



## PROGRAMA DE ASIGNATURA

<b>Unidad Académica: Facultad de Ciencias Económicas</b>	
<b>ASIGNATURA: 11-00033-TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN I</b>	<b>REQUISITOS DE CORRELATIVIDAD: Principios de Administración y Contabilidad I</b>
<b>CÁTEDRA: TODAS</b>	<b>REQUIERE CURSADA: SI</b>
<b>TIPO: Obligatoria</b>	<b>UBICACIÓN EN LA CARRERA: Octavo</b>
<b>DICTADO: Normal</b>	<b>MODALIDAD: Presencial</b>
<b>CARRERA: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN (Plan 2009) - CONTADOR PÚBLICO (2020) -</b>	<b>*RTF: 3.00 / CRÉDITOS: 4.20</b>
<b>SEMESTRE DE CURSADO: SEGUNDO</b>	<b>CARGA HORARIA: 84 Horas</b>
<b>CARGA HORARIA TEÓRICA: 54 Horas</b>	<b>CARGA HORARIA PRÁCTICA: 30 Horas</b>

\*1 RTF= 30 hs. de dedicación total del estudiante. Res 449/17 HCS; 1 Crédito= 15 hs. teóricas, 1 Crédito=30 hs. prácticas. Res. 412/00 HCS.

## FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS

Analizar los sistemas de información, su funcionamiento e impacto organizacional, desde una perspectiva sociotécnica y reconociendo el impacto de la transformación digital rol del Profesional de Ciencias Económicas. Describir y evaluar la infraestructura de tecnologías de información de las organizaciones, considerando su evolución, sostenibilidad y criterios técnicos y económicos vinculados a su implementación. Comprender la importancia de la gestión del dato como activo, incorporar nociones de bases de datos y aplicar herramientas básicas para modelado y consulta a bases de datos relacionales, considerando principios de calidad, gobernanza y normativa. Desarrollar criterios para la selección de aplicaciones de negocio (ERP, CRM, BI), reconociendo su rol en la automatización de procesos y el análisis de datos para la toma de decisiones. Comprender los principales métodos para desarrollar e implementar sistemas, reconociendo la pertinencia de la participación del Profesional en Ciencias Económicas en las diferentes etapas. Desarrollar una actitud crítica y ética frente a los desafíos tecnológicos que enfrentan las organizaciones, destacando la seguridad de la información y la responsabilidad profesional.

## PROGRAMA ANALÍTICO

### **UNIDAD 1: Introducción a los SI/TI**

Objetivos Específicos:

\* Introducir los conceptos fundamentales de sistemas, datos, información y sistemas de información.

\* Comprender los enfoques técnico y socio-técnico de sistemas de información.



\* Adquirir nociones teórico-prácticas para el modelado y análisis de procesos organizacionales.

\* Analizar el rol del profesional en Ciencias Económicas en contextos organizacionales digitalizados, identificando incumbencias, conocimientos requeridos y responsabilidades éticas vinculadas al uso de SI/TI.

\* Reflexionar sobre el impacto de la transformación digital, la inteligencia artificial y la automatización en el mundo del trabajo y en el perfil profesional actual.

Contenido:

Sociedad de la Información y la transformación digital de las organizaciones. Dato e información: definición, atributos de calidad, diferencia entre ambos.

Valor de la información en los negocios: apoyo a la toma de decisiones, control y planificación.

La IA como parte de un sistema de información que predice, decide y actúa. Sistemas de información y teoría general de sistemas. Naturaleza, componentes y tipos de sistemas.

Concepto de sistema de información: definición, estructura, funciones, tipologías.

Sistemas de información en organizaciones. Enfoques técnico y sociotécnico.

Sistemas funcionales vs sistemas basados en procesos.

Tipos de sistemas de información:

Transaccionales, de control y apoyo a la gestión y sistemas estratégicos.

Los procesos organizacionales en los sistemas de información. Modelado y análisis de procesos.

Concepto de proceso organizacional. Representación de procesos: introducción a BPMN (Business Process Model and Notation).

Aplicación práctica del modelado en escenarios contables, administrativos o comerciales.

Introducción al impacto de la inteligencia artificial en el rediseño de procesos.

