

**PROGRAMA DE ESTUDIO: ARQUITECTURA DE PLATAFORMAS Y
SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION**

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Organización de la información	Administración de Infraestructura de TI con Herramientas Open Source.	Gobierno y gestión de las tecnologías y los sistemas de información	Piattini Velthuis, Mario G. - Ruiz González, Francisco	2020	RA-MA Editorial
		Modelo para la gestión de tecnologías de información y comunicación en la gestión empresarial	Estrada Hernández, José Armando	2014	Editorial Universitaria
Arquitectura de PC	Actualización y Reparación de PCS	MI PC: Actualización, configuración, mantenimiento y reparación (5a.ed.)	Martín-Pozuelo, José María	2014	RA-MA Editorial
		Mantenimiento de equipos informáticos	Morán Flores, Claudio	2019	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
Tecnologías emergentes	Tecnologías Emergentes para Negocios	Nuevos modelos de negocio: emprendimiento en la era de la tecnología	Elson, Cristina	2021	<u>Editorial UOC</u>
		Mercados emergentes: desafío de los negocios en la era digital	Figueroa Garza, Federico Guadalupe - Hernández Campos, Alfonso	2023	Plaza y Valdés (México)
Sistemas Operativos	Conceptos de Sistemas Operativos	Sistemas operativos sistemas informáticos y lenguajes de programación	Campos Monge, Maribel - Campos Monge, Eva María	2023	<u>RA-MA Editorial</u>
		Administración de sistema operativos	Julio Gómez López	2015	<u>RA-MA Editorial</u>

Instalación de Software	Instalación, Actualización y Mantenimiento de Software.	Instalación y parametrización del software (UF1893)	Aranda Vera, Álvaro	2016	IC Editorial
		Mantenimiento del software (UF1894)	Pérez Carvajal, Rafael Jesús	2016	IC Editorial
Mantenimiento Correctivo	Reparación de Computadoras con diagramas de diagnóstico	Reparación de equipamiento microinformático	Moreno Pérez, Juan Carlos	2015	RA-MA Editorial
		Reparación y ampliación de equipos y componentes hardware microinformáticos. IFCT0309 (2a. ed.)	Montoya Castillo, Cristina	2023	IC Editorial
Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento y reparación de PCS: Una guía práctica	Mi PC: actualización, configuración, mantenimiento y reparación (5a. ed.)	Martín-Pozuelo, José María	2014	RA-MA Editorial
		Mantenimiento de equipos informáticos	Morán Flores, Claudio	2019	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
Ofimática	Excel 2016 avanzado	Excel 2016 avanzado	Gómez Gutiérrez, Juan Antonio	2017	RA-MA Editorial
		Excel 2016: paso a paso (2a. ed.)	Valentin, Handz	2016	RA-MA Editorial
Administración de centro de computo	Dirección, Organización y Administración de Centros de Tecnología de Información	Gobierno y gestión de las tecnologías y los sistemas de información	Piattini Velthuis, Mario G. - Ruiz González, Francisco	2020	RA-MA Editorial
		Administración informática: análisis y evaluación de tecnologías de la información	Solares Soto, Pedro - Baca Urbina, Gabriel - Acosta Gonzaga, Elizabeth	2015	Grupo Editorial Patria
Herramientas Virtuales	El libro de las herramientas digitales	Diseño digital: uso interactivo e integrado de las herramientas digitales en la arquitectura	Chavarro Ayala, Diego - Brakke, Aaron Paul - Velasco Gómez, Rodrigo	2015	Universidad Piloto de Colombia

		Metodologías activas aplicando tecnologías digitales	Basilotta Gómez-Pablos, Verónica - García-Barrera, Alba	2023	Narcea Ediciones
Herramientas de Gestión de Redes de Comunicación	Planificación y administración de red	Planificación y administración de redes	Molina Robles, Francisco	2015	Molina Robles, Francisco
		Administración de redes telemáticas	Arboledas Brihuega, David	2015	RA-MA Editorial
Soluciones Tecnológicas	Reparación de PC desde cero	MI PC: Actualización, configuración, mantenimiento y reparación (5a.ed.)	Martín-Pozuelo, José María	2014	RA-MA Editorial
		Mantenimiento de equipos informáticos	Morán Flores, Claudio	2019	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
Hoja electrónica	Biblia Excel 2019	Excel 2019: avanzado	Gallego, Mariano	2019	RA-MA Editorial
		101 Funciones con Excel	Zaldivar Navarro, Daniel - Saldívar Zaldivar, Axel Daniel - Cuevas Jiménez, Erik	2024	RA-MA Editorial
Lógica de Programación	Lógica de Programación y Diseño	Lógica de programación	Trejos Buriticá, Omar Iván	2017	Ediciones de la U
		Lógica de programación orientada a objetos	Oviedo Regino, Efraín M.	2015	Ecoe Ediciones
Redes de Comunicación	Redes de computadoras: Un enfoque de arriba hacia abajo	Conceptos de redes de computadoras	Caffa, Angel	2016	Universidad de la República
		Redes de computadoras	Sánchez Rubio, Manuel - Martínez Herráiz, José Javier - Barchino Plata, Roberto	2020	Editorial Universidad de Alcalá
Base de Datos	Conceptos de Sistemas de Bases de Datos	Sistemas de información y bases de datos: COMT0110	Dueñas Nogueras, Juan	2023	IC Editorial

		Administración de sistemas gestores de bases de datos	Pablo Valderrey Sanz	2015	RA-MA Editorial
Auditoría Informática	Auditoria informatica usando controles para proteger activos de información	Auditoría de seguridad informática	Gómez Vieites, Álvaro	2015	RA-MA Editorial
		Auditoría de seguridad informática. IFCT0109 (2a. ed.)	Chicano Tejada, Ester	2023	IC Editorial
Tecnología de Redes	Redes de Computadoras	Conceptos de redes de computadoras	Caffa, Angel	2016	Universidad de la República
		Redes de computadoras	Sánchez Rubio, Manuel - Martínez Herráiz, José Javier - Barchino Plata, Roberto	2020	Editorial Universidad de Alcalá
Programación Orientada a Objetos	Programación Orientada a Objetos en C++	Programación orientada a objetos con C++ (4a. ed.)	Francisco Javier Ceballos Sierra	2015	RA-MA Editorial
		Programación orientada a objetos con C++ (5a. ed.)	Ceballos Sierra, Francisco Javier	2018	RA-MA Editorial
Administración de Servidores de Red	Fundamentos de administración de windows server	Microsoft Windows Server 2016: redes y Active Directory	Rodríguez de Sepúlveda Maillo, David	2017	RA-MA Editorial
		Domine Microsoft Windows Server 2012	Raya Cabrera, José Luis	2014	RA-MA Editorial
Fundamentos de Programación	Lógica de programación	Lógica de programación	Trejos Buriticá, Omar Iván	2017	Ediciones de la U
		Lógica de programación orientada a objetos	Oviedo Regino, Efraín M.	2015	Ecoe Ediciones
Producción Audiovisual	El manual del cineasta	Arte y gestión de la producción audiovisual	Carpio Valdez, Santiago	2015	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

		El ABC de la producción audiovisual: manual instructivo	Mónaco, Ana María	2015	Ediciones CICCUS
Diseño Web	Aprendiendo Diseño Web: Una guía para principiantes en HTML, CSS, Javascript y Gráficos Web	Diseño de interfaces web	Córcoles Tendero, José Eduardo	2015	RA-MA Editorial
		Construcción y diseño de páginas web con HTML, CSS y JavaScript	Fernández Casado, Pablo E.	2023	RA-MA Editorial
Diseño Gráfico	Escuela de Diseño Gráfico: Los principios y prácticas del diseño grafico	Fundamentos del diseño gráfico	Bierut, Michael - Heller, Steven - Helfand, Jessica	2022	Ediciones Infinito
		Diseño gráfico: nuevos fundamentos	Lupton, Ellen - Phillips, Jennifer Cole	2016	Editorial GG
Aplicaciones Móviles	Desarrollo de Aplicaciones Moviles con Android	Desarrollo de aplicaciones para Android	Montero Miguel, Roberto	2014	RA-MA Editorial
		Desarrollo de aplicaciones con Android	Nolasco Valenzuela, Jorge Santiago	2019	RA-MA Editorial
Modelamiento de Arquitecturas	La Arquitectura Empresarial como estrategia: Creando una fundacion para el ejecucion del negocio	Modelo de dirección estratégica con enfoque de arquitectura empresarial: para la integración del sistema de dirección de la empresa	Robaina, Daniel Alfonso - Malleuve Martínez, Annette	2018	Editorial Universitaria
		Planificación estratégica: fundamentos y herramientas de actuación	Rodríguez, Elsa Marcela	2016	Editorial Brujas
Desarrollo de Aplicaciones Web	Desarrollo Web	Desarrollo de aplicaciones web multiplataforma	Contreras Castañeda, Miguel Ángel	2016	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España

		Desarrollo de aplicaciones web en el entorno servidor. IFCD0210	Granados La Paz, Rafael Luis	2024	IC Editorial
Desarrollo de Software	Código Limpio: Un Manual de Artesanía Ágil de Software	Ciclo de vida de desarrollo ágil de software seguro	Hernández Bejarno, Miguel	2020	Fundación Universitaria Los Libertadores
		Introducción a la Ingeniería del Software: modelos de desarrollo de programas	Alonso Amo, Fernando - Segovia Pérez, Javier - Martínez Normand, Loïc	2005	Delta Publicaciones
Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad informática	Costas Santos, Jesús	2015	RA-MA Editorial
		Introducción a la seguridad informática	Baca Urbina, Gabriel	2016	Grupo Editorial Patria
Desarrollo Multimedia	Adobe Premiere Cc	Edición de video con AVID: nivel básico (2a. ed.)	Pérez Rodríguez, María Dolores	2012	Editorial ICB
		Edición de audio y vídeo con software libre	Gómez Méndez, María José	2011	Rodríguez, Elsa Marcela
Herramienta de Diseño	Adobe Photoshop Cc 2020	Photoshop avanzado	Cebrián Carrasco, Juan Miguel	2018	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
		Photoshop y fotografía digital. Principios conceptuales	Armentia, José Luis	2020	RA-MA Editorial
Desarrollo de Aplicaciones en la Nube	Fundamentos y Arquitecturas de Desarrollo en la Nube	Computación en la nube para automatizar unidades de información. Revista Bibliotecas. Vol. 30, No. 1, 2012	Fernández Morales, Mynor	2012	Red Universidad Nacional de Costa Rica
		Cloud: herramientas para trabajar en la nube	Celaya Luna, Ainoa	2014	Editorial ICB

Aplicaciones Web Corporativas	Diseño y Gestión de Aplicaciones Web Corporativas	Desarrollo de aplicaciones web multiplataforma	Contreras Castañeda, Miguel Ángel	2016	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
		Desarrollo de aplicaciones web en el entorno servidor. IFCD0210	Granados La Paz, Rafael Luis	2024	IC Editorial
E-Commerce	E-Commerce. Negocios, Tecnología y Sociedad	E-commerce	Nevárez Montes, Julián	2014	Editorial Digital UNID
		Marketing digital e-commerce y las ventajas competitivas	Castillo C., Franklin - Ábrego Rodríguez, Augusto	2022	A - Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro
Business Intelligence	Inteligencia Empresarial con Excel de los datos en bruto al análisis	Business Intelligence. ADGG102PO	López Benítez, Yolanda	2018	IC Editorial
		Business intelligence: una guía práctica (2a. ed.)	Medina La Plata, Edison	2015	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)
Animación Digital	El Gran Libro de 3DS Max: Bases, Modelado, Texturizado y Render	Tècniques de representació fotorealista per al disseny de productes. 3ds Max Design	Magal Royo, Teresa - Císcar-Cuña, Javier	2015	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		El gran libro de Autodesk 3D Studio MAX 9	MEDIAactive	2008	Marcombo
Diseño Publicitario	El libro del concepto publicitario	El dibujo publicitario	Cámara, Sergi	2015	Parramón Paidotribo S.L.
		Diseño y comunicación visual (2a. ed.)	Munari, Bruno	2016	Editorial GG
Procesamiento de Datos y Ofimática	Excel Analisis de Datos y Modelos de Negocio	Casos prácticos de Excel aplicados a la gestión empresarial	Publicaciones Vértice	2008	Editorial Publicaciones Vértice

		Modelos financieros con Excel: herramientas para mejorar la toma de decisiones empresariales (4a. ed.)	Gutiérrez Carmona, Jairo	2021	Ecoe Ediciones
Organización de Recursos Tecnología de la Información	Experiencia de Usuario: Principios y Métodos	Diseño de experiencias de usuario (2a. ed.)	Beare, Peter - Allanwood, Gavin	2021	Parramón Paidotribo S.L.
		UX Writing. Principios y Estrategias. (2a. ed.)	Rodrigues, Bruno	2020	RA-MA Editorial

PROGRAMA DE ESTUDIO: ENFERMERIA TECNICA

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Salud Pública	Manual de salud preventiva y salud pública	Salud pública y medicina preventiva (5a. ed.)	Álvarez Alva, Rafael - Kuri-Morales, Pablo Antonio	2018	Editorial El Manual Moderno
		Inmunizaciones y actividades preventivas de la salud para enfermería (2a. ed.)	Martín-Romo Mejías, Juan	2015	Editorial ICB
Anatomía y Fisiología Humana	Fisiología Médica	Fisiología médica: fundamentos de medicina clínica (4a. ed.)	Rhoades, Rodney A. - Bell, David R.	2012	Wolters Kluwer Health
		Fisiología	Preston, Robin R. - Wilson, Thad E. - Palacios Martínez, Juan Roberto	2013	Wolters Kluwer Health
Anatomía y Fisiología Humana	Atlas de anatomía humana	Anatomía humana	Juan M. Hurlé - García-Porrero, Juan A. - G. Benítez Padilla	2013	McGraw-Hill España
		Anatomía y fisiología humana (2a. ed.)	Le Vay, David	2015	Editorial Paidotribo

Primeros Auxilios	Fundamentos de Enfermería Cuidado de pacientes con Heridas	Fundamentos de enfermería: cuidado del paciente con heridas: de lo básico a lo avanzado	Restrepo M., Juan C. - Rojas, Juan G. - Patiño J., Maribel	2020	Fondo Editorial CIB
		Brote por pseudomonas aeruginosa, en el área de atención ambulatoria de heridas quirúrgicas, en pacientes posmastectomizadas	Vilar Compte, Diana	2006	Red Salud Pública de México
Educación para la Salud	Salud y Calidad de Vida	La salud y la calidad de vida: hábitos y estilos de vida saludables en relación con la actividad física: el cuidado del cuerpo: autonomía y autoestima	Carbonero Celis, Carmen	2016	Wanceulen Editorial
		Psicología de la salud y de la calidad de vida	José María León Rubio	2013	Editorial UOC
Anatomía y Fisiología Humana	Introducción a la Anatomía	Introducción a la anatomía	Luque Bernal, Ricardo Miguel	2021	Editorial Universidad del Rosario
		Anatomía humana	Juan M. Hurlé - García-Porrero, Juan A. - G. Benítez Padilla	2013	McGraw-Hill España
Salud Comunitaria	Salud Comunitaria	Epidemiología y salud comunitaria	Lemus, Jorge Daniel	2008	Corpus Editorial
		La salud contagiosa: pequeño manual para hacer la salud comunitaria	Chapdelaine, Antoine	2007	Ediciones Díaz de Santos
Salud Comunitaria	Promoción de la salud y apoyo psicológico al paciente	Promoción de la salud y apoyo psicológico al paciente	Portillo Rubiales, Henar	2011	Macmillan Iberia, S.A.

		Promoción de la salud y apoyo psicológico al paciente	Portillo Rubiales, Raquel María - Portillo Rubiales, María Henar	2024	Macmillan Iberia, S.A.
Salud Comunitaria	Salud comunitaria: teoría, métodos y herramientas	Salud comunitaria: diagnóstico, estrategia y participación	Conde, Susana - Leal, Mabel - Schmunk, Sandra	1998	Espacio Editorial
		Salud mental comunitaria	Marcos del Cano, Ana María	2012	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
Educación para la salud	Educación para la salud en la atención primaria de salud	Resultados de la extensión del programa de educación en diabetes a la atención primaria de salud en ciudad de La Habana	Rolando Suárez Pérez	2007	Scielo Cuba
		Estrategia de educación de la sexualidad en función de prevenir el embarazo en la adolescencia, orientada desde la atención primaria de salud por los médicos y las enfermeras de la familia	Quintero Paredes, Pedro Pablo	2015	Editorial Universitaria
Primeros Auxilios	Manual de urgencias y emergencias	Procedimientos de urgencia y emergencia en pacientes adultos	Villavicencio, Carlos	2019	Corpus Editorial
		Guardia médica: enfoque práctico de urgencias y emergencias	Parodi, Roberto - Chiganer, Gastón	2008	Corpus Editorial
Enfermería Familiar/Comunitaria	Manual de Enfermería familiar y comunitaria	Enfermería y planificación familiar (2a. ed.)	Ramos Ramos, Paloma	2012	Editorial ICB

		Espacio y territorio en la práctica de enfermería comunitaria. Aquichan, 7 (2), 189-198	Pardo Mora, Yaira Yohanna	2007	Universidad de La Sabana
Enfermería Comunitaria	Manual práctico de enfermería comunitaria. 2a edición.	Las prácticas comunitarias en la formación del técnico superior en enfermería: un enfoque desde la atención primaria de salud	Placencio Macas, Maryori Sandra	2016	Editorial Universitaria
		Espacio y territorio en la práctica de enfermería comunitaria. Aquichan, 7 (2), 189-198	Pardo Mora, Yaira Yohanna	2007	Universidad de La Sabana
Actividades en epidemiología	Fundamentos en epidemiología	Fundamentos de epidemiología	Colimon, Kahl-Martin	1990	Ediciones Díaz de Santos
		Epidemiología moderna	Rothman, Kenneth J.	1987	Ediciones Díaz de Santos
Inmunizaciones	Vacunación, principios y practica	Manual de vacunación: para médicos, enfermeras y técnicos de la salud	Caisé Lara, Enrique	2013	Editorial Universitaria
		La vacunación en el niño: una vía de protección	Balado Sansón, Rogelio Miguel	2009	El Cid Editor apuntes
Salud Ocupacional	Salud y seguridad en el trabajo	Seguridad y salud en el trabajo	Gea-Izquierdo, Enrique	2017	Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador
		Seguridad y salud en el trabajo: conceptos básicos (3a. ed.)	Henao Robledo, Fernando	2013	Ecoe Ediciones

Sistemas de información en salud	Sistemas de información	La sanidad en la sociedad de la información: sistemas y tecnologías de la información para la gestión y la reforma de los servicios de salud	Marimón, Santiago	1999	Ediciones Díaz de Santos
		Sistemas de información en la empresa	Cobarsi-Morales, Josep	2011	Editorial UOC
Ofimática	Office	Iniciación a Office 2013	José Luis Moreno Sánchez	2015	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
		Manual Office 2007. Formación para el Empleo	Moreno Córdoba, Pedro Antonio	2010	Editorial CEP, S. L.
Comunicación Oral	Comunicación efectiva	Comunicación efectiva y trabajo en equipo	Cruz Lablanca, Ignacio de la	2014	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
		Comunicación efectiva en entornos empresariales	Calle Arango, Lina - García Rodríguez, Lina - Murillo Ospina, Javier H.	2017	Colegio de Estudios Superiores de Administración - CESA
Nutrición	Alimentación y Salud	Alimentación y salud	Évora Capote, Israel - Lantero Abreu, María Isabel	2020	Editorial Universitaria
		Alimentación para el deporte y la salud	Barbany, Joan Ramon	2018	Editorial Paidotribo
Asistencia Básica Hospitalaria	Manual de Procedimientos básico de Enfermería y Bioseguridad	Manual de procedimiento básico de enfermería y bioseguridad	Sepúlveda Estévez, Magdalena	2023	Universidad Abierta para Adultos (UAPA)
		Manual de bioseguridad y bioprotección	Simes, Luis Emilio	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitas

Documentación en Salud	Documentación y metodología en ciencias de la salud	Investigación en ciencias de la salud: metodología básica	Freire-Garabal Núñez, Manuel - Manuel Freire-Garabal Núñez - María Jesús Núñez Iglesias	2016	Universidade de Santiago de Compostela
		Metodología de la investigación en ciencias de la salud: guía práctica (3a. ed.)	Hernández Montenegro, Luis Rogelio	2012	Ecoe Ediciones
Bioseguridad	Bioseguridad en Laboratorio	Bioseguridad en los laboratorios hospitalarios (2a. ed.)	Martín-Romo Mejías, Juan	2012	Editorial ICB
		Gestión integral de residuos sólidos peligrosos y cumplimiento de normas de bioseguridad en laboratorios de tanatopraxia, Medellín, 2001	Rendón O., Iván Darío	2006	Red Revista de la Facultad Nacional de Salud Pública
Bioseguridad	Manual de bioseguridad	Manual de procedimiento básico de enfermería y bioseguridad	Sepúlveda Estévez, Magdalena	2023	Universidad Abierta para Adultos (UAPA)
		Manual de bioseguridad y bioprotección	Simes, Luis Emilio	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitas
Nutrición y Dietas	Nutrición básica y Dietoterapia	Guía básica de bolsillo para el profesional de la nutrición clínica	Width, Mary - Reinhard, Tonia - Olvera Martínez, Elia	2009	Wolters Kluwer Health
		Elementos de dietoterapia	Ruiz de las Heras, Arantza	2010	EUNSA
Comportamiento Ético	Ética en salud	Ética de la salud mental	Ramos Montes, Josep	2018	Herder Editorial
		Ética y salud pública. Cuadernos de la Fundació Víctor Grífols i Lucas, 27	Meneu, Ricard - Segura, Andreu - Hernández, Ildefonso	2012	Fundació Víctor Grífols i Lucas

Muestras biológicas	Manual de manejo de muestras biológicas	Implementación de un protocolo de actuación para toma de muestras biológicas en juicios de paternidad	Barrera Escamilla, Daniel de la	2022	Editorial Seguridad y Defensa
		Desarrollo de metodología analítica para la determinación de plaguicidas organofosforados y organoclorados en muestras biológicas humanas	Pitarch Arquimbau, Elena	2001	Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions
Solución de Problemas	Manejo de conflictos en Salud	Conflicto armado y salud mental: una mirada al conflicto colombiano	Castañeda Polanco, Juan Gabriel - Camargo Barrero, José Antonio	2018	Corporación Universitaria Minuto de Dios
		Conflicto interpersonal. Habilidades sociales para profesionales de la salud	Pades Jiménez, Antonia - Romero, Natalia	2022	Ediciones Díaz de Santos
Plan de negocio	Perfil de proyecto	Perfil académico-profesional de la licenciatura en entrenamiento deportivo desde la perspectiva del proyecto Tuning. En: Memorias del programa científico Universidad 2010	Bermudez, Stiward	2010	Editorial Universitaria
		Administración de proyectos	Torres Hernández, Zacarías	2014	Grupo Editorial Patria

Comprensión y redacción en inglés	Inglés	English 1 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2015	Grupo Editorial Patria
		English 2 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula - Urquijo Flores, Katherine	2015	Grupo Editorial Patria
Oportunidad de negocio	Emprendimiento en el área de Salud	Intervenciones de trabajo social en el área de la salud	Biasi, Stella de - Garmendia, Olga - Castiglia, Laura	2012	Espacio Editorial
		Enfermería: una visión multidisciplinaria en el área de la Salud	Instituto Superior Tecnológico American College con condición de Superior Universitario	2024	Instituto Superior Tecnológico American College
Cuidados Críticos	Cuidados al paciente crónico y gestión de casos en enfermería	Cuidados al paciente crónico y gestión de casos en enfermería	Ayuso Murillo, Diego - Fernández del Palacio, Encarnación - Velasco Morillo, Elvira	2020	Ediciones Díaz de Santos
		Cuidados domiciliarios a pacientes con patologías crónicas y dependencia manual para cuidadores	Fontán Vinagre, Guadalupe - Murillo Ayuso, Diego	2022	Ediciones Díaz de Santos
Cuidados Críticos	Cuidado al Adulto con Enfermedad Crónica - Principios de la práctica	Cuidado al adulto con enfermedad crónica: principios para la práctica de enfermería	Chaparro-Díaz, Olivia Lorena - Carreño-Moreno, Sonia Patricia	2022	Editorial Universidad Nacional de Colombia
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (epoc) problema de salud creciente en población adulta mayor	Carrasco García, Mayra R.	2009	El Cid Editor apuntes

Salud del Niño y Adolescente	Manual de atención integral a la infancia y adolescencia	El contrato ciencia/ sociedad y la atención integral a la infancia	Amar Amar, José Juan	2006	Red Psicología desde el Caribe
		Desafíos y oportunidades para el desarrollo y la atención integral de adolescentes: propuestas multidisciplinarias en entornos globales	Juaneda Ayensa, Emma - Montenegro Leza, Sofía	2020	LA LEY Soluciones Legales S.A.
Enfermería en Salud Mental	Manual de Enfermería de salud mental y psiquiátrica	Enfermería psiquiátrica y salud mental	M. Sánchez	2016	Edicions de la Universitat de Lleida
		Introducción a la enfermería de la salud mental (2a. ed.)	Pérez Pazos, Tomás - Codony Bodas, Miquel - Womble, Donna M.	2011	Wolters Kluwer Health
Enfermería en Salud Mental	Tratado de Enfermería en salud mental	Cuidados auxiliares de enfermería en salud mental y al paciente toxicómano (2a. ed.)	Martín-Romo Mejías, Juan	2015	Editorial ICB
		Atención del auxiliar de Enfermería en Geriatría: recursos socio-sanitarios y salud mental (2a. ed.)	Martín-Romo Mejías, Juan	2012	Editorial ICB
Terminología	Diccionario mosby	¿Aventurero o defensor de los principios magonistas?: el papel de Jack Mosby en la revuelta de 1911 en Baja California	Taylor Hansen, Lawrence Douglas	2006	Red Región y Sociedad
		Diccionario médico	Brooker, Christine	2017	Editorial El Manual Moderno

Enfermería Oncológica	Atención Oncológica Integral	Dolor irruptivo oncológico	Davies, Andrew	2008	Ediciones Mayo
		Fundamentos de farmacología oncológica	Cevallos Barrera, Edwin - Duque Proaño, Galo	2018	Universidad del Azuay
Salud materna	Manual del Cuidado de la madre	Nutrición y salud materno infantil	María del Carmen Grande	2014	Editorial Brujas
		Percepciones de madres sobre vivencias de la maternidad y el cuidado del bebé. Revista Cubana de Enfermería, 38	Jambersi, Mariana - Pérez Pérez, Feliza - Díaz Díaz, Jayce	2022	Scielo Cuba

PROGRAMA DE ESTUDIO: MECÁNICA DE PRODUCCION INDUSTRIAL

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Soldadura especial (MIXTA)	Soldadura GMAW de acero inoxidable y aluminio	Procesos en soldadura	Pacheco Díaz, Guilevaldo	2015	Grupo Editorial Éxodo
		Procesos de soldadura	Arriaga Segundo, Leobardo - Zarate Ordoño, Luis Gabriel	2008	Instituto Politécnico Nacional
Soldadura especial (MIXTA)	Soldadura GTAW de acero inoxidable y aluminio	Procesos en soldadura	Pacheco Díaz, Guilevaldo	2015	Grupo Editorial Éxodo
		Procesos de soldadura	Arriaga Segundo, Leobardo - Zarate Ordoño, Luis Gabriel	2008	Instituto Politécnico Nacional
Soldadura especial (MIXTA)	Manual de soldadura FCAW	Procesos en soldadura	Pacheco Díaz, Guilevaldo	2015	Grupo Editorial Éxodo
		Procesos de soldadura	Arriaga Segundo, Leobardo - Zarate Ordoño, Luis Gabriel	2008	Instituto Politécnico Nacional
Soldadura SMAW	Técnicas v	Procesos en soldadura	Pacheco Díaz, Guilevaldo	2015	Grupo Editorial Éxodo

	tecnicas y calidad en soldadura SMAW	Procesos de soldadura	Arriaga Segundo, Leobardo - Zarate Ordoño, Luis Gabriel	2008	Instituto Politécnico Nacional
Soldadura SMAW	Defectos y controles de las uniones de soldadura	Procesos en soldadura	Pacheco Díaz, Guilevaldo	2015	Grupo Editorial Éxodo
		Procesos de soldadura	Arriaga Segundo, Leobardo - Zarate Ordoño, Luis Gabriel	2008	Instituto Politécnico Nacional
Materiales industriales	Normalización de los aceros	Aceros inoxidables	Merino Casals, Concepción	2017	Dextra Editorial
		Ingeniería y ciencia de los materiales metálicos	Lorenzo Esteban, Vicente - Blázquez Martínez, Víctor M. - Río López, Benito del	2014	Dextra Editorial
Materiales industriales	Propiedades y clasificación de los materiales industriales	Ciencia y tecnología de materiales	Zárate, José Javier - Meza Sánchez, Sergio - Jaramillo Martínez, Juan José	2016	Grupo Editorial Éxodo
		Ciencia de los materiales	González-Viñas, Wenceslao	2005	Editorial Ariel
Mecanizado convencional básico	Procesos de mecanizado convencional	Planificación de procesos de mecanizado	Meseguer Calas, María Desamparados - Gonzalez Contreras, Francisco	2015	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por corte y conformado: FMEH0209	López de Ponce, Andalucía	2023	IC Editorial
Metrología	Metrología y ensayos	Metrología y sus aplicaciones	Escamilla Esquivel, Adolfo	2014	Grupo Editorial Patria
		Metrología dimensional	Zárate, José Javier - Meza Sánchez, Sergio	2023	Grupo Editorial Éxodo
Dibujo y cálculo de soldadura Dibujo y cálculo de soldadura	Simbología de la soldadura en AWS-ISO	Soldadura	Nieto Vigil, Alberto	2012	Grupo Editorial Éxodo
		Procesos de soldadura	Pacheco Díaz, Guilevaldo	2015	Grupo Editorial Éxodo

Dibujo y cálculo de soldadura Dibujo y cálculo de soldadura	Manual de trazado y desarrollo en calderería	Funcionamiento y pérdidas en calderas pirotubulares: estudios de casos	Vidal Moya, David Armando - Lapidó Rodríguez, Margarita Josefa - Madrigal Monzón, José Alejandro	2015	Editorial Universo Sur
		Análisis de riesgos del tratamiento del agua para calderas	Margarita Alba G.	2013	Plaza y Valdés (México)
Matrices de corte y utillajes	Estampado en frío de la chapa, matrices, prensas y máquinas	Procesos de fabricación mecánica	Solano García, Lorenzo	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Manual de prácticas de tecnología de la fabricación	Torres Moreno, José Luis	2016	Editorial Universidad de Almería
CNC	Manual de mecanizado CNC 4.0	Mecanizado básico	Bertol, Juan Jose	2024	Macmillan Iberia, S.A.
		Mecanizado básico. TMVL0109	Algaba Millán, Diego	2023	IC Editorial
Mantenimiento mecánico	Manual de mantenimiento mecánico de procesos industriales	Mantenimiento mecánico de máquinas (2a. ed.)	Pérez González, Antonio - Sánchez Marín, Francisco T. - Sancho Bru, Joaquín L.	2013	Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions
		Seguridad industrial: puesta en servicio, mantenimiento e inspección de equipos e instalaciones	Martín Blanco, Victoriano - Sánchez Rivero, José Manuel - Enriquez Palomino, Antonio	2014	FC Editorial
Mantenimiento mecánico	Mantenimiento de bombas centrífugas industriales	Bombas centrífugas: aplicación, sistemas, principios fundamentales y selección	Felix Mendoza Gonzalez	2007	El Cid Editor

		Mantenimiento mecánico de máquinas (2a. ed.)	Pérez González, Antonio - Sancho Bru, Joaquín L. - Sánchez Marín, Francisco T.	2013	Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions
Gestión de mantenimiento	Planeamiento y programación del mantenimiento	Mantenimiento mecánico de máquinas (2a. ed.)	Pérez González, Antonio - Sancho Bru, Joaquín L. - Sánchez Marín, Francisco T.	2013	Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions
		Mantenimiento eléctrico y mecánico para pequeñas y medianas empresas PyMES	Calloni, Juan Carlos	2002	Editorial Nobuko
Automatización	Automatismos electricos neumáticos e hidráulicos	Automatización neumática	Vázquez Cortés, Juan Camilo	2016	Ediciones de la U
		Automatización electroneumática	Vázquez Cortés, Juan Camilo	2016	Ediciones de la U
Automatización	Programación con PLC siemen. HMI y ESCADA	PLC: automatización y control industrial	Daneri, Pablo A.	2009	Editorial Hispano Americana HASA
		Estudio del reemplazo del sistema de E/S del PLC línea 3 Celulosa Arauco y Constitución S.A, Planta Arauco	Pérez Espinoza, Gonzalo Andrés	2009	Universidad del Bío-Bío
Matriz de corte	Manual de corte y conformado	Preparación de útiles para el mecanizado por corte y conformado: FMEH0209	López de Ponce, Andalucía	2023	IC Editorial
		Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por corte y conformado: FMEH0209	López de Ponce, Andalucía	2023	IC Editorial
Soldadura oxigas	Manual de corte por plasma	Corte por plasma y oxicorte: FMEH0209	Ferrón, Carlos Teodoro	2023	IC Editorial

		Soldadura oxigás. FMEC0210 (2a. ed.)	González Pérez, Joaquín	2022	IC Editorial
Seguridad e higiene industrial	Seguridad e higiene industrial	Higiene y seguridad industrial	Meza Sánchez, Sergio	2010	Instituto Politécnico Nacional
		Higiene y seguridad industrial	Salgado Benítez, Josué	2010	nstituto Politécnico Nacional
Mecanizado con rectificadora	Manual de rectificaciones de motores diesel y nafteros	Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diésel. TMVG0409	Parreño Ibáñez, Santos	2023	IC Editorial
		Sistemas auxiliares del motor	Enrique Sánchez	2011	Macmillan Iberia, S.A.
Soldadura oxigas	Soldadura y oxicorte mediante oxiacetilenico	Soldadura oxigás. FMEC0210 (2a. ed.)	González Pérez, Joaquín	2022	IC Editorial
		Corte por plasma y oxicorte: FMEH0209	Ferrón, Carlos Teodoro	2023	IC Editorial
Modelaría y fundición	Tecnología de los metales	Del metal al motor: innovación y atraso en la historia de la industria metal-mecánica española	Fernández Pérez, Paloma - Pascual Domènech, Pere	2007	Fundación BBVA
		Ríos Linares, Ricardo Augusto - Vargas Tamayo, Luis Fernando	Ríos Linares, Ricardo Augusto - Vargas Tamayo, Luis Fernando	2018	Ediciones de la U
Mecanizado con rectificadoras	Tecnicas de mecanizado y metrologia	Técnicas de mecanizado y metrología. TMVG0409	Gallardo Rodríguez, Francisco León	2023	IC Editorial
		Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por corte y conformado: FMEH0209	López de Ponce, Andalucía	2023	IC Editorial

