Ref. 14 - 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.

Ref. 15 - Técnicas Analíticas Separativas

Técnicas de separación y purificación. Filtración. Extracción. Destilación. Recristalización. Centrifugación. Diálisis. Cromatografía en placa y columna. Electroforesis planar.

Ref. 16 - Organización de Computadoras

Representación de la información: alfanumérico, numérico, punto fijo y flotante, ASCII. Sistema de numeración binario. Aritmética de las computadoras: Unidades. Funcionamiento y organización (modelo de Von Neumann). Unidades funcionales: Unidad Central de Proceso, Unidad de Control, memorias, ciclo de instrucciones, direccionamiento, subsistema de Memoria. Periféricos: conceptos y principio de funcionamiento. Procesadores de Entrada/ Salida. Lógica digital: tablas de verdad, equivalencia de fórmulas proposicionales, circuitos combinatorios, circuitos secuenciales. Arquitectura del computador: Componentes de la CPU, memoria principal y secundaria, jerarquía de memorias. Subsistema de Entrada/ Salida. Lenguaje Máquina. Código fuente y código objeto.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

Ref. 17 - Antropología

El problema de la diversidad humana. Modelos de explicación y comprensión científica de la diversidad. Procedimientos de análisis científico de la diversidad. Principales escuelas: evolucionismo, funcionalismo, marxismo y estructuralismo. Relativismo y universalismo. Principales tópicos de la diversidad: género, clase etnia, nación.

Ref. 18 - Prácticas Profesionalizantes II - Seminario "Escritura y Memoria Profesional"

Realizar una memoria profesional a partir de la aplicación de las herramientas de relevamiento, sistematización y análisis de información orientadas a fortalecer procesos formativos, actividades y experiencias de la economía social y solidaria. Desarrollo de los siguientes tipos de actividades: Participación en actividades de sistematización, relevamiento y análisis de información sobre ESS; Asistencia al desarrollo de proyectos de economía social y desarrollo local; Contribución en el desarrollo de actividades académicas vinculadas a su proceso formativo; Colaboración como auxiliar docente en capacitaciones sobre la temática.

Ref. 19 - Teorías del Currículum

Orígenes de la problemática acerca del currículum: multiplicidad de sentidos. Encuadre histórico: los sentidos del currículum escolar. Currículum y nacimiento de la escuela moderna. El currículum como dispositivo regulador del saber, la enseñanza y la subjetividad. El surgimiento de la teorización curricular y la configuración del sistema norteamericano. La organización científica del trabajo y el movimiento de la eficiencia social y sus implicancias en relación a la teoría y práctica de la enseñanza. El movimiento de la educación progresiva: industrialismo, cultura y democracia. Educación y experiencia. El enfoque racional y el currículum como plan de instrucción. El modelo por objetivos y su desarrollo en las propuestas conductistas. La reconceptualización de la teoría curricular y los planteos de la teoría crítica. El currículum como proyecto político-cultural. Las teorías poscríticas y sus implicancias en relación a la teoría y práctica de la enseñanza. La regulación del currículum y la tarea docente en la tradición centralista. La regulación del currículum y la tarea docente en un modelo descentralizado.

Ref. 20 - Enfermería Materno-Infantil I

Concepto de Familia como construcción social. Familia como institución. Distintas concepciones de familia. Abordajes actuales del concepto de familia. Salud sexual y reproductiva. Programa de salud reproductiva. Paternidad responsable. Embarazo adolescente. Responsabilidad sexual. Fertilidad temprana. Trabajo interdisciplinario. Embarazo. Enfermería en los programas de Atención Materno Infantil. Educación para la maternidad. Controles prenatales, educación individual y grupal. Cuidados de enfermería durante el parto, alumbramiento, puerperio inmediato y mediato. Cuidado de Enfermería en el recién nacido a término: Examen clínico y cuidados de enfermería al recién nacido normal. La familia en el cuidado del recién nacido. Lactancia materna. Lactancia y anticoncepción. Dificultades en el amamantamiento. Parto de urgencia. Atención para el puerperio. Visita domiciliaria: actividades de enfermería con la madre y con el recién nacido. Atención al niño sano. Necesidades de cuidado del niño. Crecimiento y desarrollo. Valoración de enfermería. Protección específica infantil: participación de enfermería en los programas de vacunaciones e inmunizaciones. Vacunas: clasificación, eficacia, calendario de vacunación en los niños y en los adultos. Elementos de un programa de vacunación: suministro de vacunas, personal profesional, cadena de frío. Registro y notificación de datos. Campañas de información, divulgación, vacunación. Acción educativa en salud: actividades de prevención en mujeres adultas. Atención en el climaterio.

