ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

Tema	CALENDARIO ACADEMICO 2018-19
Fecha de efectividad	Octubre 2018

CALENDARIO ACADEMICO 2018-19*
SESIÓN DIURNA

JULIO 2018	
4 JULIO 2018	**FERIADO** DÍA DE INDEPENDENCIA EEUU (NO HAY CLASES)
5 JULIO 2018	FIN DE CLASES DIURNOS
8 JULIO 2018	Fecha límite para profesores entrar notas diurnas en sistema
9 JULIO 2018	INICIO DE CLASES DIURNOS
12 JULIO 2018	Fecha límite para estudiantes diurnos pagar y remover incompletos
16 JULIO 2018	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA DIURNOS
21 AL 29 JULIO 2018	Receso Verano Académico Diurno
25 JULIO 2018	**FERIADO** DÍA DE LA CONSTITUCIÓN (NO HAY CLASES)
30 JULIO 2018	**Reinicio de Clases Diurno**

AGOSTO 2018	
29 AGOSTO 2018	FIN DE CLASES Y VIDA UNIVERSITARIA DIURNOS
30 AGOSTO 2018	INICIO DE CLASES DIURNOS

SEPTIEMBRE 2018	
1 SEPTIEMBRE 2018	Fecha límite para profesores entrar notas diurnas en sistema
3 SEPTIEMBRE 2018	**FERIADO** DÍA DEL TRABAJO (NO HAY CLASES)
5 SEPTIEMBRE 2018	Fecha límite para estudiantes diurnos pagar y remover incompletos
10 SEPTIEMBRE 2018	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA DIURNOS
17 SEPTIEMBRE 2018	DIA DE LA CONSTITUCION DE E.E.U.U. (NO FERIADO)

OCTUBRE 2018	
8 OCTUBRE 2018	**FERIADO** DIA DE LA RAZA (NO HAY CLASES)
24 OCTUBRE 2018	FIN DE CLASES
25 OCTUBRE 2018	VIDA UNIVERSITARIA DIURNOS
27 OCTUBRE 2018	Fecha límite para profesores entrar notas diurnas en sistema
29 OCTUBRE 2018	INICIO DE CLASES DIURNOS
31 OCTUBRE 2018	Fecha límite para estudiantes diurnos pagar y remover incompletos

NOVIEMBRE 2018	
5 NOVIEMBRE 2018	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA DIURNOS
11 NOVIEMBRE 2018	**FERIADO** DÍA DEL VETERANO DOMINGO SE CELEBRA

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

	LUNES, 12 NOVIEMBRE 2018 (NO CLASES)
16 @ 25 NOVIEMBRE 2018	RECESO ACADÉMICO Acción de Gracia DIURNOS
19 NOVIEMBRE 2018	**FERIADO** DESCUBRIMIENTO DE PUERTO RICO
22 NOVIEMBRE 2018	**FERIADO** ACCIÓN DE GRACIA (NO HAY CLASES)
26 NOVIEMBRE 2018	**Reinicio de Clases Diurno**

DICIEMBRE 2018	
21 AL 31 DIC 2018	RECESO ACADÉMICO NAVIDAD DIURNOS
25 DICIEMBRE 2018	**FERIADO** DÍA DE NAVIDAD (NO HAY CLASES)

ENERO 2019	
1 AL 13 ENERO 2019	RECESO ACADÉMICO NAVIDAD DIURNOS
1 ENERO 2019	**FERIADO** AÑO NUEVO (NO HAY CLASES)
6 ENERO 2019	**FERIADO** DÍA DE REYES (NO HAY CLASES)
14 ENERO 2019	**Reinicio de Clases Diurno**
16 ENERO 2019	FIN DE CLASES Y VIDA UNIVERSITARIA DIURNOS
19 ENERO 2019	Fecha límite para profesores entrar notas diurnas en sistema
21 ENERO 2019	**FERIADO** NATALICIO DE MARTIN LUTHER KING (NO HAY CLASES)
22 ENERO 2019	INICIO DE CLASES DIURNOS
23 ENERO 2019	Fecha límite para estudiantes diurnos pagar y remover incompletos

FEBRERO 2019	
4 FEBRERO 2019	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA DIURNOS
18 FEBRERO 2019	**FERIADO** DÍA DE LOS PRESIDENTES(NO HAY CLASES)

MARZO 2019	
13 MARZO 2019	FIN DE CLASES Y VIDA UNIVERSITARIA DIURNOS
14 MARZO 2019	INICIO DE CLASES DIURNOS
16 MARZO 2019	Fecha límite para profesores entrar notas diurnas en sistema
20 MARZO 2019	Fecha límite para estudiantes diurnos pagar y remover incompletos
21 MARZO 2019	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA DIURNOS
22 MARZO 2019	**FERIADO** ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD (NO HAY CLASES)

ABRIL 2019	
12 @ 21 ABRIL 2019	RECESO DIURNOS SEMANA SANTA (NO HAY CLASES)
19 ABRIL 2019	**FERIADO** VIERNES SANTO (NO HAY CLASES)
21 ABRIL 2019	**FERIADO** DÍA DE RESURRECCIÓN (NO HAY CLASE)
22 ABRIL 2019	**Reinicio de Clases Diurno**

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

MAYO 2019	
12 MAYO 2019	DÍA DE LAS MADRES (NO HAY CLASES)
13 MAYO 2019	FIN DE CLASES Y VIDA UNIVERSITARIA DIURNOS
14 MAYO 2019	INICIO DE CLASES DIURNOS
16 MAYO 2019	Fecha límite para profesores entrar notas diurnas en sistema
21 MAYO 2019	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA DIURNOS Fecha límite para estudiantes diurnos pagar y remover incompletos
27 MAYO 2019	**FERIADO** DÍA DE LA CONMEMORACIÓN (NO HAY CLASES)

JUNIO 2019	
16 JUNIO 2019	DÍA DE LOS PADRES (NO HAY CLASES)

***Fechas pueden estar sujeto a cambios**

CALENDARIO ACADÉMICO 2018-2019*
SESIÓN NOCTURNA

JULIO 2018	
4 JULIO 2018	**FERIADO** DÍA DE INDEPENDENCIA EEUU (NO HAY CLASES)
20 AL 29 JULIO 2018	Receso Verano Académico Nocturno
25 JULIO 2018	**FERIADO** DÍA DE LA CONSTITUCIÓN (NO HAY CLASES)
30 JULIO 2018	**Reinicio de Clases Nocturno**

AGOSTO 2018	
9 AGOSTO 2018	FIN DE CLASES Y VIDA UNIVERSITARIA NOCTURNOS
12 AGOSTO 2018	Fecha límite para profesores entrar notas nocturnas en sistema
13 AGOSTO 2018	INICIO DE CLASES NOCTURNOS
20 AGOSTO 2018	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA NOCTURNOS Fecha límite para estudiantes nocturnos pagar y remover incompletos

SEPTIEMBRE 2018	
3 SEPTIEMBRE 2018	**FERIADO** DÍA DEL TRABAJO (NO HAY CLASES)
17 SEPTIEMBRE 2018	DIA DE LA CONSTITUCION DE E.E.U.U. (NO FERIADO)

OCTUBRE 2018	
8 OCTUBRE 2018	**FERIADO** DIA DE LA RAZA (NO HAY CLASES)
16 OCTUBRE 2018	FIN DE CLASES NOCTURNOS Y VIDA UNIVERSITARIA
17 OCTUBRE 2018	INICIO DE CLASES NOCTURNOS
19 OCTUBRE 2018	Fecha límite para profesores entrar notas nocturnas en sistema

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

23 OCTUBRE 2018	Fecha límite para estudiantes nocturnos pagar y remover incompletos
24 OCTUBRE 2018	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA NOCTURNOS

NOVIEMBRE 2018	
11 NOVIEMBRE 2018	**FERIADO** DÍA DEL VETERANO (NO CLASES)
19 NOVIEMBRE 2018	**FERIADO** DESCUBRIMIENTO DE PUERTO RICO
16 @ 25 NOVIEMBRE 2018	RECESO ACADÉMICO Acción de Gracias Nocturnos
22 NOVIEMBRE 2018	**FERIADO** ACCIÓN DE GRACIA (NO HAY CLASES)
26 NOVIEMBRE 2018	**Reinicio de Clases Nocturno**

DICIEMBRE 2018	
21 AL 31 DICIEMBRE 2018	RECESO ACADÉMICO NAVIDAD NOCTURNOS
25 DICIEMBRE 2018	**FERIADO** DÍA DE NAVIDAD (NO HAY CLASES)

ENERO 2019	
1 AL 13 ENERO 2019	RECESO ACADÉMICO NAVIDAD NOCTURNOS
1 ENERO 2019	**FERIADO** AÑO NUEVO (NO HAY CLASES)
6 ENERO 2019	**FERIADO** DÍA DE REYES (NO HAY CLASES)
14 ENERO 2019	**REINICIO DE CLASES NOCTURNO**
16 ENERO 2019	FIN DE CLASES NOCTURNO Y VIDA UNIVERSITARIA
19 ENERO 2019	Fecha límite para profesores entrar notas nocturnas en sistema
21 ENERO 2019	**FERIADO** NATALICIO DE MARTIN LUTHER KING RICO
22 ENERO 2019	INICIO DE CLASES NOCTURNOS
23 ENERO 2019	Fecha límite para estudiantes nocturnos pagar y remover incompletos

FEBRERO 2019	
4 FEBRERO 2019	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA NOCTURNOS
18 FEBRERO 2019	**FERIADO** DÍA DE LOS PRESIDENTES(NO HAY CLASES)

MARZO 2019	
21 MARZO 2019	FIN DE CLASES Y VIDA UNIVERSITARIA NOCTURNOS
22 MARZO 2019	**FERIADO** ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD (NO HAY CLASES)
24 MARZO 2019	Fecha límite para profesores entrar notas nocturnas en sistema
25 MARZO 2019	INICIO DE CLASE NOCTURNOS

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

ABRIL 2019	
1 ABRIL 2019	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA NOCTURNOS Fecha límite para estudiantes nocturnos pagar y remover incompletos
12 @ 21 ABRIL 2019	RECESO NOCTURNOS SEMANA SANTA (NO HAY CLASES)
19 ABRIL 2019	**FERIADO** VIERNES SANTO (NO HAY CLASES)
21 ABRIL 2019	**FERIADO** DÍA DE RESURRECCIÓN (NO HAY CLASES)
22 ABRIL 2019	**Reinicio de Clases Nocturno**

MAYO 2019	
12 MAYO 2019	DÍA DE LAS MADRES (NO HAY CLASES)
27 MAYO 2019	**FERIADO** DÍA DE LA CONMEMORACIÓN (NO HAY CLASES)
29 MAYO 2019	FIN DE CLASES Y VIDA UNIVERSITARIA NOCTURNOS
30 MAYO 2019	INICIO DE CLASES NOCTURNOS

JUNIO 2019	
1 JUNIO 2019	Fecha límite para profesores entrar notas nocturnas en sistema
5 JUNIO 2019	Fecha límite para estudiantes nocturnos pagar y remover incompletos
6 JUNIO 2019	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA NOCTURNOS
16 JUNIO 2019	DÍA DE LOS PADRES (NO HAY CLASES)

***Fechas pueden estar sujeto a cambios**

CALENDARIO ACADÉMICO 2018-2019*
SESIÓN WEEKEND

JULIO 2018	
4 JULIO 2018	**FERIADO** DÍA DE INDEPENDENCIA EEUU (NO HAY CLASES)
23 JULIO @ 2 AGOSTO 2018	Receso Verano Académico Weekend
25 JULIO 2018	**FERIADO** DÍA DE LA CONSTITUCIÓN (NO HAY CLASES)

AGOSTO 2018	
3 AGOSTO 2018	**Reinicio de Clases Weekend**
5 AGOSTO 2018	FIN DE CLASES WEEKEND
8 AGOSTO 2018	Fecha límite para profesores entrar notas Weekend en sistema
10 AGOSTO 2018	INICIO DE CLASES WEEKEND
12 AGOSTO 2018	Fecha límite para estudiantes weekend pagar y remover incompletos
17 AGOSTO 2018	ULTIMO DÍA MATRICULA TARDÍA WEEKEND

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

SEPTIEMBRE 2018	
3 SEPTIEMBRE 2018	**FERIADO** DÍA DEL TRABAJO (NO HAY CLASES)
17 SEPTIEMBRE 2018	DIA DE LA CONSTITUCION DE E.E.U.U. (NO FERIADO)

OCTUBRE 2018	
7 OCTUBRE 2018	FIN DE CLASES WEEKEND
8 OCTUBRE 2018	**FERIADO** DIA DE LA RAZA (NO HAY CLASES)
10 OCTUBRE 2018	Fecha límite para profesores entrar notas Weekend en sistema
14 OCTUBRE 2018	Fecha límite para estudiantes weekend pagar y remover incompletos

***Fechas pueden estar sujeto a cambios**

Tema	MATRÍCULA Y COSTOS
Fecha de efectividad	Agosto 2018

MATRÍCULA Y COSTOS

Los costos básicos de los programas de estudio que ofrece la Institución para los estudiantes son los siguientes:

Enfermería Práctica	$ 10,230
Técnico de Farmacia	$ 13,696
Masaje Terapéutico y Técnicas Orientales con Aromaterapia Artesanal	$ 13,640
Estética Clínica y Cosmética	$ 10,230
Técnico de Embalsamamiento y Director Funerario	$ 14,092
Técnico Sala de Operaciones con Ortopedia	$ 13,696
Administración de Oficina Medica con Facturación y Record Electrónico	$ 13,696

ANTILLES College of Health

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

Programa de Enfermería Práctica			
Costo Total del Programa: $10,230.00			
		Admisión	**Certificación**
1 Término	**$3,410.00**	**$25.00**	
2 Término	**$3,410.00**		
3 Término	**$3,410.00**		**$50.00**

Programa de Técnico de Farmacia			
Costo Total del Programa: $13,696.00			
		Admisión	**Certificación**
1 Término	**$3,424.00**	**$25.00**	
2 Término	**$3,424.00**		
3 Término	**$3,424.00**		
4 Término	**$3,424.00**		**$50.00**

Programa de Masaje Terapéutico y Técnicas Orientales con Aromaterapia Artesanal			
Costo Total del Programa: $13,640.00			
		Admisión	**Certificación**
1 Término	**$3,410.00**	**$25.00**	
2 Término	**$3,410.00**		
3 Término	**$3,410.00**		
4 Término	**$3,410.00**		**$50.00**

Programa de Estética Clínica y Cosmética			
Costo Total del Programa: $10,230.00			
		Admisión	**Certificación**
1 Término	**$3,410.00**	**$25.00**	
2 Término	**$3,410.00**		
3 Término	**$3,410.00**		**$50.00**

Programa de Técnico de Embalsamamiento y Director Funerario			
Costo Total del Programa: $14,092.00			
		Admisión	**Certificación**
1 Término	**$3,523.00**	**$25.00**	
2 Término	**$3,523.00**		
3 Término	**$3,523.00**		
4 Término	**$3,523.00**		**$50.00**

Programa de Técnico de Sala de Operaciones con Ortopedia
Costo Total del Programa: $13,696.00

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

		Admisión	Certificación
1 Término	**$3,424.00**	**$25.00**	
2 Término	**$3,424.00**		
3 Término	**$3,424.00**		
4 Término	**$3,424.00**		**$50.00**

Programa de Administración de Oficina Medica con Facturación y Record Electrónico			
Costo Total del Programa: $13,696.00			
		Admisión	**Certificación**
1 Término	**$3,424.00**	**$25.00**	
2 Término	**$3,424.00**		
3 Término	**$3,424.00**		
4 Término	**$3,424.00**		**$50.00**

Tema	TABLAS DE PROGRESO ACADEMICO SATISFACTORIO
Fecha de efectividad	Agosto 2018

TABLAS DE PROGRESO ACADEMICO SATISFACTORIO
Efectivo 9 julio 2018- Revisiones de Programa

Programa de 3 semestres (36 créditos)

Estética Clínica y Cosmética

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3
Créditos intentados	18	36	54
Créditos acumulados	12	24	36
Promedio Académico Requerido	1.50	1.75	2.00

Programas de 4 semestres (48 créditos)

Masaje Terapéutico y Técnicas Orientales con Aromaterapia Artesanal
Técnico de Embalsamamiento y Director Funerario
Técnico de Sala de Operaciones con Ortopedia

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Créditos intentados	18	36	54	72
Créditos acumulados	12	24	36	48
Promedio Académico Requerido	1.50	1.75	2.00	2.00

Efectivo agosto 2018- Programa Nuevo
Programa 4 semestres (48 créditos)

Administración de Oficinas Médicas con Facturación y Récord Electrónico

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Créditos intentados	18	36	54	72
Créditos acumulados	12	24	36	48
Promedio Académico Requerido	1.50	1.75	2.00	2.00

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

Tema	Programas de Estudios
Fecha de efectividad	Agosto 2018

PROGRAMAS DE ESTUDIO

Antilles College of Health ofrece los siguientes programas de estudio especializados en el campo de la salud que conducen a certificados:

- MASAJE TERAPÉUTICO Y TÉCNICAS ORIENTALES CON AROMATERAPIA ARTESANAL (NUEVO)
- ESTÉTICA CLÍNICA Y COSMÉTICA (NUEVO)
- TÉCNICO DE EMBALSAMAMIENTO Y DIRECTOR FUNERARIO (NUEVO)
- ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS MÉDICAS CON FACTURACIÓN Y RÉCORD ELECTRÓNICO (NUEVO)

Estos programas se ofrecen en horarios diurno, nocturno y/o los fines de semana, dependiendo de la matrícula de estudiantes. El inicio de nuevos cursos para los estudiantes será establecido por la Oficina de Registraduría.

Los programas de estudio han sido estructurados por secciones académicas, con una duración aproximada no menor a 16 semanas por semestre para la sección diurna y no menor de 18 semanas aproximadas para la sección nocturna y fines de semana. En esta distribución se excluyen los días feriados y los períodos de receso académico.

Todos los programas de estudios cuentan con laboratorios de destrezas. Los mismos están provistos con el material y el equipo necesario para desarrollar las destrezas requeridas para ejercer la profesión. Se asigna un técnico de laboratorio para asistir al estudiante siempre y cuando la matrícula es mayor de 20 estudiantes esto con el propósito de garantizar un proceso de enseñanza - aprendizaje óptimo.

Antilles mantiene alianzas con diversas agencias públicas y privadas de salud donde los estudiantes pueden poner en práctica los conocimientos adquiridos en la teoría y en los laboratorios de destrezas. En el caso de los programas de Estética y Masaje realizan su práctica en Antilles, y sus ejecutorias serán evaluadas por el Supervisor de Internado o directamente por el profesor.

Se establece una alianza entre Antilles y el centro de práctica por medio de un contrato garantizando el uso de las facilidades clínicas. Los estudiantes de Técnico de Sala de Operaciones con Ortopedia, Enfermería Práctica con Récord Electrónico y Administración de Oficinas Médicas con Facturación y Récord Electrónico están acompañados por un profesor. Los estudiantes de los programas Técnico de Farmacia y Técnico de Embalsamamiento y Director Funerario son supervisados por un preceptor. Los estudiantes son evaluados a lo largo del periodo de su práctica clínica. Los Directores de Programa, así como los asistentes de programas, el

Coordinador Clínico y el Asistente Clínico se mantienen al tanto de las ejecutorias de los estudiantes.

El estudiante tiene que aprobar los laboratorios de destrezas, internados y prácticas clínicas con un mínimo de setenta por ciento (70%) de lo contrario debe repetir el mismo

ORIENTACIÓN DE PRÁCTICAS

El Directora(a) del Programa de Técnico de Farmacia establece contacto con representantes de farmacias de comunidad, cadena, hospital y especializada para la coordinación de estas experiencias.

El Director(a) del Programa de Técnico de Embalsamamiento y Director Funerario es el encargado de establecer alianzas y contactar funerarias para coordinar las experiencias en las cuáles habrán de participar los estudiantes de este programa.

En el caso de los programas de Técnico de Sala de Operaciones con Ortopedia, Enfermería Práctica y Administración de Oficinas Médicas con Facturación y Récord Electrónico, el Director(a) de Programa establece contacto con representantes de los hospitales, centros de salud, oficinas médicas, centros de envejecientes de la comunidad para coordinar las respectivas experiencias, según el programa de estudios.

REQUISITOS DE PRÁCTICA

Para poder comenzar la práctica clínica todo estudiante deberá haber completado los siguientes requisitos:

1. **Requisitos académicos** - Haber aprobado todas las asignaturas de la fase teórica previas al comienzo de la práctica. Aquellos estudiantes que hayan fracasado cualquiera de las asignaturas tendrán que repetirlas antes de iniciar su práctica.

2. **Requisitos de documentación** - Entregar al Coordinador Clínico o Director(a) de Programa los siguientes documentos:

    - Certificado de salud vigente
    - Certificado Negativo de Antecedentes Penales

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

Requisitos adicionales para estudiantes en las prácticas clínicas en Hospitales:

- Evidencia de vacunación contra Hepatitis B
- Vacunas de Varicela
- CPR
- Pruebas de Partículas
- Cultivo de Nariz y Garganta
- Vacuna de Influenza
- Otros

Requisitos adicionales para estudiantes en el programa de Técnico de Farmacia:

- Prueba de Dopaje (requerido por ciertas farmacias)

Los centros de práctica exigen que todo practicante, excepto los del programa de Técnico de Farmacia, Masaje Terapéutico y Estética se haya vacunado contra la Hepatitis B antes de iniciar esta fase del programa de estudios. La Institución, a través del Coordinador(a) Clínico(a) de los Programas de Técnico Sala de Operaciones con Ortopedia y Enfermería Práctica, harán los arreglos para la administración de la vacuna. Si el estudiante interesa gestionar esta vacuna a través de la Institución, deberá solicitarla con dos semanas de antelación a la fecha de la administración de la misma.

3. **Requisitos de finanzas** - Estar al día en sus pagos de deuda de estudios.

   Todo estudiante que participe de la práctica clínica deberá cumplir con la programación asignada.

   En el caso de los estudiantes de los siguientes programas deberán entregar evidencia de asistencia utilizando los formularios requerido por la Junta Examinadora de cada Programa.

   - Programas de Técnico de Farmacia
   - Técnico de Embalsamamiento y Director Funerario

Los siguientes programas cuentan con la supervisión del profesor o Supervisor de práctica el cual es el responsable de registrar la asistencia de cada estudiante a través del sistema.

- Enfermería Práctica con Récord Electrónico
- Estética Clínica y Cosmética
- Técnico de Sala de Operaciones con Ortopedia
- Administración de Oficinas Médicas con Facturación y Récord Electrónico

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

Los estudiantes del programa de Técnico de Farmacia tienen requisitos adicionales establecidos por la Junta Examinadora de Farmacia.

El Coordinador(a) Clínico(a), Asistente Clínico, Asistente de Programa, u Oficial designado comunica los detalles sobre la naturaleza de la práctica clínica a los estudiantes antes del inicio de esta fase.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA DE TÉCNICO DE FARMACIA

OBJETIVOS

Las Ciencias de la Farmacia juegan un papel significativo en el campo de la salud en la sociedad contemporánea, contribuyendo en las áreas de prevención, promoción y mantenimiento de la salud, la seguridad y el bienestar público. La farmacia de hoy es un centro de enlace entre el médico y el paciente donde el objetivo principal es el cuidado terapéutico del paciente.

Los nuevos enfoques en la orientación y cuidado de la salud han producido nuevas demandas en la naturaleza y estructura de la farmacia. Hace algunas décadas, el rol de la farmacia tradicional consistía primordialmente del despacho de prescripciones facultativas por un farmacéutico registrado que componía formulaciones especificadas por un médico y de remedios para condiciones simples. En los últimos años, el farmacéutico se ha tornado en un especialista en medicamentos, orientador y educador de la salud. Ha incrementado su responsabilidad en relación al resultado de la farmacoterapia en condiciones que afecten la salud en coordinación con el médico y demás profesionales de este campo.

Con los avances tecnológicos y científicos producidos en las últimas décadas, el rol del farmacéutico se ha extendido también al mercado industrial donde se desempeña en las áreas de supervisión, evaluación, promoción y venta de medicamentos, participando activamente en la manufactura de los mismos, asegurando un alto nivel de efectividad y control de calidad de los mismos.

Estos cambios en el rol del farmacéutico han creado la necesidad de capacitar personal con las destrezas y habilidades requeridas para auxiliar al farmacéutico en el desempeño de sus funciones, especialmente en el área técnica de los servicios que se ofrecen.

Cumpliendo con el propósito de proveer oportunidades educativas en carreras técnicas de gran demanda en nuestra sociedad, Antilles College of Health ha estructurado el Programa de Técnico de Farmacia. Este programa está basado en los siguientes objetivos:

1. Capacitar a los estudiantes con las destrezas y conocimientos requeridos para auxiliar al farmacéutico en establecimientos de farmacia de comunidad institucional públicos, privados y para desempeñarse en la industria farmacéutica.

2. Proveer a los estudiantes los conocimientos básicos que los capaciten para tomar el examen de certificación ofrecido por la Junta de Farmacia de Puerto Rico, conducente a la certificación de Técnico de Farmacia.

3. La educación del Técnico de Farmacia prepara para un nivel básico de competencia para el puesto.

PERFIL DEL EGRESADO

Al finalizar el curso de Técnico de Farmacia, el egresado demostrará dominio de las siguientes competencias, de acuerdo a las áreas identificadas a continuación:

ÁREA: <u>Comunicación y Relaciones Humanas</u>

1. Asistirá al farmacéutico en el proceso de ayuda al público consumidor en la búsqueda y selección de productos medicinales.

2. Establecerá comunicación con médicos y farmacéuticos de acuerdo a las instrucciones dadas por el farmacéutico licenciado.

3. Demostrará hábitos y actitudes de trabajo que propicien un ambiente favorable en la farmacia y la industria farmacéutica para el establecimiento de servicios de salud de calidad.

ÁREA: <u>Manejo de Medicamentos.</u>

1. Ayudará al farmacéutico en la preparación de recetas bajo su supervisión e Instrucciones.

2. Mantendrá el equipo de preparación, envase y empaque de medicamentos y productos farmacéuticos en orden y en las cantidades necesarias.

3. Preparará soluciones y fórmulas simples, las rotulará e identificará propiamente para su adecuada venta y distribución.

4. Aplicará los conocimientos y destrezas del uso de la computadora en la preparación de historiales médicos, el despacho de medicamentos y tareas administrativas.

5. Aplicará los conocimientos y destrezas de almacenamiento, conservación, rotulación y envase de productos farmacológicos terminados en la industria.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

ÁREA: <u>Administración de la Farmacia</u>

1. Asistirá al farmacéutico en el mantenimiento del inventario, y en la requisición de artículos y medicamentos necesarios para la operación adecuada del establecimiento.
2. Recibirá la mercancía y la verificará con las facturas.
3. Calculará los precios de venta de los artículos y medicamentos según la política de precios establecidos por la farmacia y los reglamentos vigentes en Puerto Rico.
4. Colocará en góndolas y almacenará los artículos y medicamentos que se reciban según las especificaciones de los productos.
5. Identificará los productos expirados y dispondrá de ellos según el Procedimiento establecido por la farmacia y de acuerdo a las leyes de farmacia vigentes en Puerto Rico.
6. Ayudará en el registro y procesamiento de pagos de planes médicos.

ÁREA: Administración de sistema de Facturación

1. Demostrara conocimientos en el manejo de los sistemas de facturación mas comunes usados en la farmacia.
2. Identificara los planes médicos y sus requerimientos para aceptar y procesar en una farmacia.
3. Ayudará en proceso y registro de recoger las firmas requeridas para la entrega de una receta procesada por plan médico.

ÁREA: <u>Desarrollo Ocupacional</u>

1. Demostrará conocimientos éticos y legales en la práctica de la ocupación.
2. Participará en actividades relacionadas con la práctica de la farmacia.
3. Cumplirá los requisitos de educación continua para mantenerse al día en conocimientos y destrezas, para su mejoramiento personal y la renovación de su licencia.

Nota: El mínimo para aprobar los laboratorios de destrezas y los clínicos es de 70% de lo contrario el estudiante tendrá que repetir los mismos.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA TÉCNICO DE FARMACIA
Efectivo Julio 2018
48 créditos / Horas de Instrucción = 1,785 / Trabajos Externos = 187.5
Total de Horas del Programa = 1,972.50 / Semanas = 68D / 77N / 77WC

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
SEM-I	Seminario Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional	1
PHAR-220	Introducción a la Farmacia	1
PHAR-221	Legislación Farmacéutica	2
PHAR-222	Matemática Básica	2
PHAR-223	Matemática Farmacéutica	2
PHAR-224	Posología	2
PHAR-225	Farmacognosia	2
PHAR-226	Farmacoterapia	6
PHAR-227	Técnicas de Despacho	2
PHAR-228	Laboratorio de Técnicas de Despacho	3
PHAR-229	Administración de sistemas y Facturación Electrónica en Farmacia	1
PHAR-230	Práctica Clínica I	12
PHAR-231	Práctica Clínica II	11
PHAR-232	Repaso de Revalida	1
Total de Créditos		**48**

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA MODELO

CURSOS	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Seminario Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional	SEM-I	1	30
Introducción a la Farmacia	PHAR-220	1	30
Legislación Farmacéutica	PHAR-221	2	60
Matemática Básica	PHAR-222	2	60

CURSOS	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Matemática Farmacéutica	PHAR-223	2	60
Posología	PHAR-224	2	60
Farmacognosia	PHAR-225	2	60

CURSOS	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Farmacoterapia	PHAR-226	6	180

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Técnicas de Despacho	PHAR-227	2	60
Lab. de Técnicas de Despacho	PHAR-228	3	90
Administración de sistemas y Facturación Electrónica en Farmacia	PHAR-229	1	30

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Práctica Clínica I	PHAR-230	12	540

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Práctica Clínica II	PHAR-231	11	495
Repaso Revalida	PHAR-232	1	30

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

DESCRIPCION DE CURSOS

PROGRAMA DE TÉCNICO DE FARMACIA

SEM-I

SEMINARIO DE VIDA ESTUDIANTIL Y DESARROLLO OCUPACIONAL
1 CREDITS, 30 HOURS

El curso Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional orienta al estudiante sobre los servicios que le provee la institución educativa, los mecanismos de apoyo y los servicios de orientación. Provee herramientas para integrarse a un grupo, trabajar en equipo y solucionar conflictos a través del autocontrol y el diálogo. Enfatiza en el cuidado de la apariencia y aseo personal, en la administración del tiempo y en la comprensión del medio ambiente y sus metas futuras. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

PHAR-220

INTRODUCCION A LA FARMACIA **1 CRÉDITOS 30 HORAS**

Este curso está diseñado para capacitar al estudiante con los conceptos básicos de farmacia que van desde, datos históricos de la farmacia, abreviaturas farmacéuticas, tipos de farmacia, costo y venta de mercancía, hasta conceptos generales de mercadeo, servicio al cliente y relaciones humanas. Conocerá los procesos básicos en el despacho de una receta y todo lo que conlleva su labor como técnico de farmacia ya sea en un ambiente de farmacia de comunidad o en farmacia institucional. Trabajará además un enfoque administrativo de la farmacia centrado en selección de personal y tipos de clientes y así asegurar las competencias necesarias para cumplir con los estándares de calidad en el servicio al momento de estar en un escenario profesional. Los estudiantes estarán realizando un total de 7.5 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

PHAR-221

LEGISLACION FARMACEUTICA **2 CRÉDITOS 60 HORAS**

En este curso el estudiante aprende cómo identificar diferentes leyes y normas que regulan la práctica de farmacia en Puerto Rico, sus responsabilidades y limitaciones de acuerdo con la Ley de Farmacia # 247. Ellos aprenderán otras leyes como por ejemplo, Ley de Sustancias Controladas, Ley de Educación Continua Reglamento y la Ley HIPAA, entre otros. Además de

cubrir varias de las ordenes administrativas que regulan la profesión de farmacia. Los estudiantes estarán realizando un total de 15 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

PHAR-222

MATÉMATICA BASICA **2 CRÉDITOS 60 HORAS**

El propósito del curso de Matemática Básica es generar en todos los estudiantes una actitud favorable hacia las matemáticas y estimular en ellos el interés por su estudio mediante un repaso de las operaciones de suma, resta, multiplicación y división de números enteros, fracciones, decimales, proporciones y porcientos. Cubriendo de forma inicial cálculos farmacéuticos básicos. Los estudiantes estarán realizando un total de 15 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

PHAR-223

MATÉMATICA FARMACÉUTICA **2 CRÉDITOS 60 HORAS**

El curso de matemática farmacéutica está diseñado para que el estudiante aprenda los cálculos farmacéuticos más comunes. Se inicia con el sistema de numeración que incluye números romanos y arábigos. Se discute el tema de proporciones y porciento incluyendo problemas verbales. Además permite que el estudiante conozca y se relacione con los diferentes sistemas de medidas que se utilizan en un establecimiento farmacéutico utilizando los cálculos necesarios para el despacho de prescripciones y la fabricación de fórmulas de dosificación simple. Aprenderán a calcular la cantidad de ingredientes activos necesarios para preparar cantidades específicas del medicamento. Los estudiantes estarán realizando un total de 15 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

PHAR-224

POSOLOGÍA **2 CRÉDITOS 60 HORAS**

Este curso en su contenido describe la posología, los diferentes tipos de dosis, la potencia, concentración, sobredosis, automedicación, adicción a drogas y otras. Se discuten las diferentes vías y formas de dosificación en la administración de medicamentos y las consideraciones a tener en cuenta en la determinación de las dosis. El estudiante identificará las interacciones comunes de algunos medicamentos. Además de relacionarse con los usos y dosis de los antídotos Se ofrecerá información general de los medicamentos de más venta en Puerto Rico y Estados Unidos. Los estudiantes estarán realizando un total de 15 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PHAR-225

FARMACOGNOSIA **2 CRÉDITOS 60 HORAS**

En éste curso el estudiante terminará capacitado con los conocimientos sobre la evolución e historia de la Farmacognosia desde tiempos primitivos hasta el presente. Se espera que aprendan las clasificaciones de las drogas o medicamentos, según su origen y descripción, considerando sus características organolépticas físicas y químicas. Trabajamos además, con las plantas medicinales de mayor uso en Puerto Rico. Los estudiantes estarán realizando un total de 15 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

PHAR-226

FARMACOTERAPIA **6 CRÉDITOS 180 HORAS**

En curso de farmacoterapia permite que el estudiante conozca la base científica del uso terapéutico de los fármacos y contribuye a nuestro conocimiento de las funciones del organismo. El estudiante terminará capacitado sobre el conocimiento efectos bioquímicos y fisiológicos, mecanismos de acción, absorción, distribución, bio-transformación, excreción y usos terapéuticos de los fármacos. Además, presenta los componentes del cuerpo humano y sus funciones en forma generalizada. Provee la enseñanza del funcionamiento normal del cuerpo para luego entender la patología y las desviaciones asociadas con las enfermedades. Los estudiantes estarán realizando un total de 45 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

PHAR-227

TÉCNICAS DE DESPACHO **2 CRÉDITOS 60 HORAS**

Este curso está diseñado para capacitar al estudiante en el reconocimiento y uso adecuado del equipo mínimo necesario requerido por ley para la dispensación de recetas en una farmacia. Tendrá la oportunidad de trabajar las abreviaturas médicas más comunes utilizadas para que al momento de estar en un recetario pueda interpretar con un mínimo por ciento de error las prescripciones médicas. Se señalarán los factores a considerar al envasar y almacenar medicamentos. Se expone al estudiante a los diversos recursos de búsqueda de información relacionados a la profesión. Trabajamos con los conceptos básicos de farmacia institucional y especializada, preparaciones estériles y el uso correcto de los diferentes laminar flow hoods. Además de cubrir el área de farmacia industrial para el establecimiento de servicios de salud de calidad basados en las regulaciones de OSHA. Los estudiantes estarán realizando un total de 15 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PHAR-228

LABORATORIO DE TÉCNICAS DE DESPACHO 3 CRÉDITOS 90 HORAS

Este curso está diseñado para que el estudiante se capacite en el uso y manipulación correcta del equipo y materiales de uso farmacéutico a través de la realización de laboratorios. Identificara el uso y manejo de reactivos químicos. Por medio de ejercicios de práctica el estudiante rotulará correctamente la etiqueta de una receta e identificara rótulos auxiliares necesarios para brindar la orientación adecuada para el paciente. Se señalarán los factores a considerar al envasar y almacenar medicamentos. Preparará formulaciones simples líquidas y sólidas. Los estudiantes estarán realizando un total de 22.5 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

PHAR-229

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS Y FACTURACIÓN ELECTRÓNICA EN FARMACIA 1 CRÉDITOS 30 HORAS

Este curso tiene el propósito de señalar desde una perspectiva contemporánea los fundamentos básicos de la computadora y su lenguaje adaptado al procesamiento de datos. Reconocer varios softwares de procesamiento de recetas utilizados en las farmacias de Puerto Rico. Determinar sistemas operativos de mayor uso en el recetario para un desempeño óptimo en el área administrativa. Agilizar todo proceso de entrada de data al sistema a través de un manejo rápido y eficaz del teclado. Reconocer el impacto positivo del uso de dispositivos electrónicos tales como: aparato de lectura de códigos, Parata Max, balanza digital, entre otros en el área del recetario. Además de capacitar el estudiante en la identificación de la información necesaria para el procesamiento de recetas con planes médicos. Los estudiantes estarán realizando un total de 7.5 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

PHAR-230

PRACTICA CLINICA I *12* CRÉDITOS 540 HORAS

La fase de internado de este programa se realiza en diferentes tipos de farmacia, tales como: comunidad, cadena, institucional y farmacias especializadas. Es supervisado por un farmacéutico licenciado debidamente autorizado para ejercer la profesión en Puerto Rico. El estudiante aplica y práctica el conocimiento y las destrezas requeridas para ejercer la profesión de Técnico de Farmacia y aprobar con éxito su examen de reválida.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PHAR-231

PRACTICA CLINICA II **11 CRÉDITOS 495 HORAS**

Esta es una continuación del internado en diferentes tipos de farmacia. Se refuerzan las destrezas y el conocimiento adquirido en clase por medio de la repetición. El mismo promueve el desempeño experto de sus tareas y responsabilidades y una mejor preparación para aprobar su examen de reválida.

PHAR-232

REPASO DE REVALIDA **1 CRÉDITOS 30 HORAS**

Analizar y enfatizar en destrezas básicas, temas y conceptos que serán evaluados en la reválida para obtener la certificación de Técnico de Farmacia en Puerto Rico según contempla la ley # 247 del 3 de septiembre de 2004 titulada como Ley de Farmacia de Puerto Rico. Los estudiantes estarán realizando un total de 7.5 horas de trabajos externos relacionados al material del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

MASAJE TERAPÉUTICO Y TÉCNICAS ORIENTALES CON AROMATERAPIA ARTESANAL

DESCRIPCIÓN DEL PROGRMA

El Programa de Masaje Terapéutico y Técnicas Orientales con Aromaterapia Artesanal se basa y concuerda con nuestra filosofía institucional la cual concibe al ser humano como único por naturaleza, sociable y centro de toda gestión educativa. Expuesto a un mundo cambiante y dinámico en el cual las responsabilidades y acontecimientos cotidianos cada vez más, alteran su estado físico y emocional y donde los servicios de salud se han desarrollado de manera extraordinaria creando nuevas demandas de servicios y tratamientos alternativos para prevenir, mantener y rehabilitar la salud.

Por eso nos enfocamos en una capacitación de excelencia para Terapeutas de Masaje; esto les permite asistir al público afectado por las grandes presiones de la vida diaria o aquejados de estrés y/o alguna condición músculo-esquelétal, ofreciendo tratamientos específicos de masajes que liberen, en cierto grado, la acumulación de tensión y así promuevan la prevención o faciliten la rehabilitación y la restauración de la salud. Esta es la filosofía del Programa de Masaje Terapéutico.

El Programa de Masaje Terapéutico y Técnicas Orientales con Aromaterapia Artesanal, capacita estudiantes en una de las carreras de mayor crecimiento en la actualidad. También es una de las modalidades permitidas por ley, en parte, a otros profesionales de la salud. El programa también ayudará y será indispensable para aquellas personas que practican profesionalmente el masaje y desean acumular horas contacto en una institución reconocida por el gobierno para cumplir con los requerimientos académicos establecidos por ley

Las experiencias de aprendizaje comprenden tres fases: Teoría, Laboratorio Práctico y Clínicas Externas e Internas. Los cursos teóricos y laboratorios van dirigidos a capacitar al estudiante con los conocimientos básicos, destrezas técnicas y actitudes inherentes a esta ocupación. Las experiencias clínicas proveen un escenario para ejecutar las técnicas aprendidas como tratamientos preventivos o de rehabilitación, reforzando su adiestramiento y asegurando un mejor desempeño ocupacional.

Los estudios teóricos y las experiencias de aprendizaje capacitan al estudiante a tomar los exámenes de reválida requeridos por las leyes estatales y federales.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

El programa de Masaje Terapéutico y Técnicas Orientales con Aromaterapia Artesanal estimula además al estudiante para que participe en programas de educación continua y programas de la comunidad, demostrando así responsabilidad por su desarrollo personal y profesional y por el bienestar comunitario.

La educación de Masaje Terapéutico y Técnicas Orientales con Aromaterapia Artesanal prepara para un nivel