

BACHILLERATO EN CIENCIAS DE ENFERMERÍA (125 CREDITOS)

Objetivos del Programa:

Al completar un grado de bachillerato en Ciencias de Enfermería, los egresados habrán adquirido las destrezas y competencias necesarias para tomar el examen de Junta Examinadora de Enfermeros/as de PR. (Colegio de Enfermeros/as de PR) A nivel de entrada, los graduados del programa de bachillerato en Ciencias de Enfermería, pueden ejercer en áreas tales como: enfermera/o, supervisor de enfermeros/as, unidades de hemodiálisis, unidades de cuidado intensivo, áreas de servicio médico militar, y en otros ambientes tales como: industrias y escuelas. Cabe señalar que posiciones administrativas, de supervisión, coordinación y gerencia de instituciones de salud, requieren un grado de bachillerato para cualificar para los mismos.

Los graduados de los programas de bachillerato en Ciencias de Enfermería adquieren destrezas y habilidades en el manejo de pacientes en las distintas etapas del crecimiento y desarrollo humano, en áreas clínicas y etapas complejas y críticas, ya que el programa se enfoca y dirige al manejo de pacientes con estas condiciones. Adicional a esto los graduados de este programa pueden solicitar estudios post-graduados (ej. maestría) que requieren la obtención previa de un grado de bachillerato. En términos generales la obtención de un bachillerato de Ciencias en Enfermería es el primer paso para que los graduados continúen creciendo y desarrollándose en el área de estudios elegidos por ellos. El tiempo para completar el programa será de 3 años y 4 meses(160 semanas) en una matrícula a tiempo completo (12 créditos o más por cuatrimestre) en horario diurno, nocturno y “weekend College”.

Requisitos Generales: 32 créditos

CODIFICACION	TITULO DEL CURSO	CREDITOS
COSC 101	Ciencias de Computadoras	2
CISO 300	Ciencias Sociales	3
ENGL 111	Inglés I	3
ENGL 300	Comprensión de Lectura y Redacción en Inglés	3
HUMA 300	Cosmovisión y Mundo del Hombre Occidental	3
HURE 101	Relaciones Humanas	3
MATH 109	Matemática General	3
MATH 300	Algebra	3
PSYC 201	Psicología del Crecimiento y Desarrollo Humano	3
SPAN 121	Español I	3
SPAN 300	Comprensión Lectura y Redacción en Español	3

Requisitos Departamentales: 19 créditos

CODIFICACION	TITULO DEL CURSO	CREDITOS
BIOL 105	Microbiología	4
BIOL 111	Anatomía y Fisiología I	4
BIOL 112	Anatomía y Fisiología II	4

CHEM 110	Química	4
STAT 300	Bioestadística	3

Requisitos de Concentración: 74 créditos

CODIFICACION	TITULO DEL CURSO	CREDITOS
NURS 100	Introducción a Enfermería	2
NURS 110	Nutrición	2
NURS 120	Fundamentos de Enfermería	3
NURS 125	Laboratorio Fundamentos de Enfermería	1
NURS 130	Farmacología	3
NURS 140	Enfermería Médico-Quirúrgico I	4
NURS 145	Práctica Médico-Quirúrgico I	1
NURS 150	Enfermería Gineco-Obstétrica	3
NURS 160	Estimado Físico y Cuidado Primario	3
NURS 200	Enfermería Médico-Quirúrgico II	4
NURS 205	Práctica Médico-Quirúrgico II	1
NURS 210	Enfermería Aplicada al Cliente Edad Avanzada	2
NURS 220	Enfermería Pediátrica	3
NURS 225	Práctica Enfermería Materno Infantil	1
NURS 230	Seminario	1
NURS 240	Enfermería en Salud Mental y Psiquiatría	3
NURS 245	Práctica de Salud Mental y Psiquiatría	1
NURS 255	Repaso de Reválida	3
NURS 260	Práctica Integrada	4
NURS 300	Enfermería en Sala de Emergencia	4
NURS 310	Enfermería ante el Proceso de Muerte	1
NURS 320	Ética en Enfermería	2
NURS 330	Cuidados Intensivos de Enfermería	4
NURS 340	Relaciones Interpersonales en Enfermería	2
NURS 400	Enfermería en la Comunidad	3
NURS 405	Práctica Enfermería en la Comunidad	1
NURS 410	Enfermería en Hemodiálisis y Diálisis Peritoneal	3
NURS 420	Investigación en Enfermería	3
NURS 430	Administración y Supervisión en Servicios de Enfermería	3
NURS 440	Práctica Avanzada	3

Los cursos usualmente se ofrecen en esta secuencia, sin embargo la Institución se reserva el derecho de modificar la misma sujeto a la necesidad.

