

Manual de Avalúo Académico



Tabla de contenido

PROPÓSITO DEL MANUAL	2
DEFINICIONES Y CONCEPTOS	3
DESARROLLO DEL AVALÚO ACADÉMICO EN EDP UNIVERSITY	5
AVALÚO ACADÉMICO BASADO EN COMPETENCIAS	6
COMPETENCIAS GENERALES TRANSVERSALES	7
MODELO DE AVALÚO ACADÉMICO BASADO EN COMPETENCIAS	8
FILOSOFÍA Y MODELO EDUCATIVO DE EDP	9
CALENDARIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE AVALÚO.....	10
Escuela de Artes y Educación General	11
Escuela de Administración	15
Escuela de Tecnología	36
Escuela de Ciencias y Salud	47
Escuela de Enfermería	68
Escuela de Diseño.....	77
Escuela de Justicia Criminal.....	106
Escuela Graduada.....	117
Colaboradores	141

Introducción

La Oficina de la Vicepresidencia Asociada de Cumplimiento Institucional y Avalúo de EDP University of Puerto Rico (de ahora en adelante EDP University) es consciente de la necesidad de orientar tanto a los Directores de las Escuelas, especialistas y a la facultad, sobre el desarrollo y los procesos del avalúo académico de la Institución. Con este propósito en mente se ha desarrollado un Manual sobre el avalúo académico que sirva como guía para evidenciar el aprendizaje de los estudiantes de la Universidad. Este manual permitirá divulgar a toda la comunidad universitaria la información relacionada con los siguientes aspectos:

- a. el Modelo de Avalúo Académico basado en competencias del EDP University.
- b. el perfil del egresado de cada programa académico por Escuela.
- c. las competencias generales adoptadas por EDP University.
- d. las competencias específicas de cada programa académico por Escuela.
- e. el mapa de los cursos de cernimiento.
- f. el calendario de las actividades de avalúo académico.

El avalúo académico es un proceso estrechamente relacionado con la misión y visión institucional. Además, es fundamental para los procesos de acreditación y licenciamiento, planificación y mejoramiento institucional. El mismo permite recopilar datos que promuevan la toma de decisiones académicas dentro un proceso de planificación, revisión y reflexión continua. La información que se presenta en el Manual está sujeta a revisión y modificaciones continuas. A tales efectos, las modificaciones se aparecerán como apéndices al final del manual.

PROPÓSITO DEL MANUAL

El *Manual de Avalúo Académico* tiene como propósito poder fungir como una guía y herramienta útil que garantice una formación académica completa del estudiante, avalada desde el proceso de avalúo de la Institución. Con este propósito en mente se desarrollaron los siguientes objetivos.

Publicar una visión detallada de la conceptualización y desarrollo del avalúo académico de EDP University, a fin de lograr mayor conciencia y acciones efectivas sobre la misma

1. Establecer las definiciones de los términos y conceptos que componen el Modelo de Avalúo Académico.
2. Servir de guía en los procesos de inducción a la facultad, directores de escuelas y especialistas, así como al personal relacionado con los procesos que se llevan a cabo relacionados de avalúo académico.
3. Sistematizar las metodologías y los procedimientos de avalúo adoptados por la Institución para de esta manera garantizar la uniformidad en la recopilación de datos e información y la documentación requerida.
4. Definir las responsabilidades de cada integrante encargado del proceso del avalúo académico, para promover su apoderamiento.

DEFINICIONES Y CONCEPTOS

A continuación, se incluyen algunos conceptos claves y sus definiciones para lograr un mejor entendimiento y comprensión del contenido en el Manual de Avalúo Académico.

1. **Avalúo** – es el proceso de recopilar datos, organizar e interpretarlos para evidenciar el aprendizaje del estudiante y mejorar el proceso enseñanza aprendizaje.
2. **Competencias** – Una combinación dinámica de atributos, en relación con procedimientos, habilidades, actitudes y responsabilidades que los alumnos son capaces de demostrar al final de un proceso educativo (Bravo, 2007).
3. **Competencias específicas profesionales** – Se desprenden del perfil del egresado de cada programa en particular. Se desarrollarán a través de los cursos de concentración o especialidad.
4. **Competencias generales** – Son las competencias universales de educación general que se desarrollan y se siguen desde el inicio de la experiencia académica universitaria. Estas competencias son incorporadas transversalmente a través de toda la formación académica.
5. **Cursos de cernimiento** – Son aquellos que en ciertos puntos de la secuencia de estudio evidencian lo que debe haber aprendido el estudiante hasta ese momento
6. **Egresado competente** – Aquel egresado que demuestra en su ejecución el dominio de las competencias, tanto generales como las específicas, de su campo de estudio.
7. **Mapa de cursos de cernimiento** – Matriz donde se identifican los cursos donde se lleva acabo el avalúo de los estudiantes en los diferentes programas académicos, así como el instrumento y la estrategia recomendada a utilizar en dicho proceso.
8. **Perfil del egresado** – Declaración formal que representa la promesa institucional ante la sociedad y los estudiantes, en relación a su compromiso de preparar a éstos en el dominio de las competencias asociadas a la profesión a la cual habrá de pertenecer.

9. **Plan de Avalúo Institucional (Academic Assessment Plan)** – Es el plan institucional que se lleva a cabo para evidenciar el aprendizaje del estudiante. Está fundamentado en el Modelo de Talentos, desarrollado por el Dr. Alexander Astin.
10. **Pruebas de competencias generales transversales**– Bateria de pruebas adoptadas por la facultad de la Escuela de Artes y Educación General. Miden el dominio del estudiante en las áreas de español, inglés, matemáticas, literacia de las computadoras, y literacia de la información. Se incluye, además, dos instrumentos que miden los valores socio-humanísticos y la tolerancia a la diversidad. Se ofrecen al inicio y al final del programa de estudio, buscando evidenciar el valor añadido según el Modelo de Avalúo de Alexander Astin.
11. **Pruebas de avalúo de contenido** – Son los instrumentos desarrollados para medir el dominio del contenido de un área específica. Estas pruebas de avalúo son desarrolladas por la facultad para los cursos de cernimiento en los puntos identificados de cada uno de los programas académicos.
12. **Pruebas de avalúo de inicio** – Se refiere a las pruebas de competencias generales transversales que se ofrecen al estudiante al iniciar su experiencia académica universitaria. Se administran en verano y agosto de cada año académico.
13. **Pruebas de avalúo de salida** – Se refiere a las pruebas de competencias generales transversales que se les administran a los estudiantes que han completado el 90% de los créditos de su programa académico, de manera que se pueda medir el logro de las competencias desarrolladas. Se administran en años alternos.
14. **Rúbricas** – Es el instrumento desarrollado para evaluar la estrategia de avalúo utilizada para evidenciar el dominio que tiene el estudiante de las competencias examinadas.

DESARROLLO DEL AVALÚO ACADÉMICO EN EDP UNIVERSITY

2001

- Inicio del avalúo académico
- Se adopta el Modelo de Desarrollo de Talentos del Dr. Alexander Astin.
- Se identifican las competencias generales transversales de Educación General
- Se comienza el desarrollo de los productos de aprendizaje para cada curso dentro de los programas académicos.

2002-2010

- Implantación de las Fases del avalúo académico
- Avalúo de las competencias generales (Educación General)
- Avalúo en los cursos de cernimiento (Programas Académicos)
- Se desarrolla el avalúo en la Sala de Clases

2011

- Adopción de 21 competencias generales transversales basadas en el Proyecto Tunning America Latina y Europa (Declaración de Bologna).
- Se alinean los perfiles de egresados de los programas académicos con las competencias.

2012

- Identificación de las competencias específicas profesionales
- Directores y especialistas de programas académicos desarrollan hasta nueve competencias específicas para sus programas.
- Se alinean con los perfiles de los egresados y los cursos correspondientes

2013

- Aplicación del Nuevo Modelo de Avalúo Académico Basado en Competencias

2014

- Desarrollo de los cuestionarios de percepción del estudiante sobre su dominio de las competencias generales transversales y las específicas por programa.

2015

- Revisión de los cursos de cernimiento inicial y rúbricas.
- Los directores y especialistas de los programas académicos comienzan la revisión de las pruebas utilizadas en los cursos de cernimiento inicial.
- Los directores y especialistas de los programas académicos comienzan la revisión de las rúbricas de los cursos de cernimiento inicial.

2021-2022

- Se nombra una Directora Institucional de Avalúo Académico.
- Se lleva a cabo el Primer Retiro de Avalúo Académico e Institucional.
- Se revisan las competencias específicas de los programas académicos.
- Se revisan los instrumentos de avalúo por programa académico.

AVALÚO ACADÉMICO BASADO EN COMPETENCIAS

La sociedad de este milenio demanda de sus integrantes la utilización temprana de un conocimiento enfocado en los nuevos saberes en pro de una mejor calidad de vida y una equidad para todos. Para lograrlo, es necesario que las instituciones de educación superior vinculen sus programas académicos con el sector productivo y organicen sus experiencias educativas, de maneras que resulten pertinentes al momento de insertar los egresados en el mundo laboral.

Este cambio de visión de una sociedad enfocada en el conocimiento a una basada en competencias requiere de un paradigma diferente. Por competencia se entiende la cadena de saberes articulados que comienzan con el aprender a conocer (saber), aprender a hacer (emprender), aprender a vivir juntos, aprender a ser y aprender a transformar. La creciente movilidad de los estudiantes requiere información fiable y objetiva sobre la oferta de programas educativos, puntos de referencia que se presentan en el Proyecto Tunning-Europa y América Latina (2007).

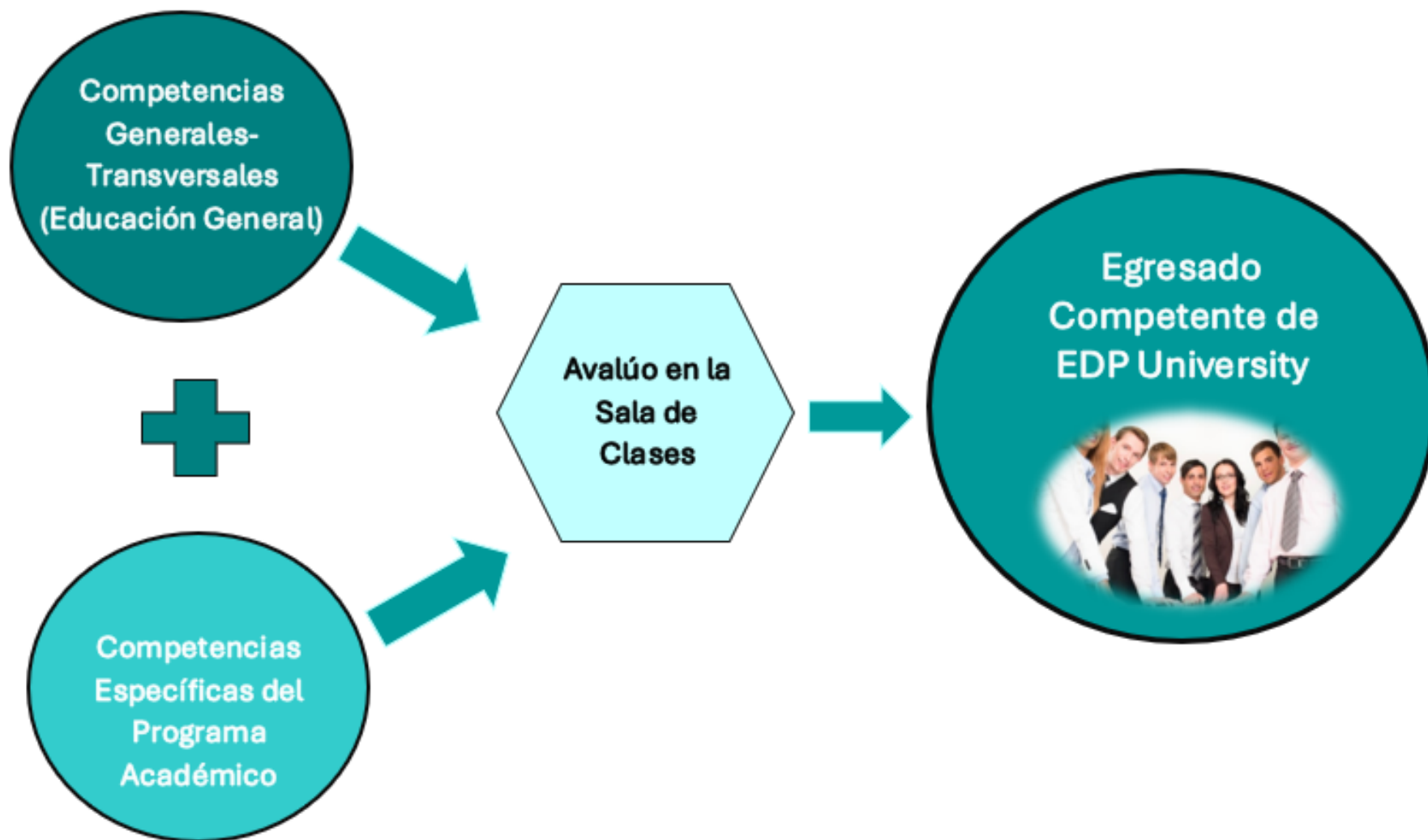
Basado en éste, EDP University adopta competencias generales-transversales, las cuales identifican un conjunto de competencias que incluye conocimientos, comprensión y habilidades que se espera que el estudiante domine, comprenda y demuestre después de completar un proceso de aprendizaje. Estas competencias genéricas están, a su vez, divididas en tres categorías: Instrumentales (de la 1 a la 5); Interpersonales (de la 6 a la 15) y Sistémicas (de la 16 a la 21). Estas competencias deben ser incorporadas en los cursos que componen la Escuela de Artes y Educación General, e impactan los cursos de los programas académicos en forma transversal, a través de toda la formación académica.

El siguiente esquema refleja el proceso de implementación de este nuevo modelo de avalúo académico.



Competencias Generales Transversales		
NIVELES DE COMPETENCIAS	ÁREAS POR COMPETENCIA	COMPETENCIAS
Instrumental	Comunicación	1. Capacidad de comunicación oral y escrita en el vernáculo y otro idioma. 2. Habilidad básica en la literacia de información al buscar, analizar y evaluar datos procedentes de fuentes diversas.
	Tecnología	3. Habilidad básica en la literacia de la computadora al manejar la virtualidad, redes sociales y otras tecnologías emergentes. 4. Capacidad de pensamiento lógico al identificar, plantear y resolver problemas.
Interpersonal	Pensamiento Crítico	5. Capacidad de pensamiento reflexivo y crítico al evaluar hechos y datos de manera racional e inquisidora. 6. Capacidad para organizar y planificar un acontecimiento.
	Pensamiento Social	7. Compromiso con su medio socio-cultural e histórico. 8. Valoración y respeto por la diversidad y multiculturalidad. 9. Compromiso con la preservación del medio ambiente. 10. Compromiso ético. 11. Responsabilidad social y compromiso ciudadano. 12. Capacidad para trabajo en equipo. 13. Iniciativa, motivación de logros y adaptabilidad.
Sistémica	Emprendimiento	14. Habilidad para trabajar en forma autónoma. 15. Conocimientos sobre el área de estudio y la profesión. 16. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica. 17. Capacidad de investigación. 18. Capacidad para tomar decisiones. 19. Capacidad para formular y gestionar proyectos. 20. Capacidad de motivar y conducir hacia metas comunes (liderazgo). 21. Empatía, confianza en sí mismo y capacidad para alentar el desarrollo de los demás.

MODELO DE AVALÚO ACADÉMICO BASADO EN COMPETENCIAS



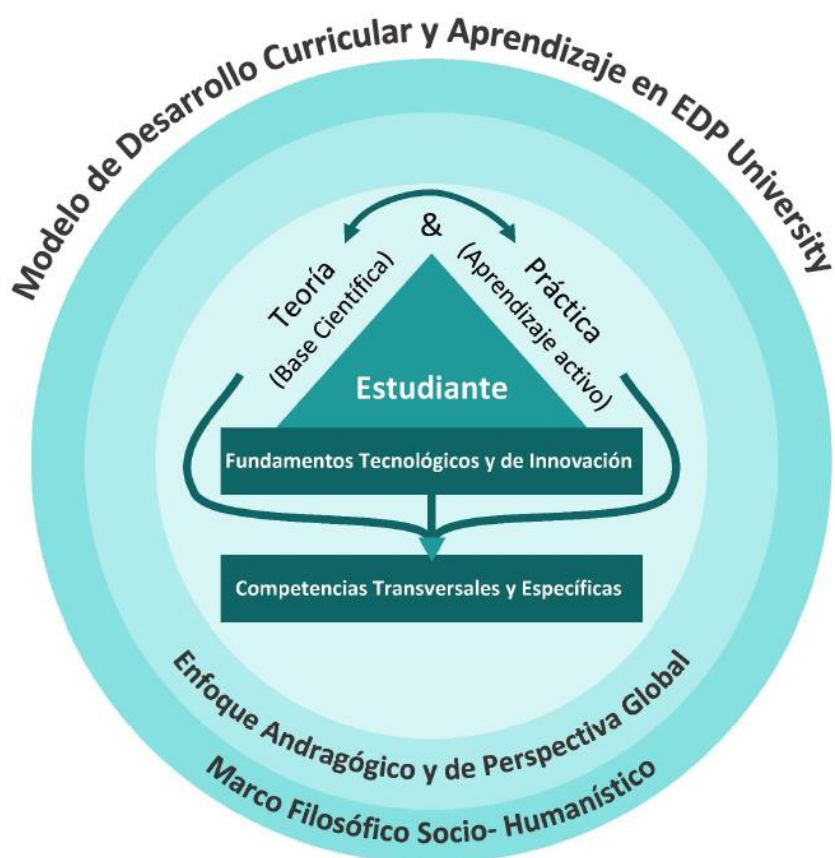
FILOSOFÍA Y MODELO EDUCATIVO DE EDP

EDP University of Puerto Rico adopta el Modelo de Universidad Emprendedora y asume el conocimiento y su búsqueda como eje para la innovación y el desarrollo económico sustentable y competitivo de sus constituyentes en y fuera de Puerto Rico.

La filosofía educativa de EDP University of Puerto Rico, Inc. está basada en el concepto de una educación tecnológica fuertemente sustentada por unas bases profundamente sociales y humanísticas. Bajo esta filosofía, la misión de la Institución es exponer al estudiante a experiencias educativas que estimulen su desarrollo integral. Cada estudiante, gradualmente, llegará a ser un ciudadano productivo y preparado para enfrentarse efectivamente a los retos educativos, tecnológicos, sociales, económicos y culturales que caracterizan los tiempos modernos. Todos los esfuerzos institucionales están dirigidos hacia el desarrollo integral del estudiante, tanto intelectual como personal.

La figura 1 que se presenta continuación demuestra el Modelo Educativo de EDP

Figura 1: Modelo Educativo de EDP



Calendario para la Implementación del Avalúo Académico

Escuelas Académicas

Fecha	Actividad	Propósito	Oficina Responsable	Oficiales Participantes	Fecha Límite
Al finalizar el periodo (Diciembre, Mayo o Julio) (15ma Semana)	Avalúo de las Competencias Específicas de los Programas Académicos A base de los instrumentos de avalúo diseñados	Calibrar el aprendizaje del estudiante a través de los cursos de cernimiento del programa académico.	Directores de las Escuelas Académicas	Hato Rey y San Sebastián Decanos de Asuntos Académicos y Directores de Centros Universitarios	Anualmente (De acuerdo al ofrecimiento académico)
Continuo	Actividades de Avalúo en la Sala de Clase e Investigación en Acción Informe de Avalúo en la Sala de Clase	Evidenciar el aprendizaje del estudiante y cómo lo aprende mediante el uso de diferentes técnicas y en diferentes momentos.	Director Escuela de Artes y Educación General Directores de las Escuelas Académicas	Hato Rey y San Sebastián Decanos de Asuntos Académicos, Directores de Centros Universitarios y Facultad	Anualmente (Durante el segundo semestre del año académico)
Diciembre	Análisis de los Resultados del Avalúo Académico	Recopilar y tabular los resultados del avalúo académico	VPA de Cumplimiento Institucional y Avalúo	Hato Rey y San Sebastián Directores de Escuelas, Decanos de Asuntos Académicos, Directores de Centros Universitarios y Facultad	Verano y Septiembre
Enero	Divulgación de Resultados	Presentar los resultados obtenidos en las pruebas e instrumentos de avalúo	VPA de Cumplimiento Institucional y Avalúo	Hato Rey y San Sebastián Directores de Escuelas, Decanos de Asuntos Académicos, Directores de Centros Universitarios y Facultad	Diciembre
Febrero	Reunión sobre el Análisis de Resultados, Toma de Decisiones y Planificación Assessment del Assessment	Análisis de los resultados y presentación del Academic Assessment At a Glance	VPA de Cumplimiento Institucional y Avalúo	Presidencia, Vicepresidencias, Decanos Asuntos Académicos, Decanos Asuntos Estudiantiles, Directores de Centros Universitario, Directores de Escuelas y Facultad	Anualmente (Febrero o Marzo)

Escuela de Artes y Educación General

COMPETENCIAS GENERALES TRANSVERSALES

ESCUELA DE ARTES Y EDUCACIÓN GENERAL

1.Capacidad de comunicación oral y escrita.	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, ENG 0100, ENG 1101, ENG 1102, ENG 2203, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 0100, SPA 1101, SPA 1102, STA 3207, PSY 1101, PRO 1101, VUE 1101
2.Habilidades básicas en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación.	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, ENG 0100, ENG 1101, ENG 1102, ENG 2203, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 0100, SPA 1101, SPA 1102, STA 3207, PSY 1101, PRO 1101, VUE 1101
3.Habilidades para buscar, analizar y evaluar información procedente de fuentes diversas.	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, ENG 0100, ENG 1101, ENG 1102, ENG 2203, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 0100, SPA 1102, STA 3207, PSY 1101, PRO 1101, VUE 1101
4.Capacidad para planificar y organizar el tiempo	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, ENG 2203, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 1102, STA 3207, PRO1101, PSY 1101, VUE 1101
5.Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas.	ART 1101, CHE 1160, ENG 0100, ENG 1101, ENG 1102, ENG 2203, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 1102, STA 3207. PRO 1101, PSY 1101, VUE 1101
6.Capacidad de pensamiento reflexivo y crítico.	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, ENG 0100, ENG 1101, ENG 1102, ENG 2203, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 1101, SPA 1102, STA 3207, PSY 1101, PRO 1101, VUE 1101
7.Compromiso con su medio socio-cultural e histórico.	ART 1101, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, SOC 1101, SOC 1102, SPA 1101, SPA 1102, PSY 1101, VUE 1101
8.Valoración y respeto por la diversidad y multiculturalidad	ART 1101, ENG 0100, ENG 1101, ENG 1102, ENG 2203, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 1101, SPA 1102, STA 3207, PRO 1101, PSY 1101, VUE 1101
9.Compromiso con la preservación del medio ambiente	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, HUM 1105, SOC 1101, SOC 1102, SPA 1102, PSY 1101, VUE 1101
10.Habilidad para trabajar en forma autónoma.	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, ENG 0100, ENG 1101, ENG 1102, ENG 2203, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 0100, SPA 1101, SPA 1102, STA 3207, PSY 1101, PRO 1101, VUE 1101
11.Empatía, confianza en sí mismo y capacidad para alentar el desarrollo de los demás.	ART 1101, ENG 2203, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 0100, SPA 1101, SPA 1102, STA 3207, PSY 1101, VUE 1101

12.Iniciativa, motivación de logros y adaptabilidad.	ART 1101, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SPA 0100, SPA 1101, SPA 1102, STA 3207, PRO 1101, PSY 1101, VUE 1101
13.Capacidad para trabajo en equipo.	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, ENG 0100, ENG 1101, ENG 1102, ENG 2203, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 0100, SPA 1101, SPA 1102, STA 3207, PSY 1101, VUE 1101
14.Compromiso ético.	BIO 1101, CHE 1160, ENG 0100, ENG 1101, ENG 1102, ENG 2203, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 0100, SPA 1101, SPA 1102, STA 3207, PSY 1101, VUE 1101
15.Responsabilidad social y compromiso ciudadano.	ART 1101, ENG 2203, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, PSY 1101, SOC 1101, SOC 1102, SPA 1102
16.Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, ENG 0100, ENG 1101, ENG 1102, ENG 2203, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 0100, SPA 1101, STA 3207, PRO 1101, PSY 1101, VUE 1101
17.Conocimientos sobre el área de estudio y la profesión.	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, ENG 1101, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SPA 0100, SPA 1101, SPA 1102, STA 3207, PSY 1101, PRO 1101, VUE 1101
18.Capacidad de investigación	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 1102, STA 3207, PRO 1101, PSY 1101, VUE 1101
19.Capacidad de motivar y conducir hacia metas comunes (liderazgo).	ART 1101, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, STA 3207, PRO 1101, PSY 1101, VUE 1101
20.Capacidad para tomar decisiones.	ART 1101, BIO 1101, CHE 1160, ENG 1102, ENG 2203, HUM 1101, HUM 1102, HUM 1105, MAT 0100, MAT 1101, MAT 1111, MAT 2301, MAT 3302, SOC 1101, SOC 1102, SPA 1102, STA 3207, PRO 1101, PSY 1101, VUE 1101
21.Capacidad para formular y gestionar proyectos.	ART 1101, CHE 11630, HUM 1101, HUM 1102, HUM1105, SOC 1101, SOC 1102, PRO 1101, PSY 1101, VUE 1101