Ref. 21 - Gestión de los Servicios de Enfermería Comunitarios

La planificación estratégica situacional para el análisis institucional. Sistemas Locales de Salud: los centros de salud, organización, funcionamiento, el financiamiento, los recursos, el trabajo interdisciplinario y en equipo. Trabajo en redes, organizaciones sociales, organizaciones no gubernamentales y gubernamentales. Planificación, organización y dirección del Servicio de Enfermería Comunitario. Estructura, organigrama. Definición de los puestos de trabajo. Administración del personal: cálculo de dotación, proceso de selección, evaluación del desempeño. Estándares de calidad en la atención de enfermería comunitaria: criterios e indicadores. Asesoría concepto. Herramientas. Asesoría del cuidado de la salud a nivel individual, familiar, en las comunidades, organizaciones populares y en los niveles institucionales y gubernamentales.

Ref. 22 - Comprensión y Producción de Textos en Ciencias Sociales y Humanidades

Lenguaje e instituciones: discurso académico, discurso científico, discurso periodístico. El concepto de autor. Las nociones de verdad, verosímil y ficción. Géneros narrativos no ficcionales: la crónica periodística, el relato testimonial y otros. La argumentación y contra-argumentación. La argumentación y la explicación en el marco del discurso de las Ciencias Sociales: resumen, reseña crítica, ensayo, monografía, artículo.

CONTENIDOS MÍNIMOS
CONVOCATORIA RES (R) N.º 1028/25

Ref. 23 - Comprensión y Producción de Textos en Ciencias Sociales y Humanidades

Lenguaje e instituciones: discurso académico, discurso científico, discurso periodístico. El concepto de autor. Las nociones de verdad, verosímil y ficción. Géneros narrativos no ficcionales: la crónica periodística, el relato testimonial y otros. La argumentación y contra-argumentación. La argumentación y la explicación en el marco del discurso de las Ciencias Sociales: resumen, reseña crítica, ensayo, monografía, artículo.

Ref. 24 - Lectura y Escritura Académica

La lectura. Texto y paratexto. La escritura como tarea de resolución de problemas. Unidades escritas: sección, párrafo, oración. Planteo de objetivos, preguntas, hipótesis y estructura. Planificación, monitoreo y reescritura. El lenguaje como praxis social: los géneros discursivos. Elementos de sintaxis. Puntuación y subordinación. Organizadores del discurso. La normativa gráfica: puntuación y ortografía. Pautas de lectura anotada. Mitigación y refuerzo. Argumentación y negociación oral. Consignas de parcial. Búsqueda, contraste y evaluación de fuentes. Incorporación y reformulación de citas. Verbos de cita. Notas periodísticas sobre temas disciplinares.

Ref. 25 - Lectura y Escritura Académica

La lectura. Texto y paratexto. La escritura como tarea de resolución de problemas. Unidades escritas: sección, párrafo, oración. Planteo de objetivos, preguntas, hipótesis y estructura. Planificación, monitoreo y reescritura. El lenguaje como praxis social: los géneros discursivos. Elementos de sintaxis. Puntuación y subordinación. Organizadores del discurso. La normativa gráfica: puntuación y ortografía. Pautas de lectura anotada. Mitigación y refuerzo. Argumentación y negociación oral. Consignas de parcial. Búsqueda, contraste y evaluación de fuentes. Incorporación y reformulación de citas. Verbos de cita. Notas periodísticas sobre temas disciplinares.

Ref. 26 - Introducción al Conocimiento en Ciencias Sociales

El lugar de la teoría en la producción del conocimiento social. Las formas de producción de conocimiento científico: la investigación social, definición de problemas, hipótesis, variables, métodos y enfoques. El rol de las ciencias sociales en el mundo contemporáneo. Núcleos temáticos: Jóvenes y conflictos socioculturales; Subjetividades juveniles; Derechos Humanos Arte y expresiones contemporáneas; Estudios y perspectivas de género; Comunicación y Educación para el cambio social; Políticas de salud y Salud pública; Interculturalidad y Globalización; Historia y memoria.

