Universidad de Puerto Rico - Recinto de Río Piedras
Facultad de Administración de Empresas

BACHILLERATO EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS
CONCENTRACIÓN EN SISTEMAS COMPUTADORIZADOS DE INFORMACIÓN

PRIMER AÑO

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos	Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos
3	ESPA[1]	Español I*		3	ESPA[1]	Español II*	Español I
3	ECON 3021	Principios de Economía I		3	ECON 3022	Principios de Economía II	
3	MECU 3031 ó MECU 3035	Métodos Cuantitativos para la Administración de Empresas I*	650 o más en ACHV-MATH CB se ubicarán en MECU 3031	3	MECU 3032	Métodos Cuantitativos para la Administración de Empresas II	MECU 3031 o MECU 3035 con C o más
3	ADMI 4005	Introducción a la Gerencia y los Negocios		3	MERC 3115	Principios de Mercadeo	ECON 3021, ADMI 4005
3	SICI 3211	Fundamentos de los Sistemas de Información		3	SICI 3255	Programación de aplicaciones	SICI 3211
15				**15**			

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos	Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos
3	CONT 3105**	Introducción a los Fundamentos Cont. I		3	CONT 3106***	Introducción a los Fundamentos Cont. II	CONT 3105
3	INGL[2]	Inglés I*		3	INGL[2]	Inglés II*	Español I (para Español II) Inglés I (para Inglés II)
3	ESTA 3041	Estadística Adm. Empresas I	MECU 3031 o MECU 3035	3	ESTA 3042	Estadística Adm. Empresas II	ESTA 3041, MECU 3032
3	Curso Electiva Libre			3	SICI 3245	Infraestructura Tecnológica para los Sistemas de Información	SICI 3211
3	COEM 3001	Comunicación Empresarial	Español II	3	SICI 4015	Diseño Físico e Implantación de Sistemas Utilizando Sistemas de Manejo de Bases de Datos	SICI 4025
3	SICI 4025	Análisis y Diseño Lógico de Sistemas	SICI 3255				
18				**15**			

TERCER AÑO

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos	Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos
3	HUMA[3]	Humanidades I		3	HUMA[3]	Humanidades II	
3	LITE[4]	Literatura		3	LITE[4]	Literatura	
3	CISO 3121	Intr. a las Ciencias Sociales I		3	CISO 3122	Intr. a las Ciencias Sociales II	CISO 3121
3	FINA 3107	Mercados e Instituciones Financieras	CONT 3105, ADMI 4005, ECON 3022	3	FINA 3106**	Gerencia Financiera	FINA 3107, CONT 3106, ESTA 3041
3	GEOP 4315	Gerencia de Operaciones y Suministros	ADMI 4005, MECU 3031 o MECU 3035	2	INCO 4008**	Comunicación Estratégica Empresarial**	INGL II, COEM 3001
3	SICI 4266	Diseño Físico e Implantación de Sistemas Utilizando Herramientas Emergentes	SICI 4025	3	SICI 4286	Redes Locales de comunicación de datos	SICI 3245
18				**17**			

CUARTO AÑO

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos	Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos
3	CIBI/CIFI[5]	Ciencias Biológicas/Físicas		3	CIBI/CIFI[5]	Ciencias Biológicas/Físicas	
2	INCO 4006**	Técnicas de Redacción	INCO 4008	3	ADMI 4007	Gerencia Estratégica	MERC 3115, GEOP 4315, ADMI 4005, FINA 3106, REHU 4405 o REHU 4408 o ADMI 4415 o SICI 4278
3	LEGA 4005	Aspectos Legales en los Negocios	ADMI 4005	3	Curso Electiva Dirigida en SICI (Véase el reverso.)		
3	ARTE[6]	Artes		0	ADMI 4417		CONT 3105, MERC 3115, SICI 4278 Co-requisito SICI 4275
3	SICI 4278	Administración de Proyectos y Aspectos Administrativos de los Sistemas	Uno de los siguientes: SICI 4015 ó 4266 ó 4405	3	SICI 4275[7]	Controles y Seguridad en los Sistemas	Uno de los siguientes: SICI 4015 ó SICI 4266 ó SICI 4405
3	Curso Electiva Libre			3	Curso Electiva Libre		
17				**15**			

Total: 130 créditos

* Ubicación dependerá de puntuación en el College Board

** Laboratorio de una hora

*** Laboratorio de 2 horas

Electiva Dirigida (3 Crs.)		Crs.	Prerrequisitos

Escoger tres créditos entre los siguientes cursos en consulta con el Asesor Académico de la Concentración.