Calendario para la Implementación del Avalúo Académico Escuela de Artes y Educación General					
Fecha	Actividad	Propósito	Oficina Responsable	Oficiales Participantes	Fecha Límite
Verano Especial y Agosto (4ta Semana)	Avalúo de las Competencias Medulares Pre-Pruebas Pre-Prueba = Estudiantes de Nuevo Ingreso	Medir el conocimiento de las competencias medulares.	VPA de Cumplimiento Institucional y Avalúo	Hato Rey y San Sebastián Decanos de Asuntos Académicos y Directores de Centros Universitarios	Al inicio de cada año académico
Abril - Mayo (12ma o 13ma Semana)	Avalúo de las Competencias Medulares Post-Pruebas Post-Pruebas = Estudiantes con 90% de los créditos completados de su programa de estudio Cohortes	Medir el conocimiento en las competencias medulares	VPA de Cumplimiento Institucional y Avalúo	Hato Rey y San Sebastián Decanos de Asuntos Académicos y Directores de Centros Universitarios	Al cierre de cada año académico (cada dos años)

Escuela de Administración

COMPETENCIAS

GRADO ASOCIADO ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Distinguir los conocimientos, teorías y principios relacionados con el comportamiento organizacional contribuyendo a mejorar la efectividad de las organizaciones como sistema.	BA1110, BA1313, BA2321, ECO2101, BA2301
2. Reconocer las funciones que desempeña un gerente dentro de los diversos puestos en una organización.	BA1110, BA1313, BA2321
3. Evaluar el marco jurídico aplicado a la gestión empresarial.	BA2301, BA2321
4. Analizar la información contable y la información financiera para la toma de decisiones gerenciales.	ACC2113, ACC2114, MAT 1111, BA2301
5. Aplicar los principios básicos para el desarrollo del talento humano en la organización.	BA 1110, BA 1313, BA 2321
6. Ejercer el liderazgo para el logro y consecución de metas en la organización.	BA 1110, BA 1313, BA 2321
7. Mejorar e innovar los procesos administrativos.	BA 1110, BA 1313, BA 2321
8. Identificar oportunidades para emprender nuevos negocios y/o desarrollar nuevos productos.	BA1110, BA1313
9. Analizar el entorno microeconómico, local y global, de las organizaciones para la toma de decisiones.	ECO2101, FIN2105, STA3207

Curso de cernimiento	Instrumento
BA 1313	Rúbrica
BA 2321	Proyecto (Rúbrica)

COMPETENCIAS

GRADO ASOCIADO ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS

1. Producir documentos comerciales durante un tiempo establecido y siguiendo instrucciones dadas.	ADO 1101, ADO 1114, ADO3282
2. Transferir documentos comerciales, originados en diversos formatos, con precisión y corrección gramatical.	ADO 1101, ADO1114, ADO1130, ADO3213, ADO3282
3. Redactar documentos comerciales simples, directamente a la computadora, dada una situación específica y conforme las normas de lenguaje.	ADO 1101, ADO1114, ADO1130, ADO2222, ADO3282
4. Implementar procesos administrativos, siguiendo las normas establecidas por la organización.	ADO2216, ADO2261, ADO3282
5. Manejar, controlar y operar adecuadamente los equipos y materiales requeridos en la oficina.	ADO 2252, ADO3282
6. Delegar, supervisar y evaluar tareas, en apoyo al ejecutivo en su gestión administrativa y organizativa.	BA1313, ADO1141, ADO2261.ADO3282
7. Coordinar y planificar actividades relacionadas con la empresa, conforme a su nivel de autoridad y responsabilidad.	BA1313, ADO2261, ADO3282
8. Evidenciar las destrezas, habilidades y conocimientos adquiridos, a través de un portafolio profesional.	ADO3282

Curso de cernimiento	Instrumento
ADO 1101	Rúbrica
ADO 3282	Internado (Rúbrica)

COMPETENCIAS

GRADO ASOCIADO EN FACTURACIÓN Y CODIFICACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD

1. Aplicar las reglas básicas que rigen el uso de la terminología y la codificación médica, utilizando los recursos o fuentes correspondientes.	HBC 2201, HBC 2202, HBC 2220, HBC 2341, HBC 2345, HBC 3282
2. Implementar los procedimientos administrativos y prácticas más efectivas y adecuadas en la oficina de servicios de salud	HBC 1101, HBC 3282
3. Aplicar el ciclo de facturación y cobro de los diferentes servicios médicos-hospitalarios, tanto manual como electrónicamente, en forma efectiva y eficiente.	HBC 2202, HBC 2220, HBC 2341, HBC 2342, HBC 3282
4. Manejar aplicaciones de productividad para la creación y administración de expedientes médicos electrónicos y la integración de los datos que lo componen.	HBC 1101, HBC 2202, HBC 2220, HBC2225, HBC2231, HBC 2341, HBC 2342, HBC 3282
5. Utilizar los equipos requeridos para la digitalización de documentos.	HBC2225, HBC2231, HBC 2342, HBC 3282
6. Identificar las principales aseguradoras de planes médicos, federales, gubernamentales y comerciales; los servicios que ofrecen a los pacientes y los costos y deducibles aplicables a los mismos.	HBC 1101, HBC 2202, HBC 2220, HBC 2341, HBC 2345, HBC 3282
7. Analizar los documentos requeridos en los procesos de auditoría, reconciliación y reclamación de los pagos realizados a los planes médicos y la redacción de los informes correspondientes.	HBC 2345, HBC 3282
8. Demostrar principios éticos y legales en la administración de oficinas de servicios de salud y la documentación requerida, manteniendo las prácticas de privacidad, seguridad, confiabilidad e integridad de la información del paciente.	HBC 1101, HBC 2341, HBC 3282

Curso de cernimiento	Instrumento
HBC 1101	Rúbrica
HBC 3282	Práctica (Rúbrica)

COMPETENCIAS

BACHILLERATO ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS- CONTABILIDAD

1. Aplicar a la operación de la empresa los principios generalmente aceptados (GAAP) en la profesión de contabilidad.	ACC2113, ACC2114, ACC3213, ACC3214, ACC3215, ACC4218, ACC4330
2. Utilizar las tecnologías de información y comunicación en el manejo de los datos de contabilidad y finanzas de la organización.	ACC2113, ACC2114, ACC3200, ACC3213, ACC3214, ACC3215, ACC4218, ACC4330
3. Analizar, interpretar y producir los estados financieros básicos mediante el uso de proporciones financieras para la toma de decisiones gerenciales.	ACC2113, ACC2114, ACC3200, ACC3213, ACC3214, ACC3215, ACC4218, ACC4330
4. Validar la aplicación de los principios generalmente aceptados (GAAP) en la profesión de la contabilidad al calcular los balances de los diferentes tipos de organizaciones.	ACC2113, ACC2114, ACC3213, ACC3214, ACC3310, ACC4330
5. Evaluar la información de costos para la planificación, el control y la toma de decisiones.	ACC2114, ACC3214, ACC3215, ACC4218, ACC4330
6. Completar planillas estatales y federales, aplicando los respectivos códigos contributivos.	ACC3217, ACC3310, ACC4218
7. Analizar, desarrollar e implementar sistemas de control administrativos para la consecución de las metas financieras de la empresa.	ACC3214, ACC3215, ACC4218, ACC4330
8. Aplicar los procedimientos de auditoría en la elaboración de informes financieros.	ACC4218, ACC4330
9. Explorar oportunidades de desarrollo profesional para el aprendizaje continuo.	ACC3200, ACC3213, ACC3214, ACC3215, ACC3217, ACC3310, ACC4218, ACC4330

Curso de cernimiento	Instrumento
ACC2113	Rúbrica
ACC3213	Rúbrica
ACC4218	Rúbrica

COMPETENCIAS

BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS-GERENCIA

1. Aplicar los conocimientos, teorías y principios relacionados con el comportamiento organizacional contribuyendo a mejorar la efectividad de las organizaciones como sistema.	BA1110, BA1313, BA2210, BA2321, BA4330, BA4400, BA2301
2. Aplicar las funciones que desempeña un gerente dentro de los diversos puestos en una organización.	ACC3315, BA1110, BA2210, BA2321, BA4330
3. Evaluar el marco jurídico en proyectos de creación y desarrollo de cualquier tipo de organización.	BA2301, BA2321
4. Interpretar la información de contabilidad y finanzas para la toma de decisiones gerenciales.	ACC3315, BA1313, BA3332, BA4330, BA4350, BA2301
5. Desarrollar y manejar el talento humano a nivel organizacional.	ACC3315, BA1313, BA2210, BA2321, BA4350, BA4400
6. Formular planes de mercadeo para la empresa.	BA2210, BA3335, BA4330, BA4400
7. Aplicar los principios de planificación estratégica resultando en una mayor eficiencia y eficacia para la organización.	BA2210, BA4330, BA4350, BA4400, ACC3315
8. Evaluar oportunidades para emprender nuevos negocios y desarrollar nuevos productos.	BA1313, BA2210, BA3335, BA4330, BA4400
9. Diseñar, administrar y evaluar proyectos empresariales en diferentes tipos de organizaciones.	BA1313, BA2210, BA3335, BA4330, BA4400, BA4350, BA2301

Curso de cernimiento	Instrumento
BA 1313	Rúbrica
BA 2321	Rúbrica
BA 4400	Rúbrica

COMPETENCIAS

BACHILLERATO EN CIENCIAS POLÍTICAS Y RELACIONES INTERNACIONALES

1. Desarrollar una visión comprensiva de los gobiernos y los distintos sistemas políticos mundiales.	PSIR 1101, PSIR 1105, PSIR 1110, PSIR 1115, PSIR 1120, PSIR 1201, PSIR 1210, PSIR 1220 PSIR 2105, PSIR 2205, PSIR 3105, PSIR 3110, PSIR 3220, PSIR 4110, PSIR 4115
2. Conocer y aplicar las políticas y leyes locales e internacionales que inciden en el gobierno de Puerto Rico y su relación con otros los países.	PSIR 1110, PSIR 1115, PSIR 1120, PSIR 1201, PSIR 1210, PSIR 2105, PSIR 2205, PSIR 3105 PSIR 3110, PSIR 3205, PSIR 3210, PSIR 3215, PSIR 3220, PSIR 4105, PSIR 4115, PSIR 4205, PSIR 4215
3. Demostrar un conocimiento avanzado sobre la naturaleza de la administración pública, así como los tipos de gobierno e ideologías políticas.	PSIR 1105, PSIR 1115, PSIR 1120, PSIR 1201, PSIR 1210, PSIR 1220, PSIR 2105, PSIR 2205, PSIR 2215, PSIR 3105, PSIR 3110, PSIR 3205, PSIR 3210, PSIR 3215, PSIR 3220, PSIR 4110 PSIR 4220, PSIR 4230, PSIR 4300
4. Dominar los procesos de la administración pública que inciden en la gestión de la política local e internacional.	PSIR 1115, PSIR 1220, PSIR 2105, PSIR 2110, PSIR 2205, PSIR 2215, PSIR 3205, PSIR 3210, PSIR 3215, PSIR 3220, PSIR 4110, PSIR 4115, PSIR 4205, PSIR 4230, PSIR 4300
5. Administrar el sector público con rigurosidad desde una metodología y herramientas de trabajos con base científica	PSIR 1115, PSIR 1220, PSIR 2105, PSIR 2205, PSIR 2210, PSIR 2215, PSIR 3205, PSIR 3210, PSIR 3215, PSIR 3220, PSIR 4110, PSIR 4205, PSIR 4300
6. Desarrollar políticas públicas para transformar las instituciones a través de la responsabilidad social.	PSIR 1115, PSIR 1220, PSIR 2110, PSIR 2205, PSIR 2210, PSIR 2215, PSIR 3205, PSIR 3215, PSIR 3220, PSIR 4110, PSIR 4205, PSIR 4300
7. Contribuir en los avances y la solución de situaciones políticas internas e internacionales.	PSIR 1115, PSIR 1220, PSIR 2105, PSIR 2110, PSIR 2205, PSIR 2215, PSIR 3205, PSIR 3220, PSIR 4105, PSIR 4205, PSIR 4210, PSIR 4215, PSIR 4220, PSIR 4230, PSIR 4300
8. Promover una mejor calidad de vida a los ciudadanos, desde una perspectiva sociocultural, jurídica y política y local e internacional.	PSIR 1105, PSIR 1115, PSIR 1220, PSIR 2105, PSIR 2110, PSIR 2205, PSIR 2210, PSIR 2215, PSIR 3105, PSIR 3110, PSIR 3205, PSIR 3210, PSIR 3215, PSIR 3220, PSIR 4105, PSIR 4110, PSIR 4115, PSIR 4205, PSIR 4210, PSIR 4220 PSIR 4300

Curso de cernimiento	Instrumento
PSIR 1101	Rúbrica
PSIR 3220	Rúbrica
PSIR 4300	Rúbrica

Grado Asociado en Administración de Empresas (68 créditos)			
Primer Año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
BA 1110	Conducta Organizacional Organizational Behavior	3	
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
HUM 1101	Civilizaciones de Occidente I Western Civilization I	3	
ECO 2101	Economía I Economics I	3	
TOTAL		15	
Segundo año			
Primer periodo			
BA 2301	Derecho Mercantil Business Law	3	BA 1313
ACC 2113	Introducción a la Contabilidad I Introduction to Accounting I	4	MAT 1111
STA 3207	Estadística I Statistics I	3	MAT 2301
BA 2321	Administración de Recursos Humanos Human Resources Administration	3	BA 1313
ENG 1101	Inglés I English I	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
MAT 3302	Pre-Cálculo Pre-Calculus	3	MAT 2301
ACC 2114	Introducción a la Contabilidad II Introduction to Accounting II	3	ACC 2113
SOC 1101	Ciencias Sociales I Social Sciences I	3	
FIN 2105	Finanza Mercantil Business Finance	3	ACC 2113
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
TOTAL		16	

<i>Tercer periodo</i>			
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
ELECTIVA	Electiva Elective	3	
TOTAL		6	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Grado Asociado en Administración de Oficinas (68 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
SPA 1101	Español Básico I Spanish I	3	
ENG 1101	Inglés Básico I English I	3	
ADO 1101	Manejo del Teclado y sus Aplicaciones Keyboarding and its Applications	3	
ADO 1141	Administración de Documentos Record Management	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
SPA 1102	Español Básico II Spanish II	3	SPA 1101
ENG 1102	Inglés Básico II English II	3	ENG 1101
ADO 1114	Producción de Documentos Document Production	3	
ADO 2261	Administración de Oficina y Rel. Humanas Office Administration and Human Relations	3	
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
TOTAL		15	
Segundo año			
Primer periodo			
ADO 3213	Procedimiento de Documentos Comerciales Business Document Procedures	3	ADO 1114
ADO 2216	Procesamiento y Digitalización de Documentos Legales Processing and Digitalization of Legal Documents	3	ADO 1114
ADO 1130	Escritura Rápida en Español Spanish Speed Writing	3	Ninguna
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	Ninguna
HUM 1101	Civilización de Occidente I Western Civilization I	3	Ninguna
TOTAL		15	
Segundo periodo			
ADO 2222	Creación y Manejo de Documentos Electrónicos Creation and Management of Electronic Documents	3	ADO 1114
ADO 2220	Facturación y Manejo de Documentos en la Oficina Médica Billing and Document Management in the Medical Office	3	ADO 1114
ADO 2271	Procedimientos de Contabilidad Accounting Procedures	3	MAT 1111
ENG 2203	Inglés Conversacional	3	ENG 1102

	Conversational English		
ENG 3201	Inglés Comercial Business English	3	ENG 1102
TOTAL		15	
Tercer año			
Primer periodo			
ADO 2252	Manejo de Equipo de Oficina Office Equipment Management	3	ADO 3213
SPA 3201	Español Comercial I Business Spanish I	3	SPA 1102
ADO 3282	Práctica Practicum	2	ADO 1141, ADO 1131, ADO 2261, ADO 3213
TOTAL		8	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Grado Asociado en Facturación y Codificación en Servicios de Salud (71 créditos)			
Primer Año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre- requisitos
ENG 1101	Inglés I English I	3	
ADO 1101	Manejo del Teclado y sus Aplicaciones Keyboarding and its Applications	3	
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
HBC 1101	Procedimientos Administrativos para Proveedores de Servicios de Salud Administrative Procedures for Health Services Providers	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
ADO 1141	Administración de Documentos Records Management	3	
ADO 1114	Producción de Documentos Document Production	3	ADO 1101
HBC 2201	Terminología Médica Medical Terminology	3	HBC 1101
HBC 2202	Codificación Coding	3	HBC 1101
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
TOTAL		15	
Segundo año			
Primer periodo			
HBC 2220	Facturación Servicios de Salud Health Billing Services	3	HBC 1101, HBC 2201, HBC 2202, MAT 1111
HBC 2225	Manejo de Aplicaciones Management of Applications	3	ADO 1114, HBC 1101
HBC 2231	Expediente Médico Electrónico Electronic Medical Record	3	ADO 1141, HBC 2201, HBC 2202
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
ACC 2113	Introducción a la Contabilidad I Introduction to Accounting I	4	MAT 1111
TOTAL		16	

Segundo periodo			
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
HBC 2341	Facturación Electrónica Electronic Billing	3	HBC 2220, HBC 2225, HBC 2231
HBC 2342	Redacción y Transcripción de Documentos Médicos Drafting and Document Transcription	3	HBC 2220, HBC 2225, SPA 1101
HBC 2345	Auditoría Médica y Reconciliación Medical Audit and Reconciliation	3	HBC 2201, HBC 2202, HBC 2220
TOTAL		12	
Tercer periodo			
HBC 3282	Práctica Practice	4	HBC 2220, HBC 2231, HBC 2341
SOC/HUM	Componente Socio Humanístico Socio Humanistic Component	3	
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
TOTAL		13	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Administración de Empresas Concentración en Contabilidad (115 créditos)			
Primer Año			
Primer Periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
SPA 1101	Español I Spanish I		
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
BIO 1102	Introducción a la Biología II Introduction to Biology II	3	BIO 1101
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
ENG 1101	Inglés I English I	3	
TOTAL		12	
Segundo año			
Primer Periodo			
BA 2301	Derecho Mercantil Business Law	3	BA 1313
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
HUM 1101/ SOC 1101	Civilizaciones de Occidente I/ Ciencias Sociales I Western Civilization I/ Social Sciences I	3	
ECO 2101	Economía I Economics I	3	
ELECTIVA	Electiva Elective	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
ACC 2113	Introducción a la Contabilidad I Introduction to Accounting I	4	MAT 1111
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
ECO 2102	Economía II Economics II	3	ECO 2101
ELECTIVA	Electiva Elective	3	
TOTAL		13	

Tercer año			
Primer periodo			
ACC 2114	Introducción a la Contabilidad II Introduction to Accounting II	4	ACC 2113
STA 3207	Estadística I Statistics I	3	MAT 2301
BA 3351	Economía Gerencial Managerial Economics	3	ECO 2102
BA 3335	Mercadeo Marketing	3	BA 1313
FIN 2105	Finanza Mercantil Business Finance	3	ACC 2113
TOTAL		16	
Segundo periodo			
ACC 3213	Contabilidad Intermedia I Intermediate Accounting I	4	ACC 2114
MAT 3302	Pre-Cálculo Pre-Calculus	3	MAT 2301
ACC 3200	Contabilidad Computarizada Computerized Accounting	3	ACC 2114, PRO 1101
ACC 3215	Contabilidad de Costo Cost Accounting	3	ACC 2114
STA 4208	Estadística II Statistics II	3	STA 3207
TOTAL		16	
Cuarto año			
Primer periodo			
MAT 4303	Cálculo Aplicado Applied Calculus	3	MAT 3302
ACC 3214	Contabilidad Intermedia II Intermediate Accounting	4	ACC 3213
ACC 3310	Contribuciones Federales Federal Tax Accounting	3	ACC 2114
ACC 3217	Contribuciones de Puerto Rico Taxes of Puerto Rico	3	ACC 2114
TOTAL		13	
Segundo periodo			
ACC 4218	Auditoria Auditing	3	ACC 3214
BA 3332	Ética Comercial Business Ethics	3	BA 1313
FIN 4310	Moneda y Banca Money and Banking	3	ECO 2101
ACC 4330	Contabilidad Avanzada Advanced Accounting	3	ACC 3214
HUM 1102/ SOC1102	Civilizaciones de Occidente II/ Ciencias Sociales I Western Civilization II/ Social Sciences II	3	HUM 1101/ SOC1101
TOTAL		15	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Administración de Empresas con concentración en Gerencia (110 créditos)			
Primer Año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisito
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
BA 1110	Conducta Organizacional Organizational Behavior	3	
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
HUM 1101/ SOC 1101	Civilizaciones de Occidente I/ Ciencias Sociales I Western Civilization I/ Social Sciences I	3	
ECO 2101	Economía I Economics I	3/	
TOTAL		15	
Segundo Año			
Primer periodo			
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
BA 2321	Administración de Recursos Humanos Human Resources Administration	3	BA 1313
ACC 2113	Introducción a la Contabilidad I Introduction to Accounting I	4	MAT 1111
STA 3207	Estadística I Statistics I	3	MAT 2301
ENG 1101	Inglés I English I	3	
TOTAL		16	

Segundo periodo			
ACC 2114	Introducción a la Contabilidad II Introduction to Accounting II	4	ACC 2113
ECO 2102	Economía II Economics II	3	ECO 2101
FIN 2105	Finanza Mercantil Business Finance	3	ACC 2113
BA 2301	Derecho Mercantil Business Law	3	BA 1313
TOTAL		13	
Tercer Año			
Primer Periodo			
BA 3332	Ética Comercial Business Ethics	3	BA 1313
ACC 3315	Contabilidad Gerencial Managerial Accounting	3	ACC 2114
BIO 1102	Biología Biology	3	BIO 1101
HUM 1102/ SOC 1102	Civilizaciones de Occidente II/Ciencias Sociales II Western Civilization II/ Social Sciences II	3	HUM 1101/ SOC 1101
BA 4330	Planificación Estratégica Strategic Planning	3	BA 1313
TOTAL		15	
Segundo Periodo			
BA 3335	Mercadeo Marketing	3	BA 1313
BA 3351	Economía Gerencial Managerial Economics	3	ECO 2102
MAT 3302	Pre- Cálculo Pre-Calculus	3	MAT 2301
BA 4350	Gerencia de Operación y Producto Management and Product Operation	3	BA 1313, ECO 2101, ACC3315
TOTAL		12	

Cuarto Año			
Primer Periodo			
ELECTIVA	Electiva Elective	3	
FIN 4310	Moneda y Banca Money and Banking	3	ECO 2101
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
ACC 3215	Contabilidad de Costo Cost Accounting	3	ACC 2114
TOTAL		12	
Segundo Periodo			
ELECTIVA	Electiva Elective	3	
STA 4208	Estadística II Statistics II	3	STA 3207
BA 2210	Liderazgo Leadership	3	BA 1313
BA 4400	Desarrollo Empresarial Business Development	3	BA 4350
TOTAL		12	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales (119 créditos)			
Primer Año			
<i>Primer periodo</i>			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisito
PSIR 1101	Introducción a las Ciencias Políticas Introduction to Political Sciences	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
SOC 1101	Ciencias Sociales I Social Sciences I	3	
TOTAL		15	
<i>Segundo Periodo</i>			
PSIR 1105	Teoría Política Clásica, Medieval y Contemporánea Classical, Medieval and Contemporary Theory	3	PSIR 1101
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
PSIR 1110	Sociedad Global, Procesos Históricos y Política Comparada Global Society, Historical Processes and Comparative Politics	3	SOC 1101 PSIR 1101
HUM 1101	Civilizaciones de Occidente I Western Civilization I	3	
PSIR 1120	Sistemas de Gobiernos y Sistemas Económicos Government Systems and Economic Systems	3	SOC 1101
TOTAL		15	
Segundo Año			
<i>Primer Periodo</i>			
HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña Historical Development of Puerto Rican Cultural Identity	3	
ENG 1101	Inglés I English I	3	
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	