Mantenimiento eléctrico	Fundamentos de electricidad y circuitos electricos	Mantenimiento eléctrico y mecánico para pequeñas y medianas empresas PyMES	Calloni, Juan Carlos	2002	Editorial Nobuko
		Circuitos eléctricos: teoría y práctica	Barrales Guadarrama, Víctor Rogelio - Barrales Guadarrama, Raymundo - Rodríguez Rodríguez, Melitón Ezequiel	2014	Grupo Editorial Patria
Mantenimiento eléctrico	Manual de guía de mantenimiento e instalaciones electricas	Mantenimiento eléctrico y mecánico para pequeñas y medianas empresas PyMES	Calloni, Juan Carlos	2002	Editorial Nobuko
		Instalaciones eléctricas	Conejo Navarro, Antonio Jesús	2007	McGraw-Hill España
Tratamiento térmico	Aplicaciones y control de procesos de tratamiento termico	Tratamientos térmicos de los metales	Molera Solá, Pere	2009	Marcombo
		Procesos y tecnología de máquinas y motores térmicos	Arrègle, Jean - Serrano Cruz, José Ramón - Broatch Jacobi, Jaime Alberto	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
Tratamiento térmico	Fundamentos del tratamiento termico	Tratamientos térmicos de los metales	Molera Solá, Pere	2009	Marcombo
		Procesos y tecnología de máquinas y motores térmicos	Arrègle, Jean - Serrano Cruz, José Ramón - Broatch Jacobi, Jaime Alberto	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
Diseño mecanico con software	Diseño y simulación de ensamblajes mecánicos solidwork	CAD 3D con SolidWorks®: diseño básico	Company Calleja, Pedro - Carmen González Lluch	2013	Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions
		Diseño mecánico con SolidWorks 2015	Rodríguez Vidal, Carlos	2015	RA-MA Editorial

Dibujo tecnico mecanico	Normalizacion del dibujo técnico mecánico	Dibujo técnico	García Maté, Esteban - Ramos Barbero, Basilio	2020	AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación
		Dibujo Técnico 1	Fariña López, Gumersindo David - Buendía Hernández, María Teresa - Olvera Olivo, Salvador	2016	Grupo Editorial Éxodo
Mecanizado con maquinas herramientas	Practicas de mecanizado complejos mediante torno, fresadora	Libro de taller de torno y fresadora	Izquierdo, Juan José	2014	Cano Pina
		Heidenhain: aplicaciones de control numérico para fresadora	Sans García, Jordi	2008	Universitat Politècnica de Catalunya
Moldes permanentes	Diseño y fabricacion de moldes permanentes	Estudio del estado de arte de moldes de inyección en Colombia	Guarín Grisales, Álvaro	2006	Red Universidad Eafit
		Procesos de fabricación mecánica	Solano García, Lorenzo	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
Mecanica de banco y ajuste	Tecnologia de mecanica de banco y ajuste	Ingeniería mecánica: diseño de sistemas y tecnologías	René Zumba Rivera	2014	Ediciones Abya-Yala
		Manual de prácticas de tecnología de la fabricación	Torres Moreno, José Luis	2016	Editorial Universidad de Almería
Mecanica de banco y ajuste	Proyectos de elementos de maquinas	Elementos de máquinas	Fernández Cubero, Alejandro - Pedrero Moya, José Ignacio	2019	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
		Elemento de máquinas II	Cardona Munera, Santiago	2009	El Cid Editor apuntes

PROGRAMA DE ESTUDIO: MECATRONICA AUTOMOTRIZ

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Sistema de Unidad de Control Electrónico	Vehículos Eléctricos e Híbridos	Técnicas básicas de electricidad de vehículos. TMVG0109	Jiménez Padilla, Bernabé	2024	IC Editorial
		Vehículos híbridos y eléctricos: diseño del tren propulsor	López Martínez, José María	2015	Dextra Editorial
Sistema de Encendido	Vehículos Eléctricos	Infraestructura para la recarga del vehículo eléctrico	Cucó Pardillos, Salvador	2022	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	Sánchez Fernández, Enrique	2024	Macmillan Iberia, S.A.
Sistema de Unidad de Control Electrónico	El coche de hidrógeno	El hidrógeno: fundamento de un futuro equilibrado (2a. ed.)	Aguer Hortal, Mario - Miranda Barreras, Ángel L.	2012	Ediciones Díaz de Santos
		Hidrógeno pila de combustible: gases del aire	González Pérez, Rogelio	2022	Ediciones Díaz de Santos
Sistema de Inyección a Gasolina	Manual Módulo A-8 Sistema de Inyección Electrónica de Combustible	Sistemas auxiliares del motor	Enrique Sanchez	2011	Macmillan Iberia, S.A.
		Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil: mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	JUAN Manuel Molina Mengíbar	2015	IC Editorial

Sistema de Inyección a Gasolina	Manual de Inyección Electrónica Automotriz: Localización y diagnóstico de fallas en inyección Electrónica Automotriz	Modelo hiperheurístico y simulación para la optimización de la inyección de potencia desde micro generación en sistemas eléctricos de distribución de baja tensión. Lámpsakos, (21), 13-25	Schweickardt, Gustavo Alejandro	2019	Universidad Católica Luis Amigó
		Optimización de la inyección de potencia desde micro generación distribuida en sistemas eléctricos de distribución de baja tensión. Lámpsakos, (20), 55-67	Enrique Sánchez	2018	Universidad Católica Luis Amigó
Sistema Electrónicos	Electrónica Automotriz: Fundamentos, circuitos, controladores, lambda, sensores, inyecciones, ECU	Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil: mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	Juan Manuel Molina Mengíbar	2015	IC Editorial
		Motores	Rivas, Juan Luis - Escudero, Secundino - González, Jesús	2024	Macmillan Iberia, S.A.
Sistema Electrónicos	Guía para el mantenimiento de bicicletas eléctricas	Bicicletas para la ciudad	Galindo-Pérez, Carlos - Suárez Lastra, Manuel - Murata, Masanori	2022	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
		Las bicicletas de Ámsterdam: falacias y paradojas económicas	Muñoz Ciudad, Cándido	2015	Los libros de la Catarata
		Estructura de redes de computadores	Jordi Íñigo Grieria	2013	Editorial UOC

Sistema de Unidad de Control Electrónico	Reparación de redes de computadoras automotrices: Estrategias de diagnósticos de sistemas automotrices modernos	Propuesta de un sistema de variables para caracterizar los servicios técnicos automotrices, como actividad de apoyo al turismo. Retos Turísticos. No. 2, Vol. 3, Año 2004	Cecilia Parra Ferié	2009	Universidad de Matanzas
Sistema de Unidad de Control Electrónico	Cursos de soldaduras electrónica: Reparación de tarjetas y computadoras automotrices Ecu	Manual de soldadura TIG	Cueto Martos, José	2014	Cano Pina
		Manual de soldadura por arco eléctrico: con electrodo recubierto (MMA)	Cano Pina	2014	Cano Pina
Sistema de Dirección	Sistema de dirección: Funciones, componentes y fallas	Sistemas de Información para la Dirección	Pérez Niño, Rogelio	2006	Red Revista Mexicana de Agronegocios
		Modelo de dirección estratégica con enfoque de arquitectura empresarial: para la integración del sistema de dirección de la empresa	Robaina, Daniel Alfonso - Malleuve Martínez, Annette	2018	Editorial Universitaria
Sistema de Inyección Diesel	Sistema de inyección Diesel Common-Rail e inyector Bomba (Manuales prácticos autoformativos de automoción)	Sistemas auxiliares del motor	Enrique Sánchez	2011	Macmillan Iberia, S.A.

		Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diésel. TMVG0409	Parreño Ibáñez, Santos	2023	IC Editorial
Mecánica Básica	Mecánica Automotriz Básica - Primera parte	Mecánica y seguridad para Celadores-Conductores (2a. ed.)	Martín-Romo Mejías, Juan	2012	Editorial ICB
		Propuesta didáctica para el aprendizaje del inglés instrumental en la especialidad de Mecánica Automotriz	Moreno, Anthony Willian - Hernández, Gliseth	2019	Universidad de Carabobo
Sistema de Encendido	Sistema de encendido automotriz explicados: incluyendo General Motors	Sistemas auxiliares del motor	Sánchez, Enrique	2024	Macmillan Iberia, S.A.
		Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo (MF0626_2)	Sánchez Gutiérrez, Mariano	2012	IC Editorial
Sistema Frenos	ABS Y Sistemas De Seguridad Activa (ESP, EDS, TC, BAS, RPA, DSR, EPB, EHB)	Gestión de la captación de la clientela en la actividad de mediación de seguros y reaseguros: MF1795_2	Hoces Delgado, Leovigildo Carlos	2016	IC Editorial
		Metodología para la gestión del conocimiento en riesgos y seguros en la actividad agropecuaria	Foyo Abreu, Mariling	2015	Editorial Universitaria
Sistema de Carga Automotriz	Sistemas De Carga y Arranque	Sistemas de carga y arranque	Calsina Fleta, Margarita	2024	Macmillan Iberia, S.A.
		Sistemas de carga y arranque	Calsina Fleta, Margarita	2011	Macmillan Iberia, S.A.

Sistema de Transmisión Automática	Transmisiones Automáticas Continuamente Variables - CVT	Transmisión digital de información	Suarez Vargas, Francisco César	2013	Jorge Sarmiento Editor - Universitas
		Fundamentos de líneas de transmisión	Soto Pacheco, Pablo - Rodrigo Peñarrocha, Vicent M. - Boria Esbert, Vicente E.	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
Sistema Hidráulico e Hidroneumático Automotriz	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos	Montaje y reparación de sistemas neumáticos e hidráulicos, bienes de equipo y máquinas industriales: FMEE0208 (2a. ed.)	Castillo Jiménez, Rafael	2022	IC Editorial
		Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento (UF0722)	Pedro Bueno Márquez	2015	IC Editorial
Reparación y mantenimiento de Motores de Otto	Motores de Combustión Interna: Ciclo Otto	Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo Otto. TMVG0409	Rodríguez Melchor, José Carlos	2023	IC Editorial
		Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo (MF0626_2)	Sánchez Gutiérrez, Mariano	2012	IC Editorial

Sistema de inyección de gasolina	Manual de Inyección Electrónico Automotriz: Localización y Diagnóstico de Fallas En Inyección Electrónica Automotriz	Motores de combustión interna	Antonio Rovira de Antonio - Marta Muñoz Domínguez	2016	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
		Sistemas auxiliares del motor	Enrique Sánchez	2024	Macmillan Iberia, S.A.
Reparación y mantenimiento de Motores de Otto	Motores (3ª edición, Año 2022)	Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo Otto. TMVG0409	Rodríguez Melchor, José Carlos	2023	IC Editorial
		Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo (MF0626_2)	Sánchez Gutiérrez, Mariano	2012	IC Editorial
Reparación y Mantenimiento de Motores Diésel	Diesel Distributors/Guía de Reparación para Reparación de Inyector Common Rail Denso	Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diésel. TMVG0408	Parreño Ibáñez, Santos	2023	IC Editorial
		Etapas del desarrollo del transporte automotor y los sistemas de alimentación de combustible Diesel: novedades	Acevedo Pérez, Manuel	2007	Editorial Feijóo
Conversión Dual GLP	Manual de Instalación GLP	Tecnología y margen de refino del petróleo	José Lluch Urpí	2012	Ediciones Díaz de Santos
		Tecnología de roscas en la industria petrolera	Manrique Maldonado, Ignacio	2010	Instituto Politécnico Nacional
Sistema de Frenos	Sistemas de Frenado: ABS/ESP (FBP Mecánica del Vehículo)	Sistema de transmisión y frenado	Rodriguez Garcia, Jose Ignacio	2024	Macmillan Iberia SA

		Sistema de transmisión y frenado	Borja, Jaime Carlos	2009	Macmillan Iberia SA
Sistema Suspensión Automotriz	Suspensión y Dirección (FPB Mecánica del Vehículo)	Circuitos de fluidos: suspensión y dirección	Domínguez, Esteban José - Ferrer, Julián	2024	Macmillan Ibera SA
		Circuitos de fluidos, suspensión y dirección: electromecánica de vehículos	Dominguez, Esteban Jose	2011	Macmillan Ibera SA
Sistema de Calefacción y Aire Acondicionado	Teoría Inicial Aire Acondicionado Automotriz	Guía rápida de necesidades térmicas para calefacción y aire acondicionado	Jaume Ribot Martín	2015	Ediciones Experiencia
		Técnicas de climatización (2a. ed.)	Miranda, Ángel Luis	2008	Marcombo
Mantenimiento Preventivo del Sistema Eléctrico	Electrónica Básica en Automoción Vehículos Eléctricos	Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil: mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos (UF1099)	Juan Manuel Molina Mengíbar	2015	IC Editorial
		Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento (UF0722)	Pedro Bueno Márquez	2015	IC Editorial

Metrología	Metrología Automotriz: Tipos, Si, Instrumentos, Calibradores, Probadores, Osciloscopio, Símbolos	Técnicas de mecanizado y metrología. TMVG0409	Gallardo Rodríguez, Francisco León	2023	IC Editorial
		Metrología y sus aplicaciones	Escamilla Esquivel, Adolfo	2014	Grupo Editorial Patria
Sistemas de Unidad de Control Electrónico	Computadoras del Automóvil Tomo II	Vehículos automatizados y seguro obligatorio de automóviles: estudio de derecho comparado	Zornoza Somolinos, Alejandro	2021	Dykinson
		Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil: mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos (UF1099)	Juan Manuel Molina Mengíbar	2015	IC Editorial
Mantenimiento de Transmisión Mecánica	Tracción Eléctrica e Híbrida en vehículos	Infraestructura para la recarga del vehículo eléctrico	Cucó Pardillos, Salvador	2022	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	Sánchez Fernández, Enrique	2024	Macmillan Iberia, S.A.
Innovación Tecnológica	Transformado la gestión de talleres: el poder del método POC	Mecánica	López Rodríguez, Ricardo	2010	Editorial Tébar Flores
		Mecánica para ingenieros	Sánchez Pérez, Ángel María - Díaz de la Cruz Cano, José María	2016	Dextra Editorial
Sistemas de Unidad de Control Electrónico	CAN-BUS: LIN Most Flexray (Tecnología Automotriz)	Saber Electrónica (01)	Vallejo, Horacio D.	1988	Saber Electrónica

		Montaje de los cuadros de control y dispositivos eléctricos y electrónicos de los sistemas domóticos e inmóticos. ELEM0111 (2a. ed.)	Mora García, Jorge	2018	IC Editorial
Innovación Tecnológica	Proceso de Fabricación de un Automóvil: Automoción de Guillermo Baruque 28 de mayo de 2014	La creación de riesgos como consecuencia de la circulación de vehículos a motor y las exigencias de reparación integral de los daños ocasionados a los particulares. Los sistemas de aseguramiento de riesgos. En particular, el caso de la STC 181/2000, (...))	Jiménez Lechuga, Francisco Javier	2001	CEPC - Centro de Estudios Políticos y Constitucionales
		Autopartes	ProArgentina	2005	El Cid Editor
Sistema de Unidad de Control Electrónico	Proyectos de Conversión Automotrices con Arduino: Incluyendo Controlador de velocidad del ventilador de Aire Acondicionado, como controlador de botón... Automático de luz alta automotriz y más.	Control digital de orientación, posición y velocidad basado en movimientos de la cabeza para un prototipo de simulación de silla de ruedas	González Cely, Aura Ximena	2022	Editorial UPTC
		Desarrollo de un controlador de velocidad de un motor de imanes permanentes utilizando técnicas de realización rápida de prototipos. Ingeniería e Investigación, 30 (3), 140-158	Hoyos Velasco, Fredy Edimer	2010	Ingeniería e Investigación

Innovación Tecnológica	Silenciosos y limpios	Mantenimiento auxiliar de motores y hélices de aeronaves (UF0962)	Campillos López, José	2013	IC Editorial
		Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos. TMVG0409	Sánchez Gutiérrez, Mariano	2023	IC Editorial
Sistema de inyección a gasolina	Sensores automotrices y análisis de ondas de osciloscopio (Estrategías de diagnóstico de sistemas automotrices modernos Nº1)	Redes inalámbricas de sensores en ambiente GRID	Vargas Bermúdez, Francisco Arnaldo - Ochoa Echeverría, Mauricio - Báez Pérez, Carmen Inés	2018	Universidad de Boyacá
		Sensores: una exitosa experiencia interdisciplinar en la enseñanza de las ciencias	Vicente Gianna - María Cecilia Penci - Nancy Edith Saldís	2014	Editorial Brujas
Motor de combustión interna	El motor de combustión interna y su impacto ambiental: contiene sistemas de escape modernos, nuevas tecnologías y del mundo: las Euro (ecología, medio ambiente y ... prácticas para los tiempos actuales Nº 2)	Motores alternativos de combustión interna	Carreras Planells, Ramón - Ismael Callejón Agramunt - Jesús Andrés Álvarez Flórez	2015	Universitat Politècnica de Catalunya
		Motores de combustión interna	Antonio Rovira de Antonio - Marta Muñoz Domínguez	2016	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia

Sistema de inyección a gasolina	Sistemas de inyección de gasolina (de la L-Jetronic A la inyección directa) (Manuales prácticos autoformativos de automoción)	Sistemas auxiliares del motor	Enrique Sánchez	2011	Macmillan Iberia, S.A.
		Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diésel. TMVG0409	Parreño Ibáñez, Santos	2023	IC Editorial
Mantenimiento de transmisión automática	Transmisiones automáticas continuamente variables - Cvt: Incluye Operación y pruebas.	Industria automotriz y automatización: el caso de VW de México	Montiel H., Yolanda	2010	CIESAS - Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social
		Circuitos de fluidos: suspensión y dirección	Domínguez, Esteban José - Ferrer, Julián	2024	Macmillan Iberia, S.A.

PROGRAMA DE ESTUDIO: PRODUCCION AGROPECUARIA

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Certificación de productos agropecuarios	Manual de manejo integrado de plagas	Manual práctico: manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos hidropónicos en invernadero	Cajamarca, Ivonne	2002	FAO

		Planeación y organización del muestreo y manejo integrado de plagas en agroecosistemas con un enfoque de agricultura sostenible. Universidad y Ciencia, 22 (2), 191-203	E. Troyo-Diéguez	2009	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Mecanización agrícola	Mecanización agrícola en América Latina	Mecanización agrícola en México	Jaime Cuauhtemoc R, Negrete	2006	Editorial Nidia del Carmen R. Lopez
		Centro de capacitación en mecanización agrícola. En: Memorias del programa científico Universidad 2010	Casagrande, J. R.	2010	Editorial Universitaria
Manejo de post cosecha	Maquinaria y mecanización agrícola	Instalaciones, maquinaria y equipos agrícolas: AGAU0208	Reyes Santos Perea, María de los	2023	IC Editorial
		Maquinaria agrícola	ProArgentina	2005	El Cid Editor
Manejo de post cosecha	Control biológico de plagas agrícolas	El control biológico de plagas y enfermedades	Josep Jacas	2014	Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions
		Bioplaguicidas: una opción para el control biológico de plagas. Revista de Sociedad, Cultura y Desarrollo Sustentable. 8 (3), 2012	Nava-Pérez, Eusebio	2012	Red Universidad Autónoma Indígena de México
Procesamiento primario de productos agrícolas	Manual de prácticas de fisiología vegetal	Experimentos en fisiología vegetal	Melgarejo, Luz Marina	2010	Universidad Nacional de Colombia

		Problemas resueltos de fisiología vegetal	Sabater, Bartolomé	2016	Editorial Universidad de Alcalá
Entomología y fitopatología agrícola	Manejo integrado de plagas - enfermedades	Planeación y organización del muestreo y manejo integrado de plagas en agroecosistemas con un enfoque de agricultura sostenible. Universidad y Ciencia, 22 (2), 191-203	E. Troyo-Diéguez	2009	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
		Manual práctico: manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos hidropónicos en invernadero	Cajamarca, Ivonne	2002	FAO
Evaluación de plagas y enfermedades	Reproducción animal 2024	Fisiología de la reproducción animal: con elementos de biotecnología	Brito Capallejas, Roberto	2009	Editorial Félix Varela
		Fisiología de la reproducción animal: con elementos de biotecnología	Brito Capallejas, Roberto	2003	Editorial Félix Varela
Producción de cultivos agroindustriales	Manual de propagación de plantas para vivero	Producción de plantas y tepes en viveros	Fuster Roig, Miguel	2018	Bubok Publishing S.L.
		Manual técnico manejo de viveros en plantas ornamentales y follajes	OIRSA	2005	OIRSA
Producción de cultivos agroindustriales	Caracterización de residuos sólidos alimentarios como materia prima para alimentación animal	La utilización de los recursos celulósicos en la alimentación animal	Torre, Mayra de la	2013	Instituto Politécnico Nacional

		Las plantas silvestres en la alimentación humana y animal	Karim Raad	2011	Editorial Brujas
Manejo y conservación de suelos	Conservación de suelos	Gestión y conservación de aguas y suelos	Álvarez Rodríguez, Jesús - Muñoz Andrés, Vicenta - Asedegbega Nieto, Esther	2019	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
		¿Hacia un manejo sustentable del suelo de conservación del Distrito Federal ?	Pérez Campuzano, Enrique	2012	Editorial Miguel Ángel Porrúa
Cultivo de Hortalizas	Manual de Cultivo hidropónico	Manual práctico: manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos hidropónicos en invernadero	Cajamarca, Ivonne	2002	FAO
		Producción controlada de hortalizas en la agricultura intensiva	García Lorca, Andrés - Urrestarazu Gavilán, Miguel - Matarín Guil, Antonio Salvador	2009	Editorial Universidad de Almería
Cultivos de Hortalizas	Manual de hortalizas	Manual técnico: producción artesanal de semillas de hortalizas para la huerta familiar	Izquierdo, Juan	2012	FAO
		Mejoramiento de la calidad e inocuidad de las frutas y hortalizas frescas: un enfoque práctico manual para multiplicadores.	Piñeiro, Maya	2004	FAO
Producción de plantas en vivero	Manual propagación sexual	Producción de plantas y tepes en viveros	Fuster Roig, Miguel	2018	Bubok Publishing S.L.

		Manual técnico manejo de viveros en plantas ornamentales y follajes	OIRSA	2005	OIRSA
Producción de plantas en vivero	Manual de propagación sexual	Producción de plantas y tepes en viveros	Fuster Roig, Miguel	2018	Bubok Publishing S.L.
		Manual técnico manejo de viveros en plantas ornamentales y follajes	OIRSA	2005	OIRSA
Producción de plantas en vivero	Elaboración de abono orgánico líquidos y sólidos	Bioindicadores en suelos y abonos orgánicos	Escobar, Natalia - Mora Delgado, Jairo - Silva Parra, Amanda	2019	Sello Editorial Universidad del Tolima
		Caracterización y calidad de un abono orgánico fermentado aof preparado con residuos del proceso de industrialización de la papa (Solanum tuberosum L). Logos Ciencia y Tecnología, (1)	García, Francisco	2009	Dirección Nacional de Escuelas
Producción de frutales	Manual de manejo en cultivo de palto	Lasioidiplodia theobromae afectando el cultivo de palto (Persea americana) en las condiciones de Piura-Perú	Alama, I.	2009	Universidad Nacional de Piura
		Cultivos frutales y ornamentales para zonas templado-cálidas: experiencias en la zona central de Santa Fe	Gariglio, Norberto F.- Bouzo, Carlos A, -Travadelo, Mariana	2015	Ediciones UNL
Producción de frutales	Manual de manejo en cultivo de cítrico	Afidos asociados al cultivo de cítricos en El Salvador	OIRSA	2005	OIRSA

		Agenda prospectiva de investigación y desarrollo tecnológico para la cadena productiva de cítricos en el departamento del Tolima	Méndez Arteaga, Jonh Jairo - Orjuela Garzón, William Alejandro - Reyes Parga, María Alejandra	2020	Sello Editorial Universidad del Tolima
Producción de frutales	Manual de manejo en cultivo de pecano	Nutrición y Educación Alimentaria Ficha N° 54 Frutos Secos: Aliados para tus comidas Cultivos frutales y ornamentales para zonas templado-cálidas: experiencias en la zona central de Santa Fe	Ministerio de Agroindustrial de la Republica de Argentina	2016	Secretaria de Agricultura, Ganaderia y Pesca de la Nación de Argentina
			Gariglio, Norverto F.- Bouzo, Carlos A, -Travadelo, Mariana	2015	Ediciones UNL
Producción de frutales	Manual de manejo en cultivo de granado	Efecto de condición del fruto y temperatura de almacenamiento en la calidad de granada roja. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas 2(3), 2011	Mercado Silva, Edmundo	2011	Red Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
		Técnicas de cultivo: AGAU0208	González Romero, Jaime	2023	IC Editorial
Producción de frutales	Manual de manejo en cultivo de vid	El huerto ecológico: un oasis de vida. Guía práctica para el cultivo en casa (2a. ed.)	Solé, Joan	2021	Ned ediciones
		Caracterización morfológica & fisiológica de la baya: Uva Isabella y Vitis Labrusca	Perdomo Zuñiga, Jesús David - García Cayuela, Tomás - Chavarro	2020	Editorial CORHUILA

Producción de frutales	Manual de manejo en cultivo de arándano	Fundamentos técnicos del cultivo del arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) en la región central de Colombia	Cleves Leguízamo, José Alejandro	2021	Editorial UPTC
		Cultivos frutales y ornamentales para zonas templado-cálidas: experiencias en la zona central de Santa Fe	Gariglio, Norverto F.-Bouzo, Carlos A, -Travadelo, Mariana	2015	Ediciones UNL
Manejo integrado de plagas y enfermedades	Mip cítrico, vid, arándanos, maíz, algodón, palto, esparrago y alcachofa	El control de las plagas	Thun, Maria	2013	Editorial Antroposófica
		Identificación de los productos y medios empleados para el control de plagas. SEAG0110	Pinto Rodríguez, Jeremías	2023	IC Editorial
Crianzas de organismos benéficos	Elaboración de trichoderma	Influencia de algunos parámetros en la fermentación en estado sólido del hongo <i>Trichoderma viride</i> . Tecnología Química 21(1): 82-87, 2001	Campos Sofía, Melek	2010	Editorial Universitaria

		Biocontrol de la pudrición de raíz de nochebuena de interior con <i>Trichoderma</i> spp. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas 3(3), 2012	Osuna Canizalez, Felipe de Jesús	2012	Red Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas
Crianzas de organismos benéficos	Crianza de organismos benéficos	Crecimiento y nutrición de microplantas de gerbera inoculadas con hongos micorrízicos arbusculares	Pedraza Santos, Martha	2006	Red Agrociencia
		Influencia de la luz solar en el crecimiento y esporulación del biofungicida <i>Trichoderma viride</i>	Gonzalez Morla, Adriana	2010	Editorial Universitaria
Crianzas de organismos benéficos	Manual para la crianza de insectos parasitoides	Cultivo de células de insectos	Dávila Giraldo, Lina Rocío	2009	El Cid Editor apuntes
		Efecto de cultivos en asocio pepino (<i>Cucumis sativus</i> L.), pipian (<i>Cucúrbita pepo</i> L.) y frijol de vara (<i>Vigna unguiculata</i> L. Walp), en la ocurrencia poblacional de insectos plagas, benéficos y el rendimiento en Tisma, Masaya. La Calera 10 (14): 13-24, 2010	Jiménez-Martínez, Edgardo	2010	Universidad Nacional Agraria (UNA)

Administración agropecuaria	Administración de empresas agropecuarias	Matemática I: administración de empresas, finanzas, banca, seguros y agropecuaria (9a. ed.)	Nidia Mercedes Jaimes Gómez	2007	Editorial Politécnico Grancolombiano
		Los nuevos paradigmas de la educación en administración de empresas agropecuarias	Aguilar Valdés, Alfredo	2006	Red Revista Mexicana de Agronegocios
Producción de cuyes y conejos	Manual para la crianza de conejos	Guía de recomendaciones de buenas prácticas en la producción de carne de conejo	Brkic, Mariana - Oliva, Ernestina - Cumini, María Laura	2015	Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación Argentina
		Análisis de la situación epidemiológica en una colonia de producción intensiva de conejos para la experimentación entre 1993 e 2007. REDVET. 11(2), 2010	Pérez Martínez, Ileana	2010	Veterinaria Organización
Producción de cuyes y conejos	Manual de crianza de cuyes	El cuy, su cría y explotación: actividades productivas	Emilio Alfredo Lucas Carrillo	2009	El Cid Editor apuntes
		El cuy, su cría y explotación: actividades productivas	Emilio Alfredo Lucas Carrillo	2009	El Cid Editor apuntes
Zootecnia	Manejo de instalaciones pecuarias	Tecnologías aplicadas en la producción, calidad y competitividad de la carne de especies pecuarias	Ramírez Bribiesca, Efrén - Morales Almaráz, Ernesto - Domínguez Vara, Ignacio A.	2018	Ediciones y Gráficos Eón
		Textos sobre comunicación científica oral para estudiantes de medicina veterinaria y zootecnia	Méndez Lloret, Darlen	2019	Editorial Feijóo

Apicultura	Manejo de mantenimiento de colmenas	Apicultura respetuosa con las abejas: colmenas de biodiversidad: la colmena redonda divisible	Veuille, Gilbert - Bertrand, Bernard	2016	La Fertilidad de la Tierra Ediciones
		Apicultura: conocimiento de la abeja. Manejo de la colmena (4a. ed.)	Jean-Prost, Pierre	2007	Mundi-Prensa
Producción de aves para postura /carne	Producción avícola	Producción avícola familiar en una comunidad del municipio de Ixtacamaxtitlán, Puebla	Centeno Bautista, Sinaí Betsabé	2009	Técnica Pecuaria en México
		Empleo de probióticos basado en Bacillus sp y de sus endosporas en la producción avícola. Revista Cubana de Ciencia Agrícola 42(2):117-122, 2008	Grethel Milián	2009	Instituto de Ciencia Animal
Producción porcinos	Manual de porcicultura	Importancia de la biotina en producción porcina.. Revista Computadorizada de Producción Porcina. 2(3), 1995	Hevia, María L.	2010	Instituto de Investigaciones Porcinas
		Gestión en empresas de producción porcina: análisis, diagnóstico y toma de decisiones	Babot, Daniel	2001	Edicions de la Universitat de Lleida

Producción de vacunos	Producción de bovinos	Producción de leche, fertilidad y salud de la glándula mamaria en bovinos	Castillo Juárez, Héctor	2008	Plaza y Valdés (México)
		Producción de hormona del crecimiento bovino por Pichia pastoris	Gallardo B., Hugo L.	2006	Red Ciencia UANL
Producción de caprinos y ovinos	Libros de ovinos y caprinos	Manejo reproductivo en ganado ovino	Forcada Miranda, Fernando	2010	Servet editorial - Grupo Asís Biomedica S.L.
		Biodiversidad caprina iberoamericana	Lourdes Zaragoza Martínez - Delgado Bermejo, Juan Vicente - Gabriel E. Fernández de Sierra	2016	Fondo Editorial Universidad Cooperativa de Colombia
Innovación tecnológica	Guía práctica para innovar en tu empresa	Innovación, innovadores y empresa innovadora	Corma, Canós, Francisco	2013	Ediciones Díaz de Santos
		Creación y gestión de empresas innovadoras	Boila, Jorge	2019	Jorge Sarmiento Editor - Universitas
Innovación tecnológica	Innovación tecnológica	Innovación y cambio tecnológico en la sociedad del conocimiento (2a. ed.)	Turriago Hoyos, Álvaro	2014	Ecoe Ediciones
		La innovación tecnológica y su gestión	Manuel Ruiz González	2009	Marcombo
Comercialización de productos agropecuarios	Comercialización de productos agropecuarios	La devaluación y la oferta de productos agropecuarios	Quintans, Ruben Dario	2009	El Cid Editor apuntes
		Aprovechamiento biotecnológico de productos agropecuarios I	Tosías Téllez, Luis Simón - Bustos Vázquez, María Guadalupe - Velázquez de la Cruz, Gonzalo	2007	Plaza y Valdés (México)

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Imagen y Protocolo	Protocolo Empresarial	Manual básico de protocolo empresarial y social	Martinez Guillen, Maria del Carmen	2014	Ediciones Diaz de Santos
		Protocolo para la organización de actos oficiales y empresariales	Orozco López, Juan de Dios	2016	Dykinson
Imagen y Protocolo	Imagen personal y profesional	Imagen personal	Jijena Sanchez, Rosario	2012	Editoria Nobuko
		Imagen profesional	Jijena Sanchez, Rosario	2012	Editoria Nobuko
Historia	Historia del Perú antiguo, tomo I	Historia mínima de Perú	Contreras. Carlos - Zuloaga, Marina	2014	El Colegio de México
		Historia económica del antiguo Perú	Ikehara, Hugo C. - Segura Llanos, Rafael - Kaulicke, Peter	2016	IEP Ediciones
Interpretación del Patrimonio Natural	Patrimonio Natural del Perú	Patrimonio natural y territorio	Avila Romero, León Enrique	2012	EUMED
		Conservar el patrimonio natural	Lopez Ramon, Fernando	2019	Editorial Reus
Preintermediate English	Advanced Grammar in user	English 1 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2015	Grupo Editorial Patria
		English 2 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula - Urquijo Flores, Katherine	2015	Grupo Editorial Patria
Preintermediate English	English vocabulary in use	Sharpening up your Vocabulary: A Practical Guide for English as a Foreign Language Learner	Santiesteban Naranjo, Ernan	2024	Editorial Tecnocientífica Americana
		English 3 (2a. ed.)	Urquijo Flores, Katherine - Flores Kastanis, Paula	2015	Grupo Editorial Patria