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

NOTA:
El curso SICI 4465 se considera electiva libre para los estudiantes de otras concentraciones.

ahv/Sici

Preparado por: Rafael Aparicio Cuello, Ph.D.
Directora Interina Instituto de Estadística y Sistemas Computadorizados de Información

Vo.Bo.: Rafael Marrero Díaz, Ph.D.
Decano Interino

Referencias de la primera página:

Notas:

* Los estudiantes serán ubicados en estos cursos de acuerdo a la puntuación de aprovechamiento en el College Board en ESPA, INGL y MATE. Los estudiantes con exámenes de nivel avanzado aprobados en ESPA tomarán COEM 3001; los aprobados en INGL tomará cualquier curso adicional; los aprobados en MATE I se ubicarán en MECU 3031 y los aprobados en MATE II será equivalente a MATE 3018 o MECU 3031.

** Laboratorio de 1 hora.

*** Laboratorio de 2 horas.

1 El estudiante podrá elegir entre los siguientes cursos: ESPA 3001, 3002, 3003, 3004, 3101, 3102, 3111, 3112.

2 El estudiante podrá elegir entre los siguientes cursos: INGL 3003, 3004, 3011, 3012, 3101, 3102, 3103, 3104, 3123, 3124, 3161 y 3163, 3162 y 3164.

3 El estudiante podrá elegir entre los siguientes cursos: HUMA 3013, 3014, 3033, 3034, 3101, 3102, 3106, 3113, 3114, 3136, 3211,3212.

4 El estudiante podrá elegir entre los siguientes cursos: ESPA 3008, 3017, 3018, 3035, 3036, 3136, 3306, 3201, 3202, 3211, 3212, 3213, 4009, 4016, 4017, 4018, 4026, 4027, 4115, 4206, 4221, 4222, 4225, 4231,4232;4997; HUMA 3121, 3122; INGL 3001, 3002, 3017, 3036, 3037, 3045, 3128, 3135, 3151, 3152, 3156, 3165, 3211, 3212, 3215, 3217, 3226, 3229, 3251, 3252, 3259, 3285, 3375, 4005, 4009, 4019, 4035, 4039,4046, 4048, 4049, 4055, 4056, 4065, 4069, 4127, 4215, 4216, 4217, 4218, 4225, 4256, 4265, 5035; LITE 3011, 3012, 3051, 3052, 3061, 3062 *(Los cursos INGL 3285, 4049 y 4256 son dirigidos a estudiantes de la Facultad de Administración de Empresas)*.

5 El estudiante podrá elegir entre los siguientes cursos: CIBI 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007 ,3015, 3016, 3017, 3018, 3025, 3026, 3027, 3028, 3035; CIFI 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3010, 3013, 3014, 3016, 3021, 3022, 3026, 3036, 3037, 3055, 3065.

6 El estudiante podrá elegir entre los siguientes cursos: ARQU 3121; HUMA 3017, 3018, 3025, 3041, 3042; ARTE 3118, 3191, 3192, 3199, 3205, 3209, 3227, 3236, 3716, 3901; MUSI 3145; TEAT 3025.

7 Los estudiantes de SICI podrán sustituir los siguientes cursos medulares de facultad por los siguientes cursos de la concentración de SICI:
SICI 4266 sustituye el curso medular de facultad sobre aspectos internacionales.
SICI 4278 sustituye el curso medular de facultad de Recursos Humanos o de liderazgo.
SICI 4275 y el curso co-requisito ADMI 4417 sustituyen el curso de Ética Empresarial ADMI 4416.