El profesional en Ciencias Económicas en la sociedad digital. Transformación digital:

implicancias para la profesión. Incumbencias del/la profesional según la Ley 20.488. Roles posibles en proyectos de SI/TI: usuario clave, analista funcional, auditor, responsable de cumplimiento.

Aspectos éticos: privacidad, responsabilidad, uso de datos, automatización.

Bibliografía:

Agrawal, A., Gans, J., & Goldfarb, A. (2019). Máquinas predictivas: La sencilla economía de la inteligencia artificial. Reverte-Management. Cap 4 ¿Por qué se llama inteligencia?

LAUDON Kenneth Y LAUDON Jane, (2016) Sistemas de información gerencial - Cap. 1., Cap 2 (puntos 2.1 y 2.2) y Cap 3.

García López, Eduardo (2013). 'BPMN: Estándar para modelar procesos de negocio'.

INNOTEC Gestión, 5 (56-60) Latorre, L., Rego, E., Cerrato, I., Zarate, J. D., & De Leo, L. (2025). Reporte de tecnología: IA Generativa. BID <https://doi.org/10.18235/0013473>

Latorre, L., De Leo, L., & Rego, E. (2025). Reporte de tecnología: ética digital. BID <https://doi.org/10.18235/0013487>

Ley de incumbencias del Profesional en Ciencias Económicas. Ley N° 20488

## **UNIDAD 2: Infraestructura TIC**

Objetivos Específicos:

\* Describir el estado del arte de las tecnologías que conforman la infraestructura TIC: hardware, software de base y telecomunicaciones, comprendiendo su función como soporte de los sistemas de información organizacionales.

\* Analizar críticamente las TIC requeridas para diseñar, operar y escalar infraestructuras de procesamiento de datos, evaluando sus capacidades funcionales, técnicas y estratégicas.



\* Reflexionar sobre las dinámicas económicas, geopolíticas y ambientales asociadas al desarrollo y adopción de tecnologías digitales, incluyendo debates sobre soberanía, sostenibilidad e inclusión.

Contenido:

La representación computacional de datos. El sistema binario. La infraestructura TIC como base de los sistemas de información. Su evolución histórica. Impulsores de la evolución digital. Dinámica de las industrias tecnológicas. Soberanía tecnológica, obsolescencia programada y sostenibilidad digital.

Hardware: CPU, memoria, almacenamiento, periféricos. Tipos de equipos: PCs, servidores, estaciones de trabajo, dispositivos móviles. Tendencias: virtualización, edge computing, dispositivos inteligentes. Criterios de evaluación y selección.

Software. Concepto y clasificación. Software propietario, libre y de código abierto. Software de base y aplicativos. Funciones del sistema operativo. Criterios de evaluación y selección.

Comunicación de datos: concepto y evolución histórica. Tipos de Redes y conectividad. Protocolos, routers, switches, firewalls. Infraestructura física y lógica. Internet como estándar global de red y como plataforma unificadora de servicios.

Computación en la nube (cloud computing). Definición, tipos de servicios (IaaS, PaaS, SaaS). Nube pública, privada e híbrida. Ventajas y riesgos. Criterios de evaluación y selección. La externalización de servicios SI/TI como tendencia, criterios de decisión.

Bibliografía:

Agrawal, A., Gans, J., & Goldfarb, A. (2019). Máquinas predictivas: La sencilla economía de la inteligencia artificial. Reverte-Management. Cap 2

Latorre, L., Lovaisa, V., De Leo, L., Riobó, A., Rego, E., & Gutierrez, M. (2024). Reporte de tecnología: Edge Computing. BID. <https://doi.org/10.18235/0013021>

LAUDON Kenneth Y LAUDON Jane, Sistemas de información gerencial - Cap. 5 y 7  
J Gómez, E Villar - 2018 - Introducción a la virtualización. biblioteca.udgvirtual.udg.mx (Extracto)

Muro Benayas, Ignacio (2020). Oligopolios tecnológicos: nuevas leyes económicas, viejas dinámicas corporativas. Dossiers Economistas sin fronteras. N°39.

Schijman, A., Valenti, P., Pimenta, C., Cubo, A., & Bastos, F. (2020). Computación en la nube: Contribución al desarrollo de ecosistemas digitales en países del Cono Sur. <https://doi.org/10.18235/0002474>

### **UNIDAD 3: Gestión y gobierno de datos: modelado, consulta y administración de bases de datos**

Objetivos Específicos:

\* Comprender la importancia de los datos como activos estratégicos y el rol de su correcta gestión para la operación y el control organizacional.

