



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ

## FACULTAD DE CIENCIAS INFORMÁTICAS

CARRERA DE SISTEMAS DE INFORMACION  
SEPTIEMBRE DEL 2025 HASTA ENERO DEL 2026

### Syllabus

I. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
ASIGNATURA	ESTRATEGIA, GESTION Y ADQUISIÓN EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN (ISI17)		CRÉDITOS 3
NIVEL	NOVENO	PARALELOS	"A", "B"
TIPO DE ASIGNATURA	COMPETENCIAS BÁSICAS DE CARRERA (INICIAL)		
TIPO PERFIL	OBLIGATORIA		
PRE-REQUISITO	NINGUNO		
CO-REQUISITO	NINGUNO		
MALLAS INVOLUCRADAS	SISTEMAS DE INFORMACIÓN 2017 (REDISEÑO 2019)		

II. PERFIL DEL DOCENTE QUE IMPARTE LA ASIGNATURA	
NOMBRES Y APELLIDOS	RIVADENEIRA BARREIRO LUCIA BERNARDA
TÍTULO TERCER NIVEL	LICENCIADA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, MENCIÓN INGLÉS INGENIERA SISTEMAS INFORMÁTICOS
TÍTULO CUARTO NIVEL	MASTER OF SCIENCE (INFORMATION SYSTEMS) DOCTOR OF PHILOSOPHY IN BUSINESS AND MANAGEMENT
CORREO INSTITUCIONAL	lucia.rivadeneira@utm.edu.ec
CORREO PERSONAL	lucia_rivadeneira@yahoo.es
CATEGORIA	AGREGADO 1
DEDICACIÓN	TIEMPO COMPLETO

III. RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA (PERFIL DE EGRESO)			
Nº	Nivel Taxonómico	Resultados del Aprendizaje	Formas de Evidenciar
1	Análisis	Analizar diferentes factores en la organización para tomar decisiones acertadas con respecto sus necesidades	Discusión generada durante la clase, preguntas y respuestas e informe
2	Aplicación	Construir una estrategia para alinear la organización a los nuevos SI y como migrarla	Discusión generada durante la clase, preguntas y respuestas, pruebas de conocimientos, debates, cuestionario e infografía
3	Aplicación	Relacionar el comprender cómo se toman las decisiones estratégicas con respecto a la adquisición de recursos y capacidades de SI, incluida la capacidad de evaluar las diferentes opciones de abastecimiento, aplicando la información a las necesidades de diferentes industrias y áreas, además de comprender el papel del control de TI y los marcos de gestión de servicios desde la perspectiva de la gestión de la función de SI en una organización.	Discusión generada durante la clase, preguntas y respuestas, pruebas de conocimiento, cuestionarios, ensayos, foros y presentaciones

IV. ESCENARIOS DE APRENDIZAJE
AULA REAL.

V. PROGRAMACIÓN
UNIDAD 1. Toma de decisiones

<b>Inicia al:</b> 2025/09/22	<b>Finaliza al:</b> 2025/10/04	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción a la toma de decisiones           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceptos generales</li> <li>- Teoría de decisiones</li> <li>- Decisiones racionales e intuitivas</li> </ul> </li> <li>2. Desarrollo del proceso para toma de decisiones           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Decisiones basadas en datos para organizaciones</li> <li>- Sistema de soporte de decisiones</li> <li>- Toma de decisiones en sistemas de información</li> </ul> </li> </ol>
<b>COMP. APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>		