CJU 1100	Derecho Constitucional Constitutional Law	2	
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
TOTAL		14	
Segundo periodo			
PSIR 1115	Principios del Derecho Internacional Principles of International Law	3	PSIR 1110
PSIR 1210	Gobierno de los Estados Unidos United States Government	3	PSIR 1101 PSIR 1120
PSIR 1220	Principios de Administración Pública Principles of Public Administration	3	PSIR 1101 PSIR 1120
PSIR 2205	Análisis Político y Teorías de Investigación Political Analysis and Research Techniques	3	PSIR 1120
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
TOTAL		15	
Tercer Año			
Primer Periodo			
PSIR 2105	Principios de la Diplomacia y la Comunidad Interacional Diplomacy and the International Community	3	PSIR 1115
PSIR 2210	Desarrollo Sociológico, Cultural y Geo-Político Sociological, Cultural and Geopolitical Development	3	SOC 1101 PSIR 1110
PSIR 2110	Cambio Climático y Ambiente Climate Change and Environment	3	PSIR 1101 PSIR 1110
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
LB 1101	Laboratorio de Destrezas I Skills Laboratory	1	
PSIR 2215	Gobernabilidad y Gobernanza Governability and Governance	3	PSIR 1110 SOC 1101
TOTAL		16	
Segundo periodo			
PSIR 3205	Género y el Poder Político Gender and Political Power	3	PSIR 1120 PSIR 2210
PSIR 3210	Derechos Civiles Civil Rights	3	CJU 1100 PSIR 1201
PSIR 3215	Innovación Tecnológica en el Gobierno Technological Innovation in Government	3	CJU 1100 PSIR 1101 PSIR 1110
PSIR 3105	Unión Europea y los Países Multinacionales European Union and Multinational Countries	3	PSIR 1101 PSIR 1115
PSIR 3220	Proceso Electoral y los Partidos Políticos The Electoral Process and Political Parties	3	PSIR 1101 PSIR 1201 PSIR 3110
TOTAL		15	

Cuarto Año			
Primer Periodo			
PSIR 3110	Poder político y Participación Ciudadana Political Power and Citizen Participation	3	PSIR 1101 PSIR 2210
PSIR 4205	Planificación Urbana y Desarrollo Sustentable Urban Planning and Sstentable Development	3	PSIR 1101 PSIR 1220 PSIR 2110
PSIR 4210	Opinión Pública y los Medios de Comunicación Public Opinion and Media	3	PSIR 1101
PSIR 4105	Relaciones Exteriores y la Globalización Foreign Relations and Globalization	3	PSIR 1101 PSIR 1115 PSIR 2105 PSIR 1110
PSIR 4110	Cambios en el Orden Mundial Changes in the Word Order	3	PSIR 1115 PSIR 1101
	TOTAL	18	
Segundo Periodo			
PSIR 4220	La Deuda Pública Public Debt	3	PSIR 1101 PSIR 1201 PSIR 1210 PSIR 1220 PSIR 4215
PSIR 4115	Política Internacional y la ONU International Politics and the ONU	3	PSIR 1101 PSIR 1115 PSIR 2105 PSIR 4105
PSIR 4230	Ley Federal PROMESA PROMESA Federal Law	2	PSIR 1101 PSIR 1201 PSIR 1210 PSIR 1220
PSIR 4300	Internado Internship	3	31 créditos de Educación General 38 créditos cursos modulares 30 créditos de especialidad
	TOTAL	18	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Escuela de Tecnología

COMPETENCIAS

GRADO ASOCIADO EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

1. Actualizar los sistemas de información con soluciones y cambios utilizando las nuevas tecnologías en el mercado.	ITP2080, ITN2375, ITP2350, PRO 1110, SIC2400
2. Crear y actualizar documentos con programas de productividad.	ITP2350, PRO1101, PRO1110, SIC2400
3. Diseñar aplicaciones para dispositivos móviles que se adapten a las necesidades de la industria de la informática, entretenimiento y área educativa.	ITP2230, ITP2330, ITP2340
4. Diseñar y desarrollar animaciones o juegos interactivos en diversas plataformas de sistemas operativos.	ITP2330
5. Documentar y evidenciar los procesos establecidos en la administración de sistemas de información.	ITP2080, ITN2375, PRO1101, PRO1110, SIC2400
6. Identificar necesidades y requerimientos para el diseño y uso de lenguaje de programación para resolver situaciones incluyendo soluciones matemáticas y de programación expresadas mediante algoritmos y el uso de sintaxis.	ITP1103, ITP2230, ITP2300, ITP2330, ITP2340, SIC2400
7. Identificar y solucionar problemas técnicos de hardware y software como también en las redes de computadoras de manera que se pueda proveer posibles soluciones a estos.	ITP2080, ITN2375, PRO1110
8. Manejar la entrada y actualización de los datos de una empresa en los sistemas de información mediante el uso de aplicaciones de bases de datos y/o manejo de archivos	ITP2350, PRO1101, PRO1110, SIC2400
9. Manejar los programas de utilidad para resolver situaciones en la organización.	ITN2375, ITP2080, PRO1101, PRO1110

Curso de cernimiento	Instrumento
PRO 1110	Prueba
SIC 2400	Proyecto (Rúbrica)

COMPETENCIAS

BACHILLERATO EN CIENCIAS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN CON CONCENTRACIÓN EN PROGRAMACIÓN

1. Desarrollar algoritmos y aplicaciones en diversos ambientes para solucionar procesos específicos de una organización y crear soluciones a la empresa.	ITP1103, ITP2230, ITP2300, ITP2330, ITP2340, ITP3402, ITP4385, ITP4240, ITP4780/ITP4790
2. Utilizar las herramientas y programas de desarrollo de programas en la creación de prototipos que respondan a las necesidades de la organización.	ITP1103, ITP2230, ITP2300, ITP2330, ITP2340, ITP3402, ITP4385, ITP4210, ITP4385, ITP4240, ITP4780/ITP4790, SIC2400
3. Desarrollar el análisis y diseño de una organización para poder identificar los requerimientos necesarios en la creación de un sistema de información además de evidenciar y documentar los procesos establecidos de los sistemas de información.	ITP2080, ITN2375, ITP3345, ITP3301, ITP3230, ITP3240, ITP4210, ITN4270, ITP4780/ITP4790, PRO1101, PRO1110, PRO2212
4. Administrar bases de datos de diferentes tipos de sistemas de información en la solución de creación de informes a la empresa.	ITP4210, ITP4780/ITP4790, PRO1101, SIC2400
5. Demostrar y aplicar en todo momento los aspectos éticos en el área de la informática en el ambiente de desarrollo de software de la organización.	ITP1103, ITP2230, ITP2300, ITP2330, ITP2340, ITP3402, ITP4385, ITP4240, ITP4780/ITP4790, PRO2212
6. Administrar y manejar centros de cómputos y sistemas de información de una organización tanto en el ambiente presencial como remoto.	ITP2080, ITN2375, ITP3301, ITP3230, ITP3240, ITN4270, ITP4780/ITP4790, PRO1110, PRO2212
7. Crear aplicaciones en la WEB usando diversos lenguajes y herramientas que resuelvan necesidades de una organización.	ITP2350, ITP3345, ITP3240, ITN4270, ITN4240, ITP4780/ITP4790, PRO2212
8. Crear aplicaciones para dispositivos móviles en diferentes plataformas.	ITP2230, ITP2340, ITP4780/ITP4790
9. Diseñar y desarrollar aplicaciones para juegos usando las herramientas y lenguajes ofrecidos en el grado.	ITP2330, ITP4780/ITP4790

Curso de cernimiento	Instrumento
PRO 1110	Prueba
SIC 2400	Rúbrica
ITP 4780/ITP 4790	Rúbrica

COMPETENCIAS

BACHILLERATO EN CIENCIAS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN CON CONCENTRACIÓN EN REDES

1. Presentar soluciones documentadas en el ambiente de redes dada una situación específica utilizando los conceptos y destrezas desarrolladas en el programa.	ITP2080, ITN2375, ITN3240, ITN3340, ITN4260, ITN4270, ITN4780/ITN4790
2. Analizar y diseñar redes de comunicaciones de datos de acuerdo con las necesidades de la organización.	ITN2375, ITN3240, ITP3345, ITN3320, ITN3340, ITN4270, ITN4780/ITN4790
3. Administrar, desde diferentes posiciones laborales los sistemas de información y contribuir en el desarrollo de soluciones efectivas en la organización.	ITP2080, ITP1103, ITP2230, ITP2300, ITP2330, ITN2375, ITP2340, ITP2350, ITP3301, ITP3402, ITP4385, ITN4270, ITN4780/ITN4790, PRO1101, PRO1110, PRO2212, SIC2400
4. Administrar sistemas de comunicaciones de datos utilizando los diferentes medios de transmisión: cableado, inalámbrica y óptica.	ITN2375, ITN3240, ITN3340, ITN3320, ITN3350, ITN4260, ITN4270, ITN4780/ITN4790
5. Implementar diferentes modelos de estrategias para la seguridad en una organización en las redes de comunicaciones datos.	ITP3301, ITN3320, ITN3350, ITN4260, ITN4780/ITN4790
6. Utilizar diferentes herramientas y tipos de programados para el diagnóstico en las redes.	ITN2375, ITN3340, ITN3320, ITN3350, ITN4260, ITN4780/ITN4790, ITP2080
7. Aplicar las diferentes terminologías aprendidas a través del programa que utilizará en la solución de problemas dentro del ambiente de redes.	ITN2375, ITN3240, ITN3340, ITN3320, ITN3350, ITN4260, ITN4270, ITN4780/ITN4790, ITP2080, ITP3301, PRO1110
8. Implementar los diferentes protocolos utilizados para la seguridad de las redes de comunicación de datos.	ITN2375, ITP3301, ITN3320, ITN3350, ITN4260

Curso de cernimiento	Instrumento
PRO 1110	Prueba
SIC 2400	Rúbrica
ITN 4780/ITN 4790	Rúbrica

Grado Asociado en Tecnología de la Información (64 créditos)			
Primer Año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
ENG 1101/	Inglés I English I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
PRO 1110	Sistema de Información Computadorizado Computers and Information Systems	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
ITP 2080	Dispositivos de Computadoras e Identificación y Monitoreo de Fallas Computer Devices, Identifying and Monitoring Faults	3	PRO 1101, PRO 1110
ITP 1103	Principios de Programación Aplicada y Estructuras Lógicas Principles of Applied Programming and Logical Structures	3	PRO 1101
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
TOTAL		15	
Segundo año			
Primer periodo			
ITP 2330	Diseño y Desarrollo de Aplicaciones para Juegos Application Design and Development for Games	3	ITP 1103
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
ITP 2230	Programación para dispositivos Móviles I Programming for Mobile Devices I	3	ITP 1103
ITN 2375	Conceptos de Redes Network Concepts	3	PRO 1101, PRO 1110
ITP 2300	Programación Orientada a Objetos I Object Oriented Programming I	3	ITP 1103
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
TOTAL		18	

Segundo periodo			
SOC / HUM	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
ITP 2340	Programación para Dispositivos Móviles II Programming For Mobile Devices II	3	ITP 2230
SIC 2400	Base de Datos Databases	3	ITP 1103
ITP 2350	Creación y Desarrollo de Páginas Web Web Page Creation and Design	3	PRO 1101, PRO 1110
ACC 2113	Introducción a la Contabilidad I Introduction to Accounting I	4	MAT 1111
TOTAL		16	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Ciencias de Tecnología de la Información con Concentración en Programación (120 créditos) Primer Año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
ENG 1101/	Inglés I/ English I/	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
PRO 1110	Sistema de Información Computadorizado Computers and Information Systems	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
ITP 2080	Dispositivos de Computadoras e Identificación y Monitoreo de Fallas Computer Devices, Identifying and Monitoring Faults	3	PRO 1101, PRO 1110
ITP 1103	Principios de Programación Aplicada y Estructuras Lógicas Principles of Applied Programming and Logical Structures	3	PRO 1101
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
Primer periodo			
ITP 2330	Diseño y Desarrollo de Aplicaciones para Juegos Application Design and Development for Games	3	ITP 1103
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
ITP 2230	Programación para dispositivos Móviles I Programming for Mobile Devices I	3	ITP 1103
ITN 2375	Conceptos de Redes Network Concepts	3	PRO 1101, PRO 1110
ITP 2300	Programación Orientada a Objetos I Object Oriented Programming I	3	ITP 1103
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
TOTAL		18	

Segundo periodo			
SOC / HUM	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
ITP 2340	Programación para Dispositivos Móviles II Programming For Mobile Devices II	3	ITP 2230
SIC 2400	Base de Datos Databases	3	ITP 1103
ITP 2350	Creación y Desarrollo de Páginas Web Web Page Creation and Design	3	PRO 1101, PRO 1110
ACC 2113	Introducción a la Contabilidad I Introduction to Accounting I	4	MAT 1111
TOTAL		16	
Tercer Año			
Primer periodo			
SOC /HUM	Componente Sociohumanístico II Socio-humanistic Component II	3	SOC1101/HUM 1101
ITP 3345	Mercadeo y Comercio en la Red Web Marketing and E-Commerce	3	ITP 2350
ITP 3301	Cyber Security and Ethical Hacking	3	ITN 2375, ITP 2350
MAT 3302	Pre-cálculo Precalculus	3	MAT 2301
PRO 2212	Análisis y Diseño de Sistemas de Información System Analysis and Design	3	PRO 1101, PRO 1110
TOTAL		15	
Segundo periodo			
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
ITP 3230	Administración de Sistemas de Información Information Systems Administration	3	BA 1313, PRO 2212
ITP 3240	Herramientas Interactivas e Innovadoras en la Web Interactive and Innovate Tools on the Web	3	ITP 2350
ITP 3402	Lenguaje Avanzado Estructurado de Programación Advanced Structured Programming Language	3	ITP 1103, ITP 2350
STA 3207	Estadística I Statistics I	3	MAT 2301
TOTAL		15	
Cuarto Año			
Primer periodo			
ITP 4385	Programación Orientada a Objetos II Object Oriented Programming II	3	ITP 2300
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
LB 1101	Laboratorio de Destrezas I Skills Laboratory I	1	
ITP 4210	Administración de Base de Datos Avanzados con SQL Advanced Database Administration with SQL	3	SIC 2400
ITN 4270	Administración y Configuración de Recursos en la Nube Cloud Resource Administration and Configuration	3	ITN 2375, ITP 2350
TOTAL		13	

Segundo periodo			
HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña Historical Development of Puerto Rican Cultural Identity	3	
ITP 4240	Investigación de Algoritmos Innovadores Innovative Algorithms Research	3	ITP1103
ELECTIVA	Electiva Elective	3	
ITP 4780 ITP 4790	Proyecto de Desarrollo de Aplicaciones Application Design Project Práctica en Programación Programing Practice	4	ITN 4270, ITP 3402, ITP 4210
TOTAL		13	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Ciencias de Tecnología de la Información con Concentración en Redes (120 créditos)			
Primer Año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
ENG 1101/	Inglés I English I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
PRO 1110	Sistema de Información Computadorizado Computers and Information Systems	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
ITP 2080	Dispositivos de Computadoras e Identificación y Monitoreo de Fallas Computer Devices, Identifying and Monitoring Faults	3	PRO 1101, PRO 1110
ITP 1103	Principios de Programación Aplicada y Estructuras Lógicas Principles of Applied Programming and Logical Structures	3	PRO 1101
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
TOTAL		15	
Segundo Año			
Primer periodo			
ITP 2330	Diseño y Desarrollo de Aplicaciones para Juegos Application Design and Development for Games	3	ITP 1103
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
ITP 2230	Programación para dispositivos Móviles I Programming for Mobile Devices I	3	ITP 1103
ITN 2375	Conceptos de Redes Network Concepts	3	PRO 1101, PRO 1110
ITP 2300	Programación Orientada a Objetos I Object Oriented Programming I	3	ITP 1103
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
TOTAL		18	
Segundo Periodo			
SOC 1101/ HUM 1101	Componente Sociohumanístico Socio- humanistic Component	3	
ITP 2340	Programación para dispositivos Móviles II Programming For Mobile Devices II	3	ITP 2230
SIC 2400	Base de Datos Databases	3	ITP 1103
ITP 2350	Creación y Desarrollo de Páginas Web Web Page Creation And Design	3	PRO 1101, PRO 1110
ACC 2113	Introducción a la Contabilidad Introduction to Accounting I	4	MAT 1111
TOTAL		16	

Tercer año			
Primer periodo			
ITP 3345	Mercadeo y Comercio en la Red Web Marketing and E-Commerce	3	ITP 2350
MAT 3302	Pre-cálculo Precalculus	3	MAT 2301
ITP 3301	Cyber Security and Ethical Hacking	3	ITN 2375, ITP 2350
PRO 2212	Análisis y Diseño de Sistemas de Información System Analysis and Design	3	PRO 1101, PRO 1110
ITN 3240	Sistemas Operativos de Redes Network Operating Systems	3	ITN 2375
TOTAL		15	
Segundo periodo			
STA 3207	Estadística I Statistics I	3	MAT 2301
ITN 3340	Diagnóstico y Mantenimiento de Redes Network Diagnostic and Maintenance	3	ITN 2375, ITN 3240
ITN 3320	Seguridad en la Red Network Security	3	ITN 3240
ITP 3402	Lenguaje Avanzado Estructurado de Programación Advanced Structured Programming Language	3	ITP 2350, ITP 1103
TOTAL		12	
Cuarto Año			
Primer periodo			
ITP 4385	Programación Orientada a Objetos II Object Oriented Programming II	3	ITP 2300
ITN 3350	Firewalls and Intrusion Detection	3	ITN 3320, ITP 3340
ITN 4260	Computer Forensics and Network Routing	3	ITN 3320, ITP 3340
ITN 4270	Administración y Configuración de Recursos en la Nube Cloud Resource Administration and Configuration	3	ITN 2375, ITP 2350
SOC 1102 / HUM 1102	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña Historical Development of Puerto Rican Cultural Identity	3	
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
LB 1101	Laboratorio de Destrezas I Skills Laboratory I	1	
ITN 4780/ ITN 4790	Proyecto en Redes Network Project Práctica en Redes Network Practice	4	ITN 3350, ITN 4260, ITN 4270
TOTAL		14	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Escuela de Ciencias y Salud

COMPETENCIAS

GRADO ASOCIADO EN SALUD Y APTITUD FÍSICA PARA POBLACIONES ESPECIALES

1. Identificar las características fundamentales de las poblaciones especiales.	BIO 1220, LB 1220, BIO 1222, LB 1222, EPS 1106, HFP 1101, HFP 1110, HFP 1220, HFP 1225, HFP 2010, HFP 2020, HFP 2030, HFP 2040
2. Desarrollar planes de aptitud física ajustados a las necesidades particulares del cliente.	BIO 1220, LB 1220, BIO 1222, LB 1202, EPS 1106, HFP 1101, HFP 1110, HFP 1220, HFP 1225, HFP 2010, HFP 2020, HFP 2030, HFP 2040
3. Diseñar programas de ejercicios dirigidos a mejorar la salud y la aptitud física del cliente incluyendo ejercicios acuáticos con la debida autorización médica.	BIO 1220, LB 1220, BIO 1222, LB 1202, EPS 1106, HFP 1101, HFP 1110, HFP 1220, HFP 1225, HFP 2010, HFP 2020, HFP 2030, HFP 2040
4. Evaluar la aptitud física de los clientes a través de pruebas de campo o pruebas de laboratorio.	BIO 1220, LB 1220, BIO 1222, LB 1202, EPS 1106, HFP 2010, HFP 2020, HFP 2030, HFP 2040
5. Evaluar, interpretar y documentar la información necesaria para la planificación de intervenciones de ejercicio dirigidos al bienestar integral y medir el progreso del cliente.	BIO 1220, LB 1220, BIO 1222, LB 1202, EPS 1106, HFP 2010, HFP 2020, HFP 2030, HFP 2040
6. Utilizar las medidas de seguridad necesarias para el bienestar del paciente, utilizando los conocimientos básicos sobre conductas y aspectos legales que rigen y pueden comprometer al especialista de aptitud física.	BIO 1220, LB 1220, BIO 1222, LB 1222, EPS 1106, HFP 2010, HFP 2020, HFP 2030, HFP 2040
7. Aplicar los conocimientos adquiridos a través de actividades comunitarias y escenarios de poblaciones especiales, demostrando liderazgo y emprendimiento.	BIO 1220, LB 1220, BIO 1222, LB 1222, EPS 1106, HFP 2010, HFP 2020, HFP 2030, HFP 2040
8. Mantener comunicación efectiva con los sistemas de apoyo disponibles y otros profesionales de la salud.	BIO 1220, LB 1220, BIO 1222, LB 1222, EPS 1106, HFP 2010, HFP 2020, HFP 2030, HFP 2040

Curso de cernimiento	Instrumento
HFP 1101	Rúbrica
HFP 2040	Rúbrica

COMPETENCIAS
GRADO ASOCIADO EN BIOTECNOLOGÍA

1. Identificar y operar equipos de laboratorio e instrumentación	LB 1101, LB 1102, LC 1167, LC 1168, LB 2208, LBIT 2260
2. Evidenciar los conocimientos, destrezas y técnicas que requiera su profesión.	BIO 1101, LB 1101, BIO 1102, LB1102, CHE 1167, LC 1167, MAT 2402, BIO 2155, BIO 2208, LB 2208, CHE 1168, LC 1168, BIT 2260, LBIT 2260, BIT 2430
3. Diseñar, planificar y ejecutar experimentos científicos.	MAT 2501, LB 1101, LB 1102, LC 1167, LC 1168, LB 2208, BIT 2260, LBIT 2260, BIT 2430
4. Documentar, analizar e interpretar los resultados de sus experimentos.	MAT 2501, LB 1101, LB 1102, LC 1167, LC 1168, LB 2208, LBIT 2260
5. Resolver problemas usando técnicas del método científico	MAT 2501, BIO 1101, LB 1101, BIO 1102, LB 1102, BIT 2430, CHE 1167, LC 1167, CHE 1168, LC 1168, BIO 2208, LB 2208, BIT 2260, LBIT 2260
6. Implementar estudios estadísticos al desarrollar informes de laboratorio	MAT 2501, LB 1101, LB 1102, LC 1167, LC 1168, LB 2208, LBIT 2260
7. Aplicar las leyes y procedimientos de la biotecnología en su práctica profesional.	BIO 1101, LB 1101, BIO 1102, LB 1102, BIT 2430, CHE 1167, LC 1167, CHE 1168, LC 1168, BIO 2208, LB 2208, BIT 2260, LBIT 2260, BIT 2430

Curso de cernimiento	Instrumento
BIO 1102	Prueba
BIT 2260	Prueba

COMPETENCIAS
GRADO ASOCIADO EN TECNOLOGÍA DE EMERGENCIAS MÉDICAS

1. Identificar, categorizar y evaluar las emergencias médicas.	MET 1101, MET 2110, MET 3213
2. Tomar signos vitales y proveer primeros auxilios.	MET 1101, MET 2110, MET 2130, MET 2201, MET 2230, MET 3102, MET 3202, MET 3207, MET 3210, MET 3213
3. Comunicar mediante la utilización de equipo de frecuencia o telefonía la emergencia a la unidad correspondiente.	MET 2110, MET 3213
4. Aplicar técnicas de extracción y rescate a víctimas atrapadas y/o pilladas.	MET 2110
5. Aplicar técnicas y procedimientos para estabilizar al paciente	MET 1101, MET 2110, MET 2130, MET 2201, MET 2230, MET 3102, MET 3202, MET 3207, MET 3210, MET 3213
6. Estabilizar problemas de respiración utilizando instrumentos mecánicos, procedimientos y técnicas de resucitación cardiopulmonar.	MET 3207, MET 2201, MET 2230, MET 3213
7. Establecer prioridades para el tratamiento y transporte del paciente en forma rápida, segura y eficiente.	MET 1101, MET 2110, MET 2130, MET 2201, MET 2230, MET 3102, MET 3202, MET 3207, MET 3210, MET 3213