\* Conocer las características fundamentales de los sistemas de administración de bases de datos (DBMS), tanto relacionales como no relacionales, y su aplicación en entornos organizacionales.

\* Desarrollar competencias teórico-prácticas en modelado de datos relacional, diseño de estructuras de bases de datos y uso del lenguaje SQL para realizar consultas.

\* Analizar los principios y prácticas de la gobernanza de datos, incluyendo su impacto en la

calidad, seguridad, disponibilidad, trazabilidad y uso ético de la información.

\* Reconocer el marco legal aplicable a la gestión de datos en organizaciones, especialmente en relación con la protección de datos personales y la responsabilidad profesional (Ley 25.326 y normativa complementaria).

Contenido:

Administración y gobernanza de los recursos de datos. Concepto de dato como activo.

Evolución: del sistema tradicional de archivos a la gestión de bases de datos. Principios de gobernanza de datos: calidad, seguridad, acceso, trazabilidad y ética.

Sistemas de administración de bases de datos (DBMS). Componentes y funciones. Ventajas frente al sistema tradicional de archivos.

Clasificación: relacionales y no relacionales (NoSQL). Blockchain como base de datos distribuida, segura e inmutable.

Modelado de datos relacional. Conceptos clave: entidades, atributos, relaciones, claves primarias y foráneas. Diagramas Entidad-Relación (DER).

Lenguaje de consulta estructurado (SQL). Instrucciones básicas. Aplicaciones prácticas en bases de datos organizacionales.

Alcances de la administración de bases de datos. Roles, herramientas y procesos asociados al mantenimiento, respaldo, actualización y control de acceso. Diferencias entre los criterios tradicionales de calidad de datos y los requisitos para entrenar modelos de IA.

Aspectos legales y éticos en el uso de datos. Ley 25.326 de Protección de Datos Personales: principios, derechos y obligaciones. Responsabilidad profesional.

Bibliografía:

Chinkes Ernesto y Regueiro, A (2023) Gobierno de datos: Un desafío clave para las organizaciones que pretendan destacarse en la era digital JAADS, FCE UBA.

CHINKES, SCHNEIDER, DOMINGUEZ, COCHI MALDONADO, YANEL LIVIERO (2018).

Blockchain y la gestión de datos: diferencias y similitudes con las bases de datos tradicionales. Jornadas DUTI 2018, Universidad Nacional de Buenos Aires.

JONES, Carola y GATTI, Francisco. 'Cómo se administran los datos'. en CASTELLO, RICARDO J., Material de la cátedra Tecnologías de Información I. FCE-UNC, 2018.

LAUDON Keneth Y LAUDON Jane (2016), Sistemas de información gerencial - Cap. 6 Pardo, A., Latorre, L., Allende, M., Leal Batista, A., Gutiérrez, M., & Puerto, F. (2023).

Informe técnico: Blockchain. BID <https://doi.org/10.18235/0005109>

## **UNIDAD 4: Aplicaciones de negocio**

Objetivos Específicos:

\* Comprender las funcionalidades, estructura e integración de las aplicaciones de gestión empresarial como soporte para los procesos operativos y estratégicos de una organización.

\* Desarrollar capacidades para evaluar y seleccionar aplicaciones empresariales, considerando criterios funcionales, técnicos y económicos, según el contexto organizacional.

\* Analizar las herramientas de explotación de datos para el análisis de información estructurada, incluyendo conceptos y prácticas de inteligencia de negocios, indicadores clave

(KPI), visualización y cuadros de mando.

\* Interpretar los fundamentos de business intelligence, big data y data mining, y su aplicación en la toma de decisiones organizacionales.

\* Analizar el impacto actual y potencial de la inteligencia artificial en los sistemas y procesos de negocio, identificando oportunidades y desafíos desde la perspectiva del profesional en Ciencias Económicas.

Contenido:

Concepto y tipología de aplicaciones de negocio. Definición. Diferencias entre software funcional, modular e integrado.

