



Universidad Interamericana de Puerto Rico
 Recinto de Bayamón
Decanato de Asuntos Académicos

Noviembre 2015

CONCENTRACIONES MENORES APROBADAS EN EL RECINTO DE BAYAMÓN

Departamento de Administración de Empresas		
Administración de Sistemas de Oficina (hasta 6/2015)		Créditos
OMSY 1101	Destrezas de Procesamiento de Información I	4
OMSY 1102	Destrezas de Procesamiento de Información II	4
OMSY 2000	Producción de Documentos Empresariales	4
OMSY 2060	Administración de Documentos y Bases de Datos	4
OMSY 2230	Procesamiento de Información en Oficinas de Asuntos Legales o	
OMSY 2240	Procesamiento de Información en Oficinas de Servicios Médicos	3
OMSY 3030	Taller de Comunicación Comercial en Español o	
OMSY 3040	Taller de Comunicación Comercial en Inglés	3
OMSY 3080	Administración de Sistemas de Oficina	3
Total créditos		25
Administración de Sistemas de Oficina (vigente desde 7/2015)		Créditos
OMSY 1101	Destrezas de Procesamiento de Información I	4
OMSY 1102	Destrezas de Procesamiento de Información II	4
OMSY 2040	Hoja de Cálculo Electrónica	3
OMSY 2060	Administración de Documentos y Bases de Datos	4
OMSY 2233	Procesamiento de Información en Oficinas de Asuntos Legales o	4
OMSY 2240	Procesamiento de Información en Oficinas de Servicios de Salud	3
Total créditos		18-19
Auditoría (hasta 6/ 2015)		Créditos
ACCT 2061	Contabilidad Intermedia I	4
ACCT 2062	Contabilidad Intermedia II	4
ACCT 3063	Contabilidad Intermedia III	4
ACCT 4010	Auditoría y Ética del Contador	4
AUDI 3091	Fundamentos de Auditoría Interna	4
AUDI 3092	Administración de Auditoría Interna	3
AUDI 3190	Intervención de Sistemas de Información	4
Total créditos		27

Contabilidad Financiera (En Catálogo para todos los Recintos desde 7/2015)		Créditos
ACCT 1161	Introducción a la Contabilidad Financiera	4
ACCT 2041	Sistema Contributivo de Puerto Rico para Individuos	4
ACCT 2061	Contabilidad Intermedia I	4
ACCT 2062	Contabilidad Intermedia II	4
ACCT 3030	Sistemas Computadorizados Aplicados a la Contabilidad	3
Total créditos		19
Contribuciones (Efectivo 7/2014)		Créditos
ACCT 1161	Introducción a la Contabilidad Financiera	4
ACCT 1162	Introducción a la Contabilidad Gerencial	4
ACCT 2041	Sistema Contributivo de Puerto Rico para Individuos	4
ACCT 2042	Sistema Contributivo de Puerto Rico para Corporaciones, Sociedades y Otras Entidades	3
ACCT 2085	Contribuciones Federales para Individuos	3
ACCT 3086	Contribuciones Federales para Corporaciones, Sociedades y Otras Entidades	3
Total créditos		21
Desarrollo Empresarial y Gerencial (Todos los Recintos están autorizados a ofrecer esta concentración menor)		Créditos
ACCT 1161	Introducción a la Contabilidad Financiera	4
BADM 1900	Fundamentos de Gerencia	3
BADM 3330	Administración de Recursos Humanos	3
BADM 3900	Sistemas de Información en los Negocios	3
ENTR 2200	Fundamento Empresarial	3
ENTR 3900	Estrategias Empresariales y Gerenciales	3
ENTR 4400 ó MAEC 2211	Diseño y Desarrollo de un Plan de Negocios ó Principios de Economía (Micro)	3
MKTG 1210	Introducción al Mercadeo	3
Total créditos		25
Finanzas (Dirigido a estudiantes de los programas de Administración de Empresas)		Créditos
FINA 2100	Finanza Gerencial	3
FINA 3120	Finanza Gerencial Avanzada	3
FINA 3200	Principios de Inversiones	3
FINA 3300	Mercado de Valores	3
FINA 3150	Finanza Personal	3
FINA 4100	Finanza Internacional	3
MAEC 3235	Moneda y Banca	3
Total créditos		21
Gerencia de Recursos Humanos		Créditos
BADM 1900	Fundamentos de Gerencia	3
BADM 3330	Administración de Recursos Humanos	3
BADM 3490	Supervisión	3
BADM 3700	Seguridad e Higiene en el Ambiente de Trabajo	3
BADM 3950	Capacitación y Desarrollo de los Recursos Humanos	3
BADM 4340	Legislación Protectora del Trabajo	3

