

PROGRAMA EN GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Módulo 1

Gobernanza de TI

Docente Juan Coronel

1. Datos, Información, Conocimiento
2. Transformación y/o Revolución Digital
3. Plan de Actualización Tecnológica. Curva S.
4. Gestión Estratégica de las TI en el ámbito público y privado.
5. Competencias Centrales. Outsourcing vs Inhouse.
6. Gobernanza de las TI
7. Plan Estratégico de Tecnologías de Información – PETI
8. Alineación Estratégica. Impulsores e Inhibidores
9. Evaluación de la madurez del alineamiento Negocio-TI
10. Arquitectura Empresarial. Metodología holística.
11. Situación Actual y Proyecciones

5 Clases: 4 clases presenciales de 4 horas + 1 clase virtual teórica práctica

Módulo 2

Management Estratégico de las TI

Docente Mg. Gastón Barone

1. Management Estratégico.
2. Plan Estratégico Organizacional. Objetivos misionales en materia de TI
3. Transformación Digital/Cultural- Comportamiento Organizacional
4. Personas, Cultura y Procesos organizacionales
5. Habilidades Directivas. Liderazgo del CIO
6. Gestión del Cambio en Proyectos de TI

4 Clases: 3 clases presenciales de 4 horas + 1 clase virtual teórica practica

Módulo 3

Tecnologías de Información en el ámbito Público

Docente Sebastián Pardo

1. Procesos organizacionales.
2. Estrategias para la informatización de procesos.

3. Fundamentos de los Sistemas de Información
4. Ciclo de vida del Desarrollo de Software
5. Metodologías ágiles para el desarrollo de software.
6. Confiabilidad de los Sistemas Informáticos,
7. Criterios, estándares y buenas prácticas para la gestión de las TI
8. COBIT
9. Gobierno Electrónico y Gobierno Abierto.
10. Firma Digital y Expediente Electrónico

5 Clases: 4 clases presenciales de 4 horas + 1 clase virtual teórica práctica

Módulo 4

Innovación y competitividad empresarial

Docentes Diego Erben/Emilio Zaidman

1. Transformación Organizacional a través de la IT
2. Herramientas para innovar e incrementar competitividad en las empresas
3. Modalidades de contratación de productos IT
4. Mercados – Long Tail
5. Gig Economy
6. Herramientas de Gestión Empresarial: ERP - CRM - SCM
7. Dashboard y Balanced Scorecard
8. eCommerce
9. Big Data, Inteligencia Artificial y Machine Learning
10. Mobile Computing
11. Situación actual, evolución y tendencias

5 Clases: 4 clases presenciales de 4 horas + 1 clase virtual teórica práctica.

Módulo 5

Derecho aplicado a las TI

Docente Mariano M. C. López

1. Ley de disrupción.
2. Situación Legal/Normativa en Argentina respecto a TI.
3. Comparación con países de Iberoamérica.
4. Legislación y Jurisprudencia en:
 - a. Privacidad, Confidencialidad y Protección de Datos Personales.
 - b. Delitos Informáticos y Ciberseguridad.
5. Documento electrónico y Firma Digital:
 - a. Gobierno Electrónico/Digital.
 - b. Contratos de Outsourcing/SaaS, IaaS/Cloud
 - c. Convenios de Colaboración Tecnológica.

6. Modernización Administrativa y Judicial. Contrataciones electrónicas. Expediente digital.
7. Proyecciones.

2 Clases: 2 clase presenciales de 4 horas

Módulo 6

Análisis Financiero en la Gestión de TI

Docente Cesar Ciappa

1. Introducción al enfoque de Análisis Financiero en proyectos tecnológicos.
2. Impacto de tecnología en Costo Marginal
3. Evaluación financiera de un proyecto tecnológico: triple restricción
4. Valor Actual Neto, Tasa interna de retorno, Costo-Beneficio
5. Periodo de recupero de la Inversión
6. TCO: TCO Total Cost of Ownership o Costo Total de Propiedad
7. Precio
8. Costos obvios y ocultos
9. Cálculo de un TCO para la implementación de un SI
10. LCM –Life Cycle Management para un SI

2 Clases: 2 clase presenciales de 4 horas

Módulo 7

Seguridad de la Información

Docente Damián Kruse

1. Introducción a la Seguridad de la información.
2. Infraestructura y Arquitectura Tecnológica
3. Cloud Computing (Saas, Paas, IaaS) y nuevas tecnologías (IOT, IIOT)
4. Análisis y Gestión de riesgos
5. Gestión de Continuidad - DRP/BCP
6. Gestión de Incidentes (CERT, CSIRT)
7. Comunicación y concientización
8. Normativa y cumplimiento
9. Gestión y Gobernanza de la Seguridad de la Información

5 Clases: 4 clases presenciales de 4 horas + 1 clase virtual teórica practica