Actividad	Estrategia
INFORMES	INFORME SOBRE TOMA DE DECISIONES ORGANIZACIONALES

<b>UNIDAD 2. Estrategias de SI</b>	
<b>Inicia al:</b> 2025/10/06	<b>Finaliza al:</b> 2025/11/22
<b>Docencia:</b> 15 <b>Prácticas:</b> 0 <b>Autónomo:</b> 30	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La función de los sistemas de información           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentos y relevancia</li> <li>- Destrezas para el manejo efectivo de los sistemas de información</li> <li>- Integración de los sistemas de información con los negocios</li> </ul> </li> <li>2. Alineación estratégica de los sistemas de información           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enlazando los sistemas de información a la estrategia del negocio</li> <li>- Descripción de metodologías estratégicas de negocios</li> <li>- Definición de estrategias organizacionales</li> <li>- Estrategias de sistemas de información</li> </ul> </li> <li>3. Uso estratégico de la información           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evolución de recursos de información</li> <li>- Los recursos de información como herramientas estratégicas</li> <li>- Usos estratégicos de los recursos de información</li> <li>- Consideraciones del capital social</li> </ul> </li> <li>4. Impacto de los sistemas de información en los procesos y la estructura organizacional           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de información y diseño organizacional</li> <li>- Negocios y redes sociales</li> <li>- Sistemas de información y sistema de administración de control</li> <li>- Sistemas de información y cultura organizacional</li> </ul> </li> <li>5. Economía de los sistemas de información           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluación de sistemas de información</li> <li>- Costos explícitos</li> <li>- Riesgos e incertidumbres</li> </ul> </li> </ol>

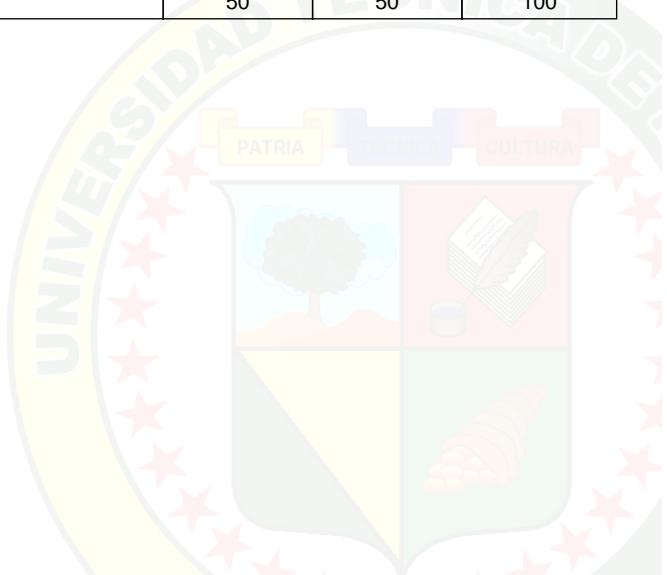
<b>COMP. DOCENCIA</b>	
Actividad	Estrategia
Test	PRUEBAS DE CONOCIMIENTO
CUESTIONARIO	CUESTIONARIO RELACIONADO AL USO ESTRATÉGICO DE LA INFORMACIÓN
<b>COMP. PRÁCTICA Y EXP. DE APRENDIZAJES</b>	
Actividad	Estrategia
TRABAJO EN EQUIPO	DEBATES RELACIONADOS CON CASOS DE ESTUDIO
<b>COMP. APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>	
Actividad	Estrategia
Infografía	INFOGRAFÍA RELACIONADA CON LA GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

