

**UNIVERSIDAD DEL SAGRADO CORAZÓN
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
PROGRAMA GRADUADO**

PRONTUARIO

TÍTULO DEL CURSO	: SEMINARIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN COMPUTARIZADOS
CODIFICACIÓN	: GSI 790
HORAS/CRÉDITOS	: TRES (3) CRÉDITOS, TRES (3) HORAS SEMANALES, UN SEMESTRE
PRERREQUISITOS	: GSI 612, GSI 711, GSI 723

DESCRIPCIÓN:

Integración de conceptos y teorías presentadas en los cursos de especialización. Énfasis en aspectos éticos de la gestión informática; consideraciones de seguridad privacidad; y de la auditoría de sistemas. Además, incorpora la evaluación de la tecnología utilizada hoy día y en la selección de soluciones de problemas y situaciones en el campo de sistemas de información computarizados.

JUSTIFICACIÓN:

Los cursos de especialización le proporcionan al estudiante graduado en forma separada una serie de herramientas y conocimientos en distintas áreas del campo de sistemas de información computarizados. Es necesario, para poder ejercer sus labores efectiva y eficientemente dentro del marco empresarial que el estudiante graduado organice e integre estos conocimientos y herramientas y los aplique adecuadamente. Este curso provee al estudiante la oportunidad de llevar a cabo la integración de todo lo aprendido en los cursos de especialización tomados previamente.

OBJETIVOS:

Al finalizar el curso el estudiante estará capacitado para:

1. Analizar y aplicar soluciones a los problemas relacionados con los Sistemas de Información Computarizados.
2. Describir en forma integral el funcionamiento de los Sistemas de Información Computarizados.

3. Resumir y aplicar los conocimientos y herramientas adquiridos maximizando su uso en el campo tecnológico y administrativos.
4. Desarrollar inquietudes referentes al impacto de la tecnología en la transición hacia la sociedad informática.

CONTENIDO:

- I. Trayectoria del conocimiento humano que nos lleva a la transición hacia la sociedad informática.
- II. Consideraciones éticas y morales de una sociedad informática.
- III. Aspectos de seguridad en la protección de los recursos tecnológicos y de la información.
- IV. Problemas o riesgo a la privacidad y medios para minimizar o eliminar dichos riesgos.
- V. El proceso de auditoría como medio de verificar la existencia y cumplimiento con los debidos controles.
 - A. Tipos de riesgo
 - B. Tipos de control
 - C. Herramientas disponibles
 - D. Técnicas aplicables
 - E. Adaptación del proceso de auditoría a las diversas instalaciones y fases de un proyecto
- VI. La Planificación estratégica en los sistemas de información.
- VII. Otros temas

**ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS/
ACTIVIDADES:**

Discusión de casos, conferencia por expertos en las diferentes áreas

EVALUACIÓN:

Casos

25%

Presentaciones orales	10%
Proyecto	<u>65%</u>
Total	100%

TEXTO:

Huff & Finholt. Social Issues in Computing. McGraw Hill, Inc. 1994,
ISBN 0-07-030863-

Ermann, Williams & Shauf. Computer, Ethics and Society. Second Edition, Oxford, 1997.
ISBN 0-510756-X

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:

Auditing and Accounting Guide, The Auditor's Study and Evaluation of Internal Control in
EDP Systems, American Institute of Certified Public Accounts.

Audit and Accounting Guide Computer Assisted Audit Techniques, American Institute of
Certified Public Accounts.

Ferrari, Domenico. Computer Systems Performance Evaluation. New Jersey: Prentice
Hall, Inc. Last Edition.

Lewis and Smith. Computer Principles of Modeling and Simulation. Massachusetts:
Houghton Mifflin Company, Last Edition

Lecturas varias en Etica, Seguridad/Privacidad, DSS, ES

Maisel, Herbert and Giuliano Gnugnoli. Simulation of Discrete Stochastic Systems.
Illinois: Science Research Associates, Last Edition

Payne. Introduction to Simulation: Programming Techniques and Methods of Analysis.
New York: McGraw Hill Book Company, Last Edition.

Porter, Thomas W. and William E. Perry. EDP Controls and Auditing. Massachusetts:
Kent Publishing Company, Last Edition

Rheingold, Tools for Thought, Prentice Hall, Last Edition

Rosen, R.J. et al, Computer Audit Guidelines Toronto: Canadian Institute of Chartered
Accountants, Last Edition

Otras Referencias:**Otros Recursos Bibliográficos**

Hostos - Moral Social

[ACM - Código de Ética](#)

[ADSEI - Código de Ética](#)

[EPIC - Organización](#)

[BBBOnline - Organización](#)

[CPSR - Organización](#)

[CDT - Organización](#)

[The Uniform Computer Information Transactions Act \(UCITA\) -
Computer Malpractice](#)

MARZO 2001