Preintermediate English	Advanced listening comprehension	B2 Training up your skills. Extensive English skills practice	Douglas, Elisabeth - Girimonti, Silvia - Samuel, Julia	2019	Editorial Tébar Flores
		C1 Training up your skills. Extensive English skills practice	Samuel, Julia - Douglas, Elisabeth - Girimonti, Silvia	2019	Editorial Tébar Flores
Información y Asistencia al turista	Información turística y tecnologías de la información	Información y atención al visitante	Martinez Ruiz, Elena Encarnación-Hernandez Muñoz, Raquel	2023	IC Editorial
		Comunicación y Atención al Cliente en Hostelería y Turismo	Villanueva Lopez, Raul	2021	IC Editorial
Oratoria Aplicada al turismo	Oratoria sin miedo	Oratoria y mediación	Igor de Pablos Polo, Pablo	2015	Dykinson
		Hablar para persuadir: guía de oratoria eficaz	Alcabú, David	2009	Editorial Tébar Flores
Oratoria Aplicada al turismo	Oratoria consiente	Oratoria y mediación	Igor de Pablos Polo, Pablo	2015	Dykinson
		Hablar para persuadir: guía de oratoria eficaz	Alcabú, David	2009	Editorial Tébar Flores
Turismo Convencional	Política del turismo social	Normas de calidad, responsabilidad social y turismo: hacia un turismo sustentable	Martínez, Adriana Norma	2017	Fundación Proturismo
		Política turística: metodología para su concepción y diseño	Gustavo Capece	2016	Fundación Proturismo
Turismo Convencional	Una historia de turismo en el Perú	Turismo en la Amazonia: entre el desarrollo convencional y las alternativas ambientales amigables	Ochoa Zuluaga, Germán Ignacio	2008	Universidad Nacional de Colombia

		Retos del turismo para la inclusión social: lecciones a partir del caso de la Reserva Paisajística Nor Yauyos Cochas (Perú)	Garcia, Andrea-Morel, Jorge	2017	IEP Ediciones
Turismo Convencional	Competitividad de los destinos turísticos	Gestión de marketing de destinos turísticos en el ambiente competitivo actual	Acerenza, Miguel Ángel	2005	Red Aportes y Transferencias
		Actas de las I Jornadas sobre innovación, sostenibilidad y competitividad turística. La imagen de los destinos turísticos a través del cine. 5, 19 y 26 de octubre 2023 Campus de Fuenlabrada	López Ronco, María Ángeles	2024	Dykinson
Diseño de itinerario de circuitos turísticos	Circuitos turísticos - Programación y cotizaciones	Circuitos turísticos: programación y cotización (4a. ed.)	Chan, Nélida	2011	Fundación Proturismo
		Las sendas de Martín Fierro. Bases para la propuesta de un circuito turístico patrimonial	Leiva, María Ester	2005	Red Aportes y Transferencias
Diseño de itinerario de circuitos turísticos	Manual de guías de turismo	El rol del guía como factor para el desarrollo y la calidad de los servicios turísticos: apuntes para el encuadre jurídico de la actividad	Lilian Beatriz García	2017	Fundación Proturismo

		Guía de turistas y visitantes: recursos turístico-culturales	Perez Rodriguez, Maria Dolores	2012	Editorial ICB
Supervivencia turística	Cuaderno de supervivencia / Survival logbook	Trucos de supervivencia	Stewart, Creek	2017	Editorial Paidotribo
		Guía de supervivencia	Stewart, Creek	2014	Editorial Paidotribo
Guion turístico	La redacción no se improvisa	Nuevo curso de conversación y redacción: niveles elemental y medio (2a. ed.)	Bonzi, Lidia - Busquets, Loreto	2024	Editorial Verbum, S. L.
		Redacción	Hackshaw, Yolanda	2022	Ciudad Educativa
Manifestaciones culturales	Nasca, hipótesis y evidencias de su desarrollo cultural	Ensayos de historia andina II: pampas de Nasca, género y hechicería. Obras completas, volumen VI.	Rostworowski, María	2016	IEP Ediciones
		Dimensiones sociales, políticas y culturales del desarrollo	Faletto, Enzo	2015	CLACSO
Psicología del turista	Psicología aplicada a la hotelería y el turismo	Manual de psicología social para el turismo	Cristina Petit	2012	Editorial Brujas
		Introducción a la psicología social: manual para los estudios de turismo	Cristina Petit	2004	Editorial Brujas
Logística del guiado	Manual del guía de turismo especializado	Eventos: logística de los servicios turísticos	Omar Barrios	2016	Fundación Proturismo
		Desarrollo y gestión de destinos turísticos: políticas y estrategias	Noemi Wallingre	2013	Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes

Geografía turística	Aguas en el desierto, los puquios de Nazca	Ensayos de historia andina II: pampas de Nasca, género y hechicería. Obras completas, volumen VI.	Rostworowski, María	2016	IEP Ediciones
		El agua en el desierto	Córdova Bojórquez, Gustavo	2002	El Colegio de la Frontera Norte
Turismo No convencional I	El turismo post COVID	Manual para la creación de guías de viajes: cómo contar el mundo en la era COVID-19	Tejedor, Santiago	2021	Editorial UOC
		El turismo desde una perspectiva sostenible y el riesgo de la COVID-19: impactos, análisis y posibles intervenciones	Mur Sangra, Melania-Sanagustin-Fons, Maria Victoria	2021	Ediciones Akal
Calidad turística	Gestión de Calidad aplicada al turismo	Procesos de gestión de calidad en hotelería y turismo	Del Pozo Aguilar, Jose Francisco	2023	IC Editorial
		Calidad turística total: en busca de organizaciones más competitivas	Wagner, Mariela	2014	Fundación Proturismo
Marketing turístico	Marketing turístico	Marketing turístico	De la Colina, Juan Manuel	2009	El Cid Editor
		Social Media Marketing en destinos turísticos: implicaciones y retos de la evolución del entorno online	Giner Sánchez, David	2018	Editorial UOC
Inglés para la comunicación oral	English for international tourism	Inglés turístico I	Álvarez Gil, Francisco J.	2021	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica

		Inglés profesional para turismo	Pérez León, Eva María	2019	Ediciones de la U
Tendencias del mercado turístico	Análisis de tendencias turísticas alternativas o potenciales en el mundo	Estructura de mercados turísticos	Torres Bernier, Enrique- Fuentes Garcia, Rafael-Esteve Secall, Rafael	2015	Editorial UOC
		Estrategias para un mercado emisor de un destino turístico: aplicación para el mercado emisor Reino Unido en el destino Holguín	Escalona Betancourt, Roberto	2012	Universidad de Holguín "Oscar Lucero Moya"
Control de calidad	Gestión de la calidad en el turismo	Procesos de gestión de calidad en hotelería y turismo	Gonzalez Molina, Pilar	2017	Editorial Tutor Formación
		Procesos de gestión de calidad en hotelería y turismo	Pozo Aguilar, Jose Francisco	2023	IC Editorial
Historia / Geografía	Enciclopedia del Perú	Historia mínima de Perú	Contreras. Carlos - Zuloaga, Marina	2014	El Colegio de México
		Historia general del Perú	Garcilaso de la Vega, Ica	2021	El Cid Editor
English for beginners	English for restaurant workers	English 4 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2016	Grupo Editorial Patria
		English 2 (3rd. ed.)	Urquijo Flores, Katherine	2016	Grupo Editorial Patria
English for beginners	Test your Business English: Hotel and Catering	English 1 (3rd. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2014	Grupo Editorial Patria
		English 3 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2016	Grupo Editorial Patria
English for beginners	Essential Grammar in use	Introducción a la Gramática Inglesa (2a. ed.)	Arancibia Figueroa, Ricardo	2017	RIL editores
		Gramática contrastiva Inglés-Español	Martínez Vázquez, Montserrat	2016	Universidad de Huelva

Transfer turístico	Manual del Perú como producto turístico internacional	Productos, servicios y destinos turísticos	Romero Ternero, María José	2018	IC Editorial
		Productos, servicios y destinos turísticos: UF0073	María José Romero Ternero	2016	IC Editorial
Costos de Servicios	Competitividad de los destinos turísticos, México, Editorial Trillas	Factores de éxito en la competitividad de destinos turísticos en Boyacá	Rodríguez Moreno, Diana Cristina - Fonseca Sánchez, Patricia	2019	Editorial UPTC
		Competitividad turística como motor de desarrollo regional: un estudio del clúster de turismo en el suroeste antioqueño	Montenegro-Velandia, Wilson-Arango-Benjumea, Jhon	2019	Fondo Editorial Universidad Cooperativa de Colombia
Costos de Servicios	Producto turístico . Ed. Trillas, México	Diseño de productos y servicios turísticos locales	Ruano Pavon, Carmen	2023	IC Editorial
		Comunicación y prescripción de destinos y productos turísticos. Análisis de un medio de comunicación	Manrero, Juan Carlos	2005	Red Aportes y transparencia
Equipamiento o turísticos	Equipamiento y Gestión de instalaciones turísticas	Procesos de gestión de departamentos del área de alojamiento: recepción en alojamientos	Atienza Sobrino, Verónica	2012	IC Editorial
		Aprovisionamiento y organización del office en alojamientos	Santos Rubio, Natalia	2022	Editorial Tutor Formación

Equipamiento turístico	Comercialización y Venta de servicios turísticos	Cuaderno del alumno: promoción y venta de servicios turísticos (MF0266_3). Venta de productos y servicios turísticos (HOTG0208)	Aguilar Sánchez, Juana	2014	Editorial CEP, S. L.
		Promoción y ventas de servicios turísticos	Aguilar Sánchez, Juana	2016	Editorial CEP, S. L.
Comunicación oral	Redactar en la universidad: conceptos y técnicas fundamentales	Redacción	Hackshaw, Yolanda	2022	Ciudad Educativa
		Redacción de documentos científicos	Ricardo-Zaldívar, Bartolo - Argente Martínez, Leandris	2022	Ciudad Educativa
Comunicación oral	Hablar para persuadir: guía de oratoria eficaz	Oráculo verbal: sobre el arte de la palabra: técnicas de oratoria clásica y moderna	Faramiñán Gilbert, Juan Manuel de	2018	Universidad de Jaén
		El don de la palabra: pierde miedo a hablar en público. Manual práctico de oratoria	Artesero García, Mario	2017	Editorial Tébar Flores

PROGRAMA DE ESTUDIO: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
------------------	-------------------	------------------	-------	-----	-----------

instalaciones eléctricas	Manual de IE residenciales e industriales	Manual de instalación eléctrica: diseño y dimensionamiento de las instalaciones eléctricas: reglas y criterios de la instalación eléctrica (6a. ed.)	Valle Collavino, Silvia del	2024	Editorial Nobuko
		Instalaciones eléctricas	Conejo Navarro, Antonio Jesús	2007	McGraw-Hill España
centrales y transmisión de energía eléctrica	Los sistemas eléctricos de potencia	Análisis de la corriente de corto circuito: en el sistema eléctrico de potencia	Martínez, Tomás Pascual	2010	Instituto Politécnico Nacional
		Servicios complementarios en sistemas eléctricos de potencia: análisis y modelamiento	Arango Aramburo, Santiago - Carvajal Quintero, Sandra Ximena	2016	Editorial Universidad Nacional de Colombia
Dispositivos y componentes electrónicos	Dispositivos electrónicos	Dispositivos electrónicos	González, Mónica Liliana	2015	Editorial de la Universidad Nacional de La Plata
		Dispositivos electrónicos y fotónicos: fundamentos (2a. ed.)	Prat Viñas, Lluís - Calderer Cardona, Josep	2015	Universitat Politècnica de Catalunya
instalaciones eléctricas	Diseño y montaje de instalaciones eléctricas interiores en edificaciones	Montaje de elementos y equipos de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios (UF538): operaciones de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios (MF0816)	Fernández Barranco, Francisco	2023	Cano Pina

		Instalaciones eléctricas interiores	Moreno, Fermín - Zubiaurre Lusa, Joseba	2014	Cano Pina
instalacion de tableros electricos	Tableros de control y Automatismos	Automatismos y cuadros eléctricos (2a. ed.)	Zubiaurre Lusa, Joseba - Moreno Zaragoza, Fermín	2014	Cano Pina
		Sistemas de Aprendizaje Automático	Sánchez-Montañés Isla, Manuel Antonio - Soria Olivas, Emilio - Gamero Cruz, Ruth	2023	RA-MA Editorial
mediciones electricas	Introducción a las mediciones eléctricas	Medición de las fuerzas de corte con un dinamómetro piezo eléctrico durante el taladrado térmico por fluencia	Godoy R., Juan M.	2006	Red Revista de Facultad de Ingeniería
		Tecnología eléctrica (2a. ed.)	Boix Aragonès, Oriol - Sainz, Luis	2014	Cano Pina
medidciones electricas	mediciones y pruebas eléctricas electrónicas	La prueba electrónica	Ginés Castellet, Núria	2011	J.M. BOSCH EDITOR
		La prueba electrónica en el entorno digital de la empresa	Goñi Irulegui, Ainhoa María	2024	Editorial: J.M. BOSCH EDITOR
instalacione s eléctricas industriales		Diseño de la instalación eléctrica de un local comercial: caso práctico	Cucó Pardillos, Salvador	2022	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia

	instalación de tableros eléctricos industriales	Diseño de la instalación eléctrica de un edificio de viviendas: caso práctico: incluye infraestructura para la recarga de vehículo eléctrico	Cucó Pardillos, Salvador	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
diseño electrónico de automatización	tableros de control y automatismos	Elementos de diseño electrónico en radiofrecuencias	Carranza, Gustavo E.	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitat
		MF0822_2 Instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos	Martí Prieto, José María - Serrano Sánchez, Rosendo	2016	Cano Pina
Código eléctrico del Perú	Código eléctrico del Perú	Código Técnico de Edificación: guía práctica para el instalador eléctrico	Bladé, Jaume	2007	Ediciones Experiencia
		Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-1999: instalaciones eléctricas (utilización)	Instituto Politécnico Nacional	2001	Instituto Politécnico Nacional
Instrumentación y control industrial	Instrumentos y mediciones eléctricas	Metodología básica de instrumentación industrial y electrónica	Constaín, Alfredo José	2012	Universidad de La Salle
		Tecnología eléctrica (2a. ed.)	Boix Aragonès, Oriol - Sainz, Luis	2014	Cano Pina
mediciones eléctricas	Manual práctico de mediciones eléctricas	Manual de electricidad: formación para el empleo	Editorial CEP	2013	Editorial CEP, S. L.
		Manual de prácticas de electricidad: corriente alterna	Escandón Ramírez, Raymundo	2018	Grupo Editorial Éxodo

configuración en baja y media tensión	instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Puestas a tierra y seguridad técnica en las instalaciones eléctricas de baja y media tensión	Arcioni, Juan Carlos	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitas
		<u>Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas: montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión (UF0886)</u>	Jiménez Padilla, Bernabé	2012	IC Editorial
Configuración de diagramas eléctricos	Lectura e interpretación de planos eléctricos	Montaje de elementos y equipos de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios (UF538): operaciones de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios (MF0816)	Fernández Barranco, Francisco	2023	Cano Pina
		Instalaciones eléctricas interiores	Moreno, Fermín - Zubiaurre Lusa, Joseba	2014	Cano Pina
centrales y transmisión de energía eléctrica	Producción, transporte y distribución de energía eléctrica.	Distribución de la energía eléctrica (2a. ed.)	Pedroni, Pablo	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitas
		Generación, transporte y distribución de energía eléctrica	Escrivá Escrivá, Guillermo - Alcázar Ortega, Manuel - Cañas Peñuelas, César S.	2019	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia

sistemas de control y automatización	Motores eléctricos Automatismos de control	Automatismos y cuadros eléctricos (2a. ed.)	Zubiaurre Lusa, Joseba - Moreno Zaragoza, Fermín	2014	Cano Pina
		MF0822_2 Instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos	Martí Prieto, José María - Serrano Sánchez, Rosendo	2016	Cano Pina
supervisión de la calidad de energía eléctrica	el abc de la calidad de energía eléctrica	Calidad de la energía eléctrica	Pinto, Roberto Enrique	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitas
		Alimentación de cargas críticas y calidad de la energía eléctrica	José Carpio Ibáñez	2013	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
taller electromecánico	manual del soldador 2023	Manual de prácticas de soldadura	Alonso, Carlos	2014	Cano Pina
		Manual de soldadura TIG	Cueto Martos, José	2014	Cano Pina
mantenimiento de máquinas eléctricas	bobinados de motores	Motores	Rivas, Juan Luis - Escudero, Secundino - González, Jesús	2024	Macmillan Iberia, S.A.
		Sistemas auxiliares del motor	Sánchez, Enrique	2024	Macmillan Iberia, S.A.
Instalación de máquinas eléctricas	metodología para la selección de transformador de distribución	Automatización de los ensayos a transformadores de distribución en el laboratorio de alta tensión del CIPEL	Autores: Ramos Guardarrama, Josnier	2010	Editorial: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría. CUJAE
		Consideraciones para el diseño de transformadores de distribución que garanticen mayor resistencia a los esfuerzos de cortocircuito	Autores: Gómez Quesada, Armando	2010	Editorial: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría. CUJAE

Centrales y transmisión de energía eléctrica	Centrales de energía Eléctrica	Calidad de la energía eléctrica	Autores: Pinto, Roberto Enrique	2020	Editorial: Jorge Sarmiento Editor - Universitas
		Sistemas de energía eléctrica en alta tensión	Balbás García, Francisco Javier	2017	Editorial de la Universidad de Cantabria
Mantenimiento de máquinas eléctricas	Pruebas y mantenimiento a equipos eléctricos	Deterioro por corrosión atmosférica de componentes electrónicos de equipo telefónico	Autores: Cerrud Sánchez, Sara Mercedes	2006	Editorial: Red Ingeniería. Investigación y Tecnología
		UF0458: Montaje y reparación de sistemas eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y máquinas industriales (2a. ed.)	Autores: Ruiz Vadillo, Diana María	2019	Editorial: IC Editorial
Mantenimiento de suministro y fuentes de energía	Manual Técnico de mantenimiento Eléctrico	Mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión (UF0996)	Autores: Coca López, Germán	2012	IC Editorial
		Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil: mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos (UF1099)	Autores: Juan Manuel Molina Mengíbar	2015	Editorial: IC Editorial
materiales electricos	tecnologia de los materiales	Ciencia y tecnología de materiales	Autores: Zárate, José Javier - Meza Sánchez, Sergio - Jaramillo Martínez, Juan José	2016	Editorial: Grupo Editorial Éxodo

		Problemas de tecnología de materiales	Autores: Ricardo Ríos Jordana	2014	Editorial: Prensas de la Universidad de Zaragoza
configuración y operatividad de máquinas	montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas	Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas: UF0897	Autores: Iglesias Adolf, María	2016	Editorial: Cano Pina
		Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas. ELEE0109 (2a. ed.)	Autores: González Pérez, Joaquín	2023	Editorial: IC Editorial
sistemas de control y automatización	Motores eléctricos Automatismos de control	Mantenimiento de los dispositivos eléctricos de habitáculo y cofre motor (MF0627_2)	Autores: Cabrero Armijo, José Miguel	2012	Editorial: IC Editorial
		Automatismos y cuadros eléctricos (2a. ed.)	Autores: Zubiaurre Lusa, Joseba - Moreno Zaragoza, Fermín	2014	Editorial: Cano Pina
control y automatización industrial	automatización de procesos industriales	Automatización de procesos industriales: robótica y automática	Autores: García Moreno, Emilio	2020	Editorial: Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Automatización de procesos mediante la guía GEMMA	Autores: Vilanova Arbós, Ramon - Ponsa Asensio, Pere	2015	Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya

instrumentación y control industrial	instrumentación electrónica moderna y técnicas de medición	Las transiciones políticas de la argentina moderna: rol de la facultad de derecho de la universidad de buenos aires. La primera transición. Revista Electrónica del Instituto de Investigaciones "Ambrosio L. Gioja" - Año V, Número 7: 107-111, 2011	Autores: Ortiz, Tulio	2011	Editorial: Red Revista Electrónica del Instituto de Investigaciones "Ambrosio L. Gioja"
		Mediciones Electrónicas	Autores: Grazzini, Hugo	2020	Editorial: Jorge Sarmiento Editor - Universitas
Sistemas de alimentación eléctrica	Configuración de Instalaciones solares fotovoltaicas	Configuración de Instalaciones solares fotovoltaicas	Autores: Tobajas Vázquez, Manuel Carlos	2014	Editorial: Cano Pina
		Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas. ENAE0108	Autores: Heras León, María Elvira de las	2024	Editorial: IC Editorial
instalación electroneumática y electrohidráulica	hidráulica y electrohidráulica fundamentos	Hidráulica	Autores: Martí Sánchez-Juny - Jerónimo Puertas - Ernest Bladé	2015	Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya
		Máquinas hidráulicas	Autores: Urbano Sánchez Domínguez	2013	Editorial: ECU
configuración en baja y media tensión	proyectos eléctricos planos y esquemas	Modernos criterios de proyecto para instalaciones eléctricas industriales	Autores: Levy, Rubén Roberto	2011	Editorial: Jorge Sarmiento Editor - Universitas

		Instalaciones eléctricas seguras: diseño, proyecto y montaje (4a. ed.)	Levy, Rubén Roberto	2012	Jorge Sarmiento Editor - Universitas
programadores logicos programables	autómatas programables y sistemas de automatización	Autómatas programables	Mayol i Badía, Albert	2009	Editorial: Marcombo
		Sistemas de automatización	Izaguirre Castellanos, Eduardo	2012	Editorial: Editorial Feijóo
Instalación electroneumática y electro-hidráulica	Sistemas hidráulicos y neumáticos	Montaje y reparación de sistemas neumáticos e hidráulicos, bienes de equipo y máquinas industriales: FMEE0208 (2a. ed.)	Castillo Jiménez, Rafael	2022	IC Editorial
		Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento (UF0722)	Autores: Pedro Bueno Márquez	2015	Editorial: IC Editorial
Instalación electroneumática y electro-hidráulica	taller de electrohidráulica y electroneumática	Automatización electroneumática: métodos sistemáticos	Autores: Vásquez Cortés, Juan Camilo	2017	Editorial: Ediciones de la U
		Automatización electroneumática	Autores: Vásquez Cortés, Juan Camilo	2016	Editorial: Ediciones de la U
instrumentación y control industrial	control automatico de procesos industriales	Apuntes de control automático de procesos	Autores: Saucedo Flores, Salvador	1985	Editorial: Instituto Politécnico Nacional

		Control automático aplicado: prácticas de laboratorio	Autores: Quintero M., Christian G.	2014	Editorial: Universidad del Norte
instrumentación y control industrial	Medición y control de procesos industrial	Medición y control de procesos industriales	Autores: Villalobos Ordaz, Gustavo	2006	Editorial: Instituto Politécnico Nacional
		Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-1999: instalaciones eléctricas (utilización)	Instituto Politécnico Nacional	2001	Instituto Politécnico Nacional
instrumentación y control industrial	instrumentación industrial	Instrumentación industrial (7a. ed.)	Autores: Creus Solé, Antonio	2008	Editorial: Marcombo
		Metodología básica de instrumentación industrial y electrónica	Autores: Constaín, Alfredo José	2012	Editorial: Universidad de La Salle
sistemas de refrigeración industrial	Manual Práctico de refrigeración y aire acondicionado	Refrigerantes para aire acondicionado y refrigeración	Autores: Villanueva Manresa, Rafael	2003	Editorial: ECU
		Guía rápida de necesidades térmicas para calefacción y aire acondicionado	Autores: Jaume Ribot Martín	2015	Editorial: Ediciones Experiencia

PROGRAMA DE ESTUDIO: ELECTRONICA INDUSTRIAL

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
------------------	-------------------	------------------	-------	-----	-----------

Circuitos electricos y electronicos	introduccion al analisis de circuitos	Teoría de los circuitos: análisis de circuitos eléctricos con parámetros pasivos concentrados, lineales y bilaterales. Tomo IV	Garcia Talavera, Guillermo	2010	Instituto Politécnico Nacional
		Análisis de circuitos eléctricos: un enfoque teórico	Acosta Montoya, Álvaro	2022	RA-MA Editorial
instalaciones electricas	Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas (2° Edición)	Manual de instalación eléctrica: diseño y dimensionamiento de las instalaciones eléctricas: reglas y criterios de la instalación eléctrica (6a. ed.)	Valle Collavino, Silvia del	2024	Editorial Nobuko
		MF0822_2 Instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos	Martí Prieto, José María - Serrano Sánchez, Rosendo	2016	Cano Pina
riesgo y seguridad electrica	seguridad e higiene: riesgo electrico e iluminacion	Prevención de riesgos laborales, sector construcción: riesgos específicos del trabajo en electricidad (2a. ed.)	Navas Cuenca, Estefanía	2018	Editorial ICB
		Riesgos eléctricos y mecánicos (2a. ed.)	Henao Robledo, Fernando	2014	Ecoe Ediciones

mediciones electricas	introduccion a las mediciones electricas	Medición de las fuerzas de corte con un dinamómetro piezo eléctrico durante el taladrado térmico por fluencia	Godoy R., Juan M.	2006	Red Revista de Facultad de Ingeniería
		UF0458: Montaje y reparación de sistemas eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y máquinas industriales (2a. ed.)	Ruiz Vadillo, Diana María	2019	IC Editorial
calculos aplicados a la electronica	analisis basicos de circuitos electricos y electronicos	Circuitos eléctricos. Vol. I	Antonio Pastor Gutiérrez - Jesús Ortega Jiménez	2014	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
		Laboratorio de circuitos electrónicos II	Vázquez Cerón, Ernesto Rodrigo - Barrales Guadarrama, Raymundo	2017	Ediciones de la U
taller electronico	taller electronica	Electrónica	Mijarez Castro, Rito	2015	Grupo Editorial Patria
		Electrónica	Marcos García Lorenzo - Pablo Huerta Pellitero	2015	RA-MA Editorial
proyectos electronicos	proyectos completos con circuitos impresos: club saber electrónica	Proyectos Completos con Circuitos Impresos - Club Saber Electrónica	Vallejo, Horacio D.	2019	Saber Electrónica
		Laboratorio de circuitos electrónicos I	Reyes Ayala, Nicolás	2015	Ediciones de la U
sistemas digitales	sistemas digitales	Introducción a los sistemas de control digital	Sauchelli, Víctor Hugo	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitas

		Prácticas de laboratorio de sistemas electrónicos digitales	García Domínguez, Juan Jesús - Gardel Vicente, Alfredo - Lázaro Galilea, José Luis	2018	Editorial Universidad de Alcalá
tableros electricos	electricidad y automatismos electricos	Montaje y reparación de automatismos eléctricos. ELEE0109 (2a. ed.)	Rodríguez Hernández, Antonio	2023	IC Editorial
		MF0822_2 Instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos	Martí Prieto, José María - Serrano Sánchez, Rosendo	2016	Cano Pina
cableado estructurado	diseño y planificación de proyectos de cableado estructurado	Guía de sistemas de cableado estructurado	Cadenas Sanchez, Xavier - Zaballos Diego, Agustín	2015	Ediciones Experiencia
		Ponchado de cables	Daza Ramírez, Farley	2009	El Cid Editor apuntes
maquina electricas	maquina electricas	Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas. ELEE0109 (2a. ed)	González Pérez, Joaquín	2023	IC Editorial
		Introducción a la teoría de circuitos y máquinas eléctricas	Wagemakers, Alexandre - Escribano Aparicio, Francisco J.	2017	Dextra Editorial
maquinas hidraulica y neumaticas	neumatica e hidraulica (2° edicion)	Neumática e hidráulica	Creus Solé, Antonio	2008	Marcombo

		Montaje y reparación de sistemas neumáticos e hidráulicos, bienes de equipo y máquinas industriales: FMEE0208 (2a. ed.)	Castillo Jiménez, Rafael	2022	IC Editorial
sistemas hidráulicos y neumáticos	aplicaciones de la neumática	Introducción a la neumática	Guillén Salvador, Antonio	2009	Marcombo
		Aplicaciones industriales de la neumática	Guillén Salvador, Antonio	2009	Marcombo
redes inalámbricas	comunicaciones industriales	Comunicaciones industriales	Rodríguez Penín, Aquilino	2008	Marcombo
		Redes de comunicaciones industriales	Oliva, Nuria	2013	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
router y switches	routers y switches cisco	Técnicas de configuración de routers Cisco	Ariganello, Ernesto	2014	RA-MA Editorial
		Redes Cisco CCNP a Fondo: guía de estudio para profesionales	Ariganello, Ernesto	2014	RA-MA Editorial
instrumentación industrial	instrumentación industrial	Instrumentación industrial (7a. ed.)	Creus Solé, Antonio	2008	Marcombo
		Metodología básica de instrumentación industrial y electrónica	Constaín, Alfredo José	2012	Universidad de La Salle
instrumentación industrial	instrumentación electrónica	Instrumentación electrónica: transductores y acondicionadores de señal	Mediavilla Bolado, Elena - Granda Miguel, Mercedes	2015	Editorial de la Universidad de Cantabria

		Instrumentación electrónica aplicada: prácticas de laboratorio	Quintero M., Christian G.	2014	Universidad del Norte
sistemas de control de procesos industriales	MAT LAB: una introducción con ejemplos prácticos	Matlab para matemáticas en ingenierías	Lucía Agud Albesa - María Leonor Pla Ferrando	2016	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		MATLAB: guía de aprendizaje	Rodríguez, J. - García J.	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitat
sensores y actuadores	sensores y actuadores: aplicaciones con arduino	Sensores y actuadores: aplicaciones con Arduino	Griselda S. Abarca Jiménez - Leonel Germán Corona Ramírez - Jesús Mares Carreño	2016	Grupo Editorial Patria
		Sensores y actuadores: aplicaciones con Arduino (2a. ed.)	Abarca Jiménez, Griselda Stephany - Corona Ramírez, Leonel Germán	2019	Grupo Editorial Patria
sensores y actuadores	guía práctica de sensores	Sensores y actuadores: aplicaciones con Arduino	Griselda S. Abarca Jiménez - Leonel Germán Corona Ramírez - Jesús Mares Carreño	2016	Grupo Editorial Patria
		Sensores y actuadores: aplicaciones con Arduino (2a. ed.)	Abarca Jiménez, Griselda Stephany - Corona Ramírez, Leonel Germán	2019	Grupo Editorial Patria

microcontroladores	python facil con arduino micropython con pico y ESP32	Sistema de seguridad con reconocimiento facial en módulo ESP32. Mare Ingenierías, 4 (2), 5	Bazán Prieto, Carlos Alberto - Alvarez Salvador, Raúl	2022	Fundación Universitaria San Mateo
		Python: aplicaciones prácticas	Nolasco Valenzuela, Jorge Santiago	2018	RA-MA Editorial
programación aplicada	aprende a programar con python: de cero al infinito	Introducción a la programación con Python	Trejos Buriticá, Omar Iván - Muñoz Guerrero, Luis Eduardo	2021	RA-MA Editorial
		Introducción práctica a la programación con Python	Fernández de Sevilla Vellón, María - Algar Díaz, María Jesús	2019	Editorial Universidad de Alcalá
programación aplicada	introduccion al machine learning con matlab	Matlab para matemáticas en ingenierías	Lucía Agud Albesa - María Leonor Pla Ferrando	2016	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		MATLAB: guía de aprendizaje	Rodríguez, J. - García J.	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitat
diagnostico de sistemas electromecánicos	diagnostico avanzado de fallas automotrices	Mecanizado básico: operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos (MF0620_1)	Algaba Millán, Diego	2012	IC Editorial
		Circuitos de fluidos, suspensión y dirección: electromecánica de vehículos	Domínguez, Esteban José	2011	Macmillan Iberia, S.A.

mecatronica	fundamentos de mecatronica	Fundamentos de robótica y mecatrónica con Matlab® y Simulink®.	Cuevas Jiménez, Erik Valdemar - Pérez Cisneros, Marco Antonio - Zaldívar Navarro, Daniel	2014	RA-MA Editorial
		IV cuarto congreso internacional AMDM 2018 - Tecnologías avanzadas de mecatrónica, diseño y manufactura	Universidad Autonoma de Manizales	2018	Editorial Universidad Autónoma de Manizales
scada	sistemas scada	Sistemas SCADA (2a. ed.)	Rodríguez Penin, Aquilino	2008	Marcombo
		Automatización de la central de generación Cuyabeno de petroproducción mediante la implementación de un sistema SCADA	Tapia Chicaiza, Javier Mauricio	2009	Escuela Politécnica Nacional
scada	gestion del desarrollo de sistemas automaticos	Sistemas de identificación y control automáticos (I): el sistema y su entorno	Monsó i Bustio, Julià	2009	Marcombo
		Sistemas de identificación y control automáticos (II): sistemas de control del flujo físico	Monsó i Bustio, Julià	2009	Marcombo

sistemas de control de procesos	manual de hidraulica, neumatica y programacion de PLCs: automatizacion industrial	Montaje y reparaci3n de sistemas neumáticos e hidráulicos, bienes de equipo y máquinas industriales: FMEE0208 (2a. ed.)	Castillo Jiménez, Rafael	2022	IC Editorial
		PLC: automatizaci3n y control industrial	Daneri, Pablo A.	2009	Editorial Hispano Americana HASA
sistemas PLC	sistemas de automatizacion y automatas programables	Automatizaci3n de procesos industriales: rob3tica y automática	García Moreno, Emilio	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Instalaci3n de equipos y elementos de sistemas de automatizaci3n industrial. ELEM0311	Entrena González, Francisco José	2015	IC Editorial
tematicas aplicada	redes industriales y telecomunicaciones	Comunicaciones industriales	Rodríguez Penin, Aquilino	2008	Marcombo
		Redes de comunicaciones industriales	Oliva, Nuria	2013	UNED - Universidad Nacional de Educaci3n a Distancia
industria 4,0	inteligencia artificial aplicada a la empresa	Los avances de la inteligencia artificial	Garrido, Ángel	2020	Dykinson
		Atlas de inteligencia artificial	Crawford, Kate	2022	Fondo de Cultura Econ3mica Argentina
robotica industrial	robotica aplicada con LabView y LEGO	LabVIEW: entorno gráfico de programaci3n	José Rafael Lajara Vizcaíno	2008	Marcombo

		Espectrosoft Barrido V1.0: aplicación basada en Labview para espectrofotómetros del modelo Genesys2	Almeida Varela, Alexis	2011	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría. CUJAE
robotica industrial	ingeniería mecatronica, proyectos y aplicaciones	Automatización de procesos industriales: robótica y automática	García Moreno, Emilio	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Fundamentos de robótica y mecatrónica con Matlab® y Simulink®.	Cuevas Jiménez, Erik Valdemar - Pérez Cisneros, Marco Antonio - Zaldívar Navarro, Daniel	2014	RA-MA Editorial
gestion de procesos industriales	gestion de procesos (4ª Edición)	Gestión de procesos (o gestión por procesos)	Angel Maldonado, José	2012	EUMED
		Gestión por procesos y riesgo operacional	Pardo Álvarez, José Manuel	2017	AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación
procesamiento digital de imagenes	procesamiento y analisis digital de imagenes	Tratamiento digital de imagen y fotografía con GIMP	Fernández Fueyo, Ángel Julián	2017	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
		Herramienta para el análisis de imágenes de mamografías, basada en técnicas de procesamiento digital (...) En: Memorias Universidad 2008	López Álvarez, Yosvany	2010	Editorial Universitaria

procesamiento digital de imágenes	procesamiento digital de imágenes con MATLAB y simulink	Introducción rápida a Matlab y Simulink para ciencia e ingeniería	Gil Rodríguez, Manuel	2015	Ediciones Díaz de Santos
		Fundamentos de robótica y mecatrónica con Matlab® y Simulink®.	Cuevas Jiménez, Erik Valdemar - Pérez Cisneros, Marco Antonio - Zaldívar Navarro, Daniel	2014	RA-MA Editorial