Curso de cernimiento	Instrumento
MET 1101	Rúbrica
MET 3213	Rúbrica

COMPETENCIAS
GRADO ASOCIADO EN TÉCNICO DE FARMACIA

1. Procesar y despachar una prescripción médica tanto manual como tecnológicamente bajo la supervisión del Farmacéutico Licenciado.	APH 1120, APH 3211, APH 3212
2. Preparar composiciones magistrales y reconstitución de productos.	APH 1120, APH 2250 APH 3211, APH 3212
3. Manejar programados especializados para el área del recetario.	APH 1120, APH 2240
4. Realizar cálculos farmacéuticos de dosificaciones.	APH 1120, APH 2250, MAT 1220
5. Identificar medicamentos bioequivalentes.	APH 1120, APH 2115, AAPH 1130
6. Catalogar y archivar recetas siguiendo los procesos establecidos por la Ley.	APH 1101, APH 1240, APH 2240
7. Identificar los efectos secundarios e interacciones de medicamento-medicamento y medicamento-comida.	APH 2240, APH 2250 APH 3211, APH 3212

Curso de cernimiento	Instrumento
APH 1101	Prueba
APH 3215	Prueba

COMPETENCIAS
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES

1. Aplicar los conceptos bioéticos a la investigación científica.	BNS 3501, BNS 3001, BNS 4001, BNS 4002
2. Aplicar diferentes destrezas y técnicas en el uso de equipo de instrumentos de laboratorios.	LB 2208, LC 1167, LC 1168, LC 2171, LC 2172, LP 3211, LP 3212, BNS 3001, BNS 4001, BNS 4002, LB 1101, LB 1102
3. Identificar el rol de los microorganismos en la salud humana, la industria y el ambiente.	BIO 2208, LB 2208
4. Evaluar la pertinencia de las neurociencias y ciencias conductuales en el campo de las ciencias naturales.	BNS 2010
5. Explicar la relación entre los factores genéticos, epigenético y ambientales y su impacto en los organismos.	BIO 2155
6. Identificar e interpretar símbolos, fórmulas, estructuras moleculares y compuestos orgánicos.	CHE 1167, LC 1167, CHE 1168, LC 1168, CHE 2171, LC 2171, CHE 2172, LC 2172, BIO 2155
7. Implementar estudios estadísticos al desarrollar proyectos investigativos.	MAT 2501, BNS 4001, BNS 4002
8. Implementar las leyes y procedimientos de la física en las ciencias naturales.	PHY 3211, LP 3211, PHY 3212, LP3212

Curso de cernimiento	Instrumento
BIO 1102	Prueba
BNS 3001	Rúbrica
BNS 4002	Rúbrica

COMPETENCIAS

BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA SALUD EN TERAPIA DEL HABLA Y LENGUAJE

1. Demostrará conocimiento de los procesos básicos de la comunicación humana incluyendo las bases biológicas, neurológicas, lingüísticas, culturales y del desarrollo.	SLT 1101, SLT 2101, SLT 2102, SLT 2103, SLT 3005, SLT 4005, EDU 2001, EDU 2010
2. Demostrará conocimiento de la naturaleza de los trastornos de la comunicación incluyendo las causas, características y los principios y métodos de prevención e intervención en la población de 0-21 años.	SLT 1101, SLT 3001, SLT 3002, SLT 3003, SLT 3004, SLT 3006, SLT 3007, SLT 4004, SLT 4006, EDU 2001, EDU 2010
3. Demostrará conocimiento de los métodos y enfoques de intervención utilizados en el tratamiento de trastornos del habla, lenguaje y tragado en niños.	SLT 3001, SLT 3002, SLT 3003, SLT 3004, SLT 3006, SLT 4006, EDU 2010
4. Evidenciará conocimiento de los principios y métodos de prevención de los trastornos de la comunicación y el tragado en niños.	SLT 3001, SLT 3002, SLT 3003, SLT 3004, SLT 3006, SLT 3007, SLT 3008, SLT 4002, SLT 4003, SLT 4004
5. Ejecutará procesos de cernimiento del habla, lenguaje, audición y tragado con la población de 0-21 años con trastornos de la comunicación.	SLT 2103, SLT 3001, SLT 3002, SLT 3003, SLT 3005, SLT 3008, SLT 4002, SLT 4003, SLT 4006
6. Aplicará la tecnología en la intervención clínica.	SLT 3001, SLT 3002, SLT 3003, SLT 3004, SLT 3006, SLT 3007, SLT 3008, SLT 3009, SLT 4003, SLT 4004, SLT 4006
7. Implementará las técnicas de tratamiento utilizadas en la intervención de trastornos de habla, lenguaje y tragado con la población de 0-21 años.	SLT 3001, SLT 3002, SLT 3003, SLT 3004, SLT 3007, SLT 3008, SLT 4002, SLT 4003, SLT 4004
8. Integrará en la práctica clínica los principios de la práctica basada en evidencia.	SLT 4006
9. Medirá la ejecución y el progreso de los pacientes en la intervención en terapia.	SLT 4006
10. Documentará la intervención clínica en el expediente del paciente/cliente.	SLT 4006
11. Referirá los pacientes atendidos a los servicios relacionados requeridos, según sea necesario.	SLT 4006
12. Orientará a padres, maestros y personal relacionado sobre la prevención y manejo de trastornos de la comunicación en niños.	SLT 4006
13. Implantará el plan de intervención diseñado por el patólogo del habla y lenguaje	SLT 4006
14. Llevará a cabo las funciones clínicas siguiendo los estándares éticos que rigen la profesión.	SLT 4006
15. Se comunicará en forma efectiva reconociendo las necesidades, los valores y el trasfondo cultural y lingüístico de los pacientes.	SLT 4006
16. Se conducirá en forma profesional al intervenir con pacientes y sus familias, y trabajar con colegas de profesiones aliadas.	SLT 4006

<u>Curso de cernimiento</u>	<u>Instrumento</u>
SLT 1101	<u>Rúbrica</u>
SLT 3006	<u>Rúbrica</u>
SLT 4006	<u>Rúbrica</u>

Grado Asociado en Salud y Aptitud Física para poblaciones especiales (67 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
BIO 1220	Anatomía y Fisiología Humana I Human Anatomy and Physiology I	3	
LB 1220	Laboratorio de Anatomía y Fisiología Humana I Human Anatomy and Physiology Laboratory I	1	
HFP 1101	Fundamentos de Aptitud Física para Poblaciones Especiales Fundamentals of Fitness for Special Populations	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
TOTAL		13	
Segundo periodo			
BIO 1222	Anatomía y Fisiología Humana II Human Anatomy and Physiology II	3	BIO 1220 LB 1220
LB1222	Laboratorio de Anatomía y Fisiología Humana II Human Anatomy and Physiology Laboratory II	1	BIO 1220 LB 1220
EPS 1106	Nutrición y Aptitud Física Nutrition and Physical Aptitude	3	
HFP 1110	Técnicas de Entrenamiento para Poblaciones Especiales y Clientes con Patologías Training Techniques for Special Populations and Clients with Patologies	3	HFP 1101
MAT1101	Matemática Básica Basic Mathematics	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
TOTAL		16	
Segundo año			
Primer periodo			
HFP 1115	Aspectos Éticos Legales Ethical Legal Aspects	2	
HFP 1220	Biomecánica y Kinesiología Biomechanics and Kinesiology	3	BIO 1222 LB 1222
HFP 2010	Medición y Evaluación Física Physical Measuring and Evaluation	3	HFP 1101 HFP 1110 MAT 1101
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano Introduction to Human Behavior	3	
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
TOTAL		15	

Segundo periodo			
ENG 1101	Inglés I English I	3	
HFP 1225	Ejercicios acuáticos Aquatic Exercises	3	HFP 2010 HFP 1210
HFP 2020	Prescripción del ejercicio I Exercise Prescription I	3	HFP 2010 HFP 1220
HUM/SOC	Componente Socio Humanístico Socio-humanistic Component	3	
	TOTAL	12	
Tercer periodo			
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	2	
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
HFP 2030	Prescripción del Ejercicio II Exercise Prescription II	3	HFP 2020
HFP 2040	Práctica Practice	3	HFP 1220 HFP 2010
	TOTAL	11	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Grado Asociado en Biotecnología (63 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
LB 1101	Laboratorio de Destrezas I Laboratory Skills I	1	
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
TOTAL		16	
Segundo periodo			
BIO 1102	Introducción a la Biología II Introduction to Biology II	3	BIO 1101
LB1102	Laboratorio de Destrezas II Laboratory Skills II	1	BIO 1101, LB 1101
CHE 1167	Química I Chemistry I	3	MAT 2301
LC 1167	Laboratorio de Química I Chemistry Laboratory I	1	MAT 2301
MAT 2402	Pre-cálculo Aplicado a las Ciencias Pre-calculus Applied to Science	5	MAT 2301
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
TOTAL		16	
Segundo año			
Primer periodo			
BIO 2155	Genética Molecular Molecular Genetics	3	BIO 1102, LB 1102, MAT 2402
BIO 2208	Microbiología General General Microbiology	3	BIO 1102, LB 1102, CHE 1167, LC 1167
LB 2208	Laboratorio de Microbiología General General Microbiology Laboratory	1	BIO 1102, LB 1102, CHE 1167, LC 1167
CHE 1168	Química II Chemistry II	3	CHE 1167, LC 1167 MAT 2402
LC 1168	Laboratorio de Química II Chemistry Laboratory II	1	CHE 1167, LC 1167 MAT 2402
ENG 1101	Inglés I English I	3	

HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña Historical Development of Puerto Rican Cultural Identity	3	
TOTAL		17	
Segundo periodo			
BIT 2260	Biología Molecular Molecular Biotechnology	3	BIO 2155, BIO 2208, LB 2208
LBIT 2260	Laboratorio de Biología Molecular Molecular Biotechnology Laboratory	1	BIO 2155, BIO 2208, LB 2208
BIT 2430	Biomanufactura Biomanufacture	4	CHE 1168, BIO 2208, LB 2208
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
MAT 2501	Bioestadística Biostatistics	3	BIO 1102, LB 1102, MAT 2402
TOTAL		14	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Grado Asociado en Tecnología de Emergencias Médicas (74 créditos)			
Primer año			
<i>Primer periodo</i>			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
MET 1101	Fundamento de Emergencias Médicas Fundamentals of Medical Emergencies	3	
BIO 1220/ LB 1220	Anatomía y Fisiología Humana I/ Laboratorio de Anatomía y Fisiología Humana I Human Anatomy and Physiology I / Human Anatomy and Physiology I Laboratory	3 1	
ENG 1101	Inglés I English I	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
TOTAL		13	
<i>Segundo periodo</i>			
MET 2110	Comunicación, Extricación y Rescate Communication, Extrication and Rescue	3	MET 1101
MET 2130	Patofisiología del "Shock", Fluidos y Farmacología Pathophysiology of Shock, Fluids and Pharmacology	3	MET 1101, BIO 1201
BIO 1222/ LB 1222	Anatomía y Fisiología Humana II/Laboratorio de Anatomía y Fisiología Humana II Human Anatomy and Physiology II / Human Anatomy and Physiology II Laboratory	3 1	BIO 1220/ LB 1220
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
TOTAL		13	
Segundo año			
<i>Primer periodo</i>			
MET 2201	Emergencias del Sistema Respiratorio Respiratory System Emergencies	3	MET 1101, BIO 1201
MET 2230	Emergencias Traumáticas Traumatic Emergencies	3	MET 1101
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior I	3	
TOTAL		12	
<i>Segundo periodo</i>			
MET 3102	Emergencias de Medicina Interna Internal Medical Emergencies	3	MET 2201, MET 2130
MET 3202	Emergencias del Paciente Pediátrico Pediatric Patient Emergencies	3	MET 2201, MET 2130, BIO 1202
SOC / HUM	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
TOTAL		12	

Tercer año			
Primer periodo			
MET 3207	Emergencias Cardiovasculares Cardiovascular Emergencies	3	MET 2201, MET 2130
MET 3210	Emergencias Ginecológicas y Prenatales Gynecological and Prenatal Emergencies	3	MET 2201, MET 2130, BIO 1202
SOC / HUM	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	SOC 1101/ HUM1101
MAT 1113	Matemáticas para Profesionales de la Salud Mathematics for the Health Professional	3	
TOTAL		12	
Segundo periodo			
MET 3213	Práctica de Emergencias Médicas Medical Emergencies Practice	6	MET 2201, MET 3202, MET 3207, MET 3102, MET 3210, MET 2230
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
LSPR 1101	Lenguaje de Señas Básico Sign Language	3	
TOTAL		12	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Grado Asociado en Técnico de Farmacia (72 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
APH 1101	Fundamentos de Farmacia Pharmacy Fundamentals	3	
CHE 1163	Química General General Chemistry	4	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
MAT 1113	Matemáticas para Profesionales de la Salud Mathematics for the Health Professional	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
TOTAL		14	
Segundo periodo			
APH 1120	Tecnología Médica y Farmacéutica Medical and Pharmaceutical Technology	3	APH 1101
APH 1240	Ética, Leyes y Reglamentos en la Administración de Farmacia Ethics, Laws and Regulations in Pharmacy Administration	3	
APH 2115	Medicamentos por Prescripción y sin Recetas Prescription and Non-Prescription Medications	3	APH 1101
CHE 2210	Química Farmacéutica Pharmaceutical Chemistry	4	CHE 1163
MAT 1220	Matemática Farmacéutica Pharmaceutical Mathematics	3	MAT 1113
TOTAL		16	
Segundo año			
Primer periodo			
APH 3110	Pre-internado Pre-Internship	1	APH 1120, APH 1240, MAT 1220
APH 2240	Farmacia Comunitaria y Hospitalaria Community and Hospital Pharmacy	3	APH 1120, MAT 1113
APH 2250	Posología Farmacéutica Pharmaceutical Posology	3	MAT 1220
BIO 1211	Fundamentos de Fisiología y Farmacología I Fundamentals of Physiology and Pharmacology I	3	
ENG 1101	Inglés I English I	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
TOTAL		16	

Segundo periodo			
APH 3211	Internado I Internship I	3	APH 3110, APH 2240, APH 2115
SOC 1101/ HUM 1101	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
APH 1130	Farmacognosia Pharmacognosia	3	APH 1101
BIO 1212	Fundamentos de Fisiología y Farmacología II Fundamentals of Physiology and Pharmacology II	3	BIO 1211
TOTAL		12	
Tercer año			
Primer periodo			
APH 3215	Intenado II Internship II	3	APH 3211, APH 2250
SOC 1102 / HUM 1102	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
TOTAL		12	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Ciencias Naturales (121 créditos)			
Primer Año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
ENG 1101	Inglés I English I	3	
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
LB 1101	Laboratorio de Destrezas I Laboratory Skills I	1	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
TOTAL		16	
Segundo periodo			
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
BIO 1102	Introducción a la Biología II Introduction to Biology II	3	BIO 1101, LB 1101
LB 1102	Laboratorio de Destrezas II Laboratory Skills II	1	LB 1101
MAT 2301	Algebra Algebra	3	
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior I	3	
TOTAL		16	
Segundo Año			
Primer periodo			
BIO 1220	Anatomía y Fisiología Humana I Human Anatomy and Physiology I	3	
LB 1220	Laboratorio de Anatomía y Fisiología Humana I Laboratory for Human Anatomy and Physiology I	1	
CHE 1167	Química I Chemistry I	3	MAT 2301
LC 1167	Laboratorio de Química I Chemistry Laboratory I	1	MAT 2301
HUM 1101	Civilizaciones de Occidente I Western Civilization I	3	
MAT 2402	Pre Cálculo Aplicado a las Ciencias Pre Calculus Applied to the Sciences	5	MAT 2301
TOTAL		16	
Segundo periodo			
BIO 1222	Anatomía y Fisiología Humana II Human Anatomy and Physiology II	3	BIO 1220, LB 1220
LB 1222	Laboratorio de Anatomía y Fisiología Humana II Laboratory for Human Anatomy and Physiology II	1	BIO 1220, LB 1220

CHE 1168	Química II Chemistry II	3	CHE 1167, LC1167, MAT2402
LC 1168	Chemistry Laboratory I	1	CHE 1167, LC1167, MAT2402
HUM 1102	Civilizaciones de Occidente I Western Civilization I	3	HUM 1101
MAT 2420	Cálculo I Calculus I	4	MAT 2402
TOTAL		15	
Tercer año			
Primer periodo			
BIO 2155	Genética Molecular Molecular Genetics	3	BIO 1102, LB 1102, MAT 2402
CHE 2171	Química Orgánica I Organic Chemistry I	3	CHE 1168, LC 1168, MAT 2420
LC 2171	Laboratorio de Química Orgánica I Organic Chemistry I Laboratory	1	CHE 1168, LC1168, MAT 2420
MAT 2501	Bioestadística Biostatistics	3	BIO 1102, LB 1102, MAT 2402
SOC 1101	Ciencias Sociales I Social Sciences I	3	
TOTAL		13	
Segundo periodo			
BNS 3001	Metodología de la Investigación Research Methodology	3	MAT 2501, CHE 1168, LB 1168
BNS 3501	Bioética Bioethics	3	BIO 2155
BIO 2208	Microbiología General General Microbiology	3	BIO 1102, LB1102, CHE 1167, LB 1167
LB 2208	Laboratorio Microbiología General General Microbiology Laboratory	1	BIO 1102, LB1102, CHE 1167, LC1167
CHE 2172	Química Orgánica II Organic Chemistry II	3	CHE 2171, LC2171
LC 2172	Laboratorio de Química Orgánica II Organic Chemistry II Laboratory	1	CHE 2171, LC 2171
SOC 1102	Ciencias Sociales II Social Sciences II	3	SOC 1101
TOTAL		17	

Cuarto Año			
Primer periodo			
BNS 2010	Introducción a la Neurociencia Introduction to Neuroscience	3	PSY 1101, BIO1102, LB1102, BIO 1202, LB1202
BNS 4001	Seminario de Investigación I Research Seminar I	2	BNS 3001, MAT 2501, BNS 3501
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña Historical Development of Puerto Rican Cultural Identity	3	
PHY 3211	Física I Physics I	3	MAT 2420
LP 3211	Laboratorio Física I Physics I Laboratory	1	MAT 2420
TOTAL		15	
Segundo periodo			
BNS 4002	Seminario de Investigación II Research Seminar II	3	BNS 4001
ECO 2101	Economía Economics	3	
ELECTIVA	Electiva Elective	3	
PHY 3212	Física II Physics II	3	PHY 3211, LP 3211
LP 3212	Laboratorio Física II Laboratory Physics II	1	PHY 3211, LP 3211
TOTAL		13	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Ciencias de la Salud en Terapia del Habla y Lenguaje (117 créditos)			
Primer Año			
<i>Primer periodo</i>			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
ENG 1101	Inglés I English I	3	
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
TOTAL		15	
<i>Segundo periodo</i>			
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
LB 1101	Laboratorio de Destrezas I Laboratory Skills I	1	LB 1101
EDU 2001	Crecimiento y desarrollo humano Human growth and development	3	
SLT 1101	Introducción a los trastornos del habla y lenguaje en niños Introduction to speech and language disorders in children	3	
TOTAL		16	
Segundo Año			
<i>Primer periodo</i>			
SOC 1101	Ciencias Sociales I Social Sciences I	3	
BIO 1220	Anatomía y Fisiología Humana I Human Anatomy and Physiology I	3	
LB 1220	Laboratorio Anatomía y Fisiología Humana I Laboratory for Human Anatomy and Physiology II	1	
HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña Historical Development of Puerto Rican Cultural Identity	3	
SLT 2100	Ética, Aspectos Legales y Procesos Clínicos en la Profesión de Terapia del Habla y Lenguaje Ethics, legal aspects and clinical process in the speech and language therapy profession	3	
EDU 2010	Población estudiantil excepcional Exceptional student population	3	EDU 2001
TOTAL		16	
<i>Segundo periodo</i>			
SLT 2101	Anatomía y Fisiología de los mecanismos del habla, lenguaje y audición Anatomy and Physiology of the mechanisms of speech, language and hearing	3	
SLT 2102	Desarrollo del lenguaje hablado y escrito Development of spoken and written language	3	

PSY 1101	Introducción al comportamiento humano Introduction of Human behavior	3	
SLT 2103	Fonética Phonetics	3	
CIF 1001	Ciencias Físicas Physical Sciences	3	MAT 2301
TOTAL		15	
Tercer año			
Primer periodo			
SLT 3001	Articulación y fonología: procesos normales y patológicos Articulation and phonology: normal and pathological processes	3	SLT2101, SLT2102, SLT2103
SLT 3002	Trastornos del lenguaje en niños Language disorders in children	3	SLT 1101, SLT2102
SLT 3003	Trastornos de voz Speech disorders	3	SLT 1101, SLT2101
SLT 3004	Trastornos de fluidez Fluency disorders	3	SLT 1101, SLT2101
SLT 3005	Acústica Acoustics	3	SLT 2101
TOTAL		15	
Segundo periodo			
SLT 3006	Intervención en trastornos del habla y lenguaje Speech and language disorders intervention	3	SLT1101, SLT2101, SLT2102, SLT3001, SLT 3004
SLT 3007	Habilitación y rehabilitación auricular Aural habilitation and rehabilitation	3	SLT1101, SLT2101,
SLT 3008	Intervención temprana Early Intervention	3	SLT1101, SLT2101,
SLT 3009	Asistencia Tecnológica Technological assistance	3	SLT2102, SLT2103, SLT3001, SLT 3002
SLT 3010	Lenguaje de Señas Sign Language	3	SLT 3007
TOTAL		15	
Cuarto Año			
Primer periodo			
SLT 4001	Redacción profesional en Terapia del Habla y Lenguaje Professional writing in speech and Language Therapy	3	SLT1101,
SLT 4002	Alimentación y Tragado en niños Feeding and swallowing in children	3	SLT1101, SLT2101,
STA 3207	Estadística Statistics	3	MAT 2301
SLT 4003	Trastornos motores del habla Motor speech disorders	3	SLT2101, SLT2103 SLT3001
SLT 4004	Trastornos cognitivos y del neurodesarrollo Cognitive and neurodevelopment disorders	3	SLT2101, SLT3006
TOTAL		15	

Segundo periodo			
SILT 4006	Práctica clínica Clinical practice	4	TODOS LOS CURSOS DE CONCENTRACIÓN
BNS 4001	Seminario de Investigación Research Seminar I	2	
SOC 1102	Ciencias Sociales II Social Sciences Elective	3	SOC 1101
SLT 4005	Diversidad y aspectos multiculturales en la Intervención en Terapia del Habla y Lenguaje Diversity and multicultural aspects in the Speech and Language Therapy Intervention	3	SLT 3006
TOTAL		12	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Escuela de Enfermería

COMPETENCIAS

GRADO ASOCIADO EN ENFERMERÍA

1. Aplicar la metodología del proceso de enfermería, las teorías de la disciplina y la práctica basada en la evidencia para desarrollar e implementar planes de atención de enfermería para individuos, familias y comunidades.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 1115 NUR 1140, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 2260
2. Aplicar el conocimiento en la atención holística del individuo, la familia y la comunidad para fundamentar el juicio clínico, considerando las diversas etapas del ciclo de vida en el proceso continuo de salud-enfermedad.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 1115 NUR 1140, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 2260
3. Informar y comunicar al paciente, la familia y la comunidad información para brindar atención continua y segura en colaboración con el equipo interdisciplinario.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 1115 NUR 1140, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 2260
4. Intervenir para defender y proteger la vida y la dignidad de todas las personas	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 1115 NUR 1140, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 2260
5. Tomar decisiones coherentes con los estándares profesionales y éticos de la práctica, las políticas, los procedimientos y la legislación vigente.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 1115 NUR 1140, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 2260
6. Desarrollar, implementar y evaluar planes de enseñanza de enfermería basados en las necesidades del cliente y considerando los determinantes sociales de la salud.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 1115 NUR 1140, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 2260
7. Utilizar conocimientos y habilidades de práctica clínica basada en evidencia para sustentar el juicio clínico en la atención de enfermería brindada al paciente y familia.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 1115 NUR 1140, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 2260
8. Reconocer la importancia de las políticas de salud que promueven la atención médica para todas las personas, familias y comunidades.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 1115 NUR 1140, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 2260

Curso de cernimiento	Instrumento
NUR 1301, NUR 2320	Rúbricas: Plan de cuidado, estudio de caso, ejecutoria clínica y análisis artículo de investigación
NUR 2260	Prueba