BADM 4350	Sindicación y Negociación Colectiva	3
BADM 4430	Administración de Compensaciones	3
	Total créditos	24
Mercadeo		Créditos
MAEC 2221	Estadística Básica	3
MKTG 1210	Introducción al Mercadeo	3
MKTG 2220	Gerencia de Mercadeo	3
MKTG 2223	Conducta del Consumidor	3
MKTG 3230	Comunicación Integrada de Mercadeo	3
MKTG 4240	Mercadeo Estratégico Contemporánea	3
MKTG 4243	Investigación de Mercadeo	3
	Total créditos	21
Ventas		Créditos
MKTG 1210	Introducción a Mercadeo	3
MKTG 2220	Gerencia de Mercadeo	3
MKTG 2223	Conducta del Consumidor	3
MKTG 3230	Comunicación Integrada de Mercadeo	3
MKTG 3234	Venta Personal	3
MKTG 3235	Gerencia de Ventas	3
MKTG 3236	Venta al Detal	3
	Total créditos	21
Departamento de Ciencias Naturales y Matemáticas		
Biotecnología		Créditos
BIOT 3250	Biotecnología Molecular	3
BIOT 3750	Tecnología de ADN Recombinante	3
BIOT 4801	Biotecnología Operacional I	2
BIOT 4802	Biotecnología Operacional II	2
BIOT 4928	Purificación y Análisis de Proteínas	3
BIOL 3405	Inmunología	3
BIOL 4433	Microbiología Industrial	3
	Total créditos	19
Ciencias Ambientales		Créditos
EVSC 1110	Introducción a las Ciencias Ambientales	3
EVSC 2210	Política, Leyes y Reglamentos Ambientales	3
EVSC 2500	Calidad del Aire	3
EVSC 3001	Conservación y Manejo de los Recursos Naturales	3
EVSC 3713	Uso de Terrenos y Sistemas de Información Geográfica	3
EVSC 3504	Salud Ambiental	3
	Total créditos	18
Ciencias Forenses		Créditos
CJUS 1000	Introducción a la Criminología	3
CJUS 3025	Derecho Penal	3
FORS 2000	Introducción a las Ciencias Forenses	3
FORS 3970 (A-C)	Temas Especiales	3
FORS 3970	Temas Especiales	3