Aplicaciones integrales más frecuentes: ERP (Enterprise Resource Planning), SCM (Supply Chain Management), CRM (Customer Relationship Management), Plataformas de e-commerce. Funcionalidades clave. Criterios de selección: funcionalidad, interoperabilidad, escalabilidad, soporte, costo total de propiedad (TCO). Aplicaciones en la nube (SaaS),

plataformas móviles. Indicadores de éxito y causas de fracaso en las implementaciones.

Herramientas de análisis y apoyo a la toma de decisiones. Data warehouse, datamarts. Data mining y Big Data. Ciencia de datos aplicada a los negocios: ciclo de análisis, visualización, modelado básico y aplicaciones prácticas. Business intelligence: visualización, indicadores clave (KPI), cuadros de mando.

Inteligencia artificial en las aplicaciones empresariales. Automatización de procesos (RPA), asistentes virtuales, recomendaciones inteligentes. Impacto en tareas contables, administrativas y de gestión. Herramientas de automatización de marketing, campañas digitales, análisis de comportamiento del usuario. Riesgos y dilemas: sesgos, opacidad, ética en el uso de IA.

Bibliografía:

Agrawal, A., Gans, J., & Goldfarb, A. (2019). Máquinas predictivas: La sencilla economía de la inteligencia artificial. Reverte-Management. Cap 15 La IA y los directivos de alto nivel y 16 Cuando la IA transforma tu negocio.

LAUDON Keneth Y LAUDON Jane, Sistemas de información gerencial (2016)

\* Cap. 9. Obtención de la excelencia operacional e intimidad con el cliente: aplicaciones empresariales

\* Cap 6. Punto 6.3 ¿Cuáles son las herramientas y tecnologías para acceder a la información de las bases de datos y mejorar tanto el desempeño de negocios como la toma de decisiones?

\* Cap 12. Mejora en la toma de decisiones

## **UNIDAD 5: Desarrollo e implementación de aplicaciones**

Objetivos Específicos:

\* Comprender los procesos involucrados en la adquisición, desarrollo, implementación y mantenimiento de sistemas de información, incluyendo la formulación del plan de sistemas como instrumento de alineación estratégica, y el uso de metodologías ágiles para gestionar proyectos de manera flexible, incremental y centrada en el usuario.

\* Identificar el rol del profesional en Ciencias Económicas como participante clave en estos procesos.

Contenido:

Plan de sistemas. Definición y objetivos. Alineación con la estrategia organizacional. Fases del plan.



Alternativas para obtener aplicaciones de negocios. Desarrollo a medida vs. adquisición de paquetes estándar. Criterios de decisión.

Modelos y métodos de desarrollo de sistemas. Ciclo de vida tradicional, desarrollo por prototipos.

Metodologías ágiles: principios, diferencias con enfoques clásicos, beneficios y limitaciones. Marcos ágiles más utilizados (Scrum, Kanban): roles, artefactos, eventos.

Implementación de sistemas. Fases y aspectos críticos: capacitación, pruebas, gestión del cambio. Estrategias de migración: directa, paralela, en fases, piloto. Indicadores de éxito y causas de fracaso en las implementaciones.

Perfiles y roles en proyectos de sistemas. Analista funcional, desarrollador, usuario clave, jefe de proyecto.

Rol del profesional en Ciencias Económicas: generación de requerimientos, validación funcional, análisis de impacto organizacional.

Bibliografía:

CESSI. Perfiles vinculados a los proyectos de sistemas : <https://cessi.org.ar/perfiles-it/>  
LAUDON Keneth Y LAUDON Jane, Sistemas de información gerencial - Cap. 13 y 14  
Nuncira, G; Ortega, F; Rodriguez, M y Sáez, M. (2024) Agilismo aplicado a la gestión de proyectos. Notas de cátedra.

## **UNIDAD 6: Administración, seguridad y control de los recursos informáticos**

Objetivos Específicos:

\* Comprender la gestión de los recursos informáticos en organizaciones, incluyendo su planificación, evaluación y control desde una perspectiva técnica, económica y estratégica, y el rol del profesional en Ciencias Económicas en las decisiones sobre inversiones y asignación presupuestaria.

\* Identificar los conceptos, amenazas y prácticas clave de la seguridad de la información, así como los marcos normativos aplicables, incluyendo aspectos legales y delitos informáticos.