COMPETENCIAS

BACHILLERATO EN CIENCIAS DE ENFERMERÍA

1. Aplicar la metodología del proceso de enfermería, teorías y práctica basada en la evidencia para proporcionar atención de enfermería general.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 1140, NUR1115, NUR 3000, NUR 3225, NUR 3325, NUR 4300, NUR 4500, NUR 3260, NUR 3360, NUR 3250, NUR 3375, NUR 4395, NUR 4460
2. Incorporar el conocimiento de enfermería con otras disciplinas para apoyar el juicio clínico al brindar atención holística al individuo, la familia y la comunidad.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 1140, NUR1115, NUR 3000, NUR 3225, NUR 3325, NUR 4300, NUR 4500, NUR 3260, NUR 3360, NUR 3250, NUR 3375, NUR 4395, NUR 4460
3. Mantener una comunicación efectiva con el equipo de salud interdisciplinario para proporcionar atención continua y segura al individuo, la familia y la comunidad.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 1140, NUR1115, NUR 3000, NUR 3225, NUR 3325, NUR 4300, NUR 4500, NUR 3260, NUR 3360, NUR 3250, NUR 3375, NUR 4395, NUR 4460
4. Diseñar, desarrollar, implementar y evaluar estrategias para defender y proteger la vida y la dignidad del individuo.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 1140, NUR1115, NUR 3000, NUR 3225, NUR 3325, NUR 4300, NUR 4500, NUR 3260, NUR 3360, NUR 3250, NUR 3375, NUR 4395, NUR 4460
5. Promover e implementar la evaluación de enfermería e interdisciplinaria, la promoción de la salud y el acceso a la atención para todos los individuos.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 1140, NUR1115, NUR 3000, NUR 3225, NUR 3325, NUR 4300, NUR 4500, NUR 3260, NUR 3360, NUR 3250, NUR 3375, NUR 4395, NUR 4460
6. Proporcionar atención de enfermería centrada en la empatía y el respeto que se refleja en la satisfacción de las necesidades de la familia y la comunidad del paciente.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 1140, NUR1115, NUR 3000, NUR 3225, NUR 3325, NUR 4300, NUR 4500, NUR 3260, NUR 3360, NUR 3250, NUR 3375, NUR 4395, NUR 4460
7. Utilizar recursos interdisciplinarios, multidisciplinarios para diseñar, desarrollar, implementar y evaluar una práctica integral centrada en el paciente, la familia y la comunidad.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 1140, NUR1115, NUR 3000, NUR 3225, NUR 3325, NUR 4300, NUR 4500, NUR 3260, NUR 3360, NUR 3250, NUR 3375, NUR 4395, NUR 4460
8. Analizar la implementación de prácticas basadas en evidencia e integrar los hallazgos en el cuidado de individuos, familias y comunidades.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 1140, NUR1115, NUR 3000, NUR 3225, NUR 3325, NUR 4300, NUR 4500, NUR 3260, NUR 3360, NUR 3250, NUR 3375, NUR 4395, NUR 4460
9. Participar activamente en actividades locales, regionales, nacionales e internacionales, para promover la atención médica y desarrollar la profesión de enfermería.	NUR 1001, NUR 1301, NUR 1104, NUR 1304, NUR 2206, NUR 2306, NUR 2208, NUR 2308, NUR 2210, NUR 2310, NUR 2220, NUR 2320, NUR 1140, NUR1115, NUR 3000, NUR 3225, NUR 3325, NUR 4300, NUR 4500, NUR 3260, NUR 3360, NUR 3250, NUR 3375, NUR 4395, NUR 4460

Curso de <u>cernimiento</u>	Instrumento
NUR 1301, NUR 4300	Rúbricas: Plan de cuidado, estudio de caso, ejecutoria clínica y análisis artículo de investigación
NUR 4460	Prueba

Grado Asociado en Enfermería (72 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Curso	Crs	Pre-requisitos
NUR 1001	Fundamentos de Enfermería Fundamentals of Nursing	3	
NUR 1301	Práctica: Fundamentos de Enfermería Practice of Fundamentals of Nursing	2	
BIO 1220 LB 1220	Anatomía y Fisiología Humana I Human Anatomy and Physiology I Laboratorio de Anatomía y Fisiología Humana I Laboratory for Human Anatomy and Physiology I	3 1	
NUR 1115	Posología para Enfermería Posology for Nursing	2	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
TOTAL		14	
Segundo periodo			
NUR 1104	Cuidado de la Madre y el Infante Mother and Infant Care	3	NUR 1001, NUR 1301, BIO 1220, LB 1220
NUR 1304	Práctica Clínica: Cuidado de la Madre y el Infante Clinical Practice Mother and Infant Care	2	NUR 1001, NUR 1301, BIO 1220, LB 1220
NUR 1140	Farmacología para Enfermería Pharmacology for Nursing	3	NUR 1115
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior	3	
BIO 1222 LB 1222	Anatomía y Fisiología Humana II Human Anatomy and Physiology II Laboratorio de Anatomía y Fisiología Humana II Laboratory for Human Anatomy and Physiology II	3 1	BIO 1220, LB 1220
TOTAL		15	
Segundo año			
Primer periodo			
NUR 2206	Cuidado del Niño y el Adolescente Child and Adolescent Care	3	NUR 1104, NUR 1304, NUR 1140
NUR 2306	Práctica Clínica: Cuidado del Niño y el Adolescente Clinical Practice Child and Adolescent Care	2	NUR 1104, NUR 1304, NUR 1140
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
BIO 2209 LB 2209	Fundamentos de Microbiología Fundaments of Microbiology Laboratorio de Fundamentos de Microbiología Laboratory for Fundaments of Microbiology	3 1	
ENG 1101	Inglés I English I	3	
TOTAL		15	

Segundo año			
Primer periodo			
NUR 2208	Salud Mental y Disfunción Mental Mental Health and Mental Dysfunction	3	NUR 1001, NUR 1301, PSY 1101
NUR 2308	Práctica Clínica: Salud Mental y Disfunción Mental Clinical Practice Mental Health and Mental Dysfunction	2	NUR 1001, NUR 1301, PSY 1101
NUR 2210	Cuidado del Adulto en Situaciones de Enfermedad I Adult Care in Sickness Situations I	3	NUR 2206, NUR 2306
NUR 2310	Práctica Clínica: Cuidado del Adulto en Situaciones de Enfermedad I Clinical Practice Adult Care in Sickness Situations I	2	NUR 2206, NUR 2306
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
TOTAL		16	
Segundo periodo			
NUR 2220	Cuidado del Adulto en Situaciones de Enfermedad II Adult Care in Sickness Situations II	3	NUR 2210, NUR 2310
NUR 2320	Práctica Clínica: Cuidado del Adulto en Situaciones de Enfermedad II Clinical Practice Adult Care in Sickness Situations II	2	NUR 2210, NUR 2310
NUR 2260	Seminario Integrador de Enfermería Nursing Integration Seminar	1	NUR 2210, NUR 2310, NUR 2208, NUR 2308
HUM 1101/ SOC 1101	Componente Socio Humanístico I Socio-humanistic Component	3	
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
TOTAL		12	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Ciencias de Enfermería (124 Créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Curso	Crs	Pre-requisitos
NUR 1001	Fundamentos de Enfermería Fundamentals of Nursing	3	
NUR 1301	Práctica: Fundamentos de Enfermería Fundamentals of Nursing Practice	2	
BIO 1220 LB 1220	Anatomía y Fisiología I Human Anatomy and Physiology I Laboratorio Anatomía y Fisiología I Human Anatomy and Physiology I Laboratory	3 1	
NUR 1115	Posología para Enfermería Posology for Nursing	2	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
TOTAL		17	
Segundo periodo			
NUR 1104	Cuidado de la Madre y el Infante Mother and Infant Care	3	BIO 1201, LB 1201, NUR 1001, NUR 1301
NUR 1304	Práctica Clínica: Cuidado de la Madre y el Infante Mother and Infant Care Clinical Practice	2	BIO 1201, LB 1201, NUR 1001, NUR 1301
BIO 1222 LB 1222	Anatomía y Fisiología II Human Anatomy and Physiology II Laboratorio Anatomía y Fisiología II Human Anatomy and Physiology II Laboratory	3 1	BIO 1220, LB 1220
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior I	3	
NUR 1140	Farmacología para Enfermería Pharmacology for Nursing	3	NUR 1115
TOTAL		15	
Segundo año			
Primer periodo			
NUR 2206	Cuidado del Niño y el Adolescente Child and Adolescent Care	3	NUR 1104, NUR 1304, NUR 1140
NUR 2306	Práctica Clínica: Cuidado del Niño y el Adolescente Child and Adolescent Care Clinical Practice	2	NUR 1104, NUR 1304, NUR 1140
BIO 2209 LB 2209	Fundamentos de Microbiología Fundamentals of Microbiology Laboratorio Fundamentos de Microbiología Fundamentals of Microbiology Laboratory	3 1	BIO 1220, LB 1220

ENG 1101	Inglés I English I	3	
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
TOTAL		15	
Segundo periodo			
NUR 2208	Salud Mental y Disfunción Mental Mental Health and Mental Dysfunction	3	NUR 1001, NUR 1301, PSY 1101
NUR 2308	Práctica Clínica: Salud Mental y Disfunción Mental Mental Health and Mental Dysfunction Clinical Practice	2	NUR 1001, NUR 1301, PSY 1101
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
PSY 1102	Introducción al Comportamiento Humano II Introduction to Human Behavior II	3	PSY 1101
CHE 1163 LC 1163	Química General General Chemistry Laboratorio Química General General Chemistry Laboratory	3 1	
TOTAL		15	
Tercer año			
Primer periodo			
NUR 2210	Cuidado del Adulto en Situaciones de Enfermedad I Adult Care in Sickness Situations I	3	NUR 2206, NUR 2306
NUR 2310	Práctica Clínica: Cuidado del Adulto en Situaciones de Enfermedad I Adult Care in Sickness Situations I Clinical Practice	2	NUR 2206, NUR 2306
HUM/SOC	Componente Socio Humanístico I Socio-humanistic Component I	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
NUR 3000	Fisiopatología Physiopathology	3	BIO 1222, LB 1222, BIO 2203, LB 2203, CHE 1163, LC 1163, NUR 1001, NUR 1301
NUR 3250	Fundamentos de Nutrición Nutrition Fundamentals	2	BIO 2203, LB 2203, NUR 1001, NUR 1301
TOTAL		16	

Segundo periodo			
NUR 2220	Cuidado del Adulto en Situaciones de Enfermedad II Adult Care in Sickness Situations II	3	NUR 2210, NUR 2310
NUR 2320	Práctica Clínica: Cuidado del Adulto en Situaciones de Enfermedad II Adult Care in Sickness Situations II Clinical Practice	2	NUR 2210, NUR 2310
NUR 3225	Estimado de Salud Health Assessment	3	NUR 2210, NUR 2310, NUR 3000
NUR 3325	Práctica Clínica: Estimado de Salud Health Assessment Practice	1	NUR 2210, NUR 2310, NUR 3000
STA 3207	Estadísticas I Statistics I	3	MAT 2301
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
TOTAL		15	
Cuarto año			
Primer periodo			
NUR 3240	Cuidado de la Familia y de la Comunidad Family and Community Care	3	NUR 2220, NUR 2320, NUR 3225, NUR 3325, PRO 1101, STA 3207
NUR 3340	Práctica: Cuidado de la Familia y de la Comunidad Family and Community Care Practice	2	NUR 2220, NUR 2320, NUR 3225, NUR 3325, PRO 1101, STA 3207
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
NUR 4395	Investigación en Enfermería Research in Nursing	2	NUR 2220, NUR 2320, NUR 3225, NUR 3325, PRO 1101, STA 3207
ELECTIVE	Curso Electivo Elective Course	3	
HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña Historical Development of Puerto Rican Cultural Identity	3	
TOTAL		16	

Segundo periodo			
NUR 3375	Administración en Enfermería Management in Nursing	3	NUR 2220, NUR 2320
ELECTIVE	Curso Electivo Elective Course	3	
NUR 4500	Cuidado del Paciente en Estado Crítico Critical Patient Care	3	NUR 2220, NUR 2320, NUR 3225, NUR 3325
NUR 4300	Práctica Clínica: Cuidado del Paciente en Estado Crítico Critical Patient Care Clinical Practice	2	NUR 2220, NUR 2320, NUR 3225, NUR 3325
HUM/SOC	Componente Socio Humanístico II Socio-humanistic Component II	3	
NUR 4460	Seminario Seminar	1	NUR 2220, NUR 2320, NUR 3240, NUR 3340
TOTAL		15	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Escuela de Diseño

COMPETENCIAS
GRADO ASOCIADO EN ARTES EN DISEÑO DIGITAL

1. Crear bocetos, diseños y producir publicaciones para medios impresos y digitales.	BADD1101, BADD1102, BADD2102 BADD2103, BADD3302
2. Hacer uso correcto de elementos visuales en el diseño digital.	BADD1101, BADD1102, BADD2101, BADD 2102, BADD 2201
3. Diseñar, programar y publicar una página web.	BADD 2201, BADD3302, ITP 2350
4. Desarrollar proyectos audiovisuales utilizando animaciones en bidimensional.	BADD 2201, BADD 2103, BADD 3302
5. Aplicar el uso de herramientas y tecnologías relacionadas con el diseño.	BADD1101, BADD1102, BADD2101, BADD 2102, BADD 2103
6. Identificar problemas de comunicación y ofrecer soluciones por medio de diseños.	BADD2101, BADD 2102, BADD2201, BADD 3302

Curso de cernimiento	Instrumento
BADD 1101	Rúbrica
BADD 3302	Rúbrica

COMPETENCIAS
GRADO ASOCIADO EN DISEÑO DE MODAS DIGITAL

1. Conceptuar y diseñar moda para toda ocasión.	DMD1202, DMD1203, DMD2203, DMD3201
2. Aplicar los conceptos del diseño de moda a la figura humana y sus proporciones para lograr un diseño estético y funcional.	DMD1202, DMD1203, DMD2203, DMD3201, DMD2301, DMD2302, DMD2006, DMD2008
3. Implementar las tendencias en textiles y accesorios que contribuirán en el desarrollo de los diseños.	DMD2006, DMD2005
4. Cortar y confeccionar las piezas diseñadas.	DMD1001, DMD2003, DMD2004, DMD2001, DMD2002, DMD2005, DMD3201
5. Producir su propia colección de ropa.	DMD3201
6. Promover y mercadearse dentro de la industria del diseño de moda.	DMD2008, DMD3201

Curso de cernimiento	Instrumento
DMD 1203	Rúbrica
DMD 3201	Rúbrica

COMPETENCIAS

GRADO ASOCIADO EN ARTES EN DISEÑO Y DECORACIÓN DE INTERIORES

1. Implementar principios de diseño y decoración de interiores con la mayor eficiencia.	PSY2401, DEC1102, DEC2113, DEC2225, DIS1301, DIS1305, DIS2306, DIS2309, DIS2313, DIS2321
2. Elaborar propuestas, estimados de costos y contratos para sus proyectos.	DIS2501
3. Interpretar y elaborar los planos para el proyecto.	DIS1301, DIS2306, DIS2318, DIS2313, DIS2321, DIS2329, DIS2501, PSY2401, DEC2113
4. Diseñar y/o seleccionar el mobiliario adecuado y su distribución, acorde con el concepto del proyecto.	DIS 2309, DIS2313, DIS2321
5. Aplicar principios que cumplan con la reglamentación pro- conservación del ambiente y el diseño de proyectos sustentable.	DEC2113, DEC2105
6. Identificar las características, técnicas de instalación y mantenimiento de los materiales y accesorios que se emplean en trabajos decorativos.	DIS2321, DIS2329, DEC2105, DEC2113
7. Aplicar los diferentes tipos y técnicas de iluminación en sus proyectos.	DEC2113, DIS2313, DIS2321
8. Aplicar principios en la selección de plantas a ser utilizadas en espacios interiores.	DIS2329
9. Aplicar principios administrativos que le promuevan la autogestión.	DIS2501

Curso de cernimiento	Instrumento
DEC 1102	Rúbrica
DIS 2501	Rúbrica

COMPETENCIAS

BACHILLERATO EN ARTES EN DISEÑO DIGITAL CON CONCENTRACIÓN EN MULTIMEDIOS

1. Crear bocetos, diseños y producir publicaciones para medios impresos y digitales.	BADD1101, BADD1102, BADD2102 BADD2103, BADD3302, BADD4304
2. Hacer uso correcto de elementos visuales en el diseño digital.	BADD1101, BADD1102, BADD2101, BADD 2102, BADD 2201
3. Diseñar, programar y publicar una página web.	BADD 2201, BADD3302, ITP 2350
4. Desarrollar proyectos audiovisuales utilizando animaciones en bidimensional y tridimensional.	BADD 2201, BADD 2103, BADD3301, BADD 4301
5. Diseñar e incorporar estrategias de mercadeo en las redes sociales.	BADD1103, BADD2205
6. Aplicar el uso de herramientas y tecnologías relacionadas con el diseño.	BADD1101, BADD1102, BADD2101, BADD 2102, BADD 2103
7. Identificar problemas de comunicación y ofrecer soluciones por medio de diseños, multimedia, animación, Web y redes sociales.	BADD2101, BADD2202, BADD2205, BADD3302, BADD4303, BADD4401
8. Utilizar tecnologías aplicables para crear, capturar y editar videos.	BADD 2103, BADD 4301. BADD 4304

Curso de cernimiento	Instrumento
BADD 1101	Rúbrica
BADD 3302	Rúbrica
BADD 4401	Rúbrica

COMPETENCIAS

BACHILLERATO EN ARTES CON CONCENTRACIÓN EN DISEÑO DE MODAS DIGITAL

1. Idear, diseñar, cortar, confeccionar, fabricar y producir las piezas para toda ocasión.	DMD1001, DMD2001, DMD2002, DMD2003, DMD2004, DMD3001, DMD3201, DMD4002, DMD4001
2. Aplicar los conceptos del diseño de moda a la figura humana y sus proporciones para lograr uno estéticamente exitoso, cómodo y funcional.	DMD1202, DMD1203, DMD2203, DMD2301, DMD2302, DMD3204, DMD2007, DMD3201, DMD2006
3. Implementar las tendencias en textiles y accesorios que le ayudarán en el desarrollo de sus diseños, así como elaborar sus propios estampados textiles de forma digital.	DMD2006, DMD3003
4. Demostrar su creatividad al diseñar piezas individuales y colecciones de moda de diseños exclusivos para ocasiones especiales, incluyendo vestidos de novia y de noche.	DMD1203, DMD2203, DMD2302, DMD4002
5. Aplicar sus conocimientos en arte para el diseño digital de ilustraciones y atuendos.	DMD2301, DMD2302
6. Colaborar con otros diseñadores en el desarrollo de diseños y su fabricación.	DMD1203, DMD2203, DMD4005
7. Diseñar un plan de negocio para la industria de la moda.	BA1313, BA3101
8. Diseñar y confeccionar diferentes categorías de ropa dentro de la industria de la moda.	DMD3001, DMD 4001, DMD4002
9. Promover y mercadearse dentro de la industria del diseño de moda.	DMD2008, DMD3201, BA3101, DMD4002

Curso de cernimiento	Instrumento
DMD 1203	Rúbrica
DMD 3201	Rúbrica
DMD 4005	Rúbrica

COMPETENCIAS

BACHILLERATO EN ARTES CON CONCENTRACIÓN EN DISEÑO Y DECORACIÓN DE INTERIORES

1. Implementar principios de diseño y decoración de interiores con la mayor eficiencia.	PSY2401, DEC1102, DEC2113, DEC2225, DEC3117, DIS1301, DIS1305, DIS2306, DIS2309, DIS 2313, DIS2321, DIS2501, DIS3317, DIS3331, DIS4325, DIS4335, DIS4505
2. Elaborar propuestas, estimados de costos contratos, aplicar las destrezas de supervisión que son requeridas en la dirección de proyectos evidenciar en un portafolio profesional sus competencias en la profesión.	DIS2501, DIS4325, DIS4505
3. Interpretar y elaborar los planos para el proyecto.	DIS1301, DIS2306, DIS2318, DIS2313, DIS2321, DIS2329, DIS2501, PSY2401, DEC2113, DIS3317, DIS3331, DIS4325, DIS4335, DIS4505
4. Diseñar y/o seleccionar el mobiliario adecuado y su distribución, acorde con el concepto del proyecto.	DIS 2309, DIS2313, DIS2321, DIS3317, DIS4325, DIS4335, DEC2205, DEC2209, ART2213, ART2217, ART2221
5. Aplicar los principios del arte e historia del mobiliario que guardan relación con el concepto generado del proyecto.	DEC2113, DEC2205, DEC2209, DEC2225, DEC3117, DIS4325, DIS4335, DIS4505, ART2213, ART2217, ART2221
6. Aplicar principios que cumplan con la reglamentación pro- conservación y el diseño de proyectos sustentable.	DIS2329, DEC2105, DEC2113, DIS4325, DIS4335
7. Identificar las características, técnicas de instalación y mantenimiento de los materiales y accesorios que se emplean en trabajos decorativos.	DEC2105, DEC2113
8. Aplicar los diferentes tipos y técnicas de iluminación en sus proyectos.	DEC2113, DIS2313, DIS4325
9. Aplicar principios en la selección de plantas para ser utilizadas en espacios interiores.	DIS2329, DIS2321, DIS4325

Curso de cernimiento	Instrumento
DEC 1102	Rúbrica
DIS 2501	Rúbrica
DIS 4505	Rúbrica

Grado Asociado en Artes en Diseño Digital (66 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
BADD 1100	Introducción al Diseño Digital Introduction to Digital Design	3	PRO 1101
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
ART 1101	Apreciación al Arte Art Appreciation	3	
ENG 1101	Inglés I English I	3	
TOTAL		18	
Segundo periodo			
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
BADD 1102	Ilustración Digital Digital Illustrations	3	BADD 1100
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior I	3	
PRO 1110	Computadoras y Sistemas de Información Computers and Information Systems	4	
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
TOTAL		18	
Segundo año			
Primer periodo			
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
BADD 2101	Diseño de Tipográfico Typesetting Design	3	BADD 1102
BADD 2102	Diseño Digital II Digital Design II	3	BADD 1101
ITP 1103	Principios de programación aplicada y estructuras lógicas Principles of Applied Programming and Logic Structures	3	PRO 1101
SOC/ HUM 1101	Componente Sociohumanístico Sociohumanistic Component	3	
ITP 2350	Creación y Desarrollo de páginas WEB Web Page Design and Development	3	PRO 1101, PRO 1110
TOTAL		18	

Segundo periodo			
BADD 2104	Animación 2D 2D Animation	3	BADD 1102
BADD 2201	Diseño Editorial Editorial Design	3	BADD 2102, BADD 2101
BADD 3306	Diseño para Web I Web Design I	3	BADD 2102, ITP 2350
ITN 2375	Concepto de Redes Network Concepts	3	PRO 1101, PRO 1110
MAT 1101	Matemática Básica Mathematics Basics	3	
TOTAL		15	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Grado Asociado en Diseño de Modas Digital (77 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
DMD 1001	Costura I Sewing I	3	
DMD 1202	Ilustración de Modas Fashion Illustration	4	
TOTAL		16	
Segundo periodo			
BADD 1100	Introducción al Diseño Digital Introduction to Digital Design	3	
MAT 1101	Matemática Básica Basic Mathematics	3	
HUM 1110	Historia y Sociedad y su Cultura History of Society and its Culture	3	
ART 1101	Apreciación del Arte Art Appreciation	3	
DMD 1203	Diseño de Moda I Fashion Design I	3	DMD 1202
DMD 2003	Modelado I Draping I	3	DMD 1001
TOTAL		18	
Segundo año			
Primer periodo			
DMD 2005	Bordado Beading	3	
BADD 1102	Ilustración Digital Digital Illustrations	3	BADD 1101
BADD 2102	Diseño Digital II Digital Design II	3	BADD 1101
DMD 2001	Patrones I Patterns I	3	DMD 1001
DMD 2004	Modelado II Draping II	3	DMD 2003
DMD 2203	Diseño de Modas II Fashion Design II	3	DMD 1203
TOTAL		18	

Segundo periodo			
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
ENG 1101	Inglés I English I	3	
DMD 2002	Patrones II Patterns II	3	DMD 2001
DMD 2301	Dibujo Técnico de Vestimenta Spec and Technical Flats	3	BADD 1102
DMD 2006	Textiles Textiles	3	
TOTAL		12	
Tercer año			
Primer periodo			
SOC / HUM	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
DMD 2302	Diseño de Moda Digital Fashion Digital Image Design	3	DMD 2301
DMD 3201	Desarrollo y Construcción de Colección Collection Development and Construction	4	DMD 2002, DMD 2004
TOTAL		10	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Grado Asociado en Artes en Diseño y Decoración de Interiores (86 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
DIS 1301	Dibujo Básico Basic Drawing	4	
DEC 1102	Fundamento del Diseño Fundamentals of Design	4	
TOTAL		17	
Segundo periodo			
ENG 1101	Inglés I English I	3	
MAT 1101	Matemática Básica Basic Mathematics	3	
DIS 2306	Perspectiva y "Rendering" Perspective and Rendering	4	DIS 1301
DIS 1305	Técnicas de Presentación y Concepto del Diseño Presentation Techniques and the Concept of Design	3	DIS 1301
ART 1101	Apreciación del Arte Art Appreciation	3	
TOTAL		16	
Segundo año			
Primer periodo			
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
DIS 2309	Diseño Residencial I Residential Design I	4	DIS 1305, DEC 1102
DEC 2105	Materiales para Interiores Interior Materials	4	DEC 1102
DEC 2205	Estilos Históricos I Historical Styles I	3	ART 1101
PSY 2401	Espacios-Materiales-Sensaciones Space – Materials – Sensations	2	DEC 1102, ART 1101
DIS 2329	Diseño Paisajista Introduction to Landscape Design	2	DIS 1301
TOTAL		18	