(A-C)		
FORS 4421	Investigación Forense I	3
	Total créditos	18
Ciencias Marinas		Créditos
BIOL 2600	Fundamentos de la Oceanología	3
BIOL 3630	Buceo de Ciencias Marinas	3
BIOL 3640	Ciencias Náuticas	2
BIOL 4000	Biología Marina	4
BIOL 4931	Investigación Marina I	3
BIOL 4932	Investigación Marina II	3
	Total créditos	18
Justicia Criminal		Créditos
CJUS 1000	Introducción a la Criminología	3
CJUS 2050	Víctimas del Crimen	3
CJUS 2070	Derechos Humanos y Civiles	3
SOCI 2080	Sistema de Justicia Criminal en Puerto Rico	3
CJUS 2090	Sistema de Justicia Juvenil en Puerto Rico	3
CJUS 3025	Derecho Penal	3
	Total créditos	18
Matemáticas (Dirigido a estudiantes de los programas de Ingeniería)		Créditos
MATH 2000	Métodos Discretos	3
MATH 3091	Estadística Matemática	3
MATH 3350	Álgebra Lineal*	3
MATH 4151	Análisis Numérico	3
MATH 4391	Álgebra Abstracta	3
MATH 4550	Cálculo Avanzado	3
	Total créditos	18
* Los estudiantes de Ingeniería Industrial que toman el curso MATH 3350 – Algebra Lineal para su concentración, deberán tomar en su lugar el curso MATH 3250 – Cálculo III.		
Microbiología (Efectivo 7/2014) (Esta concentración menor está diseñada para estudiantes de los programas de bachillerato en ciencias relacionados con las ciencias biológicas)		Créditos
MICR 3211	Fisiología Microbiana	3
MICR 4010	Ecología Microbiana	3
MICR 4505	Técnicas de Aplicación Microbiológicas	2
BIOL 3405	Inmunología	3
BIOL 3213	Parasitología	
BIOL 3309 ó	Microbiología de Alimentos	
BIOL 4306	Virología	
BIOL 4303	Micología	3
BIOL 4305	Microbiología Médica	3
BIOL 4433	Microbiología Industrial	3
	Total créditos	20

Química (vigente en Bayamón desde 7/2015)		Créditos
<p>Para certificar una concentración menor en Química el estudiante deberá tener un total mínimo de veinticuatro (24) créditos del currículo de Química (cursos CHEM_) de los cuales, deberá tener un mínimo de nueve (9) créditos del nivel 3000 o 4000.</p> <p>Es responsabilidad del estudiante cumplir con los requisitos de los cursos que forman parte de la concentración menor.</p>		
Química Industrial (Dirigido a estudiantes de Ciencias Naturales, excepto los de Química Industrial)		Créditos
CHEM 2212	Química General II	4
CHEM 3320	Química Analítica	4
CHEM 3350	Química Farmacéutica	3
CHEM 4003	Química Industrial	3
CHEM 4350	Química de Materiales	3
CHEM 4850	Validación de Procesos	3
Total créditos		20
Escuela de Aeronáutica		
Piloto Comercial (Vigencia - desde julio 2013)		
<p>(Esta concentración menor podrá tomarla cualquier estudiante matriculado en cualquier programa académico en la Universidad Interamericana de Puerto Rico siempre y cuando cumpla con los requisitos de presentar evidencia del certificado médico de primera clase (first class medical certificate) expedido por un doctor en medicina reconocido por la Administración Federal de Aviación (FAR Part 67) y pasar una entrevista con el Jefe de Instructores).</p>		
AWSC 2000	Introducción a la Aeronáutica y Espacio	3
AWSC 2115	Teoría de Piloto Privado	5
AWSC 2116	Laboratorio de Vuelo para Piloto Privado	1
AWSC 3140	Vuelo por Instrumentos	3
AWSC 3160	Piloto Comercial	3
AWSC 3411	Principios de Control de Tráfico Aéreo	3
Total créditos		18
Gerencia de Aviación (Vigencia - desde julio 2015)		
<p>(Dirigido a estudiantes de los Programas del Bachillerato en Administración de Empresas- B.B.A. que cumplan con los requisitos correspondientes a la siguiente concentración menor. Estudiantes de otros programas podrán adoptar la concentración menor, pero tendrán que tomar los siguientes cursos como requisitos: GEMA 1000, BADM 1900, BADM 4300, MAEC 2211, MAEC 2212 Y MAEC 2221).</p>		
AWSC 2000	Introducción a la Aeronáutica y Espacio	3
AWSC 3300	Leyes de Aviación	3
AWSC 3600	Seguridad en Aviación	3
AWSC 4000	Desarrollo y Operaciones de Aeropuerto	3
AWSC 4055	Administración de Carga Aérea	3
AWSC 4600	Gerencia de Aviación	3
AWSC 4680	Gerencia Estratégica de la Aviación	3
BADM 4800	Gerencia de Operaciones	3
Total créditos		24

