

**BACHILLERATO EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS  
CONCENTRACION EN SISTEMAS COMPUTADORIZADOS DE INFORMACION**

PRIMER AÑO							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos	Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos
3	CISO 3121	Intr. a las Cs. Sociales I		3	CISO 3122	Intr. a las Cs. Sociales II	CISO 3121
3	ESPA 3101	Español Básico I		3	ESPA 3102	Español Básico II	ESPA 3101
3	INGL 3101	Inglés Básico I		3	INGL 3102	Inglés Básico II	INGL 3101
3	HUMA 3101	Intr. a la Cultura Occidental I		3	HUMA 3102	Intr. a la Cultura Occidental II	HUMA 3101
3	MECU 3031*	Métodos Cuantitativos para Adm. Empresas I	Examen de Ubicación o MECU 3001 con "C" o más	3	MECU 3032	Métodos Cuantitativos para Adm. Empresas II	MECU 3031 con "C" o más
				3	SICI 3211	Intr. Sistemas de Inf.	MECU 3031
<b>15</b>				<b>18</b>			

SEGUNDO AÑO							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos	Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos
4	CONT 3005	Intr. a los Fund. de Contabilidad I		4	CONT 3006	Intr. a los Fund. de Contabilidad II	CONT 3005
3	ECON 3005	Intr. a la Economía	CISO 3122	4	FINA 3007	Moneda y Banca	ECON 3005
3	ADMI 4005	Intr. a la Act. Gerencial		3	MERC 3115	Principios de Mercadeo	ECON 3005
3	ESTA 3041**	Estadística para Adm. de Empresas I	MECU 3032, SICI 3211	3	ESTA 3042**	Estadística para Adm. de Empresas II	ESTA 3041, SICI 3211
3	SICI 3255	Intr. a los Algoritmos y a la Prog. de Comput.	SICI 3211	3	SICI 4266	Aplicac. Comerciales Computadorizadas	SICI 3255
<b>16</b>				<b>17</b>			

TERCER AÑO							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos	Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos
3	HUMA 3201	Intr. a la Cultura Occidental III	HUMA 3102	3	HUMA 3202	Intr. a la Cultura Occidental IV	HUMA 3201
3	CIBI 3001 ó CIFI 3001	Fund. de Biología I Intr. a las Cs. Físicas I		3	CIBI 3002 ó CIFI 3002	Fund. de Biología II Intr. a las Cs. Físicas II	CIBI 3001 CIFI 3001
3	INCO 3005*	Comunicación Comercial	INGL 3102	3	INCO 3006	Comunicación Comercial	INCO 3005
3	COEM 3001	Comunicación Empresarial en Español I	ESPA 3102	3	COEM 3002	Comunicación Empresarial en Español II	COEM 3001
3	FINA 3006	Finanza Mercantil	ECON 3005, CONT 3005	3	GEOP 4315	Gerencias de Operaciones y Materiales	ESTA 3041
3	SICI 4025	Análisis y Diseño de Sist. Computadorizados de Inf.	SICI 4266	3	SICI 4015	Archivo y Base de Datos	SICI 4266
<b>18</b>				<b>18</b>			

CUARTO AÑO							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos	Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos
2	INCO 3008	Técnicas de Pronunciación	INGL 3102	2	INCO 4006	Redacción de Informes	INCO 3006 ó 3007
3	ADMI 4416	Ética Comercial	CISO 3122, ADMI 4005, ECON 3005, CONT 3005	3	ADMI 4007	Gerencia Estratégica	MERC 3115, GEOP 4315, ADMI 4005, FINA 3006
3	ECON 3085	Desarrollo Económico y Social de Puerto Rico	ECON 3005	4	DEME 4005	Derecho Mercantil	
3	ADMI 4006	Análisis Cuantitativo para decisiones	ESTA 3041	3	PSIC 3005	Psicología General	CISO 3122
3	Electiva Orientada en Sistemas de Inf.			3	Electiva Orientada en Sistemas de Inf.		
3	Electiva libre			3	Electiva libre		
<b>17</b>				<b>18</b>			

\*Requiere Examen de Ubicación Departamental

\*\*El estudiante podrá optar por tomar el curso ESTA 3045 (6 crs.) para sustituir la secuencia de ESTA 3041-3042

**Cursos sombreados son requisitos y electivas orientadas de la concentración Sistemas Computadorizados de Información**

**Total: 137 créditos**

---

Electivas Orientadas (6 Crs.)	Crs.	Prerrequisitos	
Escoger dos de los siguientes cursos en consulta con el Director del Departamento.			
SICI 4017	Programación de Sistemas	3	SICI 3255
SICI 4256	Organización de Computadoras y Programación	3	SICI 3255
SICI 4265*	Lenguaje de Programación	2	SICI 3255
SICI 4268	Aplicaciones Avanzadas Computadorizadas	3	SICI 4266
SICI 4275	Controles y Auditoría de Sist. de Información	3	SICI 4025, SICI 4285, correquisito
SICI 4278	Aspectos Gerenciales de los Sistemas de Información	3	SICI 4025
SICI 4285	Comunicación de Datos	3	SICI 3255
SICI 4286	Diseño y Administración de Redes Locales	3	SICI 4285
SICI 4325	Desarrollo de Sistemas con Herramientas de CASE y DBMS	3	SICI 4025
SICI 4358	Las Microcomputadoras: Un seminario Intensivo	3	SICI 3255
SICI 4405	Introducción al Comercio Electrónico	3	SICI 3211 ó Equivalente
SICI 4465	Seminario sobre Normas que Rigen las Tecnologías de Información	3	SICI 3211 o equivalente o Exp. Práctica
SICI 4997**	Tópicos Especiales y Tecnologías Nuevas	1-3	Permiso del Profesor
SICI 4998	Experiencia Educación Cooperativa I	2-4	Haber completado dos años de estudios subgraduados y promedio mínimo de 2.50
ESTA 4345	Métodos Estadísticos	3	ESTA 3042

---

\*Se puede tomar dos veces (hasta 4 crs. como electiva dirigida) siempre y cuando el Lenguaje de Programación sea diferente.

\*\*Se puede tomar más de una vez si el tema estudiado es diferente.

NOTAS:

Se utilizará como electivas dirigidas otros cursos recomendados por los profesores del área de Sistemas Computadorizados de Información y aprobados por el Director del Departamento.

SICI 3225 (Intro. a Internet), SICI 4218 (Aplicaciones de las Microcomputadoras) y SICI 4999 (Exp. de Educ. Coop. II) se utilizarán únicamente como electivas libres.

zsm/Sici

Vo.Bo.: Dra. Wanda Velázquez  
Directora Interina  
Instituto de Estadística

Revisado: julio 2005  
Awilda Cabrero Oliver  
Consejera Profesional