\* Reconocer los principios del gobierno de TI y su vínculo con la administración de recursos informáticos, haciendo referencia a marcos de buenas prácticas como COBIT e ITIL.

Contenido:

Gestión, evaluación económica y control financiero de inversiones en SI/TI. Costo total de propiedad (TCO), análisis costo-beneficio, retorno de inversión (ROI) y gestión del riesgo.

Presupuesto y asignación de costos en entornos informatizados. Alineación estratégica de las iniciativas SI/TI con los objetivos organizacionales. Evaluación del valor de negocio de los proyectos de sistemas. El rol del profesional en la planificación, evaluación y seguimiento financiero de proyectos de SI/TI.

Seguridad de la información. Activos de información y su protección. Amenazas internas y externas. Evaluación de riesgos: amenazas, vulnerabilidades, impacto. Medidas de seguridad: controles físicos, lógicos, organizativos. Planes de seguridad, continuidad operativa y recuperación ante desastres (BCP/DRP). Normas y marcos de referencia: ISO/IEC 27001 y 27002, NIST. Criptografía, firma digital y blockchain. Aspectos legales: Ciberdelincuencia y delitos informáticos. Ley 26388

Gobierno de TI y control de recursos informáticos. Principios generales de gobierno de tecnologías de la información. Importancia del entorno de control en sistemas informáticos. Marcos de referencia (COBIT, ITIL): conceptos básicos y aplicaciones en la gestión. Rol del profesional en el cumplimiento normativo y en la supervisión funcional de controles relacionados con SI/TI.



#### Bibliografía:

LAUDON Keneth Y LAUDON Jane (2016) Sistemas de información gerencial. Cap 8. Seguridad en los sistemas de información y Cap 14. Administración de proyectos Ríos Gutiérrez, G.; Bohada Jaime, J A.; Delgado González, I. A. (2018). 'Gestión de Seguridad de La Información en las Organizaciones'. Investigación e Innovación en Ingeniería de Software - Volumen 2 Capítulo X, pp. 121 de 178. INCIBE (2021) Glosario de términos de ciberseguridad. Una guía de aproximación para el empresario: [https://www.incibe.es/sites/default/files/contenidos/guias/doc/guia\\_glosario\\_ciber\\_seguridad\\_2021.pdf](https://www.incibe.es/sites/default/files/contenidos/guias/doc/guia_glosario_ciber_seguridad_2021.pdf) ISO/IEC 27001:2022. Sistemas de gestión de seguridad de la información

### **METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE**

Teóricos: dos clases magistrales/participativas semanales. Análisis de casos e investigación de temas de actualidad. Prácticos: Ejercitación el aula de informática de: diagramación de procesos, estructuras de datos y consultas a bases de datos por medio de lenguaje SQL y herramientas de visualización. Trabajo grupal: Relevamiento, diagnóstico y propuestas de SI/TI para una organización del medio (caso real seleccionado por los alumnos) Aplicación de metodologías ágiles.

### **TIPO DE FORMACIÓN PRÁCTICA**

-Desarrollo de habilidades para identificar necesidades de sistemas de información y realizar propuestas de diseño y especificaciones funcionales de aplicaciones de negocio -Generación de conocimientos para realizar consultas no estructuradas a una base de datos (lenguaje SQL) -Desarrollo de conocimientos para gestionar los recursos informáticos de una organización

### **EVALUACIÓN**

Evaluaciones Parciales: 2  
Trabajos Prácticos: 1  
Recuperatorios: 0  
Otros: 0

### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

Los criterios generales de evaluación a aplicar son: -Nivel de significación de conocimientos teóricos; -Investigación bibliográfica y ampliación de temas; -Integración de la información y conocimientos adquiridos; -Nivel de participación en las clases teóricas y prácticas; -Pertinencia en el análisis para la aplicación de los conocimientos adquiridos a situaciones reales de la vida profesional (transferencia); Parciales: dos parciales escritos teórico-prácticos; Trabajos Prácticos: un trabajo de campo grupal con exposición oral; Recuperatorio: los parciales son acumulativos y el trabajo práctico opera como recuperatorio

### **CONDICIONES DE REGULARIDAD Y/O PROMOCIÓN**

Regularidad Para regularizar la materia deberá cumplir con los siguientes requisitos: 1. Aprobar uno de un total de dos exámenes parciales teórico-prácticos (acumulativos) 2. Aprobar Módulo Práctico - Promoción: Se contempla el sistema de Promoción DIRECTA de la asignatura. Para acceder a esta condición el alumno deberá: 1. Aprobar los dos parciales; con notas iguales o superiores a siete (7) 2. Aprobar el Módulo Práctico con nota igual o superior a siete (7) 3. Obtener un promedio igual o superior a siete (7) entre las tres notas.