PROGRAMA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
aplicaciones informáticas contables	finanzas en excel	Aplicaciones informáticas de análisis contable y contabilidad presupuestaria. ADGN0108	Mateo Pacheco, Meritxell - Jiménez García, Alicia	2023	IC Editorial
		Excel para contadores y administradores	Autores: Martínez Santana, Rogelio	2017	Editorial: Instituto Mexicano de Contadores Públicos
auditoría financiera y contable	manual de auditoría financiera y desarrollo de estrategias según normas internacionales	La auditoría legal de cuentas anuales (2a. ed.)	Valmaña Cabanes, Antonio	2021	LA LEY Soluciones Legales S.A.
		Manual de Auditoría de Estados Financieros en NIIF: aplicación práctica	Filgueira Ramos, Carlos Andrés	2020	Editorial Universidad Alberto Hurtado

auditoría contable	auditoria financiera en una capsula: tapa blanda	Cuaderno del alumno: auditoría (MF0232_3). Gestión contable y gestión administrativa para auditoría (ADGD0108)	Garbajosa Chaparro, Carlos	2016	Editorial CEP, S. L.
		Manual. Auditoría (MF0232_3). Certificados de profesionalidad . Gestión contable y gestión administrativa para auditoría (ADGD0108).	Garbajosa Chaparro, Carlos	2016	Editorial CEP, S.L.
auditoria tributaria	auditoria tributaria preventiva y procedimiento de fiscalización	Compendio de casos de Auditoría	Cóccaro, Ana María	2019	Editorial UCALP
		Dictamen fiscal: de acuerdo con las normas internacionales de auditoría	López Cruz, Fernando	2020	Instituto Mexicano de Contadores Públicos
auditoria tributaria	auditoria tributaria	Auditoría, aseguramiento y revisoría fiscal, un enfoque teórico práctico	Corredor Edgar, Oscar Mauricio - Martínez Jimmy, Germán - Velandia Daza, Leonardo	2021	Corporación Universitaria Minuto de Dios
		Compendio de casos de Auditoría	Cóccaro, Ana María	2019	Editorial UCALP
calculo financiero	calculo financiero teoría y ejercicios	Análisis e interpretación de estados financieros (13a. ed.)	Calvo Langarica, César	2019	PACJ
		Análisis del sistema financiero y procedimientos de cálculo. ADGN0108 (2a. ed.)	Castillo Delgado, María del Carmen	2018	IC Editorial
contabilidad de costos	contabilidad de costos	Análisis de los elementos del costo	Reveles López, Ricardo	2019	Instituto Mexicano de Contadores Públicos

		Análisis de los elementos del costo	Reveles López, Ricardo	2017	Instituto Mexicano de Contadores Públicos
contabilidad de costos	el abc contabilidad de costos	Costos I: componentes del costo (2a. ed.)	Rincón Soto, Carlos Augusto - Villarreal Vásquez, Fernando - Molina Mora, Francisco Ricardo	2019	Ediciones de la U
		Contabilidad de costos: herramienta de gestión vista desde la norma internacional. Tomo 1	Gamboa Suárez, Ramiro - Jiménez Rodríguez, Luis Alfredo	2023	Ecoe Ediciones
contabilidad de costos	tratado de contabilidad de costos por sectores económicos	El sector público económico de ámbito estatal: su régimen jurídico y realidad actual	Autores: Cristina Arenas Alegría	2016	Editorial: Dykinson
		Calidad del hábitat: planificación y producción habitacional en sectores de bajos ingresos económicos	Autores: Ramos Calonge, Helmuth - Pérez Pérez, Alex L. - Cuesta Beleño, Andrés	2017	Editorial: Universidad de La Salle
contabilidad de entidades financiera	contratación laboral	Contratación laboral (UF0341)	Autores: Fernández López, Felisa	2016	Editorial: Editorial Tutor Formación
		Contratación laboral. UF0341	Autores: Chicano Tejada, Ester	2016	Editorial: IC Editorial
contabilidad de entidades financiera	nuevos indicadores financieros requeridos por entidades financieras	Proyecciones de la econometría sobre la empresa: un modelo de previsión sobre indicadores financieros	Autores: Nevado Peña, Domingo	2009	Editorial: Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid

		Análisis de la incidencia de la certificación ISO 9001 en los indicadores financieros de las empresas de la zona industrial de Mamonal	Autores: Fontalvo Herrera, Tomás José	2011	Editorial: Corporación para la gestión del conocimiento ASD 2000
contabilidad de entidades financiera	plan contable para entidades financieras	Estrategias procesales y defensa del consumidor frente a las entidades financieras	Autores: Buenosvinos González, Héctor	2020	Editorial: LA LEY Soluciones Legales S.A.
		Contabilidad de entidades de economía solidaria bajo NIIF para PyME: dinámica de cuentas, políticas contables y financieras (5a. ed.)	Cardizo, Hernán	2015	Ecoe Ediciones
contabilidad de registros auxiliares y principales	contabilidad basica I	Contabilidad básica: conceptos y técnica	Autores: Espinosa Manríquez, Nelson	2020	Editorial: Editorial Universidad Alberto Hurtado
		Todo contabilidad	Redacción LA LEY	2024	LA LEY Soluciones Legales S.A.
contabilidad de registros auxiliares y principales	contabilidad general	Contabilidad general	Autores: Vite Rangel, Vania Tamahara	2017	Editorial: Editorial Digital UNID
		Plan general de contabilidad: UF0515	Arenal Laza, Carmen	2021	Editorial Tutor Formación
contabilidad de sociedades	contabilidad de sociedades	Contabilidad de sociedades: teoría y práctica	Aguilar Lámbarry, Hanni Angélica	2016	Grupo Editorial Patria
		Contabilidad de sociedades	Morales Castro, José Antonio - Alvarez Rocha, María del Rosario	2015	Grupo Editorial Patria

contabilidad gubernamental	Estados presupuestarios en la gestión pública: aplicación práctica	La perspectiva presupuestaria de la contratación pública: los principios de buena gestión financiera: economía, eficacia y eficiencia	García Molinero, Álvaro	2020	LA LEY Soluciones Legales S.A.
		Todo administración local: gestión presupuestaria y control interno	Autores: Navarro Alonso, Jorge - Aguado Barriales, Fernando	2022	LA LEY Soluciones Legales S.A.
contabilidad gubernamental	Fundamentos de la contabilidad gubernamental	Contabilidad gubernamental	Autores: José Guerrero Reyes - José Galindo Alvarado	2016	Editorial: Grupo Editorial Patria
		Contabilidad gubernamental	Autores: Romero Romero, Enrique	2019	Editorial: Ediciones de la U
contabilidad gubernamental	Liquidación financiera de las obras públicas y tratamiento contable	Cierre contable y presupuestal de la contabilidad gubernamental	Rico Arvizu, Cornelio	2019	Instituto Mexicano de Contadores Públicos
		Cierre contable y presupuestal de la contabilidad gubernamental	Rico Arvizu, Cornelio	2019	Instituto Mexicano de Contadores Públicos
Contabilidad Gubernamental	Manual operativo del proceso presupuestario 2024	Los desafíos de la participación en América Latina	Autores: Avritzer, Leonardo	2022	Editorial: Prometeo Libros
		La gestión del presupuesto participativo en la Ciudad de México y estudios de caso	Autores: Flores Jáuregui, Oscar	2020	Editorial: Ediciones y Gráficos Eón
documentación	documentación mercantil	Comprobantes fiscales digitales (CFDI) (4a. ed.)	Pérez Chávez, José - Fol Olguín, Raymundo	2022	Tax Editores Unidos

documentación comercial y contable	mercantil electrónico . comprobantes de pagos electrónicos	Comprobantes Fiscales Digitales (CFDI): tratamiento fiscal y manejo administrativo (2a. ed.)	Pérez Chávez, José	2017	Tax Editores Unidos
documentación comercial y contable	títulos valores	Títulos valores	Autores: Salgado Figueroa, Eduardo R.	2023	Editorial: Universidad Tecnológica de Bolívar
		De los títulos valores (10a. ed.)	Autores: Peña, Lisandro	2016	Editorial: Ecoe Ediciones
documentación comercial y contable	legislación comercial	Código de comercio (5a. ed.)	Chavarro Moreno, Cindy Lorena - Chavarro Cadena, Jorge Enrique	2023	Grupo Editorial Nueva Legislación SAS
		Código de comercio (3a. ed.)	Chavarro Cadena, Jorge Enrique	2018	Grupo Editorial Nueva Legislación SAS
documentación comercial y contable	manual práctico de la ley general de sociedades	Ley General de Sociedades Mercantiles	Autores: Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión	2016	Editorial: Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión
		Comentario práctico a la nueva normativa de gobierno corporativo: Ley 31/2014, de reforma de la Ley de sociedades de capital	Arias Varona, Francisco Javier - Recalde Castells, Andrés	2015	Dykinson
evaluación de los estados financieros	análisis e interpretación de estados financieros: casuística con las NIIF y el PCGE	Análisis e interpretación de estados financieros (13a. ed.)	Calvo Langarica, César	2019	PACI
		Análisis e interpretación de estados financieros	Boris Burgos	2009	El Cid Editor apuntes

evaluacion de los estados financieros	cierre contable y tributario 2023: gastos deducibles y reparos tributarios	Cierre contable y presupuestal de la contabilidad gubernamental	Rico Arvizu, Cornelio	2019	Instituto Mexicano de Contadores Públicos
		Estado de resultados: procesos contables (2a. ed.)	Alonso Carvalho, Javier	2009	Ecoe Ediciones
Finanzas privadas	finanzas empresariales: la decision de inversión	Finanza empresarial: estrategia, mercados y negocios estructurados	Autores: Albisetti, Roberto	2018	Editorial: Editorial Pontificia Universidad Javeriana
		Modelos empresariales para la gestión organizacional y financiera en las MIPYMES	Castro Ardila, Fabio Enrique - Pereira Bolaños, Cliden Amanda - Murcia Rodríguez, Jennifer Catalina	2020	Corporación Universitaria Minuto de Dios
Finanzas privadas	introduccion a las finanzas	Introducción a las finanzas (2a. ed.)	Autores: García Padilla, Víctor Manuel	2015	Editorial: Grupo Editorial Patria
		Finanzas para todos	Autores: Martín, José Luis	2014	Editorial: LID Editorial España
Formulación de estados financieros	Estados financieros: formulación y presentación con aplicación de NIIF	Estados financieros consolidados (3a. ed.)	Fierro Martínez, Ángel María	2014	Ecoe Ediciones
		Análisis de estados financieros	Rosángela Flores Villalpando - Flores Villalpando, Rosángela	2014	Editorial Digital UNID
Fundament os de costos	contabilidad de costos	Contabilidad de costes y toma de decisiones	Autores: Guijarro Martínez, Francisco - Fernando García García - Francisco Guijarro Martínez	2014	Editorial: Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia

		Contabilidad de costos: herramienta de gestión vista desde la norma internacional. Tomo 1	Gamboa Suárez, Ramiro - Jiménez Rodríguez, Luis Alfredo	2023	Ecoe Ediciones
Legislación laboral	Compendio laboral	Compendio Laboral: Correlacionado artículo por artículo	Campero Guerrero, Eladio - Pérez Chávez, José - Fol Olguín, Raymundo	2024	Tax Editores Unidos
		Compendio Laboral: Correlacionado artículo por artículo	Pérez Chávez, José - Fol Olguín, Raymundo	2022	Tax Editores Unidos
Legislación laboral	Compendio laboral: legislación, jurisprudencia y casos prácticos	Compendio laboral: correlacionado artículo por artículo. Tomo I	Fol Olguín, Raymundo - Pérez Chávez, José	2023	Tax Editores Unidos
		Compendio Laboral correlacionado artículo por artículo	Fol Olguín, Raymundo - Pérez Chávez, José	2018	Tax Editores Unidos
legislación laboral	Modelos y formatos, documentos laborales	Documentos sobre el impacto de las nuevas tecnologías en la gestión de las personas y en las relaciones laborales	Rey Guanter, Salvador del	2020	LA LEY Soluciones Legales S.A.
		Mercado de trabajo, reforma laboral y creación de empleo: Perú, 1990-1995 (Documento de Trabajo, 87. Serie Economía, 30)	Verdera V., Francisco	1997	IEP Ediciones
		Contabilidad de costos en industrias de transformación	Rojas Cataño, María de Lourdes	2020	Instituto Mexicano de Contadores Públicos

legislación laboral	Tratado de contabilidad de costos	Contabilidad de costos: herramienta de gestión vista desde la norma internacional. Tomo 1	Jiménez Rodríguez, Luis Alfredo - Gamboa Suárez, Ramiro	2023	Ecoe Ediciones
Legislación tributaria	Derecho tributario	Derecho tributario y análisis económico del derecho. Una visión crítica	Caliendo, Paulo	2023	Ediciones Olejnik
		Derecho tributario	Hensel, Albert	2023	Ediciones Olejnik
Legislación tributaria	Legislación tributaria	Ley Orgánica del Régimen Tributario Interno: legislación conexas, concordancias	Corporación de Estudios y Publicaciones	2020	Corporación de Estudios y Publicaciones
		Código Tributario: legislación conexas, concordancias	Corporación de Estudios y Publicaciones	2017	Corporación de Estudios y Publicaciones
legislación tributaria	Manual de infracciones y sanciones tributarias	Guía práctica de infracciones y sanciones tributarias: normas generales y régimen sancionador	Peláez Martos, José María - Fernández-Vázquez Maeso, Miguel Ángel	2022	LA LEY Soluciones Legales S.A.
		Infracciones tributarias y delitos fiscales: perspectiva administrativa y penal	Merino Jara, Isaac	2022	LA LEY Soluciones Legales S.A.

PROGRAMA DE ESTUDIO: ASISTENCIA ADMINISTRATIVA

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Modelos y	La integración	Edición, publicación y distribución de libros digitales académicos	Torricella Morales, Raúl Gonzalo	2016	Editorial Universitaria

Modelos y formatos, documentos laborales	de las TICS y los libros digitales en la Educación.	Gestión de servicios de tecnología de la información en un entorno de educación superior	Andrade Vera, Alicia Germania - Coronel Suárez, Iván Alberto - Coronel Suárez, Marjorie Alexandra	2022	Editorial Tecnocientífica Americana
Planificación y organización de oficinas	Administración de oficinas	Técnicas administrativas de oficina	Pérez Rodríguez, María Dolores	2014	Editorial ICB
		Gestión de documentos en la e-administración	García-Morales, Elisa	2013	Editorial UOC
Trámite documentario	Administración documentaria	Técnicas administrativas de oficina	Pérez Rodríguez, María Dolores	2014	Editorial ICB
		Gestión de documentos en la e-administración	García-Morales, Elisa	2013	Editorial UOC
Sistema de Abastecimientos	Abastecimiento estratégico	Gestión de la cadena de abastecimiento: eslabones, herramientas y tendencias	Velasco Rodríguez, Nubia Milena - Villa Betancur, Sebastián - Camacho Ahumada, Sonia Marcela	2023	Universidad de los Andes
		Optimización de cadenas de abastecimiento con base en aplicaciones reales: metodología, alcances, limitaciones y beneficios	Vidal Holguín, Carlos Julio	2020	Programa Editorial Universidad del Valle
Sistema de Abastecimientos	Administración de compras y abastecimiento	Administración de compras: adquisiciones y abastecimiento	Sangri Coral, Alberto	2014	Grupo Editorial Patria
		Operaciones administrativas de compra-venta	Hernández Martínez, Juan Carlos - Meseguer Galán, Pilar - Acebrón Ortega, María del Pilar	2024	Macmillan Iberia, S.A.

Sistema de logística	Logística y gestión de la cadena de suministro	Logística: gestión de la cadena de suministros	Cuatrecasas Arbós, Lluís	2012	Ecoe Ediciones
		Gestión logística integral	Mora García, Luis Aníbal	2011	Marge Books
Sistema de logística	Logística 5.0	Logística 5.0: transporta tu logística al mundo digital	Marco, Juan Antonio	2021	LID Editorial España
		Fundamentos de Logística	Sequera Angarita, Yorlenis	2024	Grupo Editorial Nueva Legislación SAS
Hoja de Calculo	Excel 2019	Excel 2019: avanzado	Gallego, Mariano	2019	RA-MA Editorial
		Macros en Excel: ejemplos prácticos	Fernández Casado, Pablo E.	2023	Editorial CEP, S. L.
Base de Datos	Gestión de base de datos	Gestión de bases de datos	Pablo Valderrey Sanz	2015	RA-MA Editorial
		Gestión de bases de datos	Núñez, Rafael	2023	RA-MA Editorial
Legislación Laboral	Legislación Laboral Básica 17° ED.	Derecho laboral y la administración de recursos humanos (2a. ed.)	Hernández Herrera, Juan - Carlos Antonio Juárez Suárez	2015	Grupo Editorial Patria
		Derecho individual del trabajo	Camacho Ramírez, Adriana - Herrera Vergara, José Roberto	2019	Editorial Universidad del Rosario
Legislación Laboral	Formación y orientación laboral -(FOL)	Formación y orientación laboral	Prieto García, Miguel Ángel - Álvarez Martínez, Juan Carlos - Herráez Vidal, Pilar	2022	Macmillan Iberia, S.A.
		Formación y orientación laboral	Navamuel, Milagros Cristina - Hernando Cruz, M.ª del Mar - Sobrón San Martín, Carolina	2023	Macmillan Iberia, S.A.
Interpretación y producción de texto	Enseñanza alternativa para lectura y redacción, una propuesta multimedial	Enseñanza alternativa para lectura y redacción: una propuesta multimedial	Ortega Reza, María Teresa	2015	Editorial Digital UNID

		Escribir y editar: guía práctica para la redacción y edición de textos	Urrutia Cárdenas, Hernán	2013	Publicaciones de la Universidad de Deusto
Redacción administrativa	Manual de ortografía y redacción	Curso propedéutico de ortografía y redacción	Castillo, Maira	2005	Universidad Abierta para Adultos (UAPA)
		Redacción	Hackshaw, Yolanda	2022	Ciudad Educativa
Redacción administrativa	Curso de redacción teoría y práctica de la composición y el estilo.	Redacción y composición I	Ortega, Evangelina	2003	Editorial Félix Varela
		Curso superior de redacción (3a. ed.)	Onieva Morales, Juan Luis	2014	Editorial Verbum, S. L.
Producción de texto administrativo	Ofimática para las ciencias económicas y empresariales	Ofimática	Jorge Blázquez, Ana Belén	2015	RA-MA Editorial
		Aplicaciones ofimáticas	Caballero Sánchez de Puerta, Pilar	2013	RA-MA Editorial
Fundamento de Administración	Fundamento de Administración	Fundamentos de Administración	Guerrero López, Leticia - Salgado Hernández, Nayely - Salgado Benítez, Josué	2016	Grupo Editorial Éxodo
		Fundamentos de administración de empresas: ejercicios prácticos	Begoña Santos Urda - Bueno Hernández, Yolanda	2016	Editorial Universidad Autónoma de Madrid
Marketing empresarial	Marketing en la era digital	Curso de marketing digital: cómo elaborar y ejecutar un plan de marketing digital	Moreno Company, Rosa	2024	RA-MA Editorial
		Marketing digital: navegando en aguas digitales (2a. ed.)	Shum Xie, Yi Min	2019	Ediciones de la U

Organización de eventos y reuniones	El ABC en la organización de eventos	El ABC en la organización de eventos (2a. ed.)	Rodríguez Cuadrado, Ruth - Cuadrado Esclapez, Carmen	2014	Editorial UOC
		Protocolo y organización de eventos	Otero Alvarado, María Teresa	2013	Editorial UOC
Gestión de documentos comerciales	Gestión de la documentación de constitución y de la contratación de la empresa	Gestión de la documentación de constitución y de contratación de la empresa.	Mohamed Salah, Ahmed	2018	IC Editorial
		Gestión de la documentación jurídica y empresarial	Antón Pérez, Jaime José	2020	Macmillan Iberia, S.A.
Producción de documentos Empresariales	Sistema integral de administración financiera.	Administración financiera: modelos, enfoques, tendencias	Juárez, Fernando - Useche, Alejandro	2023	Editorial Universidad del Rosario
		Administración financiera	Morales Castro, Arturo - Fidel Ramón Alcocer Martínez	2014	Grupo Editorial Patria
Innovación tecnológica	Innovación pedagógica y tecnológica para transformar los espacios de aprendizaje	Innovación pedagógica y tecnológica para transformar los espacios de aprendizaje	Moreno-Guerrero, Antonio José - López-Belmonte, Jesús - Dúo-Terrón, Pablo	2024	Dykinson
		Innovación pedagógica y competencia digital: perspectivas desde la investigación docente	Cáceres Reche, María Pilar - López Núñez, Juan Antonio - Lara Lara, Fernando	2023	Dykinson
Gestión de comprobantes de pago	Libros y registros contables	Registros contables: actividades de gestión administrativa	Prieto Panadero, Rocío	2016	Editorial CEP, S. L.
		Registros contables	Martínez Candil, Ignacio	2017	Cano Pina
Gestión de comprobantes de pago	Libros contable y comprobante de pagos	La contabilidad electrónica y el comprobante fiscal	Novoa Franco, Jorge Luis - Pérez Reguera, Alfonso - Bastidas Yffert, María Teresa	2015	Instituto Mexicano de Contadores Públicos

		Comprobantes fiscales digitales (CFDI 4.0): guía práctica para su expedición, cancelación y emisión de complementos	Pérez Chávez, José - Fol Olguín, Raymundo	2023	Tax Editores Unidos
Publicidad digital	El libro rojo de la publicidad	Marcas humanas: fundamentos de la publicidad en el siglo XXI	Pérez-Latre, Francisco J.	2017	Editorial UOC
		Cómo hacer publicidad eficaz y eficiente para la gestión de marca: Viva la Publicidad Viva 3	Jorge Molina - Morán, Andrés	2007	Editorial Politécnico Grancolombiano
Imagen personal e institucional	Imagen personal como mejorarla, sostenerla o revertirla	Imagen personal: cómo mejorarla, sostenerla o revertirla. Tomo 1	Jijena Sánchez, Rosario	2012	Editorial Nobuko
		Moda, personalidad y estilo: coaching de imagen e identidad personal	Felipes Alonso, Arancha	2015	CEU Ediciones
Calidad y atención al usuario	Modernización de la gestión pública y calidad de atención al usuario	Atención al cliente y calidad en el servicio.	Mateos de Pablo Blanco, Miguel Ángel	2019	IC Editorial
		Calidad de servicio y Atención al Cliente (2a. ed.)	Pérez Rodríguez, María Dolores	2012	Editorial ICB
Relaciones públicas	Relación públicas y organización de eventos de marketing	Relaciones públicas, eventos y ceremonial: gestión integrada: una para todos y todos para una	Di Génova, Antonio Ezequiel	2018	Ugerman Editor
		Las relaciones públicas y El márketing	Xifra Triadú, Jordi	2013	Editorial UOC

Relaciones públicas	Protocolo y relaciones publicas	Eventos y protocolo: la gestión estratégica de actos corporativos e institucionales	Panizo Alonso, Julio M. - Mònika Jiménez-Morales	2017	Editorial UOC
		Los públicos en las relaciones públicas	Míguez González, María Isabel	2010	Editorial UOC
Software informático	Gestión operativa del software de un sistema informático	Manual desarrollo de elementos software para gestión de sistemas	Guillamón Morales, Alicia	2013	Editorial CEP, S. L.
		Desarrollo de elementos software para gestión de sistemas (2a. ed.)	Pérez Rodríguez, María Dolores	2012	Editorial ICB
Etiqueta Protocolar y Social	La aplicación de la etiqueta y protocolo en los actos oficiales	Etiqueta y protocolo: base de la imagen empresarial. Contribuciones a la Economía. Revista Académica Virtual	Patiño Díaz, Luz Angela	2012	EUMED
		Protocolo para actos oficiales	Fuente Lafuente, Carlos	2018	Editorial UOC
Etiqueta Protocolar y Social	Protocolo Social	Manual básico de protocolo empresarial y social	Martínez Guillén, María del Carmen	2014	Ediciones Díaz de Santos
		Gestión de protocolo	Urreta Okeranza, Eguzkiñe	2021	Editorial Tutor Formación
Etiqueta Protocolar y Social	Etiqueta Social	La importancia de ser formal	Wilde, Oscar	2015	Universitat Politècnica de Catalunya
		Etiqueta y protocolo: base de la imagen empresarial. Contribuciones a la Economía. Revista Académica Virtual	Patiño Díaz, Luz Angela	2012	EUMED

Estados Financieros	Análisis e interpretación de estados financieros	Análisis financiero	Lavalle Burguete, Ana Consuelo	2017	Editorial Digital UNID
		Análisis de estados financieros	Rosángela Flores Villalpando - Flores Villalpando, Rosángela	2014	Editorial Digital UNID
Contabilidad Computarizada	Contabilidad Administrativa	Contabilidad administrativa	Izar Landeta, Juan Manuel	2016	Instituto Mexicano de Contadores Públicos
		Contabilidad para administradores	Guerrero Reyes, José Claudio - Galindo Alvardo, José Fernando	2015	Grupo Editorial Patria
Finanzas Públicas y Privadas	Finanzas pública para una mejor gestión de los recursos	Finanzas públicas	Ramírez, Helio Fabio	2012	EUMED
		Finanzas públicas: soporte para el desarrollo del estado (3a. ed.)	Córdoba Padilla, Marcial	2014	Ecoe Ediciones
Finanzas Públicas y Privadas	Impacto de la ley de crecimiento económico, el empleo, la inversión, el fortalecimiento de la finanza pública y la progresividad, equidad, y eficiencia en sistema tributaria en el sector financiero	Finanzas públicas para una mejor gestión de los recursos	Romero Romero, Enrique - Romero Urueña, Nicolás	2019	Ediciones de la U
		Agenda para el desarrollo. Volumen 5: finanzas públicas para el desarrollo	Astudillo Moya, Marcela - Calva, José Luis	2007	Editorial Miguel Ángel Porrúa

Digitación	Curso de digitación	Prácticas de lectura y escritura en la era digital. Volumen 5	Hernández y Hernández, Denise	2018	Editorial Brujas
		Diseño de un Centro de Escritura Digital para el fomento de la escritura académica en la educación superior	Chaverra Fernández, Dora Inés	2020	D - Institución Universitaria de Envigado
Comprensión y redacción en ingles	Ingles básico 3	Inglés avanzado (2a. ed.)	Pérez Rodríguez, María Dolores	2015	Editorial ICB
		Inglés intermedio (2a. ed.)	Pérez Rodríguez, María Dolores	2015	Editorial ICB

PROGRAMA DE ESTUDIO: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TÍTULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Procesos de producción de productos alimenticios	Alimentemos el cambio por una producción y un consumo sostenible	Economía circular: un nuevo modelo de producción y consumo sostenible	Belda Hériz, Ignacio	2018	Editorial Tébar Flores
		Producción integral sustentable de alimentos. Revista de Sociedad, Cultura y Desarrollo Sustentable. 8 (3), 2012	Aguilera-Morales, Martha Elena	2012	Red Universidad Autónoma Indígena de México
Composición de los alimentos	Alimento: Composición y propiedades	Tablas estándar de composición de los alimentos – TECA	Farran Codina, Andreu - Fernández de Arriba, Raquel - Gorgori González, Abril	2022	McGraw-Hill España
		Alimentos: métodos y propiedades de cocinado (2a. ed.)	Requena Peláez, José Miguel	2012	Editorial ICB

Control de calidad de los alimentos	Análisis sensorial de alimentos: métodos y aplicaciones	Evaluación sensorial de los alimentos	Espinosa Manfugás, Julia	2017	Editorial Universitaria
		Evaluación objetiva de la calidad sensorial de alimentos procesados	Zamora Utset, Esperanza	2018	Editorial Universitaria
Higiene y seguridad alimentaria	Aplicación de normas y condiciones higiénicas - sanitaria en restauración	Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración. HOTR0308	Caro Sánchez-Lafuente, Antonio - Martínez Venteo, Coral	2023	IC Editorial
		Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración. HOTR0108	Martínez Venteo, Coral - Caro Sánchez-Lafuente, Antonio	2023	IC Editorial
Planificación y control de la producción	Aspectos claves de la logística internacional en el sector de alimentos	Reflexiones sobre la infraestructura y el uso de sistemas inteligentes en la logística: Memorias del I Seminario Internacional de Logística	Baquero Villamil, Giovanni Alexander	2017	Editorial Politécnico Grancolombiano
		Elementos de Logística Internacional	Silva Juárez, Ernesto	2020	PACJ
Elaboración de productos vitivinícolas	Bebidas alcohólicas. curso de formación	Preparación y cata de vinos y otras bebidas alcohólicas. HOTR0209	Pulido Lería, Cristina	2023	IC Editorial
		Vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones. HOTR0209	Rey Acosta, Lidia - Caro Sánchez-Lafuente, Antonio	2023	IC Editorial
Microbiología aplicada	Bebidas, tecnología, química y microbiología	Microbiología de la leche y de los productos lácteos: preguntas y respuestas	Ellner, Richard	2022	Ediciones Díaz de Santos

		Manual de prácticas de laboratorio de Microbiología	Cabrera, Yerka S.	2022	Universidad Abierta para Adultos (UAPA)
Bioquímica aplicada	Bioquímica y valor nutritivo de los alimentos	Principios básicos de la Química y Bioquímica de alimentos	Díaz Neira, Luis Samuel	2010	Editorial ebooks Patagonia - Editorial Universidad de La Serena
		Alimentos: métodos y propiedades de cocinado (2a. ed.)	Requena Peláez, José Miguel	2012	Editorial ICB
Análisis de control de calidad de los alimentos	Bromatología. ciencia de los alimentos. con ejercicios prácticos resueltos	Alimentos: bromatología (2a. ed.)	Teresa Blanco Blasco - Carlos Alvarado-Ortiz Ureta	2015	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)
		Tablas estándar de composición de los alimentos – TECA	Farran Codina, Andreu - Fernández de Arriba, Raquel - Gorgori González, Abril	2022	McGraw-Hill España
Procesos de producción de productos	Buenas prácticas en la industria de los alimentos	CAPA: acciones correctivas y preventivas en las industrias alimentarias (2a. ed.)	Rodríguez Pérez, José - Martín Linares, María Ángeles	2023	Ediciones Díaz de Santos
		CAPA acciones correctivas y preventivas en las industrias alimentarias	Martín Linares, María Ángeles - Rodríguez Pérez, José	2020	Ediciones Díaz de Santos
Análisis de control de calidad de los alimentos	Ciencia bromatológica, principios generales de los alimentos.	Avances en ciencia e ingeniería de alimentos	Caroca Cáceres, R. S. - Lazo Vélez, M. A. - Rosales Medina, M. F.	2018	Universidad del Azuay
		Tendencias en la ciencia de alimentos	Vergara Balderas, Fidel - Jiménez Munguía, María Teresa - López, Emma Mani	2017	Fundación Universidad de las Américas Puebla (UDLAP)

Higiene y seguridad en control de los alimentos	Cómo gestionar con éxito una auditoría interna conforme a ISO 9001:2015	Auditoría de los sistemas integrados de gestión ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018	Sevilla Tendero, José	2019	FC Editorial
		gestión de calidad (ISO 9001)	Portés, José Manuel	2017	Editorial ICB
Control de parámetros del proceso productivo	Control de la conservación de los alimentos para el consumo y distribución comercial	de en la conservación	Povea Garcerant, Ismael	2014	Ecoe Ediciones
		de en y conservación de	Requena Peláez, José Miguel	2015	Editorial ICB
Procesos de producción de productos	Fabricación de pan	otros alimentos: bre	Ramírez Ortiz, Tomás	2017	ExLibric
		Elaboración de productos de panadería. INAF0108	Delgado González, Fernanda - Sánchez-Lafuente, Antonio Caro	2024	IC Editorial
Seguridad e higiene en el proceso alimentario	Fundamentos de seguridad alimentaria: aspectos higiénicos y bromatológicos	guía básica sobre s	García Fajardo, Isabel	2014	Ediciones Díaz de Santos
		Seguridad alimentaria y derecho internacional	Fillol Mazo, Adriana	2020	Fillol Mazo, Adriana
Proceso de producción de granos y tubérculos	Harina agua sal levadura	Elaboración de productos de panadería. INAF0108	Delgado González, Fernanda - Sánchez-Lafuente, Antonio Caro	2024	IC Editorial
		El pan nuestro... y otros alimentos: breve historia del pan	Ramírez Ortiz, Tomás	2017	ExLibric
maquinaria y equipos para procesos de alimentos	Instalaciones y maquinaria en la industria láctea	Investigación cualitativa de la industria láctea: análisis del caso: Sancor	Colina, Juan Manuel de la	2009	El Cid Editor apuntes
		Diccionario de la industria de la leche y los productos lácteos	Guillé Pérez, José Manuel	2005	Universidad Autónoma de Aguascalientes

