

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE RÍOPIEDRAS
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

SECUENCIA DE CURSOS REQUERIDA PARA SEGUNDA CONCENTRACIÓN

FACULTAD: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

DEPARTAMENTO: INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y SISTEMAS COMPUTADORIZADOS DE INFORMACIÓN¹

CONCENTRACIÓN: SISTEMAS COMPUTADORIZADOS DE INFORMACIÓN

**Secuencia de cursos requeridos para hacer esta especialidad como Segunda Concentración:
para estudiantes de la Facultad de Administración de Empresas y otras facultades.**

Créditos	Curso	Título	Pre-requisito
3	MECU 3031	Métodos Cuantitativos para Administración de Empresas I	Examen de ubicación o MECU 3001 con "C" ó más
3	SICI 3211	Fundamentos de los Sistemas de Información	N/A
3	SICI 3245	Infraestructura Tecnológico para los Sistemas de Información	SICI 3211
3	SICI 3255	Programación de Aplicaciones	SICI 3211
3	SICI 4286	Redes Locales de Comunicación de Datos	SICI 3245
	SICI 4025	Análisis y Diseño Lógico de Sistemas	SICI 3255
3	SICI 4015	Diseño Físico e Implantación de Sistemas Utilizando Sistemas de Manejo de Bases de Datos	SICI 4025
3	SICI 4266	Diseño Físico e Implantación de Sistemas Utilizando Herramientas Emergentes	SICI 4025
3	SICI 4275	Controles y Seguridad en los Sistemas	Uno de los siguientes: SICI 4015 ó 4266 ó 4405
3	SICI 4278	Administración de Proyectos y Aspectos Administrativos de los Sistemas	Uno de los siguientes: SICI 4015 ó 4266 ó 4405

Electivas Dirigidas: 3 créditos a seleccionar entre:

Créditos	Curso	Título	Pre-requisito
3	SICI 4285	Redes Amplias de Comunicación de Datos	SICI 4286
3	SICI 4405	Diseño e Implantación de Negocios Electrónicos ("E-business")	SICI 4025
3	SICI 4465	Seminario sobre Aspectos Legales de los Sistemas de Informaición	SICI 3211 ó equivalente ó experiencia práctica
2-4	SICI 4998	Experiencia Educación Cooperativa I	Haber completado dos años de estudios subgraduados y promedio mínimo de 2.50
3	SICI 5015	Conceptos y Aplicaciones de Big Data	SICI 4015 y ESTA 3042
3	SICI 4215	Inteligencia Analítica de Negocios	SICI 4015
3	SICI 5250	Sistemas Empresariales de Información	SICI 3211 y CONT 3105



Rafael Aparicio Cuello, Ph.D.
Sub Director Instituto Estadística y Sistemas
Computadorizados de Información



Rafael Marrero Díaz, Ph. D.
Decano Interino

Preparado: septiembre de 2021

¹ Todo estudiante deberá tener el índice académico requerido por la Facultad de Administración de Empresas.