<b>UNIDAD 3. Gestión y Adquisición de SI</b>	
--	--

<p><b>Inicia al:</b> 2025/11/24      <b>Finaliza al:</b> 2026/01/17</p> <p><b>Docencia:</b> 24 <b>Prácticas:</b> 0 <b>Autónomo:</b> 48</p> <p><b>Resultado de Aprendizaje:</b> Relacionar el comprender cómo se toman las decisiones estratégicas con respecto a la adquisición de recursos y capacidades de SI, incluida la capacidad de evaluar las diferentes opciones de abastecimiento, aplicando la información a las necesidades de diferentes industrias y áreas, además de comprender el papel del control de TI y los marcos de gestión de servicios desde la perspectiva de la gestión de la función de SI en una organización.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planificación de los sistemas de información <ul style="list-style-type: none"> <li>- Influencia de sistemas de información en las organizaciones</li> <li>- Comunicación y colaboración</li> <li>- Aceptación ante cambios en sistemas de información</li> </ul> </li> <li>2. Papel de los sistemas de información en la definición y conformación de competencia <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perspectiva de silo versus perspectiva de negocios</li> <li>- Procesos de negocios ágiles y dinámicos</li> <li>- Sistemas empresariales</li> </ul> </li> <li>3. Gestión de la función de los sistemas de información <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la visión a la implementación</li> <li>- De la estrategia a la arquitectura e infraestructura</li> </ul> </li> <li>4. Financiamiento y evaluación del rendimiento de las inversiones y operaciones de tecnologías de la información <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entendiendo las demandas del negocio</li> <li>- Gestión del manejo de tecnología de información</li> <li>- Financiamiento de tecnología de información</li> <li>- Evaluación de las inversiones de tecnología de información</li> </ul> </li> <li>5. Adquisición de capacidades y recursos de tecnología de información <ul style="list-style-type: none"> <li>- Decisión entre adquirir o desarrollar</li> <li>- Metodología del ciclo de decisión de suministro</li> <li>- Procesos de externalización de servicios</li> </ul> </li> <li>6. Uso de estructuras de gestión de sistemas o tecnologías de la información <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inteligencia y analítica de negocios</li> <li>- Proceso de gestión del conocimiento</li> <li>- Aspectos éticos de sistemas de información</li> <li>- Responsabilidad social corporativa</li> </ul> </li> <li>7. Gestión de riesgos en los sistemas de información <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de la complejidad de riesgos e impactos</li> <li>- Consideraciones con grupos de interés</li> <li>- Gobernanza de TI y seguridad</li> </ul> </li> </ol>
<b>COMP. DOCENCIA</b>	
<b>Actividad</b>	<b>Estrategia</b>
CUESTIONARIO	CUESTIONARIO SOBRE LA GESTIÓN DE LA FUNCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Test	PRUEBAS DE CONOCIMIENTO
<b>COMP. PRÁCTICA Y EXP. DE APRENDIZAJES</b>	
<b>Actividad</b>	<b>Estrategia</b>
TRABAJO EN EQUIPO	TRABAJO GRUPAL SOBRE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
OTRO TIPO DE ACTIVIDADES (PRÁCTICAS)	PRESENTACIÓN DE ENSAYO SOBRE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
<b>COMP. APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>	
<b>Actividad</b>	<b>Estrategia</b>
OTRO TIPO DE ACTIVIDADES (AUTÓNOMAS)	FORO PRÁCTICO DE DISCUSIÓN
INFORMES	INFORME SOBRE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

VI. BIBLIOGRAFÍA					
OBtenida del Programa Análítico					
Básica					
AUTOR	TITULO	EDICIÓN	AÑO	EDITORIAL	PORTADA
Laudon, Kenneth C., Laudon	Sistemas de información gerencial	12 ed.	2012	Pearson Educación	
Disponible en Biblioteca					
Complementaria					
AUTOR	TITULO	EDICIÓN	AÑO	EDITORIAL	PORTADA
Kenneth C. Laudon ,Jane P. Laudon	Sistemas de información gerencial	14	2016	PEARSON	
Disponible en Biblioteca					
Laudon Kenneth y Laudon Jane	Management Information Systems, Managing the Digital Firm	16	2020	Pearson	
Disponible en Biblioteca					

VII. CRITERIOS DE EVALUACIÓN					
COMPONENTE DE EVALUACIÓN	ACTIVIDAD-COMPONENTE	MEDIO CICLO	FIN DE CICLO	TOTAL	
COMP. DOCENCIA	CUESTIONARIO	5	5	10	
	TEST	10	10	20	
COMP. PRÁCTICA Y EXP. DE APRENDIZAJES	TRABAJO EN EQUIPO	10	0	10	
	OTRO TIPO DE ACTIVIDADES (PRÁCTICAS)	0	10	10	
COMP. APRENDIZAJE AUTÓNOMO	INFORMES	5	5	10	
	INFOGRAFÍA	5	0	5	
	OTRO TIPO DE ACTIVIDADES (AUTÓNOMAS)	0	5	5	
Exámenes		15	15	30	
<b>TOTAL</b>		50	50	100	



Elaborado por: RIVADENEIRA BARREIRO LUCIA BERNARDA	Revisado y Aprobado por: LOOR ZAMORA DARWIN PATRICIO
Al 09/09/2025	null Aprobado: 15/09/2025

Centro de Evaluación y Aseguramiento de la Calidad

Sistema de Planificación y Control Académica

Generado por: lucia.rivadeneira@utm.edu.ec

Fecha de impresión: 19/09/2025 15:49

Código: SBM6744P229D38189H3C3