## MODALIDAD DE EXAMEN FINAL

Alumnos Regulares: examen escrito; Alumnos Promocionales: se contempla Promoción Directa según la reglamentación vigente; Alumnos Libres: Examen escrito teórico y práctico. Análisis de un caso: diagnóstico y propuesta. Examen en máquina: SQL y BiZagi

## CRONOLOGÍA DE ACTIVIDADES DE LA ASIGNATURA

Semana 1: Presentación ? U1 Introducción a SI/TI / Condiciones de cursado, dinámica de prácticos, grupos de trabajo, trabajo de campo, modelado de procesos BPMN / Semana 2: U1 Introducción a SI/TI y Modelado de Procesos / Modelado de Procesos BPMN / Semana 3: U2 Infraestructura TIC / Confirmación de grupos ? Modelado de Procesos BPMN / Semana 4: U2 Infraestructura TIC / Modelado de datos DER ? Base de datos ? Estructura de datos / Semana 5: U3 Gestión y gobierno de datos / Modelado de datos DER ? Base de datos ? Estructura de datos ? Consigna trabajo de campo / Semana 6: U3 Gestión y gobierno de datos ? U4 Aplicaciones de negocios / SQL / Semana 7: Semana del estudiante / Semana 8: U4 Aplicaciones de negocios ? Primer parcial / Repaso ? Selección empresa trabajo de campo / Semana 9: U4 Aplicaciones de negocios / SQL ? 1° entrega trabajo de campo ? 2° entrega trabajo de campo / Semana 10: U5 Desarrollo e Implementación de aplicaciones / SQL ? 3° entrega trabajo de campo / Semana 11: U6 Administración, seguridad y control de recursos informáticos / 4° entrega trabajo de campo / Semana 12: U6 Administración, seguridad y control de recursos informáticos / SQL repaso / Semana 13: Segundo parcial ? Integración y cierre de dictado / Trabajo de campo: Exposición

## PLAN DE INTEGRACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS

La materia se integra con las materias Principios de Administración y Contabilidad I, para las Carreras de Contador/ra Público/a y Licenciatura en Administración.

## LECTURAS EXIGIDAS

Agrawal, A., Gans, J., & Goldfarb, A. (2019). Máquinas predictivas: La sencilla economía de la inteligencia artificial. Reverte-Management. Chinkes Ernesto y Regueiro, A (2023) Gobierno de datos: Un desafío clave para las organizaciones que pretendan destacarse en la era digital JAADS, FCE UBA. CHINKES, SCHNEIDER, DOMINGUEZ, COCHI MALDONADO, YANEL LIVIERO (2018). Blockchain y la gestión de datos: diferencias y similitudes con las bases de datos tradicionales. Jornadas DUTI 2018, Universidad Nacional de Buenos Aires. García López, Eduardo (2013). 'BPMN: Estándar para modelar procesos de negocio'. INNOTEC Gestión, 5 (56-60) INCIBE (2021) Glosario de términos de ciberseguridad. Una guía de aproximación para el empresario: [https://www.incibe.es/sites/default/files/contenidos/guias/doc/guia\\_glosario\\_ciberseguridad\\_2021.pdf](https://www.incibe.es/sites/default/files/contenidos/guias/doc/guia_glosario_ciberseguridad_2021.pdf) ISO/IEC 27001:2022. Sistemas de gestión de seguridad de la información JONES, Carola y GATTI, Francisco. 'Cómo se administran los datos'. en CASTELLO, RICARDO J., Material de la cátedra Tecnologías de Información I. FCE-UNC, 2018. JONES, C.; ORTEGA, F.; PERETTI, F.; ARONICA, S. (2025) 'Guía para el trabajo de campo de Tecno1'. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina Latorre, L., Rego, E., Cerrato, I., Zarate, J. D., & De Leo, L. (2025). Reporte de tecnología: IA Generativa. BID <https://doi.org/10.18235/0013473> Latorre, L., De Leo, L., & Rego, E. (2025). Reporte de tecnología: ética digital. BID <https://doi.org/10.18235/0013487> tecnología: Edge Computing. BID. <https://doi.org/10.18235/0013021> Ley de incumbencias del Profesional en Ciencias Económicas. Ley No 20488 LAUDON Keneth Y LAUDON Jane, Sistemas de información gerencial, 14a Edic. español. México, Pearson Educación, 2016. Número de referencia en la Biblioteca de la Facultad: T 658.403801 L 53150 Nuncira, G; Ortega, F; Rodriguez, M y Sáez, M. (2024) Agilismo aplicado a la gestión de proyectos. Notas de cátedra. Bibliografía General