Ref. 27 - Principales Corrientes Historiográficas

El origen de la historia como disciplina científica. El historicismo. La historia como ciencia social. Tradiciones en historia social (Francia, Inglaterra y los Estados Unidos). La nueva historia económica. La historia cuantitativa. El marxismo. Estructuras y procesos. El retorno de la narrativa. Historia de la cultura, los modos de vida cotidiana y las representaciones. La nueva historia cultural, la microhistoria y la antropología histórica. El giro lingüístico. La historiografía como género literario. La historia intelectual. Debates sobre fuentes y métodos. Teoría, explicación e interpretación.

Ref. 28 - Taller de Investigación en Terapia Ocupacional

El Proyecto de investigación. Selección del tema y problema. Fundamentación, estado del arte, base de datos y publicaciones científicas en Terapia Ocupacional. Objetivos y propósitos. Hipótesis. Metodología: diseño, universo y muestra, estructura de los datos, construcción de indicadores y operacionalización de variables, plan de recolección de datos, instrumentos, consentimiento informado, plan de análisis y procesamiento de datos. Plan de trabajo, cronograma. Recursos y presupuesto. Resultados, conclusiones y discusión. Aparato crítico. Redacción de informe y difusión.

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN

Ref. 29 - Seminario de Práctica Integral en Comercio Internacional

Resolución concreta de situaciones de simulación de práctica profesional en el ámbito de operaciones del comercio interior. Simulación de una situación sobre un proceso integral de clasificación y valoración de mercaderías, de determinación de costos y precios de exportación, de operatoria aduanera y documental, de estrategia de comercialización y plan de negocios a nivel internacional, de determinación de modos y medios logísticos de comercialización, de herramientas de financiamiento, de pago y de cobertura jurídica de una operación de comercio internacional. Simulación de resolución de situaciones conflictivas o dificultosas en cada una de las instancias de un proceso integral de compra o venta en el mercado internacional. Incorporación de resolución de casos de estudios aplicados al comercio internacional, o bien, de resolución de planes de negocio para un emprendimiento de comercio internacional.

CONTENIDOS MÍNIMOS
CONVOCATORIA RES (R) N.º 1028/25

Ref. 30 - Actuación Laboral

Normativa jurídica en las relaciones laborales. Trabajo autónomo. Trabajo dependiente, actividad privada, empleo público. Principios generales del derecho laboral. La flexibilización. Derecho del trabajo, conceptos, sujetos, fuente, garantías constitucionales. Contrato de trabajo. Modalidades de contrato. Obligaciones y deberes de las partes. La remuneración. Jornada de trabajo. Régimen de menores y mujeres. Estatutos especiales. Derecho colectivo de trabajo. Derecho de la seguridad social. Régimen legal de las A.R.T. Aplicación práctica de todos los temas.

Ref. 31 - Actuación Tributaria

La actividad financiera del Estado. Nociones sobre presupuesto, gasto público, inversiones y recursos. Derecho Tributario: introducción al estudio. Imposición sobre las rentas, consumos y patrimonio. Otras formas de imposición. Imposición sobre las rentas: teoría de la imposición, impuesto argentino a las ganancias. Otros impuestos sobre los ingresos. Imposición sobre los patrimonios: teoría de la imposición, impuestos argentinos patrimoniales sobre las empresas y los individuos. Imposición sobre los consumos: teoría de la imposición, impuesto argentino al valor agregado. Tributación sobre salarios: teoría de la imposición, tributos argentinos sobre salarios. Procedimientos tributarios. Autoridades de aplicación. Diferentes jurisdicciones: parte general. Evaluación de sistemas aplicativos.

Ref. 32 - Costos

Relevancia de los costos en el proceso de gestión empresarial. Costos para la toma de decisiones estratégicas. Análisis a partir de la contabilidad de gestión, entendiendo como tal al sistema de información de uso interno que permite a los operadores de la empresa y su dirección, evaluar desempeños, planificar actividades y tomar decisiones. Clasificación de los costos. Flujos de costos. Contabilidad de costos. Planes de cuentas de costos. Gestión estratégica de los costos. La calidad y los costos, outsourcing, sistemas de reducción de costos, costo objetivo, kaizen cost, activity based costing.

Ref. 33 - Estructura Económica Argentina y Mundial

Principales características de la estructura actual de la economía mundial, la evolución que la misma ha seguido hasta su actual conformación y las tendencias futuras más relevantes. Conocer y comprender las principales características de la estructura económica argentina y de las potencialidades y limitaciones que dicha estructura presenta y ha presentado para el desarrollo del país.