Análisis de control de calidad de los alimentos	Introducción a la bioquímica y tecnología de los alimentos. vol. I y II. acribia	Principios básicos de la Química y Bioquímica de alimentos	Díaz Neira, Luis Samuel	2010	Editorial ebooks Patagonia - Editorial Universidad de La Serena
		Introducción a la tecnología de conservas vegetales Introducción a la tecnología de conservas vegetales	Rojas, Cristian - Carrión Calderón, Miguel	2023	Universidad del Azuay
Innovación tecnológica	La revolución en la industria alimentaria	Foodtech. La gran revolución de la industria alimentaria: innovaciones, tecnologías y nuevos modelos de negocio para una alimentación sostenible, saludable y eficiente	Romanos, Beatriz	2022	LID Editorial España
		Industria alimentaria: tecnologías emergentes	Raventós Santamaria, Mercé	2015	Universitat Politècnica de Catalunya
Control de calidad de materias primas e insumos	Manual de control de calidad	Gestión de la calidad en la industria alimentaria	Carreño y Camacho, Ángel Arturo	2016	Grupo Editorial Éxodo
		Crecimiento y calidad del músculo de ganado destinado al consumo	Ariza Botero, Manuel Fernando	2022	Editorial Universidad Nacional de Colombia
Gestión de envases, empaques y embalajes	Manual del envasado de los alimentos y bebidas.	La función del envase en la conservación de los alimentos	Povea Garcerant, Ismael	2014	Ecoe Ediciones
		Guía de rotulado para alimentos envasados	Morón, Pablo - Ministerio de Agroindustria de la República Argentina - Kleiman, Elizabeth	2018	Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación Argentina

procesos de producción alimentaria	Manual del procesado de los alimentos	Evaluación objetiva de la calidad sensorial de alimentos procesados	Zamora Utset, Esperanza	2008	Editorial Universitaria
		El proceso administrativo aplicado a pequeñas empresas de alimentos	Fierro Hernández, Rafael Guadalupe	2015	Grupo Editorial Éxodo
elaboración de productos vitivinícolas	Manual práctico de enología	Conocimiento del vino: cata y degustación	José Luis Aleixandre Benavent	2013	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Tratado de enología: tomo I (2a. ed.)	Hidalgo Togores, José	2010	Mundi-Prensa
Máquinas y equipos para el proceso de alimentos	Maquinarias y equipos para la industria de alimentos	Tecnologías aplicadas en la producción, calidad y competitividad de la carne de especies pecuarias	Morales Almaráz, Ernesto - Ramírez Bribiesca, Efrén - Domínguez Vara, Ignacio A.	2018	Ediciones y Gráficos Eón
		Industria alimentaria: tecnologías emergentes	Raventós Santamaria, Mercé	2015	Universitat Politècnica de Catalunya
Recepción de la materia prima	Materias primas en la industria alimentaria.	Elaboración de inventarios de consumo de materias primas y recursos. SEAG0211 (2a. ed.)	Paulete Jiménez, Inmaculada	2023	IC Editorial
		Elaboración de inventarios de consumo de materias primas y recursos: UF1942.	Grijalbo Fernández, Lucía	2023	Editorial Tutor Formación
Análisis de control de calidad de los alimentos	Métodos oficiales de análisis de los alimentos	Análisis Químico de los Alimentos (2a. ed.)	Zumbado Fernández, Héctor	2022	Ciudad Educativa
		Análisis microbiológico de los alimentos: guía de aplicación de Normas ISO	Prado Marrón, Natalia - Fornés, David Tomás - López-Molina Cantera, Nuria	2022	AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación

Procesamiento de productos cármicos e hidrobiológicos	Almacenamiento térmico de productos cármicos en moldes/thermal treatment of meat product	Conservación de productos cármicos por calor	Rosa Maria de la Mella	2009	Instituto de Investigaciones para la Industria Alimentaria
		Almacenaje y expedición de carne y productos cármicos. INAI0108	Aragóns Mendoza, Javier Florencio	2023	IC Editorial
Análisis de control de la calidad de los alimentos	Nutrición y bromatología	Inmunonutrición	Nova Rebato, Esther - Gómez-Martínez, Sonia - Marcos, Ascensión	2023	Los libros de la Catarata
		Alimentos: bromatología (2a. ed.)	Teresa Blanco Blasco - Carlos Alvarado-Ortiz Ureta	2015	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)
Acondicionamiento de la materia prima	Operaciones de acondicionamiento de materia prima	Recepción y acondicionamiento de materias primas y materiales de floristería (MF1113_1)	Moral Roldán, Joana	2013	IC Editorial
		Especificaciones de calidad de la materia prima (UF0251)	Patricia Pedraza Bueno	2016	IC Editorial
Operaciones unitarias	Operaciones unitarias en la industria alimentaria	Operaciones unitarias en la industria alimentaria	Zarzosa González, Héctor J. - Guerrero Ballesteros, Ángel	2021	Dextra Editorial
		Operaciones unitarias en la ingeniería de alimentos	Ibarz, Albert	2008	Mundi-Prensa
Procesos de producción de productos	Procesos integrados en la industria alimentaria	Operaciones unitarias en la industria alimentaria	Zarzosa González, Héctor J. - Guerrero Ballesteros, Ángel	2021	Dextra Editorial
		Industria alimentaria: tecnologías emergentes	Raventós Santamaria, Mercé	2015	Universitat Politècnica de Catalunya

Procesos de producción de productos	Procesos tecnológicos en la industria alimentaria	Industria alimentaria: tecnologías emergentes	Raventós Santamaria, Mercé	2015	Universitat Politècnica de Catalunya
		Reseña: tratamiento magnético aplicado a la industria alimentaria. Ciencia y Tecnología de Alimentos, 21 (2)	Anaya, Matilde	2011	Instituto de Investigaciones para la Industria Alimentaria
Refrigeración y congelación de alimentos	Refrigeración, congelación y ultracongelación de alimentos.	Gestión de la calidad en la industria alimentaria	Carreño y Camacho, Ángel Arturo	2016	Grupo Editorial Éxodo
		Estrategias avanzadas para la mejora de la calidad, la seguridad y la funcionalidad de los alimentos	Castro Puyana, María - Plaza del Moral, Merichel - Alegre, María Luisa Marina	2021	Editorial Universidad de Alcalá
Seguridad e higiene industrial	Seguridad industrial un enfoque integral	Función del mando intermedio en la Prevención de Riesgos Laborales. ADGD0208	García Fenoll, Gonzalo	2024	IC Editorial
		Función del mando intermedio en la Prevención de Riesgos Laborales. HOTA0208	García Fenoll, Gonzalo	2024	IC Editorial
Seguridad e higiene industrial	seguridad, higiene y control ambiental	Higiene general en la industria alimentaria. INAQ0108	García Hurtado, María	2023	IC Editorial
		Intervención en la atención higiénico-alimentaria en instituciones. SSCS0208	Gallardo Muñoz, Inmaculada - Guardado Liger, María del Rocío	2023	IC Editorial

Procesos de producción de productos	Tratamiento de los residuos de la industria del procesado de alimentos	Operaciones para la gestión de residuos industriales. SEAG0108	Olvera Lobo, Sonia	2023	IC Editorial
		Operaciones para la gestión de residuos industriales. UF0289	García Laureano, Raquel	2019	Editorial Tutor Formación
Procesamiento de frutas, legumbres, verduras y hortalizas	Zumos, bebidas refrescantes, conservas y alimentos preparados	MF0258_1 Aprovechamiento, bebidas y comidas rápidas	Lorca Romero, Enrique - Chacón Camaches, Antonio	2016	Cano Pina
		Bebidas. MF1047	Ulrich Redondo, José Ignacio	2020	Editorial Tutor Formación
frutas, legumbres,	Elaboración de conservas de vegetales	tecnología de conservación - Carrión Calde	2023	Universidad del Azu	
		conservas vegetales Sánchez, María	2015	IC Editorial	

PROGRAMA DE ESTUDIO: PRÓTESIS DENTAL

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Anatomía dental	Anatomía dental	Anatomía dental (3a. ed.)	Riojas Garza, María Teresa	2014	Editorial El Manual Moderno
		Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Oclusión dental	Anatomía fisiología y oclusión dental	Fundamentos de oclusión	Apodaca Lugo, Anselmo	2010	Instituto Politécnico Nacional
		Aspectos claves: diagnóstico y tratamiento del canino retenido	Villegas Acosta, Flor Ángela - Nayib Radi L., José	2015	Fondo Editorial CIB
Materiales dentales	Materiales dentales	Temas de rehabilitación oral: acrílicos dentales. 1: Clínica-laboratorio	Matiz Cuervo, Jimmy	2014	Ecoe Ediciones
		Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Oclusión dental	Manual	Fundamentos de oclusión	Apodaca Lugo, Anselmo	2010	Instituto Politécnico Nacional

	Manual Práctico de oclusión dentaria	Importancia de la oclusión dentaria en la rehabilitación por prótesis parcial fija	Gutiérrez Hernández, María Elena	2008	Scielo Cuba
Oclusión dental	Oclusión dental	Fundamentos de oclusión	Apodaca Lugo, Anselmo	2010	Instituto Politécnico Nacional
		Importancia de la oclusión dentaria en la rehabilitación por prótesis parcial fija	Gutiérrez Hernández, María Elena	2008	Scielo Cuba
Oclusión dental	Oclusión Práctica Concepto actuales	Fundamentos de odontología: temprano no, a tiempo: tratamientos de primera fase	Cárdenas Jaramillo, Darío - Uribe Restrepo, Gonzalo Alonso	2014	Fondo Editorial CIB
		Fundamentos de oclusión	Apodaca Lugo, Anselmo	2010	Instituto Politécnico Nacional
Oclusión dental	Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral	Temas de rehabilitación oral: acrílicos dentales. 1: Clínica- laboratorio	Matiz Cuervo, Jimmy	2014	Ecoe Ediciones
		Fundamentos de oclusión	Apodaca Lugo, Anselmo	2010	Instituto Politécnico Nacional
Anatomía dental	Manual dental y encerado por adición	Manual actualización de higienista dental: formación para el empleo	Editorial CEP	2013	Editorial CEP, S. L.
		Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Anatomía dental Oclusión dental	Wheeler anatomía, fisiología y oclusión dental	Fisiología (6a. ed.)	Costanzo, Linda S. - Palacios Martínez, Juan Roberto	2015	Wolters Kluwer Health
		Fundamentos de oclusión	Apodaca Lugo, Anselmo	2010	Instituto Politécnico Nacional
Prótesis total monoplano	Prótesis dental total	Duplicación de prótesis total	Matiz Cuervo, Jimmy	2014	Ecoe Ediciones

		Lecciones prácticas de prótesis dental I y II	Pesquera Velasco, Jorge	2009	Dykinson
Prótesis total polioplano	Prótesis complejas	Prostodoncia total	Winkler, Sheldon	2010	Instituto Politécnico Nacional
		Lecciones prácticas de prótesis dental I y II	Pesquera Velasco, Jorge	2009	Dykinson
Prótesis total monoplano	Prótesis dental completa	Duplicación de prótesis total	Matiz Cuervo, Jimmy	2014	Ecoe Ediciones
		Prostodoncia total	Winkler, Sheldon	2010	Instituto Politécnico Nacional
Fundamentos de prótesis parcial removible	Prótesis parcial removible	Prótesis parcial removible	Bocage, Melchor G.	2009	Universidad de la República
		Manual ilustrativo de los elementos constituyentes de prótesis parciales removibles	Díaz, Carlos - Alvarez de Lugo, Marina	2014	Universidad Central de Venezuela
Diseño de prótesis parcial removible	Diseño de prótesis parcial removible	Prótesis parcial removible	Bocage, Melchor G.	2009	Universidad de la República
		Manual ilustrativo de los elementos constituyentes de prótesis parciales removibles	Díaz, Carlos - Alvarez de Lugo, Marina	2014	Universidad Central de Venezuela
Fundamentos de prótesis parcial removible	Prótesis parcial removible. Conceptos actuales. Atlas de diseño	Prótesis parcial removible	Bocage, Melchor G.	2009	Universidad de la República
		Manual ilustrativo de los elementos constituyentes de prótesis parciales removibles	Díaz, Carlos - Alvarez de Lugo, Marina	2014	Universidad Central de Venezuela

Prótesis parcial removible base metálica	Prótesis parcial removible procedimientos clínicos y de laboratorio	Prótesis parcial removible	Bocage, Melchor G.	2009	Universidad de la República
		Manual ilustrativo de los elementos constituyentes de prótesis parciales removibles	Díaz, Carlos - Alvarez de Lugo, Marina	2014	Universidad Central de Venezuela
Técnica de reparación de prótesis dental	Guía básica de procedimientos de la mecánica dental	Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
		Importancia de la oclusión dentaria en la rehabilitación por prótesis parcial fija	Gutiérrez Hernández, María Elena	2008	Scielo Cuba
Prótesis fija	Procedimientos de laboratorio en mecánica dental	Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
		Importancia de la oclusión dentaria en la rehabilitación por prótesis parcial fija	Gutiérrez Hernández, María Elena	2008	Scielo Cuba
Prótesis combinada	Manual clínico y de laboratorio de las sobre dentaduras con implantes	Anatomía dental (3a. ed.)	Riojas Garza, María Teresa	2014	Editorial El Manual Moderno
		Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Prótesis dental sobre implantes	Prótesis combinada sobre implantología	Duplicación de prótesis total	Matiz Cuervo, Jimmy	2014	Ecoe Ediciones
		Implantología fácil	Chaturvedi, T. P.	2011	Jaypee - Highlights Medical Publishers
Prótesis dental sobre implantes	Prótesis dental sobre implantes	Lecciones prácticas de prótesis dental I y II	Pesquera Velasco, Jorge	2009	Dykinson

		Implantología fácil	Chaturvedi, T. P.	2011	Jaypee - Highlights Medical Publishers
Prótesis dental sobre implantes	Procedimientos de laboratorio de implantes paso a paso	Lecciones prácticas de prótesis dental I y II	Pesquera Velasco, Jorge	2009	Dykinson
		Implantología fácil	Chaturvedi, T. P.	2011	Jaypee - Highlights Medical Publishers
Prótesis metal cerámica y libre de metal	Técnica de modelado en cerámica dental	Lecciones prácticas de prótesis dental I y II	Pesquera Velasco, Jorge	2009	Dykinson
		Duplicación de prótesis total	Matiz Cuervo, Jimmy	2014	Ecoe Ediciones
Prótesis metal cerámica y libre de metal	De la cera a la cerámica / Babegi	Lecciones prácticas de prótesis dental I y II	Pesquera Velasco, Jorge	2009	Dykinson
		Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Fundamentos de prótesis fija Puentes dentales	Prótesis dental I Guías de prácticas	Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
		Lecciones prácticas de prótesis dental I y II	Pesquera Velasco, Jorge	2009	Dykinson
Incrustaciones y espigos interradiculares	Prótesis dental II Guías de prácticas	Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
		Lecciones prácticas de prótesis dental I y II	Pesquera Velasco, Jorge	2009	Dykinson
Puentes dentales	Mecánica dental (tomo 1)	Alternativas mecánicas en ortodoncia: aplicación práctica	Jaime Ito Arai	2013	Editorial El Manual Moderno

		Fundamentos de odontología: ortodoncia: teoría y clínica "énfasis en biomecánica" (3a. ed.)	Uribe Trespalcacios, Pamela - Uribe Restrepo, Gonzalo Alonso	2019	Fondo Editorial CIB
Prótesis parcial removible base acrílica	Mecánica dental (tomo 2)	Alternativas mecánicas en ortodoncia: aplicación práctica	Jaime Ito Arai	2013	Editorial El Manual Moderno
		Fundamentos de odontología: ortodoncia: teoría y clínica "énfasis en biomecánica" (3a. ed.)	Uribe Trespalcacios, Pamela - Uribe Restrepo, Gonzalo Alonso	2019	Fondo Editorial CIB
Coronas dentales	Rehabilitación Posendodontica	Endodoncia (2a. ed.)	Hørsted-Bindslev - Reit - Reit	2010	Editorial El Manual Moderno
		Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Fundamentos de PPR	Rehabilitación protésica (tomo 1)	Anatomía dental (3a. ed.)	Riojas Garza, María Teresa	2014	Editorial El Manual Moderno
		Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Fundamentos de prótesis parcial removible	Rehabilitación protésica (tomo 2)	Anatomía dental (3a. ed.)	Riojas Garza, María Teresa	2014	Editorial El Manual Moderno
		Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Puentes dentales	Rehabilitación protésica (tomo 3)	Anatomía dental (3a. ed.)	Riojas Garza, María Teresa	2014	Editorial El Manual Moderno
		Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
	Ortodoncia	Ortodoncia: principios y práctica	Farhad B. Naini - Daljit S. Gill	2014	Editorial El Manual Moderno

Ortodoncia fija y removible	interceptiva protocolo de tratamiento en dos fases	Ortopedia Dentofacial y Ortodoncia. Libro electrónico arbitrado	Romero, Ybelisse	2018	Universidad de Carabobo
Ortodoncia fija y removible	Ortodoncia y sus dispositivos	Ortodoncia: principios y práctica	Farhad B. Naini - Daljit S. Gill	2014	Editorial El Manual Moderno
		Ortopedia Dentofacial y Ortodoncia. Libro electrónico arbitrado	Romero, Ybelisse	2018	Universidad de Carabobo
Ortopedia funcional de los maxilares	Ortopedia funcional de los maxilares en odontopediatría	Ortopedia maxilar integral	Hurtado Sepúlveda, Camilo	2012	Ecoe Ediciones
		Manual de ortopedia maxilar: modelo diagnóstico de maloclusiones para pacientes en crecimiento	Benavides Pinto, Berta - Rosas Infante, Lorena María - Infante Contreras, Clementina	2010	Editorial Universidad Nacional de Colombia
Ortopedia funcional de los maxilares	Aparatología en ortopedia funcional, atlas	Ortopedia maxilar integral	Hurtado Sepúlveda, Camilo	2012	Ecoe Ediciones
		Manual de ortopedia maxilar: modelo diagnóstico de maloclusiones para pacientes en crecimiento	Benavides Pinto, Berta - Rosas Infante, Lorena María - Infante Contreras, Clementina	2010	Editorial Universidad Nacional de Colombia
Ortodoncia fija y removible	De la impresión a la activación en ortodoncia y ortopedia	Ortopedia Dentofacial y Ortodoncia. Libro electrónico arbitrado	Romero, Ybelisse	2018	Universidad de Carabobo
		Ortodoncia: principios y práctica	Farhad B. Naini - Daljit S. Gill	2014	Editorial El Manual Moderno
Aparatos para la disfunción temporo mandibular	Trastorno de la articulación temporo mandibular	Trastornos de la articulación temporomandibular en escolares de 5 a 14 años de un centro educativo de Cali	Soto, Libia	2006	Red Colombia Médica

		Anatomía dental (3a. ed.)	Esponda Vila, Rafael	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
--	--	---------------------------	----------------------	------	--

PROGRAMA DE ESTUDIO: TECNOLOGIA DE ANALISIS QUIMICO

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Análisis Químico Instrumental I	Análisis Químico e Instrumental Moderno	Análisis Químico de los Alimentos (2a. ed.)	Zumbado Fernández, Héctor	2022	Ciudad Educativa
		Análisis instrumental de los alimentos	Zumbado Fernández, Héctor	2021	Editorial Universitaria
Técnicas de Muestreo	Introducción a las técnicas de muestreo	Estrategias de muestreo: diseño de encuestas y estimación de parámetros	Gutiérrez Rojas, H. Andrés	2016	Ediciones de la U
		Muestreo y preparación de la muestra	Rodríguez, Juan José	2015	Cano Pina
Gestión de almacén de muestras y productos químicos	Técnicas de muestreo estadístico	Muestreo estadístico	Alba Fernández, María Virtudes	2005	Septem Ediciones
		Estadística y muestreo (13a. ed.)	Martínez Bencardino, Ciro	2018	Ecoe Ediciones
Técnicas de muestreo	Muestreo y preparación de la muestra	Muestreo y preparación de la muestra	Rodríguez, Juan José	2015	Cano Pina
		Manu+D9:F12al de muestreo para la industria azucarera	Pérez Sanfiel, Francisco H.	2024	Editorial Universitaria
Técnicas de muestreo	Toma y tratamiento de la muestra	Estadística inferencial aplicada (2a. ed.)	Díaz Rodríguez, Martín	2022	Universidad del Norte
		Introducción a la Estadística	Illowsky, Barbara - Dean, Susan - Birmajer, Daniel	2023	Cervantes Digital
Control de Almacén	Procedimientos de muestreo y preparación de la muestra	Muestreo y preparación de la muestra	Rodríguez, Juan José	2015	Cano Pina

		Estadística y muestreo (13a. ed.)	Martínez Bencardino, Ciro	2018	Ecoe Ediciones
Sistema de gestión de calidad	Calidad y seguridad en el laboratorio	Seguridad y protección en el laboratorio Químico	Margarita Villanueva Tagle	2010	Editorial Universitaria
		Propuesta de programa para mejorar la seguridad y minimizar el vertimiento de residuos en laboratorios químicos de la UCLV.	Águila Hernández, Idalia	2009	Editorial Universitaria
Técnicas de muestreo	Muestreo y Operaciones Unitarias de Laboratorio	Estadística inferencial aplicada (2a. ed.)	Díaz Rodríguez, Martín	2022	Universidad del Norte
		Introducción a la Estadística	Illowsky, Barbara - Dean, Susan - Birmajer, Daniel	2023	Cervantes Digital
Fisicoquímica	Principios de Físico Química	Física y química 4° ESO. Ámbito científico-tecnológico	Arévalo Martín, Roberto	2023	Macmillan Iberia, S.A.
		Física y química 3° ESO. Ámbito científico-tecnológico	Arévalo Martín, Roberto	2022	Macmillan Iberia, S.A.
Fisicoquímica	Didáctica de la Física y la Química	Conoce y aprende: matemáticas y física & química	Equipo Parramón Paidoribo	2021	Parramón Paidotribo S.L.
		Didáctica de la física y la química	Caamaño, Aureli	2013	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España - Editorial GRAÓ, de IRIF, S.L.
Análisis Químico Instrumental	Análisis de Elementos - Trata por espectrofotometría de Absorción Molecular Ultravioleta - Visible	Espectrofotometría	Díaz Tez, Lorena Alexandra - Domínguez Cortes, Yessi Lizeth - Moscoso Gama, Johanna Marcela	2023	El Cid Editor

		Química y análisis químico	Rodríguez Alonso, Juan José	2014	Cano Pina
Análisis Químico Cuantitativo	Técnicas Espectroscópicas en Química Analítica	Espectrofotometría	Díaz Tez, Lorena Alexandra - Domínguez Cortes, Yessi Lizeth - Moscoso Gama, Johanna Marcela	2023	El Cid Editor
		Introducción a la experimentación en química física y química analítica	Lorna Elizabeth Bailey Chapman	2012	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
Análisis Químico Instrumental	Espectrofotometría Uv-Vis Para Análisis Molecular Y Elemental: Teoría y problemas	Espectrofotometría	Díaz Tez, Lorena Alexandra - Domínguez Cortes, Yessi Lizeth - Moscoso Gama, Johanna Marcela	2023	El Cid Editor
		Análisis instrumental: manual de laboratorio	Gómez Benito, Carmen - Sagrario Torres Cartas	2017	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
Análisis Químico de Aguas	Análisis y tratamiento de aguas	Análisis físico y químico de la calidad del agua	Chacón Chaquea, Myruam	2016	Ediciones USTA
		Análisis químico de suelos y aguas. Transparencias y problemas	Marín García, María Luisa	2004	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
Análisis Químico Ambiental	Análisis químico ambiental	Química Ambiental	Pasquali, Ricardo Conrado	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitas
		Química ambiental básica	Castro Salazar, Hans Thielin	2021	Editorial CORHUILA
Análisis Químico Ambiental	Análisis de suelos	Análisis de suelos y aguas: aplicación agrícola	Pérez-Lucas, Gabriel - Navarro, Simón - Navarro, Ginés	2022	Dextra Editorial
		Análisis químico de suelos y aguas. Transparencias y problemas	Marín García, María Luisa	2004	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia

Análisis Químico de Aguas	Manual de análisis de aguas	Análisis físico y químico de la calidad del agua	Chacón Chaquea, Myruam	2016	Ediciones USTA
		Análisis químico de suelos y aguas. Transparencias y problemas	Marín García, María Luisa	2004	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
Análisis Químico de Alimentos	Análisis de alimentos	Análisis Químico de los Alimentos (2a. ed.)	Zumbado Fernández, Héctor	2022	Ciudad Educativa
		Análisis instrumental de los alimentos	Zumbado Fernández, Héctor	2021	Editorial Universitaria
Análisis Químico de Aguas	Análisis de agua potable y residual	Métodos normalizados: para el análisis de aguas potables y residuales	American Public Health Association (APHA)	1992	Ediciones Díaz de Santos
		Venezuela: análisis del sector agua potable y saneamiento	Corporación Andina de Fomento	2007	Corporación Andina de Fomento
Análisis Químico Instrumental	Laboratorio de análisis instrumental	Análisis instrumental: manual de laboratorio	Gómez Benito, Carmen - Sagrario Torres Cartas	2017	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Análisis instrumental de los alimentos	Zumbado Fernández, Héctor	2021	Editorial Universitaria
Análisis Químico de Productos Industriales	Laboratorio de análisis industrial	Análisis Químico de los Alimentos (2a. ed.)	Zumbado Fernández, Héctor	2022	Ciudad Educativa
		Análisis microbiológico de los alimentos: guía de aplicación de Normas ISO	Prado Marrón, Natalia - Fornés, David Tomás - López-Molina Cantera, Nuria	2022	AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación
Gestión de almacén de muestras y productos químicos	Acondicionamiento y almacenamiento de productos químicos	Reglamento de almacenamiento de productos químicos	Cano Pina	2019	Cano Pina
		Gestión medioambiental: manipulación de residuos y productos químicos	Publicaciones Vértice	2008	Editorial Publicaciones Vértice

Química analítica cuantitativa y cualitativa - análisis químico ambiental	Química analítica y análisis de productos y contaminantes industriales	Principios básicos de la Química y Bioquímica de alimentos	Díaz Neira, Luis Samuel	2010	Editorial ebooks Patagonia - Editorial Universidad de La Serena
		Análisis químico de los alimentos: métodos clásicos	Zumbado Fernández, Héctor	2008	Editorial Universitaria
Química orgánica	Productos químicos orgánicos industriales	Química orgánica	Galagovsky Kurman, Lydia Raquel	2020	Eudeba
		Química orgánica avanzada	Ballesteros García, Paloma	2014	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
Química analítica cualitativa	Análisis químico cualitativo	Conceptos básicos de química analítica y sus aplicaciones	López Torres, María de Jesús	2010	Instituto Politécnico Nacional
		Fundamentación teórico-práctica inicial para química analítica	Castañeda Martínez, Claudia Patricia - Murcia Mesa, Julie Joseane	2023	Editorial UPTC
Química analítica cuantitativa	Análisis químico cuantitativo	Conceptos básicos de química analítica y sus aplicaciones	López Torres, María de Jesús	2010	Instituto Politécnico Nacional
		Manual de análisis químico cuantitativo para ingenieros forestales	Álvares Godoy, Esther	2005	Editorial Félix Varela
Sistema de gestión de calidad	Gestión de calidad	Gestión de Calidad NiGC1	Cardozo Rojas, Gerardo	2024	Grupo Editorial Nueva Legislación SAS
		Gestión de calidad	Martínez, Adamaris	2010	Universidad Abierta para Adultos (UAPA)

Sistema de gestión de calidad	Implantación de Sistemas de la calidad	Control interno y sistema de gestión de calidad: guía para su implantación en empresas públicas y privadas	Isaza Serrano, Alejandro	2012	Ediciones de la U
		Herramientas efectivas para el diseño e implantación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9000:2000	Fontalvo Herrera, Tomás José	2007	Corporación para la gestión del conocimiento ASD 2000
Sistema de gestión de calidad	Gestión de la calidad y gestión ambiental en la industrial alimentaria	Consultoría e ingeniería ambiental: planes, programas, proyectos, estudios, instrumentos de control ambiental, dirección y ejecución ambiental	Gómez Orea, Domingo	2008	Mundi-Prensa
		Puesta en marcha del Sistema de Gestión Ambiental. SEAG0211 (2a. ed.)	Dorantes Arjona, Luis Antonio	2023	IC Editorial
Gestión de almacén de muestras y productos químicos	Optimización de la gestión de almacén en productos químicos	Gestión de existencias en el almacén	Flamarique, Sergi	2018	Marge Books
		Manual de gestión de almacenes	Flamarique, Sergi	2019	Marge Books
Análisis químico de productos agroindustriales	Análisis químico de productos agroindustriales	Análisis Químico de los Alimentos (2a. ed.)	Zumbado Fernández, Héctor	2022	Ciudad Educativa
		Química y análisis químico	Rodríguez Alonso, Juan José	2014	Cano Pina

Análisis químico de alimentos	Análisis químico de los alimentos métodos clásicos	Análisis Químico de los Alimentos (2a. ed.)	Zumbado Fernández, Héctor	2022	Ciudad Educativa
		Análisis químico de los alimentos: métodos clásicos	Zumbado Fernández, Héctor	2008	Editorial Universitaria
Sistema de gestión de calidad	Normas de Calidad e Inocuidad en la Agroindustria	Norma de Control de Calidad y Norma de Revisión de Control de Calidad (2a. ed.)	Comisión Técnica de Calidad	2017	Instituto Mexicano de Contadores Públicos
		Sistemas de calidad e inocuidad de los alimentos – manual de capacitación. Capítulo 1	Autores Varios	2012	FAO
Análisis Químico de Aguas	Análisis de agua de laboratorio	Análisis químico de suelos y aguas. Transparencias y problemas	Marín García, María Luisa	2004	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Análisis físico y químico de la calidad del agua	Chacón Chaquea, Myruam	2016	Ediciones USTA
Análisis Ambiental	Método normalizados para el análisis de agua potable y residuales	Métodos normalizados: para el análisis de aguas potables y residuales	American Public Health Association (APHA)	1992	Ediciones Díaz de Santos
		Ingeniería de aguas residuales	Wiki	2007	Wiki
Técnicas de Laboratorio Químico	Guía para mediciones electrónicas y prácticas de laboratorio	Mediciones Electrónicas	Grazzini, Hugo	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitas
		Metodología básica de instrumentación industrial y electrónica	Constaín, Alfredo José	2012	Universidad de La Salle
Técnicas de Laboratorio Químico	Manual para Mantenimiento de Equipos de Laboratorio	Montaje y mantenimiento de equipos	Moreno Pérez, Juan Carlos	2015	RA-MA Editorial

		Montaje y mantenimiento de equipos	Martínez Bolinches, Salvador	2013	Macmillan Iberia, S.A.
Fundamentos de Química	Fundamentos de Química	Fundamentos de química general	Simes, Luis Emilio	2014	<u>Jorge Sarmiento</u> <u>Editor - Universitas</u>
		Fundamentos de química aplicados a las ciencias de la salud	Rivera Rojas, Lucy	2018	Universidad de La Salle

PROGRAMA DE ESTUDIO: SECRETARIADO EJECUTIVO

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Empresa E Iniciativa Emprendedora	Empresa e Iniciativa Emprendedora a 360°	Empresa e iniciativa emprendedora	Miguel Ángel Prieto García	2013	Macmillan Iberia, S.A.
		Empresa e iniciativa emprendedora	Lobato Gómez, Francisco	2011	Macmillan Iberia, S.A
Empresa E Iniciativa Emprendedora	Empresa e Iniciativa Emprendedora , Imprescindible para fundar un negocio prospero y rentable	Las 185 ayudas para emprendedores: guía para montar tu empresa	Expansión	2012	Bubok Publishing S.L.
		El libro del emprendedor: cómo crear tu empresa y convertirte en tu propio jefe (4a. ed.)	Puchol Moreno, Luis	2012	Ediciones Díaz de Santos
Imagen y Etiqueta Ejecutiva	Imagen y Etiqueta "Para Destacar Tu Marca Personal"	El poder de tu marca personal (2a. ed.)	Rubio, Rubén Martín	2020	Bubok Publishing S.L.