Obligatoria Ríos Gutiérrez, G.; Bohada Jaime, J A.; Delgado González, I. A. (2018). 'Gestión de Seguridad de La Información en las Organizaciones'. Investigación e Innovación en Ingeniería de Software - Volumen 2 Capítulo X, pp. 121 de 178. Schijman, A., Valenti, P., Pimenta, C., Cubo, A., & Bastos, F. (2020). Computación en la nube: Contribución al desarrollo de ecosistemas digitales en países del Cono Sur. <https://doi.org/10.18235/0002474>

## LECTURAS RECOMENDADAS

ACIS IT solutions. El impacto del trabajo remoto en la infraestructura de TI para las pequeñas empresas <https://acisitsolutions.com/it-infrastructure-for-small-business-remote-work-impact/> BLOCKCHAIN FEDERAL ARGENTINA. Brief. disponible on-line <http://bfa.ar>

Calderón, P. F. M., & Mora, M. G. Z. (2020). Computación en la nube: la infraestructura como servicio frente al modelo On-Premise. Dominio de las Ciencias, 6(4), 1535-1549 Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Datos, algoritmos y políticas: la redefinición del mundo digital (LC/CMSI.6/4), Santiago, 2018. ENISA (2024). 'Good Practices for the Management of Cybersecurity Risks' INCIBE. Guía de ciberataques: [https://www.incibe.es/sites/default/files/docs/guia\\_ciberataques/osi-gui\\_a-ciberataques.pdf](https://www.incibe.es/sites/default/files/docs/guia_ciberataques/osi-gui_a-ciberataques.pdf)

Jones, Carola; Alderete, María Verónica; Ascenzi, Laura Daiana (2021). Outsourcing informático y co-creación de valor en MiPyME de Córdoba, Argentina. Investigación Administrativa, vol. 50, núm. 127, 2021. Instituto Politécnico Nacional, México. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=456065109011>

Latorre, L., De Leo, L., & Rego, E. (2025). Reporte de tecnología: ética digital. BID <https://doi.org/10.18235/0013487>

Lorenzon, E.(2020) 'La Organización gestionada por Procesos'. Sistemas y organizaciones, Parte II, cap. 4. Libros de cátedra. Facultad de informática.Universidad Nacional de La Plata.

Morero, Hernán y Motta, Jorge, editores (2020) Capítulo 1. 'Conceptos esenciales para el abordaje económico y productivo del FLOSS'. La economía del software libre y open source: multinacionales, pymes y comunidades. Buenos Aires: Estudios Sociológicos Editora.

Muro Benayas, Ignacio (2020). Oligopolios tecnológicos: nuevas leyes económicas, viejas dinámicas corporativas. Dossiers Economistas sin fronteras. N°39. Mingarro Mannarino, Joaquin (2024). El Futuro del Teletrabajo en Argentina: Beneficios, Desafíos y Tendencias Emergentes. <https://www.linkedin.com/pulse/el-futuro-del-teletrabajo-en-argentina-beneficios-y-joaquin-rtkof/>

Tapscott, D. y Tapscott, A. (2017). La revolución blockchain . Cap. 1. Barcelona: Deusto.

Vacanti, D. y Yaret, Y. (2019) La Guía Kanban para Equipos Scrum. Scrum.org <https://scrumorg-website-prod.s3.amazonaws.com/drupal/2020-06/2019-09-Kanban-Guide-for-Scrum-Teams-Spanish%20European.pdf>