Requisitos para ingresar al programa de Bachillerato en Ciencias de Enfermería:

- Tener un promedio mínimo de 2.50 puntos, ya sea de escuela secundaria o de instituciones postsecundarias debidamente reconocidas y autorizadas por el Consejo de Educación de Puerto Rico y el Departamento de Educación de los Estados Unidos.
- Entrevista con el Director del Departamento y/o el personal de la Oficina de Orientación y Trabajo Psicosocial.
- Cumplir con los requerimientos de la Oficina de Admisiones.

DESCRIPCIÓN DE CURSOS

COMPONENTE DE EDUCACION GENERAL

COSC 101- Ciencias de Computador

2 CRS/ 45 HRS

El curso enfatizará los términos, conceptos y propiedades de los componentes actuales de la computadora personal. Los estudiantes comprenderán la integración en la aplicación de conceptos de sistemas operativos tales como: base de datos, hoja de trabajo electrónica y diseños gráficos.

CISO 300 - Ciencias Sociales

3 CRS/ 45 HRS

Este curso va dirigido a la educación general, incluyendo temas de política, economía, sicología y socio-culturales. Se analizarán ideas de importancia social de forma teórica y práctica. Permitirá al estudiante desarrollar su pensamiento crítico sobre temas actuales que afectan las diferentes instituciones sociales.

ENGL 111- English I

3 CRS/ 45 HRS

Utilizing as a foundation the concepts and vocabulary specific to the student's field of study, this course is designed for training in oral and written communication. Emphasis is given to oral comprehension skills. Reading and writing skills are introduced as well.

ENGL 300 – Reading and Writing Comprehension in English

3 CRS / 45 HRS

Prerequisito: ENGL 111

This course is designed to develop critical thinking and written communication skills through the analysis and discussion of English literature.

HUMA 300- Cosmovisión y Mundo del Hombre Occidental

3 CRS / 45 HRS

Este curso presenta el tema de las manifestaciones culturales del hombre occidental. Abarca los temas de filosofía, religión, arte, literatura y los acontecimientos más relevantes del devenir histórico de las civilizaciones que conforman el Mundo Occidental. Dirige al estudiante a identificar y conocer sus raíces culturales ancestrales, incidiendo así en su percepción de su realidad inmediata y en su capacidad de tolerancia ante el relativismo cultural.

HURE 101 – Relaciones Humanas

3 CRS / 45 HRS

El curso enfatiza el estudio de relaciones humanas en diferentes ambientes. Los seres humanos interactúan día tras día en distintos lugares tales como: el trabajo, la casa, entre otros. El curso intenta enfocarse en las herramientas que ayudarán al individuo comunicarse de la manera más

efectiva sin que las relaciones humanas se afecten. También ayudará al individuo en la manifestación de su personalidad, en todos los aspectos. La manera en que el área de trabajo sea organizada y estructurada será la variable para las relaciones humanas y entre ellas se encuentran las siguientes: organizacional formal, organizacional informal, comunicación formal, destrezas en la estructura organizacional. La ejecutoria de un desarrollo profesional y personal dependerá de cómo las relaciones humanas son proyectadas: resultados, liderazgo, comunicaciones, participación y trabajo en equipo.

MATH 109 - Matemática General

3 CRS / 45 HRS

El curso consiste del estudio y aplicación de operaciones matemáticas fundamentales de números enteros, fracciones, decimales, porcentajes, exponentes, anotación científica, expresiones algebraicas, números completos, ecuaciones de cuadrática y trigonometría, ratio, proporciones y porcentajes. El desarrollo de destrezas se enfatiza en el análisis y solución de problemas matemático

MATH - 300 Algebra

3 CRS / 45 HRS

Prerequisito: MATH 109

Se estudian conceptos de matemáticas, geometría, algebra y geometría. Se enfatiza el aspecto de análisis y solución de problemas de algebra y su aplicación en la solución de problemas cotidianos.

PSYC 201 - Psicología del Crecimiento y Desarrollo

3 CRS / 45 HRS

Estudio del desarrollo humano desde la perspectiva del ciclo de vida. Se estudia al ser humano desde la concepción, la niñez, adolescencia hasta la vejez. Se incluye la discusión de la muerte como proceso dinámico. Se enfatiza los aspectos físicos, psicológicos y sociales del crecimiento.

SPAN 121- Español I

3 CRS / 45 HRS

Se estudian los principios y técnicas para la comunicación efectiva orlar y escrita; los cuales son elementos claves en la era moderna profesional. El curso involucra estructuras lingüísticas gramaticales, fortaleciendo las técnicas dirigidas a la comunicación oral y escrita.

SPAN 300 - Comprensión de Lectura y Redacción en Español

3 CRS / 45 HRS

Prerequisito: SPAN 121

El curso está diseñado desarrollar las destrezas de pensamiento crítico y comunicación escrita por medio del análisis y discusión de la literatura en el idioma español. Además, enfatiza el análisis de lecturas y discusión de la literatura española, hispanoamericana y puertorriqueña, concibiendo el proceso de creación literaria como una de las manifestaciones principales de la actividad humana.

COMPONENTE DEPARTAMENTAL

BIOL 105 – Microbiología

4 CRS / 75 HRS

Curso introductorio a los conceptos de la microbiología. Se estudian tópicos como: la historia de la microbiología, clasificación e identificación microbiana, nutrición, crecimiento, genética, diversidad y metabolismo microbiano. Se discuten los efectos de los microorganismos en los seres

humanos y su capacidad para producir enfermedades, al igual que la importancia de los antibióticos en el control de las mismas.

BIOL 111- Anatomía y Fisiología I

4 CRS / 75 HRS

Este es un curso introductorio a la Anatomía y Fisiología Humana. Se estudian las estructuras y funciones del cuerpo humano, con énfasis en los principios fisiológicos. Se presenta e introduce el concepto celular, concepto histológico, homeostasis, sistema músculo-esquelético y nervioso. Prepara al estudiante para que sea capaz de conocer el funcionamiento del cuerpo humano. Se discuten condiciones de salud para analizar el funcionamiento de los sistemas y los mecanismos homeostáticos.

BIOL 112- Anatomía y Fisiología II

4 CRS / 75 HRS

Prerequisito: BIOL 111

Este curso es la continuación del estudio de la estructura y función del cuerpo humano, con énfasis en los principios fisiológicos. Se estudia la estructura y el funcionamiento de los sistemas corporales como: cardiovascular, respiratorio, linfático, endocrino, reproductor, gastrointestinal y urinario.

CHEM 100 - Química

4 CRS / 75 HRS

Este curso les provee a los estudiantes las destrezas y conocimientos de la química orgánica, inorgánica y bioquímica, enfatizando en los procesos normales del ser humano. Se abarcan temas como: masa, volumen, materia y sus propiedades, sustancias y compuestos químicos. En los compuestos químicos se enfatizan aquellos que son esenciales para el funcionamiento del cuerpo humano como: carbohidratos, proteínas, lípidos y ácidos nucleicos.

STAT 300 - Bioestadística

3 CRS / 45 HRS

Prerequisito: MATH 300

El curso capacita al estudiante a utilizar el pensamiento estadístico para poder resolver y comprender la compleja metodología para dar respuesta a hipótesis. Será capaz de organizar la información que involucra la investigación desde el diseño general, diseño de muestreo, control de calidad de la información, análisis y presentación de resultados.

CURSOS DE CONCENTRACIÓN

NURS 100 - Introducción a Enfermería

2 CRS / 30 HRS

Este curso inicia al estudiante en el campo de la enfermería. Se visualiza al hombre como un ser bio-sico-social en su rol de consumidor de los servicios de salud. Se estudia el desarrollo histórico de la enfermería, su evolución y tendencias actuales.

NURS 110 – Nutrición

2 CRS / 30 HRS

Este curso estudia la nutrición normal y motivacional y los factores sociales, económicos y culturales que influyen en la nutrición, así como los requisitos nutricionales a diferentes edades. Se da atención a la influencia de la dieta y nutrición para mantener la salud y la prevención de la enfermedad.

NURS 120 - Fundamentos de Enfermería**3 CRS / 45 HRS**

Prerequisito: NURS 100

El curso permite el análisis del proceso de enfermería como instrumento a utilizarse en el cliente como ser biosicosocial. Basado en el cumplimiento de necesidades utilizando el concepto holismo y el proceso de adaptación para sobrellevar la enfermedad y mejorar el bienestar. El estudiante desarrollará los conocimientos en destrezas básicas de enfermería.

NURS 125- Laboratorio de Fundamentos de Enfermería**1 CR / 30 HRS**

Prerequisito: NURS 100

Correquisito NURS 120

El curso cubre la práctica en el área hospitalaria de los procedimientos básicos de enfermería. El estudiante podrá aplicar las técnicas o procedimientos aprendidos en el salón de clases al realizar cuidado directo al cliente y/o paciente. Se enfatizan las necesidades bio-sico-sociales del cliente y la interacción enfermero-cliente, mediante la aplicación del Proceso de Enfermería y el concepto de holismo.

NURS 130 – Farmacología**3 CRS / 45 HRS**

Prerequisito: MATH 109

Estudio de las acciones de los medicamentos y el cálculo de dosis. La clasificación de los medicamento enfatiza sus efectos terapéuticos y efectos colaterales (adversos). Incluye medicamentos prescritos y no prescritos, con énfasis específicos en las implicaciones de enfermería y educación al cliente.

NURS 140 - Enfermería Médico-Quirúrgico I**4 CRS / 60 HRS**

Prerequisitos: NURS 120,125, 130

El curso cubre la teoría en el cuidado de enfermería del adulto con desórdenes médicos y quirúrgicos. Se incluyen los aspectos psicosociales de la enfermedad, así como las medidas preventivas y de rehabilitación. Se aplica el proceso de enfermería y acercamiento holístico al cuidado de enfermería de clientes en conceptos de salud y enfermedad, manejo del cliente quirúrgico, con condiciones músculo-esqueléticas, equilibrio y desequilibrios de líquidos y electrolitos, condiciones del sistema inmunológico, condiciones gastrointestinales, trastornos hepáticos y vías biliares, condiciones del sistema endocrino y función sensorineural.

NURS 145- Práctica Médico-Quirúrgico I**1 CR / 45 HRS**

Correquisito NURS 140

El curso cubre la práctica en el cuidado de enfermería del adulto con desórdenes médico-quirúrgicos. Se incluyen aspectos psicosociales de la enfermedad y medidas preventivas y de rehabilitación. Se aplica el proceso de enfermería de forma holística. Se estudiarán condiciones patológicas de diversos sistemas corporales: musculoesquelética, líquidos y electrolitos, inmunológico, gastrointestinal, hepático, pancreático, endocrino, sensorineurales y condiciones quirúrgicas.

NURS 150 - Enfermería Gineco-Obstétrica**3 CRS / 45 HRS**

Prerequisitos: NURS 120,125, 130

El curso aplica la teoría y conocimientos del cuidado de enfermería de la mujer embarazada y su familia durante el período reproductivo, con énfasis en la etapa preconceptiva y ciclo materno. Se

estudia el cuidado prenatal enmarcado en el concepto de la embarazada. Se incluyen condiciones de salud y las complicaciones de la embarazada.

**NURS 160 - Estimado Físico y Cuidado Primario
HRS**

3 CRS / 45

Prerequisitos: NURS 120,125,130

El curso provee la oportunidad de aplicar teorías, principios y conceptos en la intervención y cuidado del cliente, utilizando el proceso de enfermería. Se desarrollan destrezas en la preparación del historial de salud y estimado físico. Se evalúan todos los sistemas corporales, utilizando las técnicas de examen físico.

NURS 200 - Enfermería Médico-Quirúrgico II

4 CRS / 60 HRS

Prerequisitos: NURS 140,145

El curso es la continuación del curso de médico- quirúrgico I, cubre la teoría y los conocimientos del cuidado de enfermería del adulto con desórdenes médico- quirúrgicos, incluyendo los aspectos sociales, preventivos y de rehabilitación. Se aplica el proceso de enfermería y acercamiento holístico al cliente en situaciones de salud, enfermedad en los sistemas: nervioso, cardiovascular, respiratorio, circulatorio, periferovascular, cáncer, renal y cliente moribundo. Se incluye el cuidado del cliente en situaciones de emergencia. Se incluye la teoría en el cuidado de enfermería del adulto con desórdenes médicos y quirúrgicos.

NURS 205- Práctica Médico-Quirúrgico II

1 CRS / 45 HRS

Correquisito NURS 200

El curso cubre la continuación de la práctica hospitalaria en el área médico-quirúrgico. Se incluyen aspectos psicosociales de la enfermedad y medidas preventivas y de rehabilitación. Se aplica el proceso de enfermería de forma holística. Se enfoca en la asistencia a adultos y envejecientes con cáncer, desórdenes cardiovasculares y de circulación, periferovascular, respiratorios, neurológicos, renales, condiciones de transmisión sexual y al paciente moribundo.

NURS 210 - Enfermería Cliente Edad Avanzada

2 CRS / 30 HRS

Prerequisito: NURS 140,145

El curso capacita al estudiante para aplicar el proceso de enfermería al cliente de edad avanzada con alteraciones en todos sus sistemas. Se estudian las diferentes teorías y características de la vejez y se establecen estrategias de intervención en coordinación con el equipo de salud.

**NURS 220 - Enfermería Pediátrica
HRS**

3 CRS / 45

Prerequisitos: NURS 150

Teoría y conocimiento del cuidado de enfermería, siguiendo las etapas normales de crecimiento y desarrollo del individuo durante la infancia, niñez y adolescencia. Se enfatiza la prevención, el cuidado y la rehabilitación del niño y el adolescente con alteraciones físicas y emocionales.