Departamento de Comunicaciones		
Fotografía (Vigencia - desde julio 2013)		Créditos
COMU 1025	Introducción a la Producción Gráfica	3
COMU 1031	Técnicas Fotográficas I	3
COMU 1032	Técnicas Fotográficas II	3
COMU 2511	Producción Gráfica en Computadoras I	3
COMU 2610	Iluminación en la Fotografía	3
COMU 2621	Manipulación Fotográfica Digital	3
Total créditos		18
Tecnología de la Comunicación Audiovisual (Vigencia - desde julio 2014)		Créditos
COMU 1005	Introducción a la Tecnología Educativa	3
COMU 1025	Introducción a la Producción Gráfica	3
COMU 1031	Técnicas Fotográficas I	3
COMU 1060	Administración de Centros de Tecnología Educativa	3
COMU 2121	Redacción para Medios I	3
COMU 2223	Técnicas de Producción de Sonido	3
COMU 2240	Principios Básicos de Producción de Vídeo	3
Total créditos		21
Departamento de Informática		
Diseño y Desarrollo de Videojuegos (Vigencia - desde julio 2013)		Créditos
GAME 1100	Diseño de Videojuegos	3
GAME 3101	Programación de Videojuegos I	3
GAME 3102	Programación de Videojuegos II	3
GAME 3201	Gráficas para Videojuegos I	3
GAME 3202	Gráficas para Videojuegos II	3
GAME 3400	Inteligencia Artificial para Videojuegos	3
Total créditos		18
Ciencias de Computadoras (Vigencia - desde julio 2014)		Créditos
COMP 2025	Desarrollo de Páginas Web	3
COMP 2120	Lógica de Programación	3
COMP 2315	Programación Estructurada	3
COMP 2800	Bases de Datos	3
COMP 2850	Computación Móvil	3
COMP 3015	Programación WEB con Bases de Datos	3
Total créditos		18
Escuela de Ingeniería		
Ingeniería de Sistemas de Potencia y Energía		Créditos
ELEN 3302	Circuitos Eléctricos II	4
ELEN 4351	Análisis de Sistemas de Potencia I	
ELEN 4353	"Electric Machines and Drives"	
ELEN 4355	Diseño de Sistemas Eléctricos para Edificios	
MECN 4240	Energía Solar Aplicada	3
Total créditos		19

Logística e Investigación de Operaciones (Dirigido a estudiantes de los Programas de Ingeniería)		Créditos
INEN 3411	Optimización I	3
INEN 3412	Optimización II	3
INEN 3430	Estadística Avanzada	3
INEN 3650	Simulación de Sistemas	3
INEN 4490	Control y Planificación de Operaciones	3
INEN 4510	Toma de Decisiones Bajo Incertidumbre	3
INEN 4545	Gestión de la Cadena de Suministro	3
INEN 4570	Procesos Estocásticos	3
Total créditos		24
Sistemas de Calidad (Dirigido a estudiantes de los Programas de Ingeniería)		Créditos
INEN 3430	Estadística Avanzada	3
INEN 3720	Medición del Trabajo	3
INEN 4300	Medición y Análisis de Calidad	4
INEN 4520	Confiabilidad de Sistemas	3
INEN 4530	Validación de Procesos Farmacéuticos	3
INEN 4611	"Lean Six Sigma"	3
INEN 4612	"Lean Six Sigma" Avanzado	3
INEN 4700	Diseño de Experimentos	3
Total créditos		25
Ingeniería Aeroespacial		Créditos
MECN 3350	Rendimiento y Diseño de Aviones	3
MECN 3400	Análisis y Diseño de Misiones Aeroespaciales	3
MECN 3600	Turbinas de Gas y Sistemas de Propulsión	3
MECN 4350	Estructuras y Materiales Aeroespaciales	3
MECN 4620	Dinámica y Control de Vehículos Aeroespaciales	3
MECN 4820	Experiencia Aeroespacial	3
Total créditos		18

Revisado: 11/2015