		Marketing en esencia: gestiona tu marca personal, profesional y empresarial	Leyva, Ada	2016	Ediciones Granica
Imagen y Etiqueta Ejecutiva	Reina de la Elegancia, Imagen y Etiqueta Ejecutiva, (33Claves de Toda Mujer Elegante)	Manual básico de protocolo empresarial y social	Martínez Guillén, María del Carmen	2014	Ediciones Díaz de Santos
		La importancia de ser formal	Wilde, Oscar	2015	Universitat Politècnica de Catalunya
Imagen y Etiqueta Ejecutiva	Manual de Etiqueta y Protocolo en la Mesa	Manual de presentación de originales: cómo vestir de etiqueta a su original	Sánchez Crespo, Carmen	<u>2010</u>	Instituto Politécnico Nacional
		Etiqueta y protocolo: base de la imagen empresarial. Contribuciones a la Economía. Revista Académica Virtual	Patiño Díaz, Luz Angela	2012	EUMED
Administración General	Administración Documentaria Para Empresas e Instituciones	Gestión de documentos en la e-administración	Elisa García-Morales	2013	Editorial UOC
		Los documentos y archivos. Una necesaria revisión histórica para afrontar el reto de la e-administración pública	Sabés Turmo, Fernando	2012	Red Enlace
Administración General	Principios de Administración Financiera	Administración financiera	Fernández Navarrete, José Antonio	2018	Ediciones USTA

		Principios de finanzas con Excel	Benninga, Simon	2015	IC Editorial
Administración General	Administración de Materiales	Administración de compras: adquisiciones y abastecimiento	Sangri Coral, Alberto	2014	Grupo Editorial Patria
		Logística: gestión de la cadena de suministros	Cuatrecasas Arbós, Lluís	2012	Ediciones Díaz de Santos
Administración General	Elementos de Administración Un Enfoque Internacional y de Innovación	Administración de la innovación	Suárez Mella, Rogelio - Acevedo Urquiaga, Ana Julia	2022	Fundación Universitaria San Mateo
		Estudios de la Gestión. Revista Internacional de Administración (10)	Autores Varios	2021	Corporación Editora Nacional - UASB-E
Trámite Documentario	Gestión Documental Electronica - Retos y Perspectivas	Guía para la gestión de documentos electrónicos	García Martínez, José Luis - Bustos Pretel, Gerardo	2024	LA LEY Soluciones Legales S.A.
		La gestión del documento electrónico (2a. ed.)	Bustos Pretel, Gerardo	2020	LA LEY Soluciones Legales S.A.
Trámite Documentario	Trámite Documentario y Gestion de Archivos	Gestión de archivos. MF0978	Ladrón de Guevara, Miguel Ángel	2020	Editorial Tutor Formación
		Gestión de archivos. ADGG0208	Vílchez Beltrán, Julio	2023	IC Editorial
Trámite Documentario	Implementación de Un Sistema Informático para el Trámite Documentario	Sistemas de archivo y clasificación de documentos. ADGG0308	Guerrero Logroño, Rosa María	2023	IC Editorial

		Sistemas de archivo y clasificación de documentos. ADGD0208 (2a. ed.)	Guerrero Logroño, Rosa María	2023	IC Editorial
Gestión del Talento Humano	Gestión del Talento Humano	Gestión del talento humano	Reyes Gaytán, Germán - Bouzas Ortiz, José Alfonso	2019	IURE Editores
		Retos y oportunidades para la gestión del talento humano en las organizaciones:	García Rubiano, Mónica	2022	Universidad Católica de Colombia
Gestión del Talento Humano	Administración de Recursos Humanos	Administración de recursos humanos	Flores Villalpando, Rosángela	2014	Editorial Digital UNID
		Liderazgo y gestión del talento en las organizaciones	Mercader Juan, Cristina - Gairín Sallán, Joaquín	2018	LA LEY Soluciones Legales S.A.
Gestión del Talento Humano	Talento Organizacional	Talento organizacional : un modelo para la definición organizacional del talento	Saracho, José María	2011	RIL editores
		¿Cómo hacemos?: estrategia, management y talento en la nueva organización	Hatum, Andrés Osama	2016	Temas Grupo Editorial

Redacción Básica	Gramática y Ortografía básica	Ortografía: fundamentos fonológicos, fonéticos, gramaticales, sintácticos, lógicos, metapsicolingüísticos y estilísticos de la ortografía de la lengua castellana	Barrios H., Horacio	2020	Institución Universitaria de Envigado
		Gramática de la Lengua Castellana	Nebrija, Antonio de	2019	Editorial Linkgua USA
Redacción Básica	Ortografía y Gramática	Gramática y ortografía : de la palabra a la oración y de esta al texto	Autores Varios	2010	Editorial Universitaria
		El secreto de la ortografía	Mateo Rojas, Miguel Angel	2017	Ediciones de la U
Redacción Empresarial	Redacción Empresarial Creativa	La redacción creativa	Escarpanter, José	2010	Firmas Press
		Redacción comercial creativa	Mateo Rojas, Miguel Angel	2017	Ediciones de la U
Redacción Comercial	Correspondencia Comercial y Redacción de Documentos Laborales y Oficiales	La redacción creativa	Escarpanter, José	2010	Firmas Press
		Redacción comercial creativa	Mateo Rojas, Miguel Angel	2017	Ediciones de la U
Organización de Eventos Empresariales	Organización de Eventos Empresariales	<u>Planificación, organización y control de eventos</u>	<u>Navarro Almuedo, Liliana</u>	2018	IC Editorial
		<u>El ABC en la organización de eventos (2a. ed.)</u>	Rodríguez Cuadrado, Ruth - Cuadrado Esclapez, Carmen	2014	FC Editorial

Organización de Eventos Empresariales	Teoría y Diseño Organizacional	Diseño de la estructura orgánica del sistema organizacional	Valdez, Hugo	2024	Bubok Publishing S.L.
		Metodologías para implantar la estrategia: diseño organizacional de la empresa (2a. ed.)	Franklin Ríos Ramos - Laura Huamán Pulgar-Vidal	2015	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)
Manual para la Organización de Eventos	Manual para la Organización de Eventos	Organización integral de Eventos: guía para organizar y dirigir exitosamente eventos presenciales, híbridos y virtuales (12a. ed.)	Di Génova, Antonio Ezequiel	2024	Ugerman Editor
		Organización de reuniones y eventos. ADGG0108	Montedeoca López, Remedios	2024	IC Editorial
La Inteligencia Emocional	La Inteligencia Emocional	Inteligencia emocional: control del estrés (3a. ed.)	Ramos Ramos, Paloma	2017	Editorial ICB
		La inteligencia emocional en el éxito empresarial: potenciación del proceso supply chain	Grey Fienco Valenica	2014	Ediciones Abya-Yala
Trabajo en Equipos	Manual de Trabajo en Equipo	Manual trabajo en equipo	Autores Varios	2013	Editorial CEP, S.L.
		Inteligencia directiva: manual para liderar equipos	Llopis Casellas, Jaume	2024	Marge Books

Trabajo en Equipos	Las 17 Leyes Incuestionables del Trabajo en Equipo	El gerente efectivo: los fundamentos de la administración, el trabajo en equipo y el liderazgo	Reza Trosino, J. Carlos	2019	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
		Habilidades para el trabajo en equipo: programa de entrenamiento	Arranz, Virginia - Aguado, David	2014	Editorial Universidad Autónoma de Madrid
Trabajo en Equipos	El ABC del trabajo en Equipo	Dirección de equipos de trabajo: liderazgo y motivación (2a. ed.)	Ramos Ramos, Paloma	2015	Editorial ICB
		Cómo trabajar en equipo a través de competencias	Olaz Capitán, Ángel	2016	Narcea Ediciones
Taller de Coaching	Mentor Coaching En Acción	Principios del Coaching (2a. ed.)	Menéndez L., José	2016	Bubok Publishing S.L.
		Mentor coaching en acción: feedback efectivo para un coaching exitoso	Goldvarg, Damián - Perel de Goldvarg, Norma	2014	Ediciones Granica
Taller de Coaching	Coaching Consciente para Entrenadores El Arte y la Ciencia de Generar Confianza	Coaching de equipos	Hilario Gómez, Susana	2019	Editorial ICB
		Coaching Empresarial	Rodríguez González, Ángela	2019	Año de E
Taller de Coaching	Estrategias de Coaching Ejecutivo	Estrategias de coaching ejecutivo: de la práctica a la teoría	Bicondoa, Laura - Fernández, Marcela	2021	Año de E

		Herramientas de coaching ejecutivo	Yuste Pausa, Francisco	2014	Editorial Desclée de Brouwer
Gestión de Archivo	Sistemas de Archivo y Documentación en la Empresa	Sistemas de archivo y clasificación de documentos. UF0347	Ladrón de Guevara, Miguel Ángel	2024	Editorial Tutor Formación
		Sistemas de archivo y clasificación de documentos. ADGD0208 (2a. ed.)	Guerrero Logroño, Rosa María	2023	IC Editorial
Gestión de Archivo	Buenas Practicas en gestión de documentos y archivos	La planificación estratégica del servicio de archivo y gestión documental: qué es y cómo se implementa	Borràs Gómez, Joaquim	2021	Ediciones Trea
		MF0987_3 Gestión de sistemas de información y archivo	Martínez Candil, Ignacio	2015	Cano Pina
Gestión de Archivo	Gestión Auxiliar de archivo en soporte convencional o informático	Gestión auxiliar de archivo en soporte convencional o informático. ADGG0508	Jiménez Cardaldas, Inmaculada - Cruz Jiménez, Francisco J.	2021	IC Editorial
		Gestión auxiliar de archivo en soporte convencional o informático. ADGG0408	Jiménez Cardaldas, Inmaculada - Cruz Jiménez, Francisco J.	2021	IC Editorial
Comunicación Efectiva	Comunicación Efectiva y Trabajo en Equipo	Comunicación efectiva y trabajo en equipo: UF0346	Fernández López, Felisa	2022	Editorial Tutor Formación

		Comunicación efectiva y trabajo en equipo. ADGD0208	Montaño Sobrino, Antonio Manuel	2022	IC Editorial
Logística Empresarial	Administración de la Cadena de Suministro	La cadena de suministro (3a. ed.)	Sabrià, Federico	2016	Marge Books
		Cómo gestionar la cadena de suministro: fundamentos, práctica y aplicaciones en la vida real	Weenk, Ed	2022	Marge Books
Relaciones Interpersonales	La Comunicación y las Relaciones Interpersonales	Comunicación interpersonal: fundamentos teóricos y actividades prácticas	Bolgeri Escorza, Pedro	2018	Editorial ebooks Patagonia - Editorial Universidad de La Serena
		Lenguaje transparente: relaciones interpersonales en la empresa	López Jerez, Manuel	2012	EUMED
Relaciones Interpersonales	Redescubrir las Relaciones Interpersonales	Persona, personalidad y relaciones interpersonales	Torres Contreras, Miguel Eduardo	2017	Editorial Parmenia, Universidad La Salle México
		Lenguaje transparente: relaciones interpersonales en la empresa	López Jerez, Manuel	2012	EUMED
Gestión de la Calidad	Gestión de la Calidad Total	Gestión de la calidad total	Marketing Publishing	2007	Ediciones Díaz de Santos
		Introducción a la gestión de la calidad	<u>Carrión García, Andrés</u> - <u>Carot Sierra, José Miguel</u> - <u>Jabaloyes Vivas, José</u>	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia

Contabilidad	Principios de Contabilidad	Contabilidad básica: conceptos y técnica	Espinosa Manríquez, Nelson	2020	Editorial Universidad Alberto Hurtado
		Apuntes de contabilidad básica	Vilches Troncoso, Ricardo	2019	El Cid Editor

PROGRAMA DE ESTUDIO: ADMINISTRACION DE EMPRESAS

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Legislación Comercial y Tributaria	Tratado de Jurisprudencia Tributaria y Aduanera	Justicia tributaria: jurisprudencia tributaria del Consejo de Estado, 2005-2016	Lozano Rodríguez, Eleonora	2017	Universidad de los Andes
		Jurisprudencia administrativa	Grupo Gaceta Jurídica	2014	El Cid Editor apuntes
Legislación Comercial y Tributaria	Código Tributario	Código tributario	Wolters Kluwer	2021	LA LEY Soluciones Legales S.A.
		Código tributario	Redacción LA LEY	2022	LA LEY Soluciones Legales S.A.
Legislación Comercial y Tributaria	Manual Práctico de la Ley General de Sociedades	Ley General de Sociedades Mercantiles	Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión	2016	Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión
		Análisis crítico de la ley general de sociedades a once años de su vigencia	Echaiz Moreno, Daniel	2010	Pontificia Universidad Católica del Perú
Legislación Comercial y Tributaria	El Derecho Societario Peruano Tomo - I -II	Derecho penal societario	Ospina Perdomo, Juanita - Carlos Guillermo Castro Cuenca	2018	Editorial Universidad del Rosario

		Securitarismo y derecho penal: por un derecho penal humanista	Arroyo Zapatero, Luis	2014	Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha
Emprendimiento de Negocio	Planes de Negocios: Una Metodología Alternativa	Planes de negocio	Quaranta, Nicolás	2020	Editorial Universidad Adventista del Plata
		De la idea de negocio a la alerta empresarial: precursores del plan de negocios	Héctor Montiel Campos	2015	Grupo Editorial Patria
Adm. De la Producción y Operaciones	Administración de la Producción	Administración de la producción como ventaja competitiva	Arnoletto, Eduardo Jorge	2012	EUMED
		La función de control como parte integrada a la gestión de la producción	Marisol Pérez Campaña	2009	El Cid Editor apuntes
Administración Financiera	Gerencia Financiera	Gerencia financiera basada en valor: hacia un proceso sistemático para la toma de decisiones financieras	<u>González, Maximiliano - Trujillo Dávila, María Andrea - Guzmán Vásquez, Alexander</u>	2020	Colegio de Estudios Superiores de Administración - CESA
		La gerencia y la empresa: desafíos y oportunidades : con enfoque de las Normas Internacionales de Información Financiera	Encalada Encarnación, Vicente René	2023	Editorial Universidad del Rosario
Fundamentos de Marketing	Marketing	Principios de marketing	Viggiano, Eduardo	2018	Editorial Nobuko

		Gerencia de marketing	Acevedo Navas, Christian - Juliao Esparragoza, David - Giraldo Oliveros, Mario	2017	Ecoe Ediciones
Fundamentos de Marketing	Fundamentos de Marketing, Ejercicios	Fundamentos del plan de marketing en marketing. COMM025PO	Sánchez de Puerta, Pilar	2019	IC Editorial
		Fundamentos de marketing	Monferrer Tirado, Diego	2013	Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions
Fundamentos de Marketing	Plan de Marketing, Paso a Paso	Fundamentos del plan de marketing en marketing. COMM025PO	Sánchez de Puerta, Pilar	2019	IC Editorial
		Plan de marketing empresarial: UF2392	Soria Ibáñez, María del Mar	2017	CEP, S.L.
Metodología de la Investigación Tecnológica	Metodología de la Investigación Tecnológica	Metodologías innovadoras para el diseño de nuevos proyectos de Emprendimiento de Base Tecnológica (EBT). Mare Ingenii. Ingenierías, 2 (1), 27-46	Farfan Juanias, Oscar - Pérez Navarrate, Karen Lorena	2020	Fundación Universitaria San Mateo
		Investigación y defensa en clave tecnológica	López Yagües, Verónica	2024	Dykinson
Metodología de la Investigación Tecnológica	Gerencia de Innovación	Gerencia e Innovación. Tomo I	Ríos León, Roberto	2018	Grupo Editorial Nueva Legislación SAS

		Gerencia e Innovación. Tomo II	Ríos León, Roberto	2018	Grupo Editorial Nueva Legislación SAS
Metodología de la Investigación Tecnológica	Innovación Tecnológica	La innovación tecnológica: creación, difusión y adopción de las TIC	David Fernández-Quijada	2014	Editorial UOC
		Innovación y cambio tecnológico en la sociedad del conocimiento (2a. ed.)	Turriago Hoyos, Álvaro	2014	Ecoe Ediciones
Interpretación y Producción de Textos	Manual de Redacción Superior	Redacción	Hackshaw, Yolanda	2022	Ciudad Educativa
		Redacción de documentos científicos	Ricardo-Zaldívar, Bartolo - Argente Martínez, Leandris	2022	Ciudad Educativa
Interpretación y Producción de Textos	Redacción Empresarial	Redacción	Hackshaw, Yolanda	2022	Ciudad Educativa
		Redacción de documentos científicos	Ricardo-Zaldívar, Bartolo - Argente Martínez, Leandris	2022	Ciudad Educativa
Interpretación y Producción de Textos	Estrategias de Comprensión y Producción Textual	Enseñanza alternativa para lectura y redacción: una propuesta multimedial	Ortega Reza, María Teresa	2015	Editorial Digital UNID
		Escribir y editar: guía práctica para la redacción y edición de textos	Urrutia Cárdenas, Hernán	2013	Publicaciones de la Universidad de Deusto

Interpretación y Producción de Textos	Manual de Comprensión Lectora	Comprensión lectora	Contreras González, Verónica - Quijada Monroy, Verónica del Carmen	2014	Editorial Digital UNID
		Comprensión lectora desde la transferencia del conocimiento	Consuelo Pérez	2017	Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Interpretación y Producción de Textos	Gramática y ortografía Básica	Didáctica de la gramática	Santiesteban Naranjo, Ernan - Velázquez Avila, Kenia María	2019	Editorial Académica Universitaria (Edacun)
		Manual de ortografía	Gavidia Anticona, Júber A.	2016	Ediciones de la U
Interpretación y Producción de Textos	Ortografía de la Lengua Española	Ortografía práctica Ramsés (7a. ed.)	Modesto Canales, José - Castillo Hernández, Vilma Isabel	2021	Ediciones Ramsés
		Ortografía en acción: cambios en español	Moreno Castrillón, Francisco	2020	Universidad del Norte
Administración del talento humano	Organización y administración	La administración aplicada al talento humano, operaciones en servicios financieros, hoteleros y de comunicación: su adaptación post COVID	Guerrero Bejarano, María A - Izaguirre Olmedo, Jorge - Méndez Bravo, Julio	2021	Universidad Internacional del Ecuador
		Gestión del talento humano	Reyes Gaytán, Germán - Bouzas Ortiz, José Alfonso	2019	IURE Editores
Administración del talento humano	La gestión de los recursos humanos	Planeación e integración de los recursos humanos: capital humano	González, Martín - Olivares, Socorro	2015	Grupo Editorial Patria

		Cuaderno del alumno: gestión de recursos humanos (MF0238_3). Gestión integrada de recursos humanos (ADGD0208)	Sánchez Fernández, María Dolores	2016	Editorial CEP, S. L.
Administración del talento humano	Administración de recursos humanos	Administración de recursos humanos	Flores Villalpando, Rosángela	2014	Editorial Digital UNID
		Gestión de recursos humanos	Luque, Francisco José	2021	Editorial ICB
Solución de problemas	La conciliación extrajudicial problemas más frecuentes y soluciones	Conciliación fiscal y contable (2a. ed.)	Castañeda M., Edgar A. - Anzola Aguilar, César Evelio - Moreno A., Andrés E.	2021	Grupo Editorial Nueva Legislación SAS
		Declaración de Renta Personas Jurídicas y Conciliación Fiscal	Castañeda M., Edgar A. - Chavarro Cadena, Jorge Enrique - Anzola Aguilar, César Evelio	2020	Grupo Editorial Nueva Legislación SAS
Solución de problemas	La constitución política comentada	Constitución Política del Perú 1993 Sumillas, reformas constitucionales, índice analítico (8a. ed.)	Landa Arroyo, Cesar	2013	Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú
		El funcionamiento de las instituciones de la democracia directa en el Perú a partir de la Constitución política de 1993	Maraví Sumar, Milagros	2006	Red Ius et Praxis

Solución de problemas	Ley de conciliación extrajudicial. Ley No 26872	Constitución Política del Perú 1993 Sumillas, reformas constitucionales, índice analítico (8a. ed.)	Landa Arroyo, Cesar	2013	Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú
		El funcionamiento de las instituciones de la democracia directa en el Perú a partir de la Constitución política de 1993	Maraví Sumar, Milagros	2006	Red lus et Praxis
Solución de problemas	Los arbitrajes laborales colectivos en Perú	Constitución Política del Perú 1993 Sumillas, reformas constitucionales, índice analítico (8a. ed.)	Landa Arroyo, Cesar	2013	Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú
		El funcionamiento de las instituciones de la democracia directa en el Perú a partir de la Constitución política de 1993	Maraví Sumar, Milagros	2006	Red lus et Praxis
Solución de problemas	Teoría del conflicto y mecanismos de solución	Mediación policial: teoría para la gestión del conflicto	Elena Cobler Martínez - Jordi Pérez i Montiel	2015	Dykinson
		Teoría y práctica del análisis de conflictos ambientales complejos: el caso de San Isidro Patios, en Bogotá	Rojas Pinilla, Humberto	2019	Editorial Pontificia Universidad Javeriana

Solución de problemas	Resolucion de conflictos sin litigio	Mediación, arbitraje y resolución extrajudicial de conflictos en el siglo XXI. Tomo II: arbitraje y resolución extrajudicial de conflictos	Vázquez de Castro, Eduardo - García Villaluenga, Leticia - Tomillo Urbina, Jorge	2010	Editorial Reus
		Liderazgo y Resolución de conflictos (2a. ed.)	Ramos Ramos, Paloma	2016	Editorial ICB
Oportunidades de negocio	El metodo Lean Startup: Como crear empresas de exito utilizando la innovacion continua	Actitud emprendedora y oportunidades de negocio. ADGD0210	Sánchez Aguilar, Jesús Salvador	2023	IC Editorial
		Actitud emprendedora y oportunidades de negocio. UF1818	Arenal Laza, Carmen	2024	Editorial Tutor Formación
Oportunidades de negocio	El manual del emprendedor: La guía paso a paso para crear una gran empresa	Manual legal del emprendedor peruano	Chau Rivera, Thalía	2022	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)
		Manual del emprendedor: la caja de herramientas para crear tu modelo y plan de negocios	Uribe Palacios, Vanessa Julieth	2021	Editorial Uniagustiniana
Oportunidades de negocio	La innovacion y el empresario innovador	Habilidades profesionales, competencias y formación para el emprendimiento	Cala Peguero, Tania Yakelyn - Gougoulakis, Petros	2024	Editorial Universitaria
		Código futuro: pequeños y grandes emprendedores te invitan a trabajar en tecnología	Martorell, Martín	2023	Ediciones Granica

Planeamiento estratégico	Como se hace un plan estratégico	Plan estratégico de negocios	Luna González, Alfredo Cipriano	2016	Grupo Editorial Patria
		Introducción al plan estratégico	Conan Doyle, Arthur	2012	Ediciones Díaz de Santos
Planeamiento estratégico	Mejora continua y acción correctiva	Mejoramiento continuo de procesos: aspectos conceptuales	Ortega, Oswaldo	2017	Ediciones de la U
		La meta: un proceso de mejora continua	Goldratt, Eliyahu - Cox, Jeff	2014	Ediciones Granica
Planeamiento estratégico	Planeación estratégica aplicada	Planeación estratégica aplicada a cooperativas y demás formas asociativas y solidarias	Zabala Salazar, Hernando	2006	Fondo Editorial Universidad Cooperativa de Colombia
		Planeación estratégica: fundamentos y casos	Rojas López, Miguel David	2011	Ediciones de la U
Organización y constitución de empresas	Organización de empresas	Organización de empresas (3a. ed.)	Nekane Aramburu Goya	2013	Publicaciones de la Universidad de Deusto
		La empresa moderna: organización, estrategia y resultados	Roberts, John	2006	Antoni Bosch editor
Organización y constitución de empresas	Como elaborar y usar los manuales	La organización de la empresa política: la gerencia pública regional	Polanco Torres, Camilo	2016	Universidad de Ibagué
		Manual de organización de una empresa	Emilia Luna	2009	El Cid Editor apuntes
Formulación de proyectos	Preparación y evaluación de proyectos	Formulación y evaluación de proyectos	Córdoba Padilla, Marcial	2011	Ecoe Ediciones
		Formulación y evaluación de proyectos: enfoque para emprendedores (9a. ed.)	Méndez Lozano, Rafael	2016	Ecoe Ediciones

Formulación de proyectos	Proyectos de inversión y formulación de proyectos	Formulación y evaluación de proyectos de inversión	Fernández Luna, Gabriela	2010	Instituto Politécnico Nacional
		Formulación y evaluación de proyectos: enfoque para emprendedores (9a. ed.)	Méndez Lozano, Rafael	2016	Ecoe Ediciones

PROGRAMA DE ESTUDIO: MECATRONICA INDUSTRIAL

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	DOMINAR AUTOCAD 2021 Y AUTOCAD LT2021	Manual esencial de AutoCAD: nivel inicial	: Cieres Vallori, Tomás	2021	Editorial Nobuko
		AutoCAD 2019: curso práctico	Santoro Recio, Jaime - Cebolla Cebolla, Castell	2019	Ediciones de la U
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	AUTOCAD FOR DUMMIES, 17 TH EDITION	Manual esencial de AutoCAD: nivel inicial	Cieres Vallori, Tomás	2021	Editorial Nobuko
		AutoCAD 2019: curso práctico	Santoro Recio, Jaime - Cebolla Cebolla, Castell	2019	Ediciones de la U
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	MASTERING AUTOCAD 2018 AND AUTOCAD LT 2018	AutoCAD 2013	López Lucas, Bartolomé	2014	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
		AutoCAD aplicado a la ingeniería civil	Joaquín Gaspar Mora Navarro	2013	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia

DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	"AUTOCAD 2017 AND AUTOCAD LT 2017 ESSENTIALS"	AutoCAD 2017: curso Práctico	García, Javier - Santoro, Jaime - Cebolla Cebolla, Castell	2017	RA-MA Editorial
		El gran libro de AutoCAD 2007	MEDIAactive	2008	Marcombo
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA 3D	Diseño geométrico asistido por ordenador	Fernández Jambrina, Leonardo	2021	UPM Press
		Revit MEP 2018: curso práctico	Peña Arribas, Luis Carlos de la	2017	RA-MA Editorial
ELECTRÓNICA BÁSICA	FUNDAMENTOS ELECTRÓNICOS Y APLICACIONES	Fundamentos de tecnología eléctrica	Queijo García, Gumersindo	2018	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
		Fundamentos de tecnología eléctrica	García Mayordomo, Julio	2014	Dextra Editorial
ELECTRÓNICA BÁSICA	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	Cuestiones teóricas y ejercicios prácticos de electrónica analógica y digital	Rubio Peña, Luis	2018	Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz
		Problemas de fundamentos de electrónica analógica y electrónica de potencia	Pozo Ruz, Ana - Ana Pozo Ruz - Eduardo Casilari Pérez	2017	Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica de la Universidad de Málaga
ELECTRÓNICA BÁSICA	PRACTICAL ELECTRONICS FOR INVENTORS, FOURTH EDITION	Electrónica básica	Arboledas Brihuega, David	2010	RA-MA Editorial
		Electrónica básica para ingenieros	Ruiz Robredo, Gustavo Adolfo	2020	Editorial de la Universidad de Cantabria
ELECTRÓNICA BÁSICA	ELECTRONICS FOR DUMMIES	Electrónica básica	Arboledas Brihuega, David	2010	RA-MA Editorial

		Electrónica básica para ingenieros	Ruiz Robredo, Gustavo Adolfo	2020	Editorial de la Universidad de Cantabria
FUNDAMENTOS MECATRÓNICOS	INTRODUCTIONS TO MECHATRONICS AND MEASUREMENT SYSTEMS	Whispers and Shouts: The Informational Measurement of the Human Act	Ortega, Luis de Marcos - Flores Morador, Fernando	2020	Editorial Universidad de Alcalá
		IV cuarto congreso internacional AMDM 2018 - Tecnologías avanzadas de mecatrónica, diseño y manufactura	Universidad Autonoma de Manizales	2018	Editorial Universidad Autónoma de Manizales
FUNDAMENTOS MECATRÓNICOS	MECHATRONICS: ELECTRONICS CONTROL SUSTEMS IN MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERING	Whispers and Shouts: The Informational Measurement of the Human Act	Ortega, Luis de Marcos - Flores Morador, Fernando	2020	Editorial Universidad de Alcalá
		IV cuarto congreso internacional AMDM 2018 - Tecnologías avanzadas de mecatrónica, diseño y manufactura	Universidad Autonoma de Manizales	2018	Editorial Universidad Autónoma de Manizales
FUNDAMENTOS MECATRÓNICOS	MECATRONICA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	Fundamentos de robótica y mecatrónica con Matlab® y Simulink®.	Cuevas Jiménez, Erik Valdemar - Pérez Cisneros, Marco Antonio - Zaldívar	2014	RA-MA Editorial
		IV cuarto congreso internacional AMDM 2018 - Tecnologías avanzadas de mecatrónica, diseño y manufactura	Universidad Autonoma de Manizales	2018	Editorial Universidad Autónoma de Manizales

FUNDAMENTOS MECATRÓNICOS	FUNDAMENTOS DE MECATRONICA	Fundamentos de robótica y mecatrónica con Matlab® y Simulink®.	Cuevas Jiménez, Erik Valdemar - Pérez Cisneros, Marco Antonio - Zaldívar	2014	RA-MA Editorial
		IV cuarto congreso internacional AMDM 2018 - Tecnologías avanzadas de mecatrónica, diseño y manufactura	Universidad Autónoma de Manizales	2018	Editorial Universidad Autónoma de Manizales
FUNDAMENTOS MECATRÓNICOS	MECATRÓNICA: APLICACIONES Y TENDENCIAS MECATRÓNICAS	Guía para el sustentante: examen general para el egreso de la Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica (7a. ed.)	Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (Ceneval)	2017	Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (Ceneval)
		Fundamentos de robótica y mecatrónica con Matlab® y Simulink®.	Cuevas Jiménez, Erik Valdemar - Pérez Cisneros, Marco Antonio - Zaldívar Navarro, Daniel	2014	Cuevas Jiménez, Erik Valdemar - Pérez Cisneros, Marco Antonio - Zaldívar Navarro, Daniel
MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS	Prácticas de laboratorio de sistemas electrónicos digitales	García Domínguez, Juan Jesús - Lázaro Galilea, José Luis - Gardel Vicente, Alfredo	2018	Editorial Universidad de Alcalá
		Casos prácticos de sistemas digitales electrónicos digitales	García Domínguez, Juan Jesús - Lázaro Galilea, José Luis - Gardel Vicente, Alfredo	2019	Editorial Universidad de Alcalá

MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	MICROCONTROLADORES PIC: PROGRAMACIÓN Y APLICACIONES	Programación de microcontroladores PIC	Ibrahim Dogan	2008	Marcombo
		Compilador C CSS y Simulador PROTEUS para Microcontroladores PIC	Eduardo García Breijo	2008	Marcombo
MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	SISTEMAS EMBEBIDOS: MICROCONTROLADORES Y MICROPROCESADORES	Instrumentación industrial (7a. ed.)	Creus Solé, Antonio	2008	Marcombo
		Medición y control de procesos industriales	Villalobos Ordaz, Gustavo	2006	Instituto Politécnico Nacional
ROBÓTICA INDUSTRIAL	ROBÓTICA INDUSTRIAL	Montaje y puesta en marcha de sistemas robóticos y sistemas de visión en bienes de equipo y maquinaria industrial: FMEE0208 (2a. ed.)	Pardo Alonso, José L.	2022	IC Editorial
		La robótica y la inteligencia artificial en la nueva era de la revolución industrial 4.0: los desafíos jurídicos, éticos y tecnológicos de los robots inteligentes	Monje Balmaseda, Oscar - Lledo Yague, Francisco - Benitez Ortuzar	2021	Dykinson

ROBÓTICA INDUSTRIAL	SOLIDWORKS: FUNDAMENTOS DE MODELADO DE PIEZAS DE ENSAMBLAJE	Automatización de procesos industriales: robótica y automática	García Moreno, Emilio	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Introducción a la robótica	Torres Vargas, Libia Zoraida	2012	Grupo Editorial Éxodo
ROBÓTICA INDUSTRIAL	ROBÓTICA INDUSTRIAL: TECNOLOGÍA, PROGRAMACIÓN Y MODELADO	Montaje y puesta en marcha de sistemas robóticos y sistemas de visión en bienes de equipo y maquinaria industrial: FMEE0208 (2a. ed.)	Pardo Alonso, José L.	2022	IC Editorial
		Automatización de procesos industriales: robótica y automática	García Moreno, Emilio	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
ROBÓTICA INDUSTRIAL	SISTEMAS DE ROBÓTICA INDUSTRIAL	Montaje y puesta en marcha de sistemas robóticos y sistemas de visión en bienes de equipo y maquinaria industrial: FMEE0208 (2a. ed.)	Pardo Alonso, José L.	2022	IC Editorial
		Automatización de procesos industriales: robótica y automática	García Moreno, Emilio	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia

ROBÓTICA INDUSTRIAL	ROBÓTICA INDUSTRIAL Y COLABORATIVA	La robótica y la inteligencia artificial en la nueva era de la revolución industrial 4.0: los desafíos jurídicos, éticos y tecnológicos de los robots inteligentes	Monje Balmaseda, Oscar - Lledo Yague, Francisco - Benitez Ortuzar	2021	Dykinson
		Automatización de procesos industriales: robótica y automática	García Moreno, Emilio	2020	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
ROBÓTICA INDUSTRIAL	SISTEMAS DE ROBÓTICA INDUSTRIAL	Cómo y cuándo aplicar un robot industrial	Daniel Audí Piera	2009	Marcombo
		La robótica y la inteligencia artificial en la nueva era de la revolución industrial 4.0: los desafíos jurídicos, éticos y tecnológicos de los robots inteligentes	Monje Balmaseda, Oscar - Lledo Yague, Francisco - Benitez Ortuzar	2021	Dykinson
CONTROLADORES LOGÍSTICOS PROGRAMABLES	PROGRAMACIÓN BÁSICA DE PLC PARA PRINCIPIANTES	Simulación y control de procesos por ordenador (2a. ed.)	Creus Solé, Antonio	2008	Marcombo
		Simulación de control del proceso SAGD utilizando un controlador difuso. Revista Ciencia e Ingeniería. 24 (1), 2003	González, T.	2023	Red Universidad de Los Andes

CONTROLADORES LOGÍSTICOS PROGRAMABLES	CURSO DE PLC: PROGRAMACIÓN Y APLICACIONES	Control automático I: estrategias de control clásico	Rivera Barrero, Carlos Antonio - José Aldemar Muñoz Hernández - Luis Alfonso Muñoz Hernández	2014	Sello Editorial Universidad del Tolima
		Apuntes de control automático de procesos	Saucedo Flores, Salvador	1985	Instituto Politécnico Nacional
CONTROLADORES LOGÍSTICOS PROGRAMABLES	PLC: CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	PLC: automatización y control industrial	Daneri, Pablo A.	2009	Editorial Hispano Americana HASA
		Diseño de un sistema de intercambio de información para dispositivos intercomunicados por redes PLC de automóviles	Beunza, Fernando Ariel	2011	Universidad de Buenos Aires
CONTROLADORES LOGÍSTICOS PROGRAMABLES	AUTOMATIZACIÓN CON PLC	PLC: automatización y control industrial	Daneri, Pablo A.	2009	Editorial Hispano Americana HASA
		Control automático I: estrategias de control clásico	Rivera Barrero, Carlos Antonio - José Aldemar Muñoz Hernández - Luis Alfonso Muñoz Hernández	2014	Sello Editorial Universidad del Tolima
CONTROLADORES LOGÍSTICOS PROGRAMABLES	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES: TEORÍA Y PRÁCTICA	Programación de controladores lógicos programables con lenguaje SCL	Mejía Arango, Juan Guillermo	2022	Instituto Tecnológico Metropolitano

		Controlador lógico programable basado en hardware reconfigurable	Ramírez Despaine, Maikel	2011	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría. CUJAE
CONTROLES LOGÍSTICOS PROGRAMABLES	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES EN LA INDUSTRIA	Controlador lógico programable basado en hardware reconfigurable	Ramírez Despaine, Maikel	2011	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría. CUJAE
		Comunicaciones industriales: principios básicos	Francisco Mur Pérez - Manuel-Alonso Castro Gil	2012	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN	Electrotecnia: circuitos eléctricos	Catalán Izquierdo, Saturnino	2014	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Circuitos eléctricos. Vol. II	Antonio Pastor Gutiérrez	2014	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN	Montaje de infraestructuras de redes locales de datos. ELES0209 (2a. ed.)	Bermúdez Luque, José Javier	2023	IC Editorial
		Sistemas multimedia y redes	Campos Monge, Eva María - Campos Monge, Maribel	2023	RA-MA Editorial
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	Electrónica básica	Arboledas Brihuega, David	2010	RA-MA Editorial
		Electrónica básica para ingenieros	Ruiz Robredo, Gustavo Adolfo	2020	Editorial de la Universidad de Cantabria
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Transició energètica. Què és urgent?. Què és important?	Reventós Puigjaner, Francesc	2021	Universitat Politècnica de Catalunya

		Sistemas alternativos de energía	Marulanda, Jorge	2022	El Cid Editor
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN	Generación, transporte y distribución de energía eléctrica	Escrivá Escrivá, Guillermo - Alcázar Ortega, Manuel - Cañas Peñuelas, César S.	2019	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Distribución de la energía eléctrica (2a. ed.)	Pedroni, Pablo	2020	Jorge Sarmiento Editor - Universitas
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMATISMOS	MF0822_2 Instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos	Serrano Sánchez, Rosendo - Martí Prieto, José María	2016	Cano Pina
		Automatismos y cuadros eléctricos (2a. ed.)	Zubiaurre Lusa, Joseba - Moreno Zaragoza, Fermín	2014	Cano Pina
DISEÑO DE MÁQUINAS AUTOMÁTICAS	DISEÑO MECÁNICO: ELEMENTOS DE MÁQUINAS	Mecánica aplicada al diseño de los elementos de máquinas: temas básicos de resistencia de materiales aplicables al diseño de árboles y ejes	Amé, Ricardo Mario	2012	Editorial Nobuko
		Criterios de diseño mecánico en tecnologías industriales	Carlos Javierre Lardiés	2015	Prensas de la Universidad de Zaragoza
DISEÑO DE MÁQUINAS AUTOMÁTICAS	DISEÑO BÁSICO DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	Automatismos y cuadros eléctricos (2a. ed.)	Zubiaurre Lusa, Joseba - Moreno Zaragoza, Fermín	2014	Cano Pina