Segundo periodo			
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
DIS 2318	Introducción al Dibujo Computarizado Introduction to Computer Aid Drawing	3	DIS 2309
DEC 2113	Sistemas y Técnicas de Iluminación Lighting Systems and Techniques	2	DIS 1301, DEC 1102
DIS 2313	Diseño Residencial II Residential Design II	4	DIS 2309
DEC 2209	Estilos Históricos II Historical Styles II	3	DEC 2205
ART 2213	Historia del Arte I Art History I	3	ART 1101, DEC 2205
TOTAL		18	
Tercer año			
Primer periodo			
SOC 1101 / HUM 1101	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
DIS 2321	Diseño Comercial I Commercial Design I	4	DIS 2313
ART 2217	Historia del Arte II Art History II	3	DEC 2209, ART 2213
ART 2221	Arte en Puerto Rico Art in Puerto Rico	3	DEC 2209, ART 2213
DIS 2501	Administración y Práctica de la Profesión Administration and Practice of the Profession	2	BA 1313, MAT 1111, DIS 2313
DEC 2225	Artes Decorativas Decorative Arts	2	ART 2213, DEC 2205
TOTAL		17	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Artes con Concentración en Diseño de Modas Digital (124 créditos)			
Primer año			
<i>Primer periodo</i>			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
DMD 1001	Cortes y Confección I Sewing I	3	
DMD 1202	Ilustración de Moda Fashion Illustration	4	
TOTAL		16	
<i>Segundo periodo</i>			
BADD 1100	Introducción al Diseño Digital Introduction to Digital Design	3	
MAT 1101	Matemática Básica Basic Mathematics	3	
HUM 1110	Historia y Sociedad y su Cultura History of Society and its Culture	3	
ART 1101	Apreciación del Arte Art Appreciation	3	
DMD 1203	Diseño de Moda I Fashion Design I	3	DMD 1202
DMD 2003	Modelado I Draping I	3	DMD 1001
TOTAL		18	
Segundo año			
<i>Primer periodo</i>			
BADD 1102	Ilustración Digital Digital Illustrations	3	BADD 1101
BADD 2102	Diseño Digital II Digital Design II	3	BADD 1101
DMD 2001	Patrones I Patterns I	3	DMD 1001
DMD 2004	Modelado II Draping II	3	DMD 2003
DMD 2006	Textiles Textiles	3	
DMD 2203	Diseño de Modas II Fashion Design II	3	DMD 1203
TOTAL		18	

Segundo periodo			
ENG 1101	Inglés I English I	3	
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
DMD 2002	Patrones II Patterns II	3	DMD 2001
DMD 2301	Dibujo Técnico de Vestimenta Spec and Technical Flats	3	BADD 1102
DMD 2008	Producción de Eventos de Moda Fashion and Show Production	3	DMD 1203
SOC / HUM	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
TOTAL		18	
Tercer año			
Primer periodo			
ART 2213	Historia del Arte I Art History I	3	ART 1101, DEC 2205
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
DMD 2302	Diseño de Moda Digital Fashion Digital Image Design	3	DMD 2301
DMD 3201	Desarrollo y Construcción de Colección Collection Development and Construction	4	DMD 2002, DMD 2004
TOTAL		16	
Segundo periodo			
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
BA 3101	Mercadeo de Moda Fashion Marketing	3	BA 1313
DMD 3204	Dibujo de Modelo Vivo Life Model Drawing	3	DMD 1203
DMD 3001	Costura II Sewin II (Menswear)	3	DMD 3201
PSY 1101	Introducción a la Conducta Humana Introduction to Human Behavior	3	
TOTAL		15	
Cuarto año			
Primer periodo			
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
LB 1101	Laboratorio de Destrezas I Laboratory Skills I	1	
DMD 3003	Diseño Digital para Textiles Textile Digital Design	3	DMD 2301, DMD 2302
DMD 4002	Patrones III (Ocasión Especial) Patterns III (Special Occasion)	3	DMD 3201
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
TOTAL		13	

Segundo periodo			
ART 221	Arte en Puerto Rico Art in Puerto Rico	3	
DMD 4001	Tejidos elásticos (Trajes de baño) Stretch Fabrics (Bathing Suits)	3	DMD 3201
DMD 4005	Internado Intership	4	DMD 3001, DMD 3003, DMD 3204, DMD 4001
TOTAL		10	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Grado Asociado en Artes en Diseño y Decoración de Interiores (86 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
DIS 1301	Dibujo Básico Basic Drawing	4	
DEC 1102	Fundamento del Diseño Fundamentals of Design	4	
TOTAL		17	
Segundo periodo			
ENG 1101	Inglés I English I	3	
MAT 1101	Matemática Básica Basic Mathematics	3	
DIS 2306	Perspectiva y "Rendering" Perspective and Rendering	4	DIS 1301
DIS 1305	Técnicas de Presentación y Concepto del Diseño Presentation Techniques and the Concept of Design	3	DIS 1301
ART 1101	Apreciación del Arte Art Appreciation	3	
TOTAL		16	
Segundo año			
Primer periodo			
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
DIS 2309	Diseño Residencial I Residential Design I	4	DIS 1305, DEC 1102
DEC 2105	Materiales para Interiores Interior Materials	4	DEC 1102
DEC 2205	Estilos Históricos I Historical Styles I	3	ART 1101
PSY 2401	Espacios-Materiales-Sensaciones Space – Materials – Sensations	2	DEC 1102, ART 1101
DIS 2329	Diseño Paisajista Introduction to Landscape Design	2	DIS 1301
TOTAL		18	

Segundo periodo			
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
DIS 2318	Introducción al Dibujo Computarizado Introduction to Computer Aid Drawing	3	DIS 2309
DEC 2113	Sistemas y Técnicas de Iluminación Lighting Systems and Techniques	2	DIS 1301, DEC 1102
DIS 2313	Diseño Residencial II Residential Design II	4	DIS 2309
DEC 2209	Estilos Históricos II Historical Styles II	3	DEC 2205
ART 2213	Historia del Arte I Art History I	3	ART 1101, DEC 2205
TOTAL		18	
Tercer año			
Primer periodo			
SOC 1101 / HUM 1101	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
DIS 2321	Diseño Comercial I Commercial Design I	4	DIS 2313
ART 2217	Historia del Arte II Art History II	3	DEC 2209, ART 2213
ART 2221	Arte en Puerto Rico Art in Puerto Rico	3	DEC 2209, ART 2213
DIS 2501	Administración y Práctica de la Profesión Administration and Practice of the Profession	2	BA 1313, MAT 1111, DIS 2313
DEC 2225	Artes Decorativas Decorative Arts	2	ART 2213, DEC 2205
TOTAL		17	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Artes en Diseño Digital con Concentración en Multimedia (118 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
BADD 1100	Introducción al Diseño Digital Introduction to Digital Design	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
ART 1101	Apreciación al Arte Art Appreciation	3	
ENG 1101	Inglés I English I	3	
TOTAL		18	
Segundo periodo			
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
BADD 1102	Ilustración Digital Digital Illustrations	3	BADD 1101
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior I	3	
PRO 1110	Computadoras y Sistemas de Información Computers and Information Systems	3	
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
TOTAL		15	
Segundo año			
Primer periodo			
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
BADD 2101	Diseño de Tipográfico Typesetting Design	3	BADD 1102
BADD 2102	Diseño Digital II Digital Design II	3	BADD 1100
ITP 1103	Principios de programación Aplicada y estructuras lógicas Principles of Applied Programming and Logic Structures	3	PRO 1101
SOC/HUM	Componente Sociohumanístico Sociohumanistic Component	3	
ITP 2350	Creación y Desarrollo de páginas Web Web Page Design and Development	3	PRO 1101, PRO 1110
TOTAL		18	

Segundo periodo			
BADD 2104	Animación 2D 2D Animation	3	BADD 1102
BADD 2201	Diseño Editorial Editorial Design	3	BADD 2102, BADD 2101
BADD 3306	Diseño para Web I Web Design I	3	ITP 2350, BADD 2102
ITN 2375	Conceptos de Redes Netorks Concepts	3	PRO 1101, PRO 1110
MAT 1101	Matemática Básica Basic Mathematics	3	
TOTAL		15	
Tercer año			
Primer periodo			
ART 2213	Historia del Arte I Art History I	3	ART 1101,
BADD 1103	Comunicación Social y Tecnologías Web Social Media and Web Technologies	3	
BA 3335	Mercadeo Marketing	3	BA 1313
BADD 3304	Diseño 3D Introduction to 3D Design	3	BADD 1102
TOTAL		12	
Segundo periodo			
BADD 2205	Publicidad y Mercadeo en Web Web Advertising and Marketing	3	BADD 1103, BADD 2103, BA 3335
BADD 4301	Animación 3D Introduction to 3D Animation	3	BADD 3301
BIO 1101	Introducción a la Biología Introduction to Biology I	3	
LB 1101	Laboratorio Destrezas I Skills Laboratory I	1	
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
TOTAL		13	
Cuarto año			
Primer periodo			
BADD 4302	Diseño para Web II Web Design II	3	BADD 3302
BADD 4304	Edición de Video Digital Digital Video Editing	3	BADD 2104
HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña Historical Development of Puerto Rican Cultural Identity	3	
ELECTIVA	Electiva en Arte Art Elective	3	
BA 4330	Planificación Estratégica Strategic Planning	3	BA 1313
TOTAL		15	

Segundo periodo			
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
SOC/HUM 1001	Componente Sociohumanístico Sociohumanistic Component	3	
ELECTIVA	Electiva en Arte Art Elective	3	
BADD 4401	Portafolio Portfolio	3	33 créditos aprobados en cursos de concentración
TOTAL		12	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Artes con concentración en Diseño y Decoración de Interiores (126 créditos)			
Primer año			
<i>Primer periodo</i>			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
DIS 1301	Dibujo Básico Basic Drawing	4	
DEC 1102	Fundamentos del Diseño Fundamentals of Design	4	
TOTAL		17	
<i>Segundo periodo</i>			
ENG 1101	Inglés I English I	3	
MAT 1101	Matemática Básica Basic Mathematics	3	
SOC / HUM	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
DIS 1305	Técnica de Presentación y Concepto del Diseño Presentation Techniques and the Concept of Design	3	DIS 1301
DIS 2306	Perspectiva y "Rendering" Perspective and Rendering	4	DIS 1301
ART 1101	Apreciación del Arte Art Appreciation	3	
TOTAL		19	
Segundo año			
<i>Primer periodo</i>			
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
DIS 2309	Diseño Residencial I Residential Design I	4	DIS 1305, DEC 1102
DEC 2105	Materiales para Interiores Interior Materials	4	DEC 1102
DEC 2205	Estilos Históricos Historical Styles I	3	ART 1101
PSY 2401	Espacios-Materiales-Sensaciones Space – Materials – Sensations	2	DEC 1102, ART 1101
DIS 2329	Diseño Paisajista Introduction to Landscape Design	2	DIS 1301
TOTAL		18	

Segundo periodo			
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
DIS 2318	Introducción al Dibujo Computarizado Introduction to Computer Aid Drawing	3	DIS 2309
DEC 2113	Sistema y Técnicas de Iluminación Lighting Systems and Techniques	2	DIS 1301, DEC 1102
DIS 2313	Diseño Residencial II Residential Design II	4	DEC 2309
DEC 2209	Estilos Históricos II Historical Styles II	3	DEC 2205
ART 2213	Historia del Arte I Art History I	3	ART 1101, DEC 2205
TOTAL		18	
Tercer año			
Primer periodo			
SOC / HUM	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
DIS 2321	Diseño Comercial I Commercial Design I	4	DIS 2313
ART 2217	Historia del Arte II Art History II	3	ART 2213, DEC 2209
ART 2221	Arte en Puerto Rico Art in Puerto Rico	3	ART 2213, DEC 2209
DIS 2501	Administración y Práctica de la Profesión Administration and Practice of the Profession	2	BA 1313, MAT 1111, DIS 3317, DIS 2321
DEC 2225	Artes Decorativas Decorative Arts	2/30	ART 2213, DEC 2205
TOTAL		17	
Segundo periodo			
SOC 1102 / HUM 1102	Componente Socio-Humanístico Socio-humanistic Component	3	
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
DIS 3317	Diseño Residencial III Residential Design III	4	DIS 2313
DEC 3117	Mueble Clásico en Ambientes Contemporáneos Classic Furniture in Contemporary Environments	3	DEC 2209
DEC 4120	LEED para Diseñadores de Interiores LEED for Interiors	3	DEC 1102, DEC 2105
TOTAL		19	

Cuarto año			
Primer periodo			
NAT	Componentes de Ciencias Naturales Natural Science Component	3	
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
DIS 4325	Diseño Comercial II Commercial Design II	4	DIS 3317, DIS 2321
DIS 3331	Diseño de Muebles Furniture Design	3	DIS 3317, DIS 2321
DIS 4330	Iluminación II Lighting Design II	2	DEC 2113, DEC 3317, DIC 2321
DIS 4505	Portafolio Portfolio	3	DIS 3317, DIS 2321, DIS 2318
TOTAL		18	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Grado Asociado en Artes en Diseño Digital (66 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
BADD 1100	Introducción al Diseño Digital Introduction to Digital Design	3	PRO 1101
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
ART 1101	Apreciación al Arte Art Appreciation	3	
ENG 1101	Inglés I English I	3	
TOTAL		18	
Segundo periodo			
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
BADD 1102	Ilustración Digital Digital Illustrations	3	BADD 1100
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior I	3	
PRO 1110	Computadoras y Sistemas de Información Computers and Information Systems	4	
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
TOTAL		18	
Segundo año			
Primer periodo			
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
BADD 2101	Diseño de Tipográfico Typesetting Design	3	BADD 1102
BADD 2102	Diseño Digital II Digital Design II	3	BADD 1101
ITP 1103	Principios de programación aplicada y estructuras lógicas Principles of Applied Programming and Logic Structures	3	PRO 1101
SOC/ HUM 1101	Componente Sociohumanístico Sociohumanistic Component	3	
ITP 2350	Creación y Desarrollo de páginas WEB Web Page Design and Development	3	PRO 1101, PRO 1110
TOTAL		18	

Segundo periodo			
BADD 2104	Animación 2D 2D Animation	3	BADD 1102
BADD 2201	Diseño Editorial Editorial Design	3	BADD 2102, BADD 2101
BADD 3306	Diseño para Web I Web Design I	3	BADD 2102, ITP 2350
ITN 2375	Concepto de Redes Network Concepts	3	PRO 1101, PRO 1110
MAT 1101	Matemática Básica Mathematics Basics	3	
TOTAL		15	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Artes en Diseño Digital con Concentración en Multimedia (118 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
BADD 1100	Introducción al Diseño Digital Introduction to Digital Design	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
ART 1101	Apreciación al Arte Art Appreciation	3	
ENG 1101	Inglés I English I	3	
TOTAL		18	
Segundo periodo			
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
BADD 1102	Ilustración Digital Digital Illustrations	3	BADD 1101
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior I	3	
PRO 1110	Computadoras y Sistemas de Información Computers and Information Systems	3	
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
TOTAL		15	
Segundo año			
Primer periodo			
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
BADD 2101	Diseño de Tipográfico Typesetting Design	3	BADD 1102
BADD 2102	Diseño Digital II Digital Design II	3	BADD 1100
ITP 1103	Principios de programación Aplicada y estructuras lógicas Principles of Applied Programming and Logic Structures	3	PRO 1101
SOC/HUM	Componente Sociohumanístico Sociohumanistic Component	3	
ITP 2350	Creación y Desarrollo de páginas Web Web Page Design and Development	3	PRO 1101, PRO 1110
TOTAL		18	

Segundo periodo			
BADD 2104	Animación 2D 2D Animation	3	BADD 1102
BADD 2201	Diseño Editorial Editorial Design	3	BADD 2102, BADD 2101
BADD 3306	Diseño para Web I Web Design I	3	ITP 2350, BADD 2102
ITN 2375	Conceptos de Redes Netorks Concepts	3	PRO 1101, PRO 1110
MAT 1101	Matemática Básica Basic Mathematics	3	
TOTAL		15	
Tercer año			
Primer periodo			
ART 2213	Historia del Arte I Art History I	3	ART 1101,
BADD 1103	Comunicación Social y Tecnologías Web Social Media and Web Technologies	3	
BA 3335	Mercadeo Marketing	3	BA 1313
BADD 3304	Diseño 3D Introduction to 3D Design	3	BADD 1102
TOTAL		12	
Segundo periodo			
BADD 2205	Publicidad y Mercadeo en Web Web Advertising and Marketing	3	BADD 1103, BADD 2103, BA 3335
BADD 4301	Animación 3D Introduction to 3D Animation	3	BADD 3301
BIO 1101	Introducción a la Biología Introduction to Biology I	3	
LB 1101	Laboratorio Destrezas I Skills Laboratory I	1	
MAT 1111	Matemática Comercial Business Mathematics	3	
TOTAL		13	
Cuarto año			
Primer periodo			
BADD 4302	Diseño para Web II Web Design II	3	BADD 3302
BADD 4304	Edición de Video Digital Digital Video Editing	3	BADD 2104
HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña Historical Development of Puerto Rican Cultural Identity	3	
ELECTIVA	Electiva en Arte Art Elective	3	
BA 4330	Planificación Estratégica Strategic Planning	3	BA 1313
TOTAL		15	

Segundo periodo			
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
SOC/HUM	Componente Sociohumanístico Sociohumanistic Component	3	
ELECTIVA	Electiva en Arte Art Elective	3	
BADD 4401	Portafolio Portfolio	3	33 créditos aprobados de concentración
TOTAL		12	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Escuela de Justicia Criminal

COMPETENCIAS
GRADO ASOCIADO EN JUSTICIA CRIMINAL

1. Reconocer y evaluar conductas imputables de delito y procesabilidad.	CJU 1101, CJU 1100, CJU 2201, CJU 2101 CJU 2102, CJU 2105,
2. Identificar y conocer el Sistema de Justicia de Puerto Rico y Estados Unidos.	CJU 1100, CJU 1101, CJU 2101, CJU 2102, CJU2103, CJU 2105, CJU 3000
3. Conocer y distinguir el sistema de Justicia Criminal que interviene con menores.	CJU2101, CJU 2104, CJU 2105
4. Garantizar a las personas de interés los derechos constitucionales que le asisten.	CJU 1100
5. Conocer las reglas del Derecho Procesal Penal y Probatorio.	CJU 2101, CJU2103
6. Redactar informes, comunicar y proyectar de forma asertiva los resultados del análisis de las investigaciones realizadas.	CJU2101, CJU2103, CJU 2201, CJU 3001
7. Conocer la base de la investigación criminal y forense.	FSC 1000, CJU2101, CJU2103, CJU 2201
8. Aplicar las técnicas adecuadas de la presentación del testimonio en el tribunal en su rol como empleado de la agencia a prestar servicio.	CJU2101, CJU 3001

Curso de cernimiento	Instrumento
CJU 1101	Prueba
CJU 3001	Rúbrica

COMPETENCIAS
BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN CIENCIAS FORENSES

1. Evaluar y reconocer conductas imputables de delito y procesabilidad.	CJU 1100, CJU 1101, CJU 2102, FSC 3009
2. Diferenciar los distintos aspectos entre el Sistema de Justicia de Puerto Rico y el de Estados Unidos.	CJU 1100, CJU 1101, CJU 3000, FSC 3009
3.Recolectar y procesar prueba que se obtenga en una investigación criminal.	FSC 1000, FSC 2001, FSC 2002, FSC 3003, FSC 3004, FSC 3005, FSC 3006, FSC 3008, FSC 3009
4. Desarrollar instrumentos para evaluar los motivos de la criminalidad de adultos y menores.	FSC 3007, FSC 3009, FSC 3012
5. Explicar objetivamente los hallazgos y resultados de las investigaciones forenses.	FSC 2001, FSC 3003, FSC 3004, FSC 3005, FSC 3006, FSC 3008, FSC 3009 CHE 3000, FSC 3011, FSC 3012
6. Descifrar y determinar el razonamiento práctico del comportamiento a seguir en situaciones de alta complejidad y cuestionamientos de la Investigación Forense.	FSC 2001, FSC 3005, FSC 3009, FSC 4003
7. Explicar la investigación criminal llevada a cabo de manera que concluya los hallazgos con fundamentos científicos y legales.	FSC 1000, FSC 2001, FSC 2002, FSC 3006, FSC 3003, FSC 3004, FSC 3005, FSC 3008, FSC 3009, FSC 3010, FSC 4000, FSC 4001, FSC 3011, FSC 4003
8. Redactar informes, comunicar y proyectar de forma asertiva los resultados del análisis forense realizado para su admisibilidad en el Sistema de Justicia de Puerto Rico y Estados Unidos.	FSC 3009, FSC 4001, CJU 3001
9.Llevar a cabo ejercicios prácticos donde apliquen todas las técnicas de investigación Forense dentro del Marco Legal.	FSC 1000, FSC 2001, FSC 2002, FSC 3006, FSC 3003, FSC 3004, FSC 3005, FSC 3008, FSC 3009, FSC 3010, FSC 4000, FSC 4001, FSC 3011, FSC 4003

Curso de cernimiento	Instrumento
FSC 1000	Prueba
FSC 3003	Rúbrica
FSC4003	Rúbrica

COMPETENCIAS
GRADO ASOCIADO EN SEGURIDAD Y PROTECCIÓN EJECUTIVA

1. Analizar y aplicar técnicas de supervivencia en situaciones de peligro.	EPS 1101, EPS 1104, EPS 2201, EPS 2210, EPS 2202, EPS 2212, EPS 2204, EPS 2216
2. Diseñar técnicas y estrategias de protección personal para ejecutivos y dignatarios.	EPS 1101, EPS 2204
3. Conocer los diferentes tipos de acompañantes y su aplicación para cada caso en particular.	EPS 1101, EPS 1120, EPS 2210, EPS 2212
4. Evaluar y utilizar técnicas especializadas de protección en situaciones de peligro para acompañantes personales.	EPS 1101, EPS 1120, EPS 2210, EPS 2212, EPS 2202
5. Aplicar los principios legales en situaciones de seguridad y protección ejecutiva.	CJU 1100, CJU 1101, CJU 3003
6. Aplicar los principios prácticos de primeros auxilios, nutrición y aptitud física.	EPS 1104, EPS 1106
7. Aplicar los principios éticos y morales en el desempeño de la seguridad y protección personal.	EPS 1110

Curso de cernimiento	Instrumento
EPS 1101	Rúbrica
EPS 2212	Rúbrica

Grado Asociado en Justicia Criminal (66 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
CJU 1100	Derecho Constitucional Constitutional Law	2	
BIO 1101	Introducción a la Biología I Introduction to Biology I	3	
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
TOTAL		17	
Segundo periodo			
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
FSC 1000	Introducción a las Ciencias Forenses Introduction to Forensic Science	3	
CIF 1001	Ciencias Físicas Physical Sciences	3	MAT 2301
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior I	3	
CJU 1101	Derecho Penal Criminal Law	3	
TOTAL		15	
Segundo año			
Primer periodo			
ENG 1101	Inglés I English I	3	
CJU 2103	Derecho Probatorio Law of Evidence	3	CJU 1100
CJU 2201	Investigación Criminal Criminal Investigation	3	CJU 1101
CJU 2101	Derecho Procesal Penal Criminal Procedure Law	3	CJU 1100, CJU 1101
CJU 2102	Criminología Criminology	2	CJU 1101
FSC 2002	Introducción a la Criminalística Introduction to Criminalistics	2	FSC 1000, CIF 1001
TOTAL		16	
Segundo periodo			
STA 3207	Estadística I Statistics I	3	MAT 2301
CJU 2105	Leyes Penales Especiales Special Penal Laws	2	CJU 1101
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
CJU 2104	Derecho de Menores Juvenile Law	2	CJU 1100

CJU 3000	Jurisdicción Federal Federal Jurisdiction	2	CJU 1100
SOC 1101	Ciencias Sociales I Social Sciences I	3	
CJU 3001	Entrevistas, Interrogatorio y Testimonio Interview, Interrogation and Testimony	3	CJU 2103
TOTAL		18	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Bachillerato en Ciencias de Justicia Criminal con Concentración en Ciencias Forenses (122 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
BIO 1220 LB 1220	Anatomía y Fisiología Humana I Laboratorio Anatomía y Fisiología Humana I Human Anatomy and Physiology I Human Anatomy and Physiology I Laboratory	3 1	
MAT 2301	Álgebra Algebra	3	
TOTAL		16	
Segundo periodo			
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
CJU 1101	Derecho Penal Criminal Law	3	
FSC 1000	Introducción a las Ciencias Forenses Introduction to Forensic Science	3	
CJU 1100	Derecho Constitucional Constitutional Law	2	
BIO 1222 LB 1222	Anatomía y Fisiología Humana II Laboratorio Anatomía y Fisiología Humana II Human Anatomy and Physiology II Human Anatomy and Physiology II Laboratory	3 1	BIO 1220, LB 1220
CIF 1001 LCF 1001	Ciencias Físicas Laboratorio Ciencias Físicas Physical Sciences / Lab Physical Sciences	3 0	MAT 2301
TOTAL		18	
Segundo año			
Primer año			
CHE 1167	Química I Chemistry I	3	MAT 2301
LC 1167	Laboratorio de Química I	1	MAT 2301
CJU 2101	Derecho Procesal Penal Criminal Procedure Law	3	CJU 1100, CJU 1101
CJU 2102	Criminología Criminology	2	CJU 1101
ENG 1101	Inglés I English I	3	
FSC 2001	Investigación Forense Forensic Investigation	3	CJU 1101, FSC 1000
TOTAL		15	

Segundo periodo			
STA 3207	Estadística I Statistics I	3	MAT 2301
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
CJU 2103	Derecho Probatorio Law of Evidence	3	CJU 1100
CJU 2104	Derecho de Menores Juvenile Law	2	CJU 1100
CHE 3000 LC 3000	Química Forense Laboratorio Química Forense Forensic Chemistry / Forensic Chemistry Laboratory	3 0	CHE 1167 LC 1167
FSC 2002	Introducción a la Criminalística Introduction to Criminalistics	2	CIF 1001, FSC 1000
TOTAL		16	
Tercer año			
Primer periodo			
FSC 3006	Evidencia Digital y Multimedios Digital Evidence and Multimedia	3	CJU 2103, FSC 2001, PRO 1101
FSC 3003	Investigación y Reconstrucción de Escena Investigation and Scene Reconstruction	3	CHE 3000, CJU 2103, FSC 1000
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior I	3	
FSC 3004	Conceptos Básicos de Patología Forense Basic Concepts of Forensic Pathology	3	BIO 1201, CHE 3000, FSC 2001
FSC 3005	Antropología Forense Forensic Anthropology	3	BIO 1201, CHE 3000, FSC 2001
TOTAL		15	
Segundo periodo			
SOC/HUM1101	Ciencias Sociales I / Civilizaciones de Occidente I Social Sciences I/ Western Civilizations I	3	
FSC 3007	Psicología Forense Forensic Psychology	3	FSC 1000, PSY 1101
FSC 3008	Toxicología Forense Forensic Toxicology	3	CHE 3000
FSC 3009	Ética Forense Forensic Ethics	2	FSC 3003
FSC 3010	Fotografía y Vídeo Forense Photography and Forensic Video	3	FSC 3003
TOTAL		14	
Cuarto año			
Primer periodo			
FSC 4000	Evaluación de Documentos y Alegaciones de Fraude Evaluation of Documents and Allegations of Fraud	3	FSC 3006 SPA 1102
FSC 4001	Redacción de Informes de Ciencias Forenses Drafting of Science Reports Forensic	3	FSC 3006, SPA1102

FSC 3011	Levantamiento de Huellas Dactilares Fingerprinting	2	FSC 3003
CJU 3001	Entrevistas, Interrogatorio y Testimonio Interview, Interrogation and Testimony	3	CJU 2103
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
FSC 3012	Planimetría Forense Forensic Planimetry	2	FSC 3003, MAT 2301
TOTAL		16	
Segundo periodo			
FSC 4003	Práctica Practice	4	CJU 3001, FSC 3003, FSC 3006, FSC 3010, FSC 3011
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
CJU 3000	Jurisdicción Federal Federal Jurisdiction	2	CJU 1100
HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña Historical Development of Puerto Rican Cultural Identity	3	
TOTAL		12	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento intermedio
Curso de cernimiento final

Grado Asociado en Seguridad y Protección Ejecutiva (71 Créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
EPS 1101	Inteligencia de la Protección Intelligence Protection	3	
EPS 1104	Asistencia Médica Primaria para Protección a Público y Dignatarios Primary Medical Assistance for Protection of Public and Dignitaries	3	
EPS 1106	Nutrición y Aptitud Física Nutrition and Physical Aptitude	3	
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa Successful University Life	3	
PRO 1101	Operación de Computadoras Computer Operations	3	
SOC 1101	Ciencias Sociales I Social Sciences I	3	
TOTAL		18	
Segundo periodo			
EPS 2201	Transportación y Protección Choferil Transportation and Driver Protection	3	EPS 1101 EPS 1104
ENG 1101	Inglés I English I	3	
SPA 1101	Español I Spanish I	3	
CJU 1100	Derecho Constitucional Constitutional Law	2	
CJU 1101	Derecho Penal Criminal Law	3	
PSY 1101	Introducción al Comportamiento Humano I Introduction to Human Behavior I	3	
TOTAL		17	
Segundo año			
Primer periodo			
EPS 2210	Escolta y Protección I Escort and Protection I	3	EPS 1101 EPS 2201
ENG 1102	Inglés II English II	3	ENG 1101
SPA 1102	Español II Spanish II	3	SPA 1101
EPS 2202	Combate Mano a Mano Hand-to-Hand Combat	3	EPS 1101, EPS 1104, EPS 1106
EPS 1110	Ética y Asuntos Morales en la Protección Personal Ethics and Moral Issues in Personal Protection	2	
MAT 1101	Matemática Básica Basic Mathematic	3	
TOTAL		17	

Segundo periodo			
EPS 2212	Escolta y Protección II Escort and Protection II	3	EPS 2202 EPS 2210
EPS 2204	Protección Especial Special Protection	3	CJU 1100 CJU 1101 EPS 1101
CJU 3000	Jurisdicción Federal Federal Jurisdiction	2	CJU 1100
EPS 1120	Protocolo para el Guardaespaldas Ejecutivo de Etiqueta Protocol for Executive Bodyguard Etiquette	2	
BA 1313	Teoría Administrativa Administrative Theory	3	
EPS 2216	Fundamentos del Uso y Manejo de Armas de Fuego Fundamentals of Firearms Use and Handling	3	CJU 1100 CJU 1101 EPS 2210
ENG 2203	Inglés Conversacional Conversational English	3	ENG 1102
TOTAL		19	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Escuela Graduada

COMPETENCIAS
MAESTRÍA EN ASUNTOS PÚBLICOS E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

1. Desarrollar proyectos gubernamentales de acción innovadora y correctivas en el mejoramiento de los servicios públicos ofrecidos.	PAGI 5000, PAGI 5110, PAGI 6000, PAGI 6100, PAGI 6110
2. Implementar enfoques innovadores de acción gubernamental en los asuntos públicos desde los principios del derecho constitucional, laboral y administrativo en el contexto de la administración pública abierta y transparente.	PAGI 5000, PAGI 5020, PAGI 6020, PAGI 6110
3. Diseñar un servicio público innovador dirigido a resolver un asunto comunitario que requiera el uso de la tecnología en la administración pública.	PAGI 5000, PAGI 5110, PAGI 6000, PAGI 6010
4. Investigar la relación biunívoca existente entre una organización no gubernamental y el sector gubernamental en la creación innovadora de alianzas, colaboraciones y áreas de desarrollo que impacten de manera positiva a la sociedad que sirven.	PAGI 5100, PAGI 6010, PAGI 6020, PAGI 7700, MIS 7680
5. Aplicar los resultados de la investigación científica sobre factores sociopolíticos, económicos, educativos, de salud, la seguridad, culturales y de cambios poblacionales que inciden en los asuntos públicos y que ofrecen dirección a la gestión gubernamental.	PAGI 5010, PAGI 6010, PAGI 6100, PAGI 6110, PAGI 7700, MIS 7680
6. Usar los medios de comunicación en la rendición de cuentas de asuntos públicos certificando el logro o no de la acción innovadora gubernamental efectiva dentro de un gobierno abierto y transparente.	PAGI 5010, PAGI 5020, PAGI 6020, PAGI 6100
7. Evaluar con rigurosidad los documentos oficiales de política pública innovadoras en sus dimensiones de justicia social, éticas y morales, así como su eficiencia en la rendición de cuentas.	PAGI 5000, PAGI 5010, PAGI 5020, PAGI 5100, PAGI 5110, PAGI 6000, PAGI 7700
8. Ejercer una función administrativa desde la perspectiva de una ética gubernamental abierta y transparente.	PAGI 5010, PAGI 6020, PAGI 6100

Curso de cernimiento	Instrumento
PAGI 5010	Rúbrica
PAGI 7700	Rúbrica

COMPETENCIAS
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

1. Evaluar las necesidades y requerimientos de una organización en el uso de la tecnología de información.	MIS 5515, MIS 5550, MIS 6520, MIS 6570, MIS 6760, MIS 6810, MIS 7675, MIS 7680, MIS 7690
2. Aplicar teorías y principios de sistemas de información a las diversas áreas funcionales de la empresa.	MIS 5515, MIS 5550, MIS 6520, MIS 6570, MIS 6760, MIS 6810, MIS 7680, MIS 7690
3. Analizar, diseñar e implementar sistemas de información para proveer ventaja competitiva a la empresa.	MIS 6520, MIS 6760, MIS 6810, MIS 7680, MIS 7690
4. Crear aplicaciones de tecnología para apoyar los procesos sistemáticos de una empresa y solucionar sus necesidades de información.	MIS 6520, MIS 6570, MIS 6760, MIS 7680, MIS 7690
5. Diseñar y manejar bases de datos para suplir las necesidades de información de una organización, tomando en cuenta aspectos de validación, control de acceso y seguridad.	MIS 5550, MIS 6520, MIS 6570, MIS 6760, MIS 6810, MIS 7690
6. Aplicar destrezas técnicas y administrativas en el manejo de los sistemas de información de una organización.	MIS 5540, MIS 6520, MIS 6570, MIS 6760, MIS 6810, MIS 7680, MIS 7690

Curso de cernimiento	Instrumento
MIS 5540	Rúbrica
MIS 7690	Rúbrica

COMPETENCIAS
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD
DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE FRAUDE DIGITAL

1. Evaluar estados financieros para detectar patrones comunes de fraude y desarrollar técnicas para su prevención.	MIF6820, MIF 6830, MIF 6840, MIF 6850
2. Revisar los riesgos, amenazas y vulnerabilidades en la seguridad de los sistemas de información de una organización para la detención y prevención de fraude.	MIF 6810, MIF 6820, MIF 6830, MIF 6840, MIF 6850
3. Desarrollar e implementar políticas, estándares y procedimientos para asegurar la confidencialidad e integridad de la información y la continuidad en las operaciones informáticas.	MIS 6810, MIF 6820, MIF 6830, MIF 6840, MIF 6850
4. Desarrollar e implementar procedimientos y mecanismos técnicos apropiados de prevención y detección de fraude tomando en cuenta aspectos legales y éticos.	MIF 6810, MIF 6820, MIF 6830, MIF 6840, MIF 6850
5. Planificar las técnicas y herramientas tecnológicas para llevar a cabo investigación forense digital y los procedimientos para identificar, recuperar y proteger evidencia electrónica, de manera que pueda ser usada en litigios y procesamiento legal.	MIS 6810, MIF 6820, MIF 6830, MIF 6840, MIF 6850
6. Revisar el funcionamiento de los sistemas de información, redes de telecomunicación y el internet en una organización, desde la perspectiva de la seguridad y la protección de datos, para la prevención de fraude.	MIS 6810, MIF 6820, MIF 6830, MIF 6840, MIF 6850

Curso de cernimiento	Instrumento
MIS 5540	Rúbrica
MIF 7890	Rúbrica

COMPETENCIAS
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CON ESPECIALIDAD EN
GERENCIA ESTRATÉGICA

1. Analizar y solucionar problemas prácticos en situaciones críticas, así como en la transformación de la organización empresarial.	MIS 5540, MIS 6740, MSM 6720, MSM 6730, MSM 6750, MSM 6760, MIS 6660, MIS 6670, MIS 7680, MIS 7690
2. Desarrollar proyectos creativos y prácticas innovadoras dentro de la organización empresarial.	MIS 5540, MSM 6720, MIS 6740, MSM 6750, MSM 7690, MIS 6640, MIS 6650, MIS 6670, MIS 7680, MSM 7690
3. Delinear estrategias empresariales con una perspectiva global, diversa y compleja.	MIS 5540, MIS 6740, MSM 6750, MSM 6790, MIS 7680, MIS 6660, MSM 6730
4. Aplicar teorías y principios de las áreas funcionales de contabilidad, gerencia, mercadeo, economía y finanzas en el contexto empresarial.	MIS 5540, MIS 6660, MIS 6650, MSM 6730, MSM 6720, MSM 6790, MIS 6640, MIS 6670
5. Analizar e integrar la naturaleza internacional de los negocios según se relacionan al mercado global contemporáneo para diversificar o ampliar las operaciones de la empresa.	MIS 5540, MIS 6640, MIS 6740, MIS 6660, MSM 6730, MSM 6790, MIS 6670, MSM 6730
6. Formular planes estratégicos para distintos tipos de organizaciones.	MSM 6750, MIS 7680, MSM 7690, MSM 6730, MIS 5540, MIS 6650, MIS 6660, MIS 6670, MSM 6790

Curso de cernimiento	Instrumento
MIS 5540	Rúbrica
MSM 7690	Rúbrica

COMPETENCIAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ENFERMERÍA CON ESPECIALIDAD EN CUIDADO
CRÍTICO Y AGUDO

1. Introducir cambios e innovaciones en la solución de problemas de salud y en el ejercicio ético profesional en los cuidados de enfermería agudo y crítico.	NURS 5500, NURS 5520, NURS 5540, NURS 5550, NURS 5560, NURS 6510, NURS 6512, NURS 6520, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542, NURS 6570, NURS 6572, NURS 6580, NURS 6582, NURS 7510,
2. Ejercer liderazgo en la planificación, ejecución y evaluación del cuidado del paciente, la familia y la comunidad en diferentes contextos de salud, con un enfoque en el cuidado agudo y crítico.	NURS 5500, NURS 5550, NURS 5560, NURS 6510, NURS 6512, NURS 6520, NURS 6570, NURS 6572, NURS 6580, NURS 6582, NURS 7510, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542
3. Desarrollar y coordinar el cuidado de enfermería basados en la evidencia en diferentes escenarios, que incluyen unidades de cuidado agudo o de intensivo, facilidades de salud, comunidades o de práctica independiente profesional.	NURS 6510, NURS 6512, NURS 6520, NURS 6570, NURS 6572, NURS 6580, NURS 6582, NURS 7510, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542
4. Aplicar modelos innovadores de servicios de cuidado que orienten los procesos de promoción de la salud y prevención de la enfermedad y recuperación del estado de salud dentro de un marco de cuidado agudo / crítico.	NURS 6512, NURS 6520, NURS 6570, NURS 6572, NURS 6580, NURS 6582, NURS 7510, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542
5. Demostrar competencias instrumentales tales como uso adecuado de la comunicación oral y escrita, tecnología de la información y la tecnología informática, planificar y organizar el tiempo, identificar, planear y resolver problemas dentro de un marco de la práctica avanzada.	NURS 5500, NURS 5530, NURS 5540, NURS 5550, NURS 5560, NURS 6510, NURS 6512, NURS 6520, NURS 6570, NURS 6572, NURS 6580, NURS 6582, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542
6. Demostrar competencias interpersonales tales como: el pensamiento reflexivo y crítico, la, el compromiso con su medio socio- cultural e histórico, la valoración y respeto por la diversidad y multiculturalidad, el compromiso con la preservación del medio ambiente, la habilidad para trabajar en forma autónoma, la empatía, confianza en sí mismo y capacidad para alentar el desarrollo de los demás.	NURS 5520, NURS 5530, NURS 5540, NURS 5550, NURS 5560, NURS 6510, NURS 6512, NURS 6520, NURS 6570, NURS 6572, NURS 6580, NURS 6582, NURS 7510, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542

Además, demostrar la iniciativa, motivación de logro y adaptabilidad, la capacidad para trabajo en equipo, el compromiso ético, la responsabilidad social y el compromiso ciudadano.	
7. Demostrar competencias sistémicas tales como: capacidad de aplicar los conocimientos de la práctica, conocimiento sobre el área de estudio y la profesión, capacidad de investigación, de motivar y conducir hacia metas comunes (liderazgo), para tomar decisiones, para formular y gestionar proyectos.	NURS 6512, NURS 6520, NURS 6570, NURS 6572, NURS 6580, NURS 6582, NURS 7510, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542

Curso de cernimiento	Instrumento
NURS 5510	Rúbrica
NURS 7500	Rúbrica

COMPETENCIAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ENFERMERÍA CON ESPECIALIDAD EN CUIDADO DE
EMERGENCIA Y TRAUMA

1. Introducir cambios e innovaciones en la solución de problemas de salud y en el ejercicio ético profesional en los cuidados de enfermería de emergencia y trauma.	NURS 5500, NURS 5520, NURS 5540, NURS 5550, NURS 5560, NURS 6610, NURS 6612, NURS 6520, NURS 6670, NURS 6672, NURS 6680, NURS 6682, NURS 7610, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542
2. Ejercer liderazgo en la planificación, ejecución y evaluación del cuidado del paciente, la familia y la comunidad en diferentes contextos de salud, con un enfoque en los cuidados de emergencia y trauma.	NURS 5500, NURS 5550, NURS 5560, NURS 6610, NURS 6612, NURS 6520, NURS 6670, NURS 6672, NURS 6680, NURS 6682, NURS 7610, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542
3. Desarrollar y coordinar el cuidado de enfermería basados en la evidencia en diferentes escenarios, que incluyen sala de urgencia, sala de emergencia, centros de trauma, facilidades de salud, comunidades o de práctica independiente profesional.	NURS 5500, NURS 5510, NURS 5520, NURS 5540, NURS 5550, NURS 5560, NURS 6610, NURS 6612, NURS 6520, NURS 6670, NURS 6672, NURS 6680, NURS 6682, NURS 7610, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542
4. Aplicar modelos innovadores de servicios de cuidado que orienten los procesos de promoción de la salud y prevención de la enfermedad y recuperación del estado de salud dentro de un marco de cuidado de emergencias y trauma.	NURS 5500, NURS 5540, NURS 5550, NURS 5560, NURS 6610, NURS 6612, NURS 6520, NURS 6670, NURS 6672, NURS 6680, NURS 6682, NURS 7610, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542
5. Demostrar competencias instrumentales tales como uso adecuado de la comunicación oral y escrita, tecnología de la información y la tecnología informática, planificar y organizar el tiempo, identificar, planear y resolver problemas dentro de un marco de la práctica avanzada.	NURS 5500, NURS 5530, NURS 5540, NURS 5550, NURS 5560, NURS 6610, NURS 6612, NURS 6520, NURS 6670, NURS 6672, NURS 6680, NURS 6682, NURS 7610, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542
6. Demostrar competencias interpersonales tales como: el pensamiento reflexivo y crítico, la, el compromiso con su medio socio-cultural e histórico, la valoración y respeto por la diversidad y multiculturalidad, el compromiso con la preservación del medio ambiente, la habilidad para trabajar en forma autónoma, la empatía, confianza en sí mismo y capacidad para alentar el desarrollo de los demás. Además, demostrar la iniciativa, motivación de logro y adaptabilidad, la capacidad para trabajo en equipo, el compromiso ético, la responsabilidad social y el compromiso ciudadano.	NURS 5520, NURS 5530, NURS 5540, NURS 5550, NURS 5560, NURS 6610, NURS 6612, NURS 6520, NURS 6670, NURS 6672, NURS 6680, NURS 6682, NURS 7610, NURS 6530, NURS 6531, NURS 6532, NURS 6540, NURS 6541, NURS 6542

<u>Curso de cernimiento</u>	<u>Instrumento</u>
NURS 5510	<u>Rúbrica</u>
NURS 7610	<u>Rúbrica</u>

COMPETENCIAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ENFERMERÍA CON ESPECIALIDAD
FAMILY NURSE PRACTITIONER (FNP)

1.Desarrolla nuevos enfoques de prácticas basadas en la integración de la investigación, la teoría y el conocimiento de la práctica.	NURS 5540, NURS 5510, NURS 5860, NURS 5825, NURS 6210
2.Demuestra destrezas de liderazgo participativo en los procesos legislativos, políticos y socioeconómicos.	NURS 5570, NURS 5620
3.Aplica soluciones a problemas complejos de individuos, poblaciones y sistemas de atención sustentadas en principios éticos.	NURS 5510, NURS 5620, NURS 5860
4.Utiliza herramientas tecnológicas en la recopilación y transmisión de información a través de historiales de salud, examen físico, diagnósticos diferenciales, con el propósito de desarrollar un cuidado de salud óptimo	NURS 5635, NURS 5640, NURS 5825, NURS 5890
5.Defiende las políticas éticas que promuevan el acceso, la equidad, la calidad y el costo en entornos de práctica seguros y saludables	NURS 5540, NURS 5570
6.Genera conocimiento a partir de la práctica clínica para mejorar la práctica en enfermería y los resultados de los pacientes.	NURS 5825, NURS 5890, NURS 6222, NURS 6232, NURS 6750
7.Colabora como miembros autónomos pero interdependientes de equipos multidisciplinarios para proporcionar servicios integrales de salud	NURS 6222, NURS 6232, NURS 6750
8.Practica el manejo independiente de pacientes reconociendo la diversidad cultural y al paciente o tutor como socio en la toma de decisiones.	NURS 6222, NURS 6232. NURS 6750
9.Desarrolla nuevos enfoques de prácticas basadas en la integración de la investigación, la teoría y el conocimiento de la práctica	NURS 6760, NURS 6780
10.Evalúa la relación entre el acceso, el costo, la calidad, y la seguridad y su influencia en los cuidados de la salud.	NURS 5510, NURS 5860, NURS 6210, NURS 6220, NURS 6230
11.Colabora como miembros autónomos pero interdependientes de equipos multidisciplinarios para proporcionar servicios integrales de salud.	NURS 6222, NURS 6232, NURS 6750

Curso de cernimiento	Instrumento
NURS 5540	Rúbrica
NURS 6750	Prueba

COMPETENCIAS

MAESTRÍA EN CIENCIAS NATUROPÁTICAS

1. Demostrar conocimiento naturopático y su aplicación a la iridiología, esclerología y anamnesis.	NSC6110, NSC6120, NSC7000, NSC7005, NSC7015
2. Demostrar conocimiento naturopático y su aplicación a fitoterapia, homeopatía, psicobiología con sus cinco (5) leyes biológicas, alimentación y estilo de vida saludable.	NSC6152, NSC6310, NSC5010, NSC5120
3. Diferenciar entre metodologías de terapia adecuadas para un paciente, con énfasis en fitoterapia, homeopatía, psicobiología con sus cinco (5) leyes biológicas, alimentación y estilo de vida saludable.	NSC6110, NSC6120, NSC7000, NSC7005, NSC7015
4. Conocer, desde un punto de vista naturopático, otros métodos terapéuticos complementarios como la aromaterapia, hidroterapia, cromoterapia, acupresión/digitopuntura, reflexología, suplementos naturales, homotoxicología, kinesiología, masaje terapéutico, musicoterapia y terapia biomagnética.	NSC6210, NSC6152, NSC6300
5. Discriminar entre métodos de evaluación naturopáticos para un cliente, con énfasis en iridiología, esclerología y anamnesis.	NSC6110, NSC6120, NSC7000, NSC7005, NSC7015
6. Conocer, desde un punto de vista naturopático, otros métodos de evaluación complementarios como: fisionomía, análisis del cabello, reflexología, acupresión, kinesiología, pulsología, chino tradicional, y análisis del estado de salud utilizando el modelo de Naturismo Tropical (ayuverda del trópico) del Dr. Bhat.	NSC6210, NSC6120, NSC5010, NSC5120
7. Asistir al cuidado compasivo, apropiado y efectivo del paciente para la prevención y para el tratamiento de los problemas de salud.	NSC5010, NSC6110, NSC6120, NSC7000, NSC7005, NSC7015
8. Demostrar una práctica basada en investigación actualizada, autoevaluación y el cuidado del paciente, para proponer productos y alimentación natural que mejora en la calidad de vida.	NSC5340, NSC5210, NSC6300, NSC6152
9. Mostrar una práctica demostrando conciencia y receptividad a la provisión de cuidado naturopático derivado del conocimiento legal y ético de la Ley 211 para Reglamentar la Práctica de la Naturopatía en P.R.	NSC5000, NSC5210, NSC7000, NSC7005

Curso de cernimiento	Instrumento
NSC 5000	Rúbrica
NSC 7015	Rúbrica

COMPETENCIAS

MAESTRÍA EN DISEÑO Y MERCADEO DE MODAS

1. Explicar los fundamentos teóricos y prácticos del diseño de modas, incluyendo tendencias globales, textiles y tecnologías emergentes.	MFM 5105, MFM 5215
2. Analizar el comportamiento del consumidor en el sector de la moda para identificar oportunidades de mercado y estrategias de posicionamiento de marcas.	MFM 5200, MFM 5210, MFM 5110, MFM 5215
3. Interpretar tendencias socioculturales y de consumo que impactan la industria.	MFM 5105, MFM 5215
4. Explicar los principios de mercadeo y gestión de marcas, desde la creación de la identidad hasta la fidelización del cliente.	MFM 5200, MFM 5215, MFM 5210
5. Conceptualizar planes de mercadeo específicos para marcas de moda y su aplicación a diferentes públicos.	MFM 5200, MFM 6000, MFM 6405, MFM 5000
6. Aplicar conocimientos avanzados sobre sostenibilidad en la moda y responsabilidad social corporativa.	MFM 5300, MFM 5105, MFM 5215
7. Interpretar marco jurídico que regula los derechos de propiedad intelectual, contratos y acuerdos comerciales en el sector.	MFM 5300
8. Aplicar el uso de software y plataformas digitales para diseñar, promocionar y vender productos de moda.	MFM 5200, MFM 5210, MFM 5110, MFM 5215
9. Conceptualizar, diseñar y confeccionar colecciones cápsula basadas en tendencias actuales.	MFM 5105, MFM 5115, MFM 5205
10. Crear contenido físico, digital y visual que comunique de manera efectiva los valores de una marca de moda.	MFM 5210, MFM 5110
11. Desarrollar un plan de negocio integral que abarque desde la idea inicial hasta la estrategia de ventas y expansión.	MFM 6000, MFM 5115, MFM 5000
12. Organizar y presentar una colección cápsula como los elementos de un evento de moda, fortaleciendo su capacidad de gestión de proyectos.	MFM 6405
13. Desarrollar una actitud proactiva hacia la creación y el crecimiento de su propio negocio.	MFM 5000, MFM 6000
14. Demostrar una actitud ética y responsable en la práctica profesional, considerando la sostenibilidad como un eje fundamental.	MFM 5300, MFM 5105, MFM 5205, MFM 5215
15. Desarrollar una visión integral y colaborativa de la industria de la moda por medio de la colaboración multidisciplinaria en proyectos de moda.	MFM 5000
16. Adoptar una actitud de aprendizaje continuo y adaptación a nuevas tecnologías, plataformas y recursos tecnológicos.	MFM 5215

Curso de cernimiento	Instrumento
MFM 5205	Rúbrica
MFM 6405	Rúbrica

Maestría en Asuntos Públicos e Innovación gubernamental (36 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs/Hrs	Pre-requisitos
PAGI 5000	Teoría Política, Gobierno y Liderazgo con nuevos enfoques gubernamentales New approaches in Political Theory, Government, and Leadership	3	Curso a nivel sub-graduado de Ciencias Sociales, Ciencias Políticas básico o similar
PAGI 5010	Administración Pública, la Ética y el Derecho en la innovación gubernamental Public Administration, Ethics and Law in governmental innovation	3	
Segundo periodo			
PAGI 5100	Innovación gubernamental: autogestión comunitaria y las organizaciones sin fines de Lucro Government Innovation: community organizations and non-profit organizations	3	PAGI 5000
PAGI 5110	Gobierno Digital: Innovación en la gestión pública y los sistemas de información Digital Government: Innovation in public administration and information systems	3	
Tercer periodo			
PAGI 5020	Derecho Constitucional, Laboral y Administrativo desde nuevos enfoques de acción gubernamental Constitutional, Labor, and Administrative laws from the government innovation perspective	3	
PAGI 6000	Innovación en el diseño y análisis de Políticas Publicas Innovation in the design and analysis of public policy	3	
Cuarto periodo			
PAGI 6010	Poderes de los gobiernos municipales y la regionalización de servicios novedosos Power in municipal government and the regionalization of services	3	PAGI 5020
PAGI 6020	Gobiernos abiertos y transparentes: el acceso de la información pública en sistemas democráticos Open and transparent governments: Access to public information in democratic systems	3	
Quinto periodo			
MIS 7680	Metodologías de Investigación Research Methods	3	
PAGI 6110	Política Fiscal, Presupuesto, Deuda Publica y la Ley Federal Promesa en la innovación gubernamental Fiscal policy, public debt and the Promesa Federal Law within government innovation	3	PAGI 5010 PAGI 5020

Sexto periodo			
PAGI 6100	Calidad de vida ciudadana: estrategias para combatir la corrupción e impulsar un gobierno efectivo Citizen quality of life: strategies for combating corruption and promoting good governance	3	PAGI 5010
PAGI 7700	Proyecto de Investigación Research project	3	MIS 7680 Estando en el último bimestre del programa
TOTAL CREDITOS		36	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Maestría en Sistemas de Información (40 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs/Hrs	Pre-requisitos
MIS 6760	Analisis y Diseño de Sistema Information Systems Analysis and Design	3	
MIS 5540	Comportamiento Organizacional Organizational Behavior	3	
Segundo periodo			
MIS 6810	Seguridad de Información de Redes y Telecomunicación Information Security and Networks	3	
MIS 6650	Mercadeo Gerencial Marketing Management	3	
Tercer periodo			
ELECTIVA	Electiva Elective	3	
MIS 6670*	Finanzas Gerencial Managerial Finance	3	
MIS 6660*	Contabilidad Gerencial Managerial Accounting	3	
Cuarto periodo			
MIS 5550	Sistemas de Manejo de Bases de Datos Database Management Systems	3	
MIS 6520	Herramientas de Desarrollo de Sistemas y Manejo de Información Systems Development and Information Management Tools	3	
Quinto periodo			
MIS 6570	Sistemas Basados en Internet Internet- Based System	3	
MIS 7680	Métodos de Investigación Research Methodology	3	
Sexto periodo			
ELECTIVA	Electiva Elective	3	
MIS 6640	Economía Gerencial Managerial Economics	3	
Séptimo periodo			
MIS 7690	Proyecto/Investigación en Sistemas de Información Information Systems Project	3	MIS 6760 MIS 7680
MIS 7675	Redacción de Informes y Estilo Reporting Writing and Style	1	
TOTAL CREDITS		40	

*Students may select only one of these two courses

* El estudiante seleccionará uno de los dos cursos

Electivas sugeridas (Seleccionar un curso)			
MIS 5515	Conceptos de Computadora y Herramientas de Software Computer Concepts and Software Tools	3	
MIS 5520	Estructuras de Programa, Datos y Archivos Program, Data and File Structures		
MIS 6620	Modelación de Sistemas Decisionales Modeling Decision Systems	3	
MIS 6680	Política Gerencial de Sistemas de Información MIS Policy	3	
MIS 6710	Administración de Base de Datos Database Administration	3	
MIS 6720	Aplicaciones para Intranet o Internet Applications for Internet and Intranet	3	
MIS 6730	Auditoría de Sistemas I Information Systems Auditing I	3	
MIS 6735	Auditoría de Sistemas II Information Systems Auditing II	3	MIS 6730
MIS 6740	Tecnología de Comercio Electrónico E-Commerce Technology	3	
MIS 6745	Diseño de un Negocio Electrónico Design of an Electronic Business	3	
MIS 6750	Implementación de Negocio Electrónico Implementation of an Electronic Business	3	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Maestría en Sistemas de Información con especialidad en Seguridad de Información e Investigación de Fraude Digital (36 créditos) Primer Año			
Primer periodo			
Código	Curso	Crs	Pre-requisitos
MIS 5540	Comportamiento Organizacional Organizational Behavior	3	
MIS 6660	Contabilidad Gerencial Managerial Accounting	3	
Segundo periodo			
MIS 6560	Análisis de Sistemas Information Systems Analysis	3	MIS 5515
MIS 6730	Auditoria de Sistemas I Information Systems Auditing I	3	
Tercer periodo			
MIS 6810	Seguridad de Información de Redes y Telecomunicación Information Security and Networks	3	
MIS 6735	Auditoria de Sistemas II Information Systems Auditing II	3	MIS 6730
Cuarto periodo			
*MIF 6850	Examinación de Fraude Fraud Examination	3	MIS 6660
*MIF 6830	Investigación Forense Digital Digital Forensics	3	
Quinto periodo			
*MIF 6820	Investigación de Fraude Electrónico Electronic Fraud Investigation	3	
*MIF 6840	Aspectos Legales y Éticos de la Investigación de Fraude Legal and Ethical Aspects of Fraud Investigation	3	
Sexto periodo			
MIF 7890	Seminario en Investigación de Fraude Fraud Investigation Seminar	3	27 approved credits
ELECTIVA	Electiva Elective	3	
TOTAL CREDITS		36	

Electivas sugeridas (seleccionar un curso)			
MIS 6670	Finanzas Gerencial Managerial Finance	3	
MIS 6640	Economía Gerencial Managerial Economics	3	
MIS 6740	Tecnología de Comercio Electrónico E-Commerce Technology	3	

* Courses for the Professional Certificate in **Information Security and Fraud Investigation (18 Credits)**

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Maestría en Administración de Empresas con especialidad en Gerencia Estratégica (42 créditos)			
Primer Año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
MIS 5540	Comportamiento Organizacional Organizational Behavior	3	
MIS 6660	Contabilidad Gerencial Managerial Accounting	3	
Segundo periodo			
MSM 6750	Planificación Estratégica Strategic Planning	3	
MSM 6720	Ética y Responsabilidad Social Management Ethics	3	
Tercer periodo			
MIS 6650	Mercadeo Gerencial Marketing Management	3	
*MSM 6770	Tecnología para la Planificación de Proyectos Project Planning Technology	3	
	**Coloquium	0	
Cuarto periodo			
MIS 6640	Economía Gerencial Managerial Economics	3	
*MSM 6780	Tecnología para la Gerencia de Proyectos Project Management Technology	3	MSM 6770
	**Coloquium	0	
Quinto Periodo			
MSM 6790	Comercio y Mercadeo Global Global Commerce and Marketing	3	
MIS 7680	Métodos de Investigación Research Methodology	3	
	**Coloquium	0	
Sexto periodo			
MIS 6740	Tecnología de Comercio Electrónico E-Commerce Technology	3	
MSM 6730	Estadística Gerencial Managerial Statistics	3	
Séptimo periodo			
MSM 6760	Negociación y Meditación en las Organizaciones Negotiation and Mediation in Organizations	3	
MIS 6670	Finanzas Gerencial Managerial Finance	3	
Octavo periodo			
MSM 7690	Seminario en Gerencia Estratégica Seminar in Strategic Management	3	27 approved credits
*MSM 6765	Gerencia para las Organizaciones Sin Fines de Lucro Management for Non-Profit Organizations	3	
TOTAL CREDITS		42	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

* **Electivas** – Solp se requiere una (1) electiva; si deseas tomar una electiva dirigida, debes obtener la aprobación del Coordinador del Programa.

Se requiere la participación en tres (3) coloquios aprobados por el Coordinador del Programa.

Maestría en Ciencias de Enfermería con especialidad en Cuidado Crítico y Agudo (46 Créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Curso	Crs	Pre-requisitos
NURS 5510	Fisiología y Fisiopatología Avanzada Physiology and Advanced Pathophysiology	3	
NURS 5500	Pensamiento Crítico y Rol del CNS Critical Thinking and the CNS Role	2	
Segundo periodo			
NURS 5520	Estimado de Salud Avanzado y Razonamiento Crítico Advanced Health Assessment and Clinical Reasoning	2	
NURS 5530	Estadística para la Investigación Clínica en Enfermería Statistics for Clinical Research in Nursing	3	
Tercer periodo			
	Farmacología Avanzada para la Práctica de Enfermería Advanced Pharmacology for the Nursing Practice	3	
NURS 5540	Fundamentos Teóricos para la Práctica Avanzada Theoretical Foundations for the Advanced Practice	3	
Cuarto periodo			
NURS 5560	Investigación en Enfermería con Base para la EBP I Nursing Research as a Basis for the Evidence Based Practice I	3	NURS 5530
NURS 6510	Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Agudo/Crítico I Pathophysiological Alterations in Acute/ Critical Client I	2	NURS 5510, NURS 5550
NURS 6512	Laboratorio Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Agudo/Crítico I Laboratory Pathophysiological Alterations in Acute/Critical Client I	2	NURS 5510, NURS 5550
Quinto periodo			
NURS 6520	Investigación en Enfermería con Base para la EBP II Nursing Research as a Basis for the Evidence Base Practice (EBP) II	3	NURS 5560
NURS 6530 NURS 6540	Estrategias de Enseñanza en Enfermería Teaching Strategies in Nursing Principio en la Administración de Enfermería Principles in Nursing Management	3	
Sexto periodo			
NURS 6570	Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Agudo/Crítico II Pathophysiological Alterations in Acute/ Critical Client II	2	NURS 6510, NURS 6512
NURS 6572	Laboratorio Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Agudo/Crítico II Laboratory Pathophysiological Alterations in Acute/ Critical Client II	2	NURS 6510, NURS 6512

NURS 6531	Evaluación Educativa en Enfermería Evaluation in Nursing Education	3	NURS 6530
NURS 6541	Evaluación Administrativa en Enfermería Evaluation in Nursing Administration		NURS 6540
Séptimo periodo			
NURS 6580	Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Agudo/Crítico III Pathophysiological Alterations in Acute/ Critical Client III	2	NURS 6570, NURS 6572
NURS 6582	Laboratorio Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Agudo/Crítico III Laboratory Pathophysiological Alterations in Acute/Critical Client III	2	NURS 6570, NURS 6572
NURS 6532	Práctica Educativa en Enfermería Educational Practice in Nursing	2	NURS 6530, NURS 6531
NURS 6542	Práctica Administrativa en Enfermería Administrative Practice in Nursing		NURS 6541
Octavo periodo			
NURS 7500	Internado Avanzado Cuidado Agudo/ Crítico Advanced Internship Acute/Critical Care Client	4	NURS 6510, NURS 6570, NURS 6580
TOTAL CREDITS		46	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Maestría en Ciencias de Enfermería con Especialidad en Emergencia y Trauma (46 créditos)			
Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
NURS 5510	Fisiología y Fisiopatología Avanzada Physiology and Advanced Pathophysiology	3	
NURS 5500	Pensamiento Crítico y Rol del CNS Critical Thinking and the CNS Role	2	
Segundo periodo			
NURS 5520	Estimado de Salud Avanzado y Razonamiento Crítico Advanced Health Assessment and Clinical Reasoning	2	
NURS 5530	Estadística para la Investigación Clínica en Enfermería Statistics for Clinical Research in Nursing	3	
Tercer periodo			
NURS 5550	Farmacología Avanzada para la Práctica de Enfermería Advanced Pharmacology for the Nursing Practice	3	
NURS 5540	Fundamentos Teóricos para la Práctica Avanzada Theoretical Foundations for the Advanced Practice	3	
Cuarto periodo			
NURS 5560	Investigación en Enfermería con Base para la EBP I Nursing Research as a Basis for the Evidence Based Practice I	3	NURS 5530
NURS 6610	Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Emergencia/Trauma I Pathophysiological Alterations in Emergency / Trauma Client I	2	NURS 5510, NURS 5550
NURS 6612	Laboratorio Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Emergencia/Trauma I Laboratory Pathophysiological Alterations on the Client with Emergency / Trauma I	2	NURS 5510, NURS 5550
Quinto periodo			
NURS 6520	Investigación en Enfermería con Base para la EBP II Nursing Research as a Basis for the Evidence Base Practice (EBP) II	3	NURS 5560
NURS 6530 NURS 6540	Estrategias de Enseñanza en Enfermería Teaching Strategies in Nursing Principio en la Administración de Enfermería Principles in Nursing Management	3	None
Sexto periodo			
NURS 6670	Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Emergencia/Trauma II Pathophysiological Alterations on the Client with Emergency/Trauma II	2	NURS 6610, NURS 6612
NURS 6672	Laboratorio Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Emergencia/Trauma II Laboratory Pathophysiological Alterations on the Client with Emergency/Trauma II	2	NURS 6610, NURS 6612
NURS 6531 NURS 6541	Evaluación Educativa en Enfermería Evaluation in Nursing Education Evaluación Administrativa en Enfermería Evaluation in Nursing Administration	3	NURS 6530 NURS 6540

Séptimo periodo			
NURS 6680	Alteraciones Fisiopatológicas en el Cliente con Emergencia/Trauma III Pathophysiological Alterations on the Client with Emergency/Trauma III	2	NURS 6670, NURS 6672
NURS 6682	Laboratorio Alteraciones Fisiopatológicas en Clientes con Emergencia/Trauma III Laboratory Pathophysiological Alterations on the Client with Emergency/Trauma III	2	NURS 6670, NURS 6672
NURS 6532 NURS 6542	Práctica Educativa en Enfermería Educational Practice in Nursing Práctica Administrativa en Enfermería Administrative Practice in Nursing	2	NURS 6530, NURS 6531 NURS 6541
Octavo periodo			
NURS 7610	Internado Avanzado Emergencia/Trauma Advanced Internship in Emergency/ Trauma Care	4	NURS 6610, NURS 6670, NURS 6680
TOTAL CREDITS		46	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Maestría en Ciencias de Enfermería con especialidad en Family Nurse Practitioner (FNP) (53 créditos) Primer año			
Primer periodo			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
NURS 5535	Estadística para la Investigación Clínica en Enfermería	3	
NURS 5540	Fundamentos Teóricos para la Práctica Avanzada	3	
Segundo periodo			
NURS 5570	Políticas de Salud Pública y Problemas Éticos en el Cuidado de la Salud	2	
NURS 5510	Fisiología y Fisiopatología Avanzada	3	
Tercer periodo			
NURS 5620	Promoción de la Salud y Prevención de Enfermedades a lo largo de la vida	2	NURS 5510 NURS 5540 NURS 5570
NURS 5825	Estimado de Salud Avanzado para el Nurse Practitioner	3	NURS 5510 NURS 5535 NURS 5540
Cuarto periodo			
NURS 5640	Informática y Tecnología del Cuidado de la Salud	3	NURS 5510 NURS 5525 NURS 5535 NURS 5540
NURS 5860	Farmacoterapéuticos para el Nurse Practitioner	3	NURS 5510 NURS 5525 NURS 5535 NURS 5540
Quinto periodo			
NURS 5890	Laboratorio y Exámenes de Diagnósticos para Diagnósticos Diferenciales	3	NURS 5825 NURS 5860
NURS 6210	Salud Mental para Family Nurse Practitioner	3	NURS 5825 NURS 5570
Sexto periodo			
NURS 6220	Cuidado Primario I (Familia, Madre y el Paciente Pediátrico)	3	NURS 5890 NURS 6210
NURS 6210	Salud Mental para Family Nurse Practitioner	3	NURS 5890 NURS 6210
Séptimo periodo			
NURS 6230	Cuidado Primario II (Adulto Viejo)	3	NURS 6220 NURS 6222
NURS 6232	Práctica Clínica de Cuidado Primario II (Adulto Viejo)	4	NURS 6220 NURS 6222

Octavo periodo			
NURS 6750	Family Nurse Practitioner Preceptoría (Residencia)	6	NURS 6230 NURS 6232
NURS 6760	Proyecto de Investigación en Enfermería I	2	NURS 6230 NURS 6232
Noveno periodo			
NURS 6780	Proyecto de Investigación en Enfermería II	3	NURS 6760
TOTAL CREDITOS		53	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Maestría en Ciencias Naturopáticas (58créditos) Primer año			
<i>Primer periodo</i>			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
BIO 5012	Anatomía y Fisiología Anatomy and Physiology	4	
CHE 5022	Bioquímica y Química Orgánica Biochemistry and Organic Chemistry	4	
NSC 5000	Historia y Fundamentos de la Naturopatía Naturopathy History and Foundations	3	
<i>Segundo periodo</i>			
NSC 5010	Plantas, Hierbas, Alimentación y Estilo de Vida Saludable Food, Herbs and Healthy Lifestyles	3	
NSC 5120	Nutrición Nutrition	3	CHE 5022
NSC 6110	Métodos de Evaluación Naturopáticos I Naturopathic Evaluation Methods I	3	BIO 5012, NSC 5000, CHE 5022
<i>Tercer periodo</i>			
NSC 6130	Farmacognosia Pharmacognosis	3	BIO 5012, NSC 5000, CHE 5022
NSC 6120	Métodos de Evaluación Naturopáticos II Naturopathic Evaluation Methods II	3	NSC 6110
NSC 5210	Ética y aspectos legales en la Naturopatía Ethical and Legal Aspects of Naturopathy	2	NSC 5000
<i>Cuarto periodo</i>			
NSC 6210	Métodos Terapéuticos Complementarios Complementary Therapeutic Methods	3	NSC 6120
NSC 6152	Homeopatía Homeopathy	4	NSC 6130
NSC 5340	Métodos de Investigación Research Methods	3	NSC 6110
<i>Quinto periodo</i>			
NSC 6300	Fitoterapia Phytotherapy	3	NSC 6152
NSC 6370	Fisiopatología y Diagnostico diferencial Physiopathology and Diferential Diagnosis	3	
NSC 7000	Procedimientos de Práctica I Practice Procedures I	3	NSC 5000, BIO 5012, CHE 5022, NSC 5010, NSC 5120, NSC5210, NSC 5340, NSC 6110, NSC6120, NSC 6130, NSC 6152, NSC 6210
<i>Sexto periodo</i>			
NSC 6310	Psicobiología Psychobiology	3	NSC 5340
NSC 7005	Procedimientos de Práctica II Practice Procedures II	2	NSC 7000
NSC 6340	Interpretación Laboratorios Clínicos Clinical Laboratory Interpretation	3	NSC 6370, NSC 7000

Séptimo periodo			
NSC 7015	Internado clínico en Naturopatía Clinical Internship in Naturopathy	4	NSC 7000, NSC 7005
TOTAL CREDITS	TOTAL CREDITS	58	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Maestría en Diseño y Mercadeo de Modas (32 créditos) Primer año			
<i>Primer periodo</i>			
Código	Cursos	Crs	Pre-requisitos
MFM 5000	Seminario de Orientación Orientation Seminar	1	
<i>Segundo periodo</i>			
MFM 5100	Tecnología y Comunicación Digital en la Moda Technology and Digital Communication in Fashion	3	
MFM 5105	Diseño de Vestuario Costume Design	3	
MFM 5200	Estrategias de Mercadeo Marketing Strategies	3	
<i>Tercer periodo</i>			
MFM 5110	Periodismo de Moda Fashion Journalism	3	
MFM 5115	Introducción al Proyecto de Grado Degree Project Introduction	2	MFM 5100 MFM 5105 MFM 5200
MFM 5210	Mercadeo Visual Visual Marketing	3	
<i>Cuarto periodo</i>			
MFM 5215	Tendencias del Consumidor Global en la Moda Global Consumer Fashion Trends	3	MFM 5210
MFM 5205	Desarrollo para la Moda Creative Fashion Construction Development	3	MFM 5115
MFM 5300	Principios Legales en la Industria de la Moda Fashion Design Industry Legal Principles	3	
<i>Quinto periodo</i>			
MFM 6000	Emprendimiento en la Marca de la Moda Fashion Branding Entrepreneurship	3	MFM 5210
MFM 6405	Proyecto de Grado Degree Project	2	MFM 5205 MFM 5115
TOTAL CREDITS	TOTAL CREDITS	32	

Leyenda

Curso de cernimiento inicial
Curso de cernimiento final

Colaboradores

Dr. Alberto López

Vicepresidente Asociado de Cumplimiento Institucional y Avalúo

Marjorie Maisonet Rivera

Directora Institucional de Acreditaciones, Licenciamento y Avalúo

Dra. Lillian Alers Soto

Directora Institucional de Avalúo Académico

DICIEMBRE 2025