Ref. 34 - Introducción a la Economía

Los instrumentos básicos y conceptos fundamentales de la ciencia económica para la interpretación de información económica. Conceptos principales de los agregados macroeconómicos: PBI, tasa de crecimiento, índices, entre otros. Conceptos de ciclo económico, crecimiento y desarrollo, las funciones del sector público, las cuentas nacionales y el sector externo. Enfoque y distinciones de las concepciones micro y macroeconómicas.

Ref. 35 - Gestión de la ESS I: Comunicación para la Organización y Participación

Herramientas básicas de comunicación para la participación social y comunitaria. Gestión de la comunicación y relaciones interpersonales. Los ámbitos de la comunicación en la organización. La comunicación interna: facilitadores, obstáculos y análisis de las prácticas. Elaboración participativa del diagnóstico, estrategia y uso de canales y técnicas de comunicación interna efectiva. La comunicación externa y las redes de relaciones y articulaciones territoriales. Estrategias y herramientas de comunicación para la promoción económica de emprendimientos: folletería, tarjetas, catálogos, etc.

Ref. 36 - 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 de 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.

Ref. 37 - Matemáticas para Economía y Administración

Números reales. Proporcionalidad y porcentaje. Propiedades de la 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.

CONTENIDOS MÍNIMOS
CONVOCATORIA RES (R) N.º 1028/25

Ref. 38 - Matemáticas para Economía y Administración

Números reales. Proporcionalidad y porcentaje. Propiedades de la 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.

Ref. 39 - Actuación Laboral

Normativa jurídica en las relaciones laborales. Trabajo autónomo. Trabajo dependiente, actividad privada, empleo público. Principios generales del derecho laboral. La flexibilización. Derecho del trabajo, concepto, sujetos, fuente, garantías constitucionales. Contrato de trabajo. Modalidades de contrato. Obligaciones y deberes de las partes. La remuneración. Jornada de trabajo. Régimen de menores y mujeres. Estatutos especiales. Derecho colectivo de trabajo. Derecho de la seguridad social. Régimen legal de las A.R.T. Aplicación práctica de todos los temas.

Ref. 40 - Metodología y Herramientas para la Investigación

La investigación en ciencias sociales. Qué es investigar. Métodos. La organización del trabajo. Diferentes géneros en la investigación. Elección y formulación del tema. El planteo del problema. Preparación de un plan de trabajo. Recolección, ordenamiento y conservación de datos y antecedentes. Las referencias bibliográficas. Técnicas de investigación cualitativa. Instrumentos para el análisis de las noticias gráficas. Tratamiento del dato cualitativo. Técnicas cuantitativas de investigación. Elementos de estadística descriptiva. Elementos de estadística inferencial. El muestreo. La presentación formal de trabajos. La redacción final. Publicación de trabajos de investigación. Tipos de publicaciones.

ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARTES

Ref. 41 - Comprensión y Producción de Textos en Artes

Lenguaje e instituciones: la especificidad del discurso artístico. Discurso académico, discurso científico, discurso periodístico aplicados al arte. La escritura sobre arte desde la historia, la historiografía, la crítica, el análisis y la curaduría. Autoría y verosimilitud en la configuración del discurso sobre las artes. La explicación. Procedimientos facilitadores: la definición, la reformulación, el ejemplo y la comparación. La argumentación. Estructura de la secuencia argumentativa. Argumentación y contra-argumentación. La explicación y la argumentación en el marco del discurso de las artes: resumen, reseña crítica, ensayo, monografía, artículo. Los nuevos espacios virtuales de producción de textos sobre artes.

Ref. 42 - Grabación y Edición

Fundamentos de Toma de señal en la Técnica de Vivo y Estudio. Micrófonos: Tipos, Posicionamiento, Toma de Instrumentos Acústicos y Electroacústicos. Configuraciones Polares recomendadas para los diversos usos. Consolas: Conexionado para Estudio. Diagramas de nivelación, uso de preamplificadores y ecualizadores en el entorno de la toma de señales. Principios de Consolas Digitales y Virtuales. Monitoreo en grabación. Uso de monitores y auriculares. Sistemas de grabación Analógica y Digital. Grabaciones virtuales. Técnicas de registro. Grabación de un ensamble. Uso de multipistas de audio. Configuración y optimización de un sistema de audio. Edición destructiva vs. edición no destructiva. Edición correctiva y limpieza de pistas. Efectos y procesadores de audio. Conexión en serie y en paralelo. Aplicación de Filtros y ecualizadores. Procesadores dinámicos. Compresores multibanda, parámetros y práctica para su uso. Gates. Técnica sidechain. Procesadores espaciales y temporales. Delay y reverberación.