		Montaje y reparación de automatismos eléctricos. ELEE0109 (2a. ed.)	Rodríguez Hernández, Antonio	2023	IC Editorial
DISEÑO DE MÁQUINAS AUTOMÁTICAS	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS AUTOMÁTICAS	Mecánica aplicada al diseño de los elementos de máquinas: temas básicos de resistencia de materiales aplicables al diseño de árboles y ejes	Amé, Ricardo Mario	2020	Editorial Nobuko
		Mecánica aplicada al diseño de los elementos de máquinas: temas básicos de resistencia de materiales aplicables al diseño de árboles y ejes	Amé, Ricardo Mario	2012	Editorial Nobuko

PROGRAMA DE ESTUDIO: PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE HOTELERIA Y RESTAURANTES

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
GERENCIA EMPRESARIAL	ADMINISTRACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA	Administración , gestión y comercialización en la pequeña empresa	Lobato Gómez, Francisco	2011	Macmillan Iberia, S.A.
		Finanzas prácticas para micro, pequeñas y medianas empresas	Tunjano Pinzón, Iván Francisco - Guzmán Useche, Hugo - Martínez Contreras, Ronald Mauricio	2020	Editorial Politécnico Grancolombiano

GESTIÓN DE RESTAURANTES	MANUAL DE MESEROS Y CAPITANES	Servicio y atención al cliente en restaurante. HOTR0608	Caro Sánchez-Lafuente, Antonio	2022	IC Editorial
		Servicio y atención al cliente en restaurante (UF0259)	Caro Sánchez-Lafuente, Antonio	2011	IC Editorial
TÉCNICAS Y MÉTODOS CULINARIOS Y DE COCINA	AJIES PERUANOS	El ají: una visión interdisciplinaria: diferentes perspectivas de este alimento que unen a América	Cote Daza, Sandra Patricia - Moncayo Martínez, Diana Cristina	2024	Fundación Universitaria Los Libertadores
		Sistemática e historia del ají Capsicum Tourn	R. Mendoza	2009	Universidad Nacional de Piura
ATENCIÓN AL CLIENTE	BUENAS PRÁCTICAS PARA ATENCIÓN DE CLIENTES EN RESTAURANTES	Servicio y atención al cliente en restaurante. HOTR0608	Caro Sánchez-Lafuente, Antonio	2022	IC Editorial
		Servicio y atención al cliente en restaurante (UF0259)	Caro Sánchez-Lafuente, Antonio	2011	IC Editorial
OPERACIONES APLICADAS A HOSTELERÍA	BUENAS PRÁCTICAS PARA ATENCIÓN DE CLIENTES EN HOTELES	Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo: UF0042	Urreta Okeranza, Eguzkiñe	2021	Editorial Tutor Formación
		Comunicación y Atención al Cliente en Hostelería y Turismo. HOTA0308	Villanueva López, Raúl	2021	IC Editorial
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	EL PROCESO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	El proceso de solución de problemas	García Vidal, Gelmar	2012	EUMED

		La revolución de las soluciones: la forma en la que los negocios, el Gobierno y las empresas sociales se unen para resolver los problemas más difíciles de la sociedad	Eggers, William D. - Macmillan, Paul	2014	LID Editorial España
TÉCNICAS Y MÉTODOS CULINARIOS Y DE COCINA	COCINA PERUANA	Gastropolítica: una mirada alternativa al auge de la cocina peruana	García, María Elena	2023	IEP Ediciones
		Memorias del VI Congreso de Cocinas Regionales Andinas: Tesoros de la hospitalidad Andina	Pazos, Santiago	2017	Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador
TÉCNICAS Y MÉTODOS CULINARIOS Y DE COCINA	COCINA PERUANA CRIOLLA	Gastropolítica: una mirada alternativa al auge de la cocina peruana	García, María Elena	2023	IEP Ediciones
		Alimentos: métodos y propiedades de cocinado	Requena Peláez, José Miguel	2012	Editorial ICB
CONTABILIDAD GENERAL	CONTABILIDAD HOTELERA DE RESTAURANTES Y DE GESTIÓN	Sistemas de contabilidad y costos en las empresas hoteleras	Norge Garbey Chacon	2009	El Cid Editor
		Contabilidad de costes	Carlos Alberto Fernández Álvarez - Patricia Miñambres Puig	2015	Dykinson

GESTIÓN CALIDAD SERVICIOS HOSTELERÍA RESTAURANTES	DIMENSIONES Y MEDICIÓN DE CALIDAD DE SERVICIO EMPRESAS HOTELERAS	Dimensiones y medición de la calidad de servicio en empresas hoteleras	López Fernández, María Concepción	2006	Red Revista Colombiana de Marketing
		Aprovisionamiento y montaje para servicios de catering	Vaquero González, Juliana	2013	Editorial CEP, S.L.
OPERACIONES DE PREVENCIÓN HOTELERA	ENTORNO DE LA HOTELERÍA Y EL TURISMO	Transformaciones del turismo: aportes desde la gastronomía, la hotelería y el territorio	Llano, Fabián Andrés - Araque Suárez, Giovanni - Nieto Mejía, Alvelayis	2022	Corporación Universitaria Minuto de Dios
		El talento humano en hotelería y turismo: aspectos claves en la gestión de personas	Montarce, Jorge - Oubina, Gabriel - Feijoó, José Luis	2016	Ugerman Editor
GERENCIA EMPRESARIAL	FORMACIÓN DE EMPRESAS	El plan de formación de la empresa: guía práctica para su elaboración y desarrollo (3a. ed.)	MAD Comunicación	2019	FC Editorial
		Manual de gestión de la formación en la empresa	Cruz Rubio, María de la	2013	Editorial CEP, S.L.
ORGANIZACIÓN Y RECEPCIÓN HOTELERA	FUNDAMENTOS DE TURISMO Y HOSPITALIDAD	Estudios de derecho privado del turismo: fundamentos doctrinales y jurisprudenciales	Acedo Penco, Ángel	2023	Dykinson

		Fundamentos del turismo: nuevo enfoque en el siglo XXI	Feijoó, José Luis - Pérez Márquez, Mariana	2018	Ugerman Editor
OPERACIONES APLICADAS A HOSTELERÍA	OPERACIONES HOTELERAS	La administración aplicada al talento humano, operaciones en servicios financieros, hoteleros y de comunicación : su adaptación post COVID	Guerrero Bejarano, María A - Izaguirre Olmedo, Jorge - Méndez Bravo, Julio	2021	Universidad Internacional del Ecuador
		Hotelería (4a. ed.)	Báez Casillas, Sixto	2015	Grupo Editorial Patria
TÉCNICAS Y MÉTODOS CULINARIOS Y DE COCINA	GASTRONOMÍA PERUANA	Gastropolítica: una mirada alternativa al auge de la cocina peruana	García, María Elena	2023	IEP Ediciones
		Chía y su gastronomía: identificación de su patrimonio intangible	Cote Daza, Sandra Patricia - Barón Chivara, Jesús Alexis	2021	Fundación Universitaria Los Libertadores
TÉCNICAS Y MÉTODOS CULINARIOS Y DE COCINA	GASTRONOMÍA	Elaboración y exposición de comidas en el bar-cafetería: MF1049	Ladrón de Guevara, Miguel Ángel	2023	Editorial Tutor Formación
		Ofertas gastronómicas sencillas y sistemas de aprovisionamiento: HOTR0408	Cabeza Corredera, Irene	2023	IC Editorial

COMERCIALIZACIÓN PRODUCTOS SERVICIOS HOSTELERÍA RESTAURANTES	GESTIÓN DE SERVICIOS	Gestión y marketing de servicios turísticos y hoteleros (2a. ed.)	Izaguirre, Manuel	2014	Ecoe Ediciones
		Concepción de un modelo de benchmarking para la gestión del desempeño. Aplicación en el servicio de restaurante de la Sucursal Extrahotelera Palmares S.A. de	Silveira Pérez, Yahilina	2011	Universidad de Oriente
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	Coaching para competencias laborales gestión en talento humano métodos y estrategias	Galleani. G., Rodnie C.	2023	Ediciones Olejnik
		Retos y oportunidades para la gestión del talento humano en las organizaciones: riesgos psicosociales	García Rubiano, Mónica	2022	Universidad Católica de Colombia
GERENCIA EMPRESARIAL	GESTIÓN HOTELERA	Estrategias tecnológicas para la industria de la hostelería	Nyheim, Peter D.	2019	EUCASA
		La financiación como factor de desarrollo en un ecosistema emprendedor	Vera Calderón, José Alejandro	2019	Sello Editorial Universidad del Tolima

GESTIÓN DE RESTAURANTES	MANUAL DE SERVICIO PARA RESTAURANTES	Manual. Aprovechamiento, bebidas y comidas rápidas (MF0258_1). Certificados de profesionalidad. Operaciones básicas de restaurante y bar (HOTR0208)	Vaquero González, Juliana	2016	Editorial CEP, S.L.
		Servicio y atención al cliente en restaurante. HOTR0608	Caro Sánchez-Lafuente, Antonio	2022	IC Editorial
ORGANIZACIÓN Y RECEPCIÓN HOTELERA	HOTELERA MANUAL DE BUENAS PRACTICAS	Manual de calidad para hoteles	Martínez Villa, Alberto	2012	Septem Ediciones
		Hotelería (4a. ed.)	Báez Casillas, Sixto	2015	Grupo Editorial Patria
DISEÑO DE HABITACIONES	HOTELES, HOSTELEROS Y HOTELERÍA	Organización y prestación del servicio de recepción en alojamientos. UF0052	Urreta Okeranza, Eguzkiñe	2024	Editorial Tutor Formación
		Productos, servicios y destinos turísticos. HOTG0208 (2a. ed.)	Romero Ternero, María José	2024	IC Editorial
ADMINISTRACIÓN GENERAL	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA GENERAL DE LA ADMINISTRACIÓN	Teoría general de la administración (2a. ed.)	Torres Hernández, Zacarías	2014	Grupo Editorial Patria
		Teoría general de la administración (2a. ed.)	Torres Hurtado, Carlos	2011	Colegio de Estudios Superiores de Administración - CESA

LOGÍSTICA Y ALMACÉN	LOGÍSTICA Y ALMACÉN	Diseño y organización del almacén. UF0926.	Arenal Laza, Carmen	2022	Editorial Tutor Formación
		Diseño y organización del almacén: UF0926	Perdiguero Jiménez, Miguel Ángel	2017	IC Editorial
DISEÑO DE HABITACIONES	LOCALIZACIÓN Y DISEÑO DE HOTELES	Recomendaciones para las regulaciones de áreas útiles en el diseño arquitectónico de la rehabilitación de inmuebles como hoteles de reducida capacidad	Escalante Leiva, María Isabel	2012	Editorial Universitaria
		Diseño de un unidad territorial de control de la calidad para el área de alimentos y bebidas del Hotel Escuela Turquino	Hamel Almaguer, Raiza	2011	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría. CUJAE
DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE RESTAURANTES	MANUAL DE SERVICIO PARA RESTAURANTES Y HOTELES	Manual de calidad para hoteles	Martínez Villa, Alberto	2012	Septem Ediciones
		Manual. Aprovisionamiento, bebidas y comidas rápidas (MF0258_1). Certificados de profesionalidad. Operaciones básicas de restaurante y bar (HOTR0208)	Vaquero González, Juliana	2016	Editorial CEP, S.L.

ORGANIZACIÓN DE HOUSEKEEPING	OPERATIVA Y GESTIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PISOS	Planes de desarrollo educativo del departamento del Magdalena	Bertel Narváez, María Paola - Sánchez Buitrago, Jorge Oswaldo - Choles Almazo, Hilda María	2023	Editorial Unimagdalena
		Procesos de gestión de departamentos del área de alojamiento. UF0048	Urreta Okeranza, Eguzkiñe	2022	Editorial Tutor Formación
PROTOCOLO Y ETIQUETA	PROTOCOLO Y ETIQUETA	Etiqueta y protocolo: base de la imagen empresarial. Contribuciones a la Economía. Revista Académica Virtual	Patiño Díaz, Luz Angela	2012	EUMED
		Manual básico de protocolo empresarial y social	Martínez Guillén, María del Carmen	2014	Ediciones Díaz de Santos
ATENCIÓN AL CLIENTE	TÉCNICAS DE SERVICIO DE MESERO	Tecnología para la gestión de los servicios técnicos en hoteles de sol y playa. aplicación en hoteles del polo turístico de Guardalavaca	Roberto Manuel Torres Rodríguez	2009	Editorial Universitaria
		Servicio y atención al cliente en restaurante. H0TR0608	Caro Sánchez-Lafuente, Antonio	2022	IC Editorial

OPERACIONES APLICADAS A LA HOSTERÍA	REVOLUCIÓN DIGITAL EN HOTELES	Tecnología para la gestión de los servicios técnicos en hoteles de sol y playa. aplicación en hoteles del polo turístico de Guardalavaca	Roberto Manuel Torres Rodríguez	2009	Editorial Universitaria
		Influencia Online: psicología del comportamiento para impulsar tu negocio digital, mejorar la conversión y aumentar el engagement	Bringas, Pilar - Wouters, Bas - Groen, Joris	2024	LID Editorial España
OPERACIONES APLICADAS A HOSTERÍA	GLOSARIO DE HOTELERÍA	Hotelería (4a. ed.)	Báez Casillas, Sixto	2015	Grupo Editorial Patria
		Hotelería	Barragán del Río, Luis	2010	Instituto Politécnico Nacional
GERENCIA EMPRESARIAL	LIDERAZGO EMPRESARIAL	Marketing empresarial: más allá del profesionalismo, hacia la creatividad, el liderazgo y la sostenibilidad	Kotler, Phillip	2024	Ediciones Granica
		Filosofía para directivos: filosofía para mejorar el liderazgo y la gestión empresarial	Busom, Rais	2023	LID Editorial España
OPERACIONES DE PREVENCIÓN HOTELERA	MANUAL DE SEGURIDAD PARA HOTELES	Seguridad hotelera	Instituto Internacional de Inteligencia Corporativa	2012	Editorial Seguridad y Defensa

		Hotelería (4a. ed.)	Báez Casillas, Sixto	2015	Grupo Editorial Patria
GESTIÓN FINANCIERA	MEJORE SU NEGOCIO COMERCIALIZACIÓN	Influencia Online: psicología del comportamiento para impulsar tu negocio digital, mejorar la conversión y aumentar el engagement	Bringas, Pilar - Wouters, Bas - Groen, Joris	2024	LID Editorial España
		Las 5.000 mejores direcciones de internet para los negocios. Volumen 1: sectores A-C	Expansión	2012	Bubok Publishing S.L.
INGLÉS ELEMENTAL	INGLÉS BÁSICO	Inglés básico en Hostelería (3a. ed.)	Pérez Rodríguez, María Dolores	2017	Editorial ICB
		English 1 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2016	Grupo Editorial Patria
INGLÉS PRE INTERMEDIO	INGLÉS INTERMEDIO	Inglés intermedio (2a. ed.)	Pérez Rodríguez, María Dolores	2015	Editorial ICB
		English 3 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2016	Grupo Editorial Patria
INGLÉS INTERMEDIO AVANZADO	INGLÉS AVANZADO	English 4 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2016	Grupo Editorial Patria
		English 5. Competent	Flores Kastanis, Paula - Urquijo Flores, Katherine	2016	Grupo Editorial Patria
ORGANIZACIÓN Y RECEPCIÓN HOTELERA	RECEPCIÓN EN LA HOTELERÍA	Manual de recepción hotelera: principios y técnicas	Fernando Corral Mestas	2012	Septem Ediciones
		Hotelería (4a. ed.)	Báez Casillas, Sixto	2015	Grupo Editorial Patria

PROGRAMA DE ESTUDIO: COMPUTACION INFORMATICA

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Organización y administración del soporte técnico	Calidad de servicios	Mi PC: actualización, configuración, mantenimiento y reparación (5a. ed.)	Martín-Pozuelo, José María	2014	RA-MA Editorial
		Calidad en el servicio	Vargas Quiñones, Martha Elena	2007	Universidad de La Sabana
Integración de las tecnologías De información y comunicación	El aporte de la inteligencia artificial y las TIC avanzadas a las sociedades del conocimiento	Los avances de la inteligencia artificial	Garrido, Ángel	2020	Dykinson
		Atlas de inteligencia artificial	Crawford, Kate	2022	Fondo de Cultura Económica Argentina
Mantenimiento de equipos de cómputo	Diagnóstico y reparación de computadoras portátiles	Mi PC: actualización, configuración, mantenimiento y reparación (5a. ed.)	Martín-Pozuelo, José María	2014	RA-MA Editorial
		Mantenimiento de equipos informáticos	Morán Flores, Claudio	2019	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
Diseño de redes de comunicación	Redes de ordenadores principios y aplicaciones para la ingeniería en software	Conceptos de redes de computadoras	Caffa, Angel	2016	Universidad de la República
		Redes de computadoras	Sánchez Rubio, Manuel - Barchino Plata, Roberto - Martínez	2020	Editorial Universidad de Alcalá
Seguridad Informatica	Seguridad de equipos informáticos edición 2024 3a Edición	Auditoría de seguridad informática. IFCT0109 (2a. ed.)	Chicano Tejada, Ester	2023	IC Editorial

		Seguridad en equipos informáticos. IFCT0510 (2a. ed.)	Giménez Albacete, José Francisco	2023	IC Editorial
Reparación de equipos de cómputo	Reparación y aplicación de equipos y componentes hardware microinformáticos	MI PC: Actualización, configuración, mantenimiento y reparación (5a.ed.)	Martín-Pozuelo, José María	2014	RA-MA Editorial
		Mantenimiento de equipos informáticos	Morán Flores, Claudio	2019	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
Didáctica en el uso de recursos informáticos	TIC en la educación	TIC en educación: escenarios y experiencias	Francisco Ramas Arauz	2015	Ediciones Díaz de Santos
		Innovaciones metodológicas con TIC en educación	Romero-García, Carmen - Buzón-García, Olga	2021	Dykinson
Instalación y configuración de redes de comunicación	El único libro de redes que necesitas: curso de redes desde cero - Prepárate para CCNA 200- 301 y más	Redes Cisco: guía de estudio para la certificación CCNA 200-301	Ariganello, Ernesto	2020	RA-MA Editorial
		Redes Cisco: guía de estudio para la certificación CCNA Security	Ariganello, Ernesto	2014	RA-MA Editorial
Herramientas de gestión de redes de comunicación	Sistemas Big Data	Sistemas de Big Data	López Fandiño, Víctor	2023	RA-MA Editorial
		La ingeniería del big data: cómo trabajar con datos	Gonzalo Zarza - Juan José López Murphy	2017	Editorial UOC
Administración de redes	Administración de redes LAN ejercicios prácticos con GNS3	Conceptos básicos de redes de datos: redes LAN. Volumen I	Iarcón López, Álvaro Hernán	2020	Editorial CORHUILA
		Planificación y administración de redes	Molina Robles, Francisco	2015	RA-MA Editorial

Análisis y diseño de sistemas	Inteligencia de negocios y analítica de datos Una visión global de Business Intelligence & Analytics	Introducción al business intelligence	Curto Díaz, Josep	2018	IC Editorial
		Business Intelligence. ADGG102PO	López Benítez, Yolanda	2018	IC Editorial
Herramientas de desarrollo de software	Desarrollo de software con metodologías ágiles	Desarrollo global de software	García Rubio, Félix O. - Vizcaíno Barceló, Aurora - Piattini Velthuis, Mario	2014	RA-MA Editorial
		Ciclo de vida de desarrollo ágil de software seguro	Hernández Bejarno, Miguel	2020	Fundación Universitaria Los Libertadores
Taller de base de datos	Introducción a las bases de datos con MySQL	Base de datos	Escobar Domínguez, Óscar - Núñez Pérez, José Ángel - Pulido Romero, Elizabeth	2019	Grupo Editorial Patria
		Gestión de bases de datos	Núñez, Rafael	2023	RA-MA Editorial
Lógica de programación	Lógica de programación solucionario pseudocódigo- Ejercicios resueltos	Lógica de programación con Pseint: enfoque práctico	Arteaga Martínez, Máximo Miguel	2023	Corporación Universitaria Remington
		Lógica de programación básica orientada a objetos con ejercicios resueltos	Quiceno Metaute, Sandra M. - Aristizábal Martínez, Delio A.	2023	Instituto Tecnológico Metropolitano
Taller de modelamiento de software	Fundamentos de ingeniería de datos planifique y desarrolle sistemas robustos de datos	La ingeniería del big data: cómo trabajar con datos	Gonzalo Zarza - Juan José López Murphy	2017	Editorial UOC

		Big data: gestión y explotación de grandes volúmenes de datos	García Alsina, Montserrat	2017	Editorial UOC
Metodologías de desarrollo de software	Metodologías ágiles para el desarrollo de software	Ciclo de vida de desarrollo ágil de software seguro	Hernández Bejarno, Miguel	2020	Fundación Universitaria Los Libertadores
		Conceptualización del proceso de implementación de software: perspectivas ágiles y disciplinadas. Revista Ciencia e Ingeniería	Castillo, Arístides	2010	Red Facultad de Ingeniería. ULA
Taller de programación concurrente	La era del código introducción a la programación y al sector de desarrollo de software	Introducción a la programación	Juganaru Mathieu, Mihaela	2015	Grupo Editorial Patria
		Programación dinámica: introducción y ejercicios resueltos	Cotta, Carlos	2018	Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica de la Universidad de Málaga
Taller de programación distribuida	El gran libro de Java a fondo 4a Edición	Java: curso práctico	Vegas Gertrudix, José María	2020	RA-MA Editorial
		Empezar a programar usando Java (3a. ed.)	Prieto Saez, Natividad - Casanova Faus, Assumpció	2016	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
Administración de base de datos	Gestión de base de datos, Ra-Ma S.A. Editorial y publicaciones	Gestión de bases de datos	Pablo Valderrey Sanz	2015	RA-MA Editorial
		Gestión de bases de datos (2a. ed.)	Hueso Ibáñez, Luis	2015	RA-MA Editorial
Diseño gráfico	Diseño gráfico fundamentos y prácticas	Fundamentos del diseño gráfico	Bierut, Michael - Heller, Steven - Helfand, Jessica	2022	Ediciones Infinito
		Diseño gráfico: nuevos fundamentos	Lupton, Ellen - Phillips, Jennifer Cole	2016	Editorial GG

Animación de gráficos	El dibujo animado	Cine de dibujos animados	Jorge Marín	2009	El Cid Editor apuntes
		El dibujo animado (3a. ed.)	Equipo Parramón Paidoribo	2008	Parramón Paidotribo S.L.
Herramientas multimedia	InDesing 2022	Adobe InDesign: curso práctico	ópez Jiménez, María Teresa	2024	RA-MA Editorial
		Diseño y autoedición Adobe InDesign CS6	Giralt, Ana	2015	Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
Diseño web	HTML y CSS. Diseño construcción de sitios web	Diseño de interfaces web	Córcoles Tendero, José Eduardo	2015	RA-MA Editorial
		Construcción y diseño de páginas web con HTML, CSS y JavaScript	Fernández Casado, Pablo E.	2023	RA-MA Editorial
Produccion Audiovisual	Postproducción de audio digital edición, Mezcla y masterización	Arte y gestión de la producción audiovisual	Carpio Valdez, Santiago	2015	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)
		El ABC de la producción audiovisual: manual instructivo	Mónaco, Ana María	2015	Ediciones CICCUS
Taller de programación web	Curso práctico PHP HTML MySQL guía de programación web	Creación de un sitio web con PHP y MySQL (5a. ed.)	avón Puertas, Jacobo - Llarena Borges, Ezequiel	2015	RA-MA Editorial
		Creación de un portal con PHP y MySQL (4a. ed.)	avón Puertas, Jacobo	2014	RA-MA Editorial
Comercio electrónico	E- commerce. Comercio electronico	E-commerce	Nevárez Montes, Julián	2014	Editorial Digital UNID
		Marketing digital e-commerce y las ventajas competitivas	Castillo C., Franklin - Ábrego Rodríguez, Augusto	2022	A - Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro
Aplicaciones móviles	El gran libro de Android	Creación de aplicaciones con Android	Moreno, Valeriano	2021	RA-MA Editorial
		Desarrollo de aplicaciones con Android	Nolasco Valenzuela, Jorge Santiago	2019	RA-MA Editorial

Gestion y administraci on web	Curso de programaci on. Android con Kotlin	Kotlin y Jetpack Compose: desarrollo de aplicaciones Android	Aceñero Eixarch, Raúl Pedro	2023	RA-MA Editorial
		Desarrollo de aplicaciones móviles para Android con Kodular	Saldívar Zaldivar, Axel Daniel - Cuevas Jiménez, Erik - Zaldivar Navarro, Daniel	2024	RA-MA Editorial
Taller de base de datos	Concepto de sistemas de base de datos	Sistemas de informaci on y bases de datos: COMT0110	Dueñas Nogueras, Juan	2023	IC Editorial
		Administraci on de sistemas gestores de bases de datos	Pablo Valderrey Sanz	2015	RA-MA Editorial
Taller de base de datos	Administraci on de base de datos: de prácticas y procedimientos	Bases de datos relacionales y modelado de datos (UF1471)	María Yolanda Jiménez Capel	2015	IC Editorial
		Gesti on de bases de datos	Núñez, Rafael	2023	RA-MA Editorial
Diseño grafico	Adobe Photoshop CC 2020	Photoshop avanzado	Cebrián Carrasco, Juan Miguel	2018	Ministerio de Educaci on y Formaci on Profesional de Espa ña
		Photoshop básico CS6	Juan Miguel Cebrián Carrasco	2014	Ministerio de Educaci on y Formaci on Profesional de Espa ña
Diseño grafico	Adobe illustrator CC	Adobe Illustrator CC	María Carmen Martínez Sotillos	2016	Ministerio de Educaci on y Formaci on Profesional de Espa ña
		Adobe Illustrator CS6	Mata Andrades, Manuel	2014	Editorial ICB
Diseño grafico	Diseño Corel Draw 2020	Corel Draw 12	Pérez Rodríguez, María Dolores	2012	Editorial ICB
		Manual Corel Draw 12	yuso Sahogar, Saúl	2013	Editorial CEP, S. L.
Comercio electroico	E- commerce 2023. Negocios , tecnología, sociedad	E-commerce	Nevárez Montes, Julián	2014	Editorial Digital UNID

		Marketing digital e-commerce y las ventajas competitivas	Castillo C., Franklin - Ábrego Rodríguez, Augusto	2022	A - Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro
Comercio electrónico	Comercio electrónico y negocios en Internet	Manual del comercio electrónico (2a. ed.)	Hernández Ramos, Eva María - Hernández Barrueco, Luis Carlos	2020	Marge Books
		El gran libro del comercio electrónico	Autores Varios	2016	Bubok Publishing S.L.
Comercio electrónico	El comercio electrónico: Análisis y estrategias para competir en la red	El comercio electrónico: una estrategia para hacer negocios	Sosa Flores, Miguel	2005	El Cid Editor
		Todo internet: marketing digital y comercio electrónico	Serrano Herce, Agustín	2005	El Cid Editor

PROGRAMA DE ESTUDIO: MECANICA AGRICOLA

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Sistemas auxiliares y complementarios de las máquinas agrícolas	Circuitos de fluidos, suspensión y dirección	Circuitos de fluidos: suspensión y dirección	Domínguez, Esteban José - Ferrer, Julián	2024	Macmillan Iberia, S.A.
		Circuitos de fluidos, suspensión y dirección: electromecánica de vehículos	Domínguez, Esteban José - Ferrer, Julián	2011	Macmillan Iberia, S.A.
Fundamentos eléctricos y electrónicos	Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	Sánchez Fernández, Enrique	2024	Macmillan Iberia, S.A.

		Circuitos eléctricos: teoría y práctica	Barrales Guadarrama, Víctor Rogelio - Barrales Guadarrama, Raymundo - Rodríguez Rodríguez, Melitón Ezequiel	2014	Grupo Editorial Patria
Fundamentos de la investigación	Inteligencia Artificial aplicada a la ingeniería del machine learning al ChatGPT	Inteligencia Artificial. Fundamentos de Ingeniería de Prompts con ChatGPT como Innovación impulsora de la Creatividad	Mejía Trejo, Juan	2024	Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Innovación (AMIDI)
		ChatGPT: obtén el máximo rendimiento a la Inteligencia Artificial Generativa	Nolasco Valenzuela, Luz Elena - Gamboa Cruzado, Javier - Nolasco	2024	RA-MA Editorial
Construcción y ensamblaje de máquina	Manual del soldador	Manual de prácticas de soldadura	Alonso, Carlos	2014	Cano Pina
		Manual de seguridad para soldadura	Cano García, Laura	2014	Cano Pina
Construcción y ensamblaje de máquina	Soldadura y carpintería metálica	Procesos en soldadura	Pacheco Díaz, Guilevaldo	2015	Grupo Editorial Éxodo
		Tarjeta Profesional de la Construcción sector Metal (TPM): carpintería metálica (2a. ed.)	Navas Cuenca, Estefanía	2012	Editorial ICB
Construcción y ensamblaje de máquina	Preparación de materiales y maquinaria según documentación técnica	Maquinaria agrícola/ Australia	ProArgentina	2005	El Cid Editor
		Maquinaria agrícola	ProArgentina	2005	El Cid Editor

Construcción y ensamblaje de máquina	Elementos estructurales del vehículo	Guía para el docente y solucionarios: mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	Innovación y Cualificación, S. L.	2012	IC Editorial
		Desmontaje y separación de elementos fijos (UF0918): TMVL0309: mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	Montes Ortega, Francisco Javier	2012	IC Editorial
Medio ambiente y desarrollo sostenible	Sistema de Energía Renovables	Energías renovables: implementación de un sistema solar fotovoltaico en el Bioparque La Reserva de Cota	Mendoza, Juan Carlos - Aristizábal Botero, Eduard - González Páez, Wilson Rosenbel	2022	Corporación Universitaria Minuto de Dios
		Energías renovables: sistemas fotovoltaicos	Bayod Rújula, Ángel Antonio	2009	Prensas de la Universidad de Zaragoza
Medio ambiente y desarrollo sostenible	Ciencias de la tierra y el medio ambiente	Cuestiones de ciencia y tecnología del medio ambiente	Valero Ruiz, Edelmira - González Sánchez, María Isabel - Pérez Prior, María Teresa	2017	Editorial Tébar Flores
		Ciencias de la tierra (2a. ed.)	Pérez Riobo, Analía - Vrba, Ana	2019	Editorial Maipue
Medio ambiente y desarrollo sostenible	Prevención de riesgos laborales	Prevención de riesgos laborales: prevención de accidentes. Seguridad vial	Ramírez Soriano, Alba	2020	Marge Books
		Prevención de riesgos laborales: prevención de los riesgos derivados de las condiciones de seguridad (2a. ed.)	Navas Cuenca, Estefanía	2012	Editorial ICB

Sistema de carga y arranque	Sistema de carga y arranque	Sistemas de carga y arranque	Calsina Fleta, Margarita	2024	Macmillan Iberia, S.A.
		Circuitos electrotécnicos básicos: sistema de carga y arranque del vehículo	Calsina Fleta, Margarita	2011	Macmillan Iberia, S.A.
Motores	Motores de combustión interna Diesel	Sistemas auxiliares del motor	Sánchez, Enrique	2024	Macmillan Iberia, S.A.
		Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diésel. TMVG0409	Parreño Ibáñez, Santos	2023	IC Editorial
Sistema de inyección diesel	Sistema de Inyección diesel comom-rail e Inyector Bomba	Sistemas auxiliares del motor	Sánchez, Enrique	2024	Macmillan Iberia, S.A.
		Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diésel. TMVG0409	Parreño Ibáñez, Santos	2023	IC Editorial
Sistema de auxiliares y complementarias de las máquinas agrícolas	Sistemas auxiliares del motor	Sistemas auxiliares del motor	Sánchez, Enrique	2024	Macmillan Iberia, S.A.
		Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo Otto. TMVG0409	Rodríguez Melchor, José Carlos	2023	: IC Editorial
Sistema de rodamientos por cadena y por neumático	Sistemas de Transmisión de Fuerzas y Trenes y Trenes de rodajes	Sistema interactivo para el cálculo y selección del tren motriz en unidades de transporte público (SISUT). Revista Ciencia e Ingeniería. 22 (3), 2001	Serres A., J. C.	2001	Red Universidad de Los Andes

		Sistema de transmisión y frenado	Borja, Jaime Carlos	2009	Macmillan Iberia, S.A.
Máquinas e Implementos agrícolas	Máquinas y herramientas Procesos y cálculos mecánicos	Instalaciones, maquinaria y equipos agrícolas: AGAU0208	Reyes Santos Perea, María de los	2023	IC Editorial
		Maquinaria agrícola	ProArgentina	2005	ProArgentina
Ofimática	Ofimática	Ofimática	Jorge Blázquez, Ana Belén	2015	RA-MA Editorial
		Ofimática (2a. ed.)	Rosado Alcántara, Francisco	2015	RA-MA Editorial
Comunicación interpersonal	Food Microbiología	Microbiología del queso. Cuba Farmacia Alimentos 2004, VII Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias	Carrascosa, Alfonso V.	2011	Los libros de la Catarata
		Los microbios que comemos	Velazco Hernández, Lixiel	2010	Editorial Universitaria
Dibujo de planos	Diseño de elementos de máquinas	Mecánica aplicada al diseño de los elementos de máquinas: temas básicos de resistencia de materiales aplicables al diseño de árboles y ejes	Amé, Ricardo Mario	2020	Editorial Nobuko
		Mecánica aplicada al diseño de los elementos de máquinas: temas básicos de resistencia de materiales aplicables al diseño de árboles y ejes	Amé, Ricardo Mario	2012	Editorial Nobuko
Dibujo de planos	Manual del dibujo técnico	Dibujo técnico	García Maté, Esteban - Ramos Barbero, Basilio	2020	AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación

		Dibujo Técnico 1	Fariña López, Gumersindo David - Buendía Hernández, María Teresa - Olvera Olivo, Salvador	2016	Grupo Editorial Éxodo
Dibujo de planos	Interpretación de planos en soldadura	Interpretación de planos en soldadura: UF1640	Monzón Sesma, Luis	2017	Cano Pina
		Interpretación de planos en soldadura. FMECO210 (2a. ed.)	López de Ponce, Andalucía	2022	IC Editorial
Dibujo de planos	Diseño de mecanismos	Criterios de diseño mecánico en tecnologías industriales	Carlos Javierre Lardiés	2015	Prensas de la Universidad de Zaragoza
		Método para el diseño conceptual mecánico basado en la trazabilidad de los requerimientos funcionales	Alvarez Cabrales, Alexis	2016	Editorial Universitaria
Dibujo de planos	Technical Drawin	Elementos básicos de dibujo técnico II	Martínez Abad, Olivia - Ayllón Córdova, Fernando	2023	Grupo Editorial Éxodo
		Elementos básicos de dibujo técnico II - Libro de apoyo	Martínez Abad, Olivia - Ayllón Córdova, Fernando	2023	Grupo Editorial Éxodo
Dibujo de planos	AutoCAD Mechanical	AutoCAD 2019: curso práctico	Santoro Recio, Jaime - Cebolla Cebolla, Castell	2019	Ediciones de la U
		Diseño mecánico con: Autodesk Inventor paso a paso	Senabre Blanes, Carolina	2011	ECU
Dibujo de planos	Diseño Mecánico I	Diseño mecánico con SolidWorks 2015	Rodríguez Vidal, Carlos	2015	RA-MA Editorial
		Diseño mecánico con: Autodesk Inventor paso a paso	Senabre Blanes, Carolina	2011	ECU

Dibujo de planos	Diseño de Máquinas	Criterios de diseño mecánico en tecnologías industriales	Carlos Javierre Lardiés	2015	Prensas de la Universidad de Zaragoza
		Ingeniería mecánica: diseño de sistemas y tecnologías	René Zumba Rivera	2014	Ediciones Abya-Yala
Investigación e innovación tecnológica	Vehículos eléctricos Funcionamiento y manipulación segura	Infraestructura para la recarga del vehículo eléctrico	Cucó Pardillos, Salvador	2022	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Circuitos eléctricos auxiliares del vehículos	Sánchez Fernández, Enrique	2024	Macmillan Iberia, S.A.
Investigación e innovación tecnológica	Vehículos híbridos tecnología y funcionamiento	Máquinas, herramientas y materiales de procesos básicos de fabricación. FMEE0108 (2a. ed.)	Luque Romera, Francisco Javier	2022	IC Editorial
		Vehículos híbridos y eléctricos: diseño del tren propulsor	López Martínez, José María	2015	Dextra Editorial
Mecánica de taller	Logística y comunicación en un taller de vehículos	Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	Juan Carlos González Payá	2013	ECU
		Técnicas de mecanizado para el mantenimiento de vehículos	Jaime Fenoll	2011	Macmillan Iberia, S.A.
Mecánica de taller	Operaciones básicas de fabricación	Operaciones básicas y procesos automáticos de fabricación mecánica. FMEE0108 (2a. ed.)	Luque Romera, Francisco Javier	2022	IC Editorial

		Operaciones básicas y procesos automáticos de fabricación mecánica: operaciones auxiliares de fabricación	Luque Romera, Francisco Javier	2011	IC Editorial
Mecánica de taller	Máquinas herramientas y materiales de procesos básicos de fabricación	Máquinas, herramientas y materiales de procesos básicos de fabricación (UF0441)	Luque Romera, Francisco Javier	2012	IC Editorial
		Máquinas, herramientas y materiales de procesos básicos de fabricación (UF0441)	Luque Romera, Francisco Javier	2022	IC Editorial
Mecánica de taller	Reparaciones básicas, supervisión y organización de un Taller agrícola	Reparaciones básicas, supervisión y organización de un taller: AGAU0208	López de Ponce, Andalucía	2023	IC Editorial
		Supervisión y manejo de máquinas, equipos e instalaciones y organización del taller: AGAJ0308	Perera Martínez, Iván	2023	IC Editorial
Tecnología de materiales	Tecnología de los materiales	Problemas de tecnología de materiales	Ricardo Ríos Jordana	2014	Prensas de la Universidad de Zaragoza
		Ciencia y tecnología de materiales	Zárate, José Javier - Meza Sánchez, Sergio - Jaramillo Martínez, Juan José	2016	Grupo Editorial Éxodo
Diseño de máquinas	Diseño de máquinas	Diseño de máquinas	Besa González, Antonio José	2016	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Selección de materiales en el diseño de máquinas	Carles Riba Romeva	2015	Universitat Politècnica de Catalunya

transmision es hidráulicas	Hidráulica básica	Hidráulica práctica	Martínez Marín, Eduardo - García Palacios, Jaime - Martínez González, Ignacio	2016	Dextra Editorial
		Fluidos, bombas e instalaciones hidráulicas (2a. ed.)	Heras Jiménez, Salvador de las	2018	Universitat Politécnica de Catalunya
transmision es hidráulicas	Mecánica de fluidos	Mecánica de fluidos: problemas y soluciones	Pablo Gómez del Pino - Claudio Zanzi - Julio Hernández Rodríguez	2016	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
		Guía de laboratorio de mecánica de fluidos	Hatum Pontón, Andrés Felipe	2018	Editorial Unimagdalena
transmision es hidráulicas	Mecánica de fluidos incomprensible s	Fundamentos de mecánica de fluidos	González Santander, Juan Luis	2014	ECU
		Mecánica de los fluidos	Antonio Carbajal Álvarez	2012	Editorial Universitaria
Proyectos de innovación tecnológica	Investigación tecnológica	Medidas de investigación tecnológica en la instrucción penal	Santos Martínez, Alberto	2017	LA LEY Soluciones Legales S.A.
		Educación tecnológica: investigación e innovación en un contexto transformador	Fernández Campoy, Juan Miguel - Aravena Gaete, Margarita - Berral Ortiz, Blanca	2024	Dykinson

PROGRAMA DE ESTUDIO: CONSTRUCCION CIVIL

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
Topografía general	Topografía general y aplicada	Topografía aplicada a la arqueología	García Martín, Antonio	2014	Universidad Politécnica de Cartagena
		Topografía aplicada a la arqueología	Martín-Bueno, Manuel	2017	Prensas de la Universidad de Zaragoza

Topografía general	Topografía, conceptos y aplicaciones	Fundamentos geométricos para la topografía	Balaguer Beser, Ángel	2004	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Prácticas de topografía: guías didácticas	Correa Perdomo, Alfonso	2022	Universidad de La Salle
Dibujo topográfico	AutoCAD aplicado a topografía y vías	Diseño geométrico de vías con aplicaciones en Excel y AutoCAD	Muñoz, Wilman	2014	Ecoe Ediciones
		AutoCAD aplicado a la ingeniería civil	Joaquín Gaspar Mora Navarro	2013	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
Topografía para camino y vías urbanas	Diseño geométrico de carreteras	Diseño geométrico de carreteras (2a. ed.)	Cárdenas Grisales, James	2013	Ecoe Ediciones
		Diseño geométrico de viales y trazado de carreteras para técnicos de formación profesional	Neira Tovar, Luis	2013	Bubok Publishing S.L.
Topografía para camino y vías urbanas	Topografía con AutoCAD civil 3D, técnicas y herramientas para ingeniería	Diseño geométrico de vías con aplicaciones en Excel y AutoCAD	Muñoz, Wilman	2014	Ecoe Ediciones
		Manual de topografía en ingeniería	Áurea Gallego Salguero - Miguel Sánchez Marco	2014	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
Topografía para camino y vías urbanas	Manual de carreteras MTC	Manual del transporte de mercancías por carretera	Ruiz Rodríguez, José Manuel	2021	Marge Books
		Transporte de mercancías por carretera: manual de competencia profesional (7a. ed.)	Ruiz Rodríguez, José Manuel	2022	Marge Books
Fotogrametría	Fotogrametría digital	Sistemas de captura de la información: fotogrametría y teledetección	Arozarena Villar, Antonio - Otero Pastor, Isabel	2016	Dextra Editorial

		Aplicación de la topografía y la fotogrametría a la intervención en el patrimonio	Maza Vázquez, Francisco - Lorenzana Fernández, Marta - López Viejo, Jorge Luis	2011	Editorial Universidad de Alcalá
Fotogrametría	Fotogrametría	Fotogrametría arquitectónica	Buill Pozuelo, Felipe - Rodríguez Jordana, Joan - Núñez Andrés, M. Amparo	2015	Universitat Politècnica de Catalunya
		Sistemas de captura de la información: fotogrametría y teledetección	Arozarena Villar, Antonio - Otero Pastor, Isabel	2016	Dextra Editorial
Fotogrametría	Fotogrametría prácticas	El patrimonio edificado de Cuenca 2: fotogrametría arquitectural	Universidad del Azuay	2017	Universidad del Azuay
		Aplicación de la topografía y la fotogrametría a la intervención en el patrimonio	Maza Vázquez, Francisco - Lorenzana Fernández, Marta - López Viejo, Jorge Luis	2011	Editorial Universidad de Alcalá
Dibujo técnico	AutoCAD 2019 Curso práctico	AutoCAD 2019: curso práctico	Santoro Recio, Jaime - Cebolla Cebolla, Castell	2019	Ediciones de la U
		Manual esencial de AutoCAD: nivel inicial	Cieres Vallori, Tomás	2021	Editorial Nobuko
Dibujo de plano para obras civiles	Revit MEP 2018 Curso práctico	Revit MEP 2018: curso práctico	Peña Arribas, Luis Carlos de la	2017	RA-MA Editorial
		Revit Architecture: manual de iniciació	Anguita, María	2017	Editorial Tébar Flores
Metrados	Reglamento de metrados en edificaciones y habilitaciones urbanas	El proceso de "Gestión de Datos": construcción, medición y evaluación de los datos	Escolar, Cora	2006	Red Cinta de Moebio
		Criterios de medición y valoración en obras de albañilería	Martínez Azcona, Sara María - Acinas Bermudez, Enrique	2016	Editorial Universidad de Burgos

Costos y presupuesto s de obra	Costos y presupuestos para edificaciones con Excel, S10 y Project	Precio y costo de las construcciones	Armesto, Ana María - Reina Alvarelllos, José Gaspar - Delgadino, Francisco Alberto	2015	Editorial Brujas
		MS Project aplicado a obras de construcción	Montoya Vallecilla, Jorge	2018	Universidad de Ibagué
Costos y presupuesto s de obra	Costos y presupuestos del proyecto de obra	Coste, producción y mantenimiento de maquinaria para construcción	Yepes Piqueras, Víctor	2015	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Precio y costo de las construcciones	Reina Alvarelllos, José Gaspar - Armesto, Ana María - Delgadino, Francisco Alberto	2015	Editorial Brujas
Costos y presupuesto s de obra	Presupuestos en la construcción	Planeamiento de un presupuesto de construcción	Patiño Ortiz, Gonzalo	2007	Editorial Universidad Nacional de Colombia
		Precio y costo de las construcciones	Reina Alvarelllos, José Gaspar - Armesto, Ana María - Delgadino, Francisco Alberto	2015	Editorial Brujas
Costos y presupuesto s de obra	Costos y presupuesto de Obras	Coste, producción y mantenimiento de maquinaria para construcción	Yepes Piqueras, Víctor	2015	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Precio y costo de las construcciones	Reina Alvarelllos, José Gaspar - Armesto, Ana María - Delgadino, Francisco Alberto	2015	Editorial Brujas
Costos y presupuesto s de obra	Costos unitarios en edificaciones	Planeamiento de un presupuesto de construcción	Patiño Ortiz, Gonzalo	2007	Editorial Universidad Nacional de Colombia

		Precio y costo de las construcciones	Reina Alvarellos, José Gaspar - Armesto, Ana María - Delgadino, Francisco Alberto	2015	Editorial Brujas
Programación de obra	Programación de obra con MS Project	MS Project aplicado a obras de construcción	Montoya Vallecilla, Jorge	2018	Universidad de Ibagué
		Presupuesto y programación de obras: conceptos básicos	Arboleda López, Sergio Andrés - Serna Gutiérrez, Elizabeth	2019	Instituto Tecnológico Metropolitano
Documentos de obra	La documentación de obra	Identificación y clasificación de fondos documentales y fotográficos para la construcción de los "relatos de la memoria"	Moroni, Marisa	2009	Red Universidad Nacional de La Pampa
		Diseño de un sistema de gestión documental para la empresa transporte y construcciones Reydon, C.A.	Gil Vargas, Leidy Mayerly - López Salazar, José	2019	Universidad Central de Venezuela
Valorización y liquidación de obras	Valorización de obras públicas	Obras de dominio público, digitalización y preservación digital	Navas Navarro, Susana	2021	Editorial Reus
		La duración de la propiedad intelectual y las obras en dominio público	Rogel Vide, Carlos	2005	Editorial Reus
Gestión de riesgos	Guía técnica para reducir el riesgo de viviendas de ladera	Vivienda y clima	Acosta, Wladimiro	2013	Editorial Nobuko
		Habitabilidad y política de vivienda	González, Arsenio - Girón González, Alicia	2015	González, Arsenio - Girón González, Alicia

Especificaciones de los materiales de construcción	Manual de construcción para maestros de obra	Manual de construcción de edificios (3a. ed.)	Chudley, Roy	2013	Editorial GG
		Manual de construcción de un puente peatonal en guadua	Amus Báez, Fabián A. - Urazán Bonells, Carlos F. - Andrade Pardo, Sofía	2017	Universidad de La Salle
Especificaciones de los materiales de construcción	Tecnología de materiales	Problemas de tecnología de materiales	Ricardo Ríos Jordana	2014	Prensas de la Universidad de Zaragoza
		Ciencia y tecnología de materiales	Zárate, José Javier - Meza Sánchez, Sergio - Jaramillo Martínez, Juan José	2016	Grupo Editorial Éxodo
Construcción de estructuras de concreto armado	Manual de construcción	Manual de construcción de edificios (3a. ed.)	Chudley, Roy	2013	Editorial GG
		Manual de construcción de un puente peatonal en guadua	Amus Báez, Fabián A. - Urazán Bonells, Carlos F. - Andrade Pardo, Sofía	2017	Universidad de La Salle
Construcción de estructuras de concreto armado	Vigas, losas, y columnas de concreto armado	Hormigón armado: vigas	Bernal, Jorge	2017	Editorial Nobuko
		Hormigón armado: columnas	Bernal, Jorge	2017	Editorial Nobuko
Construcción de estructuras de concreto armado	Estructuras antisísmicas	Construcción antisísmica de viviendas de ladrillo: para albañiles y maestros de obra (3a. ed.)	Blondet, Marcial	2013	Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú
		Reforzamiento estructural sismo resistente de viviendas informales en Bogotá	Hénder Puerto, Pedro Andrés	2013	Editorial Universidad Nacional de Colombia

Construcción de estructuras de concreto armado	Manual de lectura planos	Interpretación de mapas y planos topográficos y dibujo de planos sencillos: AGAJ0308	Trujillo Cebrián, Juan José	2023	IC Editorial
		La interpretación español-italiano: planos de ambigüedad y estrategias	Morelli, Mara	2010	Editorial Comares
Construcción de muros	Construcción antisísmica de viviendas ladrillo	Construcción antisísmica de viviendas de ladrillo: para albañiles y maestros de obra (3a. ed.)	Blondet, Marcial	2013	Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú
		Reforzamiento estructural sismo resistente de viviendas informales en Bogotá	Hénder Puerto, Pedro Andrés	2013	Editorial Universidad Nacional de Colombia
Construcción de muros	Trabajos de albanilería	Trabajos de albanilería. EOCB0108 (2a. ed.)	Manuel Serrano Ordoñez - Serrano Ordoñez, Manuel - Jesús Pozo García	2018	IC Editorial
		Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albanilería. EOCB0108 (2a. ed.)	Trujillo Cebrián, Juan José	2023	IC Editorial
Construcción de muros	Procedimientos de construcción	Procedimientos de construcción de cimentaciones y estructuras de contención	Yepes Piqueras, Víctor	2016	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia
		Procedimientos de construcción para la compactación y mejora del terreno	Yepes Piqueras, Víctor	2021	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia

Instalaciones sanitarias y eléctricas	Manual de instalaciones sanitarias	Instalaciones sanitarias sostenibles	Barreneche, Raúl Oscar	2017	Editorial Nobuko
		Montaje de redes de saneamiento. ENAT0108	Mendoza Escot, Diego	2014	IC Editorial
Instalaciones sanitarias y eléctricas	Manual de instalaciones eléctricas	Manual de instalación eléctrica: diseño y dimensionamiento de las instalaciones eléctricas: reglas y criterios de la	Valle Collavino, Silvia del	2024	Editorial Nobuko
		Manual de inspección en las instalaciones eléctricas de viviendas y 100 posibles fallos	José Manuel de la Cruz Gómez - Tarsicio Trujillo del Campo	2015	Ediciones Experiencia
Control y supervisión de obra	Manual de reparación y reforzamiento de viviendas	Concreto reforzado: fundamentos	Lamus Báez, Fabián	2016	Ecoe Ediciones
		Reforzamiento estructural sísmo resistente de viviendas informales en Bogotá	Héndez Puerto, Pedro Andrés	2013	Editorial Universidad Nacional de Colombia
Control y supervisión de obra	Manual de dirección de obra	Manual de dirección de obra (2a. ed.)	Viola, Enrique	2020	Editorial Nobuko
		Misceláneas de la dirección de obra	Viola, Enrique	2011	Editorial Nobuko
Control y supervisión de obra	Supervisión en la ejecución de obras públicas y privadas. Casos prácticos	Manual de supervisión de obra	Soria Montiel, Francisco Javier	2002	Instituto Politécnico Nacional
		La supervisión de obra	Solís Carcaño, Rómel G.	2006	Red Ingeniería Revista Académica
Control y supervisión de obra	Manual de supervisión de obras	Manual de supervisión de obra	Soria Montiel, Francisco Javier	2002	Instituto Politécnico Nacional

		Contratación estatal: interventoría y supervisión	Rojas López, Miguel David	2017	Ediciones de la U
Organización de equipos de trabajo en obra	Prevención de accidentes en las obras	Prevención de accidentes en las obras	Macchia, José Luis	2011	Editorial Nobuko
		Método para prevenir riesgos de accidentes del trabajo: Asport La Habana 2003-2014	Robaina Aguirre, Caristina	2017	Editorial Universitaria
Mecánica de suelos	Geotecnia para ingenieros	Las catástrofes y el progreso de la geotecnia	Pérez de Ágreda, Eduardo Alonso	2005	Real Academia de Ingeniería
		XVIII Curso de Geotecnia Aplicada	Autores Varios	2018	Universidad de Jaén
		English 1 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2016	Grupo Editorial Patria
Comprensión y Redacción en inglés	Inglés (inglés Sin Barreras) Vocabulario Inglés Básico	inglés I	Gina Oxbrow - Rodríguez Juárez, Carolina	2015	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica
		Inglés iniciación (3a. ed.)	Pérez Rodríguez, María Dolores	2015	Editorial ICB
Innovación Tecnológica	Innovación e Investigación con Tecnología Educativa	Investigación y tecnologías de la información y comunicación al servicio de la innovación	García Valcárcel Muñoz Repiso, Ana	2008	Ediciones Universidad de Salamanca
		Innovación tecnológica en la arquitectura de tous y fargas	Falagán, David H.	2020	Editorial CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Embudo de productos	Envasado y Empaquetado de Productos Alimentarios	Envasado y empaquetado de productos alimenticios. INAD0100	Rodríguez Peula, Manuel	2013	IC Editorial

		Operaciones culturales, recolección, almacenamiento y envasado de productos. AGAX0208	González Durán, Enrique David	2023	IC Editorial
Envasado de Productos	Embaces y Embalajes Para Productos Alimenticios	Envasado y empaquetado de productos alimenticios. INAD0100	Rodríguez Peula, Manuel	2013	IC Editorial
		Operaciones culturales, recolección, almacenamiento y envasado de productos. AGAX0208	González Durán, Enrique David	2023	IC Editorial
embazado de productos de envases	Ecodiseños, Guia de Envase y Embalaje	Manual práctico para gestión logística: envase y embalaje, transporte y cadena de frío,	Calixto Mendoza Roca - Mendoza Roca, Calixto - Carlos Paternina-Arboleda	2016	Universidad del Norte
		Guía de rotulado para alimentos envasados	Morón, Pablo - Kleiman, Elizabeth - Ministerio de Agroindustria de la República Argentina	2018	Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación Argentina
embazado de productos de envases	Guía de Ecodiseño de Envases y Embalajes	Envases y medio ambiente: ecodiseño. Ciencia y Tecnología de Alimentos Vol. 16, No. 1, 2006	Bolumen, Soledad	2009	Editorial Universitaria
		Envases de vidrio de uso farmacéutico: guía para el control de calidad	Sierra Martínez, Noralba	2013	Editorial Universidad Nacional de Colombia

PROGRAMA DE ESTUDIO: INDUSTRIAS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

UNIDAD DIDACTICA	TITULO (TEMATICA)	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	AÑO	EDITORIAL
------------------	-------------------	------------------	-------	-----	-----------

Análisis físico químico de alimentos	Manual de Análisis Físioquímicos	Análisis químico de los alimentos: métodos clásicos	Zumbado Fernández, Héctor	2008	Editorial Universitaria
		Análisis Químico de los Alimentos (2a. ed.)	Zumbado Fernández, Héctor	2022	Ciudad Educativa
Análisis microbiológicos de alimentos	Métodos de Análisis Microbiológicos de Alimentos	Métodos de análisis microbiológicos de alimentos	Escolá Ribes, Marta - Allaert Vandevenne, Corrie	2006	Ediciones Díaz de Santos
		Análisis microbiológico de los alimentos: guía de aplicación de Normas ISO	Prado Marrón, Natalia - Fornés, David Tomás - López-Molina Cantera, Nuria	2022	AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación
Análisis sensorial de alimentos	Análisis Sensorial de Alimentos Envasados	La función del envase en la conservación de los alimentos	Povea Garcerant, Ismael	2014	Ecoe Ediciones
		Guía de rotulado para alimentos envasados	Morón, Pablo - Kleiman, Elizabeth - Ministerio de Agroindustria de la República Argentina	2018	Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación Argentina
Buenas prácticas de manipulación	Manipulación de Alimentos (Especialidades Formativas)	Manipulación de alimentos	Requena Peláez, José Miguel	2015	Editorial ICB
		Alimentos seguros: manipulación (2a. ed.)	Medin, Silvina - Medin, Roxana - Rossotti, Daniel	2016	Fundación Proturismo
Aseguramiento y certificaciones de calidad	Auditoría del Sistema Appcc (Haccp)	Auditoría del sistema APPCC (2a. ed.)	Couto Lorenzo, Luis	2020	Ediciones Díaz de Santos
		Auditoría del sistema APPCC: cómo verificar los sistemas de gestión de inocuidad alimentari	Couto Lorenzo, Luis	2014	Ediciones Díaz de Santos

Instalaciones auxiliares en la industria alimentaria	Almacenamiento, Manipulación y Conservaciones de Los Productos Agrícolas. Agau0208	Almacenamiento, manipulación y conservaciones de los productos agrícolas: AGAU0208	Avenza Álvarez, Álvaro	2023	IC Editorial
		Recolección y transporte de los productos agrícolas: AGAU0208	Maya Álvarez, Miguel Ángel	2023	IC Editorial
Recepción de materias primas e insumos	Recepción y Selección de Materias Primas y Productos Auxiliares: más Manual Práctico Para el Elaborador de Conservas de Productos de la Pesca	Recepción y almacenamiento de la leche y otras materias primas (UF1178)	García Hurtado, María	2015	IC Editorial
		Recepción y acondicionamiento de materias primas y materiales de floristería (MF1113_1)	Moral Roldán, Joana	2013	IC Editorial
Almacenamiento y transporte de materias primas	Manual de Técnicas y Procedimiento	Técnicas del manejo de los alimentos	Garda, María Rita	2020	Eudeba
		Alimentos: introducción, técnica y seguridad (5a. ed.)	Medin, Roxana	2016	Fundación Proturismo
Limpieza y desinfección de materiales y equipos	Limpieza De Instalaciones y Equipamientos Industriales	Limpieza de instalaciones y equipamientos industriales. SEAG0209	Olvera Lobo, Sonia	2023	IC Editorial
		MF1314_1 Limpieza de instalaciones y equipamientos industriales	Guinea Castellví, José Miguel	2016	Cano Pina

Selección y clasificación de materias primas	Tecnología Alimentaria Conservación y Congelación de Alimentos	La función del envase en la conservación de los alimentos	Povea Garcerant, Ismael	2014	Ecoe Ediciones
		Técnicas de higiene, manipulación y conservación de alimentos (Cocineros) (2a. ed.)	Requena Peláez, José Miguel	2015	Editorial ICB
Operaciones unitarias para acondicionamiento	Operaciones Unitarias en la Ingeniería de Alimentos	Operaciones unitarias en la ingeniería de alimentos	Ibarz, Albert	2008	Mundi-Prensa
		Avances en ciencia e ingeniería de alimentos	Caroca Cáceres, R. S. - Lazo Vélez, M. A. - Rosales Medina, M. F.	2018	Universidad del Azuay
Materias primas e insumos de alimentos y bebidas	Recepción y Almacenamiento de la Leche Y Otras Materias Primas	Recepción y almacenamiento de la leche y otras materias primas (UF1178)	García Hurtado, María	2015	IC Editorial
		Aprovisionamiento de materias primas en cocina: UF0054	Sastre Méndez, María	2017	Editorial CEP, S.L.
Manejo de residuos	Reciclado y Tratamiento de Residuos	Reciclado y tratamiento de residuos	Cabildo Miranda, María del Pilar	2012	UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia
		Prototipo de planta de tratamiento integral para el reciclado y valoración de los	López Martínez, J.	2005	Red Universidad de Los Andes
Planificación de la producción	Planeación de la Producción (Spanish Edition)	Un enfoque de análisis multiobjetivo para la planeación agregada de producción	Smith Quintero, Ricardo	2006	Red Dyna

		Algoritmo de recocido simulado para la descomposición robusta del horizonte de tiempo en problemas de planeación de producción	José Fidel Torres Delgado	2009	Red Ingeniería y Ciencia
Supervisión de la producción	Supervisión y Desarrollo de Procesos de Servicio de Restauración	Supervisión y desarrollo de procesos de servicio en restauración. HOTR0409	Río Posada, Jesús del	2017	IC Editorial
		Servicios especiales en restauración	Flores Alegría, Adrián	2018	RA-MA Editorial
Higiene y maquinarias para el procesamiento de Alimentos y Bebidas	Higiene General en la Industria Alimentaria	Higiene general en la industria alimentaria. INAQ0108	García Hurtado, María	2023	IC Editorial
		Higiene industrial	Castejón Vilella, Emilio - Baraza Sánchez, Xavier - Guardino Solá, Xavier	2014	Editorial UOC
Procesos para productos de frutas, hortalizas y azúcares	Elaboración de Frutas y Hortalizas	Nutrición y Educación Alimentaria Ficha N° 59 Frutas y Hortalizas	Ministerio de Agroindustria de la República Argentina	2017	Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación Argentina
		Conservas de frutas y hortalizas	ProArgentina	2005	El Cid Editor
Procesos para productos lácteos y derivados	Fabricación de Derivados Lácteos	Producción de derivados lácteos	Giha Jerman, Elías Rafael - Rodríguez Andrade, Ruth - Mayorga Jiménez, Sebastián	2020	Universidad de La Salle

		Análisis funcional y microbiológico de derivados lácteos y cárnicos	Góngora Marín, Paula Alejandra - Amado Agudelo, Natalia - Rodríguez Andrade, Ruth	2020	Universidad de La Salle
Procesos para productos cárnicos e hidrobiológicos	Manual de Productos Cárnicos Ciencia Práctica y Tecnología	Elaboración de conservas y cocinados cárnicos. INAI0108	Muñoz de la Poza, Ángel	2023	IC Editorial
		Elaboración de preparados cárnicos frescos. INAI0108	Oña Baquero, Carmen María de - Serrano Pérez, Diego - Orts Laza, María Ángeles	2023	IC Editorial
Procesos para productos de granos y tubérculos	Producción de Harinas y Derivados	Estudios de aceptación de harinas derivadas de mery para la elaboración de panes. Revista Científica Agronomía Tropical. 58 (1), 2008	Sindoni, María	2008	Red Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas
		Estrategia tecnológica para el aprovechamiento integral de la Ipomoea batatas en la producción de harinas	Sacón Vera, Ely Fernando	2016	Editorial Universitaria
Procesamiento de bebidas industriales y alcohólicas	Zumos, Bebidas Refrescantes, Conservas y Alimentos Preparados	Bebidas. MF1047	Ulrich Redondo, José Ignacio	2020	Editorial Tutor Formación

		Desarrollo de una bebida refrescante en polvo fortificada con proteínas. Cuba Farmacia Alimentos 2004, VII Encuentro Ibero Americano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias	Márquez Fernández, Libertad	2010	Editorial Universitaria
Procesamiento de bebidas industriales y alcohólicas	Manual Básico de la Elaboración de Vinos. Con Ejercicios Prácticos Resueltos	Elaboración de vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones. HOTR0209	Buitrago Gallego-Nicasio, Víctor Manuel Martín - Pulido Lería, Cristina	2023	IC Editorial
		Servicio de vinos. HOTR0508 (2a. ed.)	Gallurt Pardini, José María	2021	IC Editorial
Proceso para productos de lácteos y derivados	Elaboración de Yogur Y Leches Fermentadas	Yogures, leches fermentadas y pastas untables: elaboración de leches de consumo y productos	Pinto Rodríguez, Jeremías	2015	IC Editorial
		Principales métodos de conservación de leches fermentada. Ciencia y Tecnología	Cortada, Arelys	2009	Instituto de Investigaciones para la Industria Alimentaria
Proceso para productos de granos y tubérculos	Preparación de Materias Primas	Preparación de materias primas (MF 0543_1)	García Hurtado, María	2013	IC Editorial
		Aprovisionamiento de materias primas en cocina. UF0054.	Carrón Sánchez, Ambrosio	2022	Editorial Tutor Formación

Proceso para productos de lácteos y derivados	La Leche y Sus Componentes Propiedades Físicas y Químicas	Elaboración de leches para el consumo (UF1281)	González Sánchez, Marta	2015	IC Editorial
		Leche y Productos Lácteos. Segunda edición	Autores Varios	2012	FAO
Procesos Para Productos de Granos y Tubérculos	Almacenamiento y Conservación de Granos	Dinámica poblacional y preferencia de gorgojos y palomillas en maíz almacenado con baja humedad del grano	García Zavala, Ezequiel	2006	Red Folia Entomológica Mexicana
		Silo hermético para el control de plagas de granos almacenados en Guanajuato, México. Agricultura Técnica en México Vol. 33 (3),2007	García Leaños, María de Lourdes	2007	Red Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Procesos Para Bebidas Industriales	Bebidas. HOTR0409, con ejercicios prácticos	Bebidas. HOTR0409 (2a. ed.)	Romero Marín, Rafael - Caro Sánchez-Lafuente, Antonio	2018	IC Editorial
		Servicio de vinos. HOTR0409	Gallurt Pardini, José María	2022	IC Editorial
Procesos Para Bebidas Industriales	Bebidas. HOTR0508, con ejercicios prácticos	Bebidas: HOTR0508 (2a. ed.)	Caro Sánchez-Lafuente, Antonio - Romero Marín, Rafael	2018	IC Editorial
		Servicio de vinos. HOTR0508 (2a. ed.)	Gallurt Pardini, José María	2021	IC Editorial

Procesos para Bebidas Industriales Procesos Para Bebidas Industriales	Industrias de las Bebidas No Alcohólicas y los Alimentos	Industrias de las bebidas no alcohólicas y los alimentos: efectos del ieps y contribución	Flores Curiel, Daniel - Chapa Cantú, Joana Cecilia	2019	Editorial Miguel Ángel Porrúa
		Vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones. HOTR0209	Rey Acosta, Lidia - Caro Sánchez-Lafuente, Antonio	2023	IC Editorial
Comprensión y Redacción en inglés	Gramática Inicial Para Estudiantes del Idioma Inglés	English 1 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2015	Grupo Editorial Patria
		English 1 (2a. ed.)	Flores Kastanis, Paula	2016	Grupo Editorial Patria
Comprensión y Redacción en inglés	Inglés (inglés Sin Barreras) Vocabulario Inglés Básico	inglés I	Gina Oxbrow - Rodríguez Juárez, Carolina	2015	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica
		Inglés iniciación (3a. ed.)	Pérez Rodríguez, María Dolores	2015	Editorial ICB
Innovación Tecnológica	Innovación e Investigación con Tecnología Educativa	Investigación y tecnologías de la información y comunicación al servicio de la innovación	García Valcárcel Muñoz Repiso, Ana	2008	Ediciones Universidad de Salamanca
		Innovación tecnológica en la arquitectura de tous y fargas	Falagán, David H.	2020	Editorial CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Embalado de productos	Envasado y Empaquetado de Productos Alimentarios	Envasado y empaquetado de productos alimenticios. INAD0100	Rodríguez Peula, Manuel	2013	IC Editorial
		Operaciones culturales, recolección, almacenamiento y envasado de productos. AGAX0208	González Durán, Enrique David	2023	IC Editorial

Envasado de Productos	Embaces y Embalajes Para Productos Alimenticios	Envasado y empaquetado de productos alimenticios. INAD0100	Rodríguez Peula, Manuel	2013	IC Editorial
		Operaciones culturales, recolección, almacenamiento y envasado de productos. AGAX0208	González Durán, Enrique David	2023	IC Editorial
embazado de productos de envases	Ecodiseños, Guía de Envase y Embalaje	Manual práctico para gestión logística: envase y embalaje, transporte y cadena de frío,	Calixto Mendoza Roca - Mendoza Roca, Calixto - Carlos Paternina-Arboleda	2016	Universidad del Norte
		Guía de rotulado para alimentos envasados	Morón, Pablo - Kleiman, Elizabeth - Ministerio de Agroindustria de la República Argentina	2018	Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación Argentina
embazado de productos de envases	Guía de Ecodiseño de Envases y Embalajes	Envases y medio ambiente: ecodiseño. Ciencia y Tecnología de Alimentos Vol. 16, No. 1, 2006	Bolumen, Soledad	2009	Editorial Universitaria
		Envases de vidrio de uso farmacéutico: guía para el control de calidad	Sierra Martínez, Noralba	2013	Editorial Universidad Nacional de Colombia

|

|

1



1





1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



1

1

Vertical line segment 1

Vertical line segment 2

Vertical line segment 3

1

1

.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1. The first part of the document is a list of the names of the people who were present at the meeting.

2. The second part of the document is a list of the names of the people who were not present at the meeting.

3. The third part of the document is a list of the names of the people who were present at the meeting.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1

1

1

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1

1



1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1

1





1

2

.

1



1

1

1

1



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



1

1



1

1







1

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1

2

3

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





1

1

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

|

ay

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

2

3

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

—

—

—

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1

1

1



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

—

—

—

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



1

1

1

1

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1

1

1





1

1



|

|

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

Vertical line segment 1

Vertical line segment 2

Vertical line segment 3

.

1

1

1

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Vertical line segment 1

Vertical line segment 2

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

Vertical line segment 1

Vertical line segment 2

1

2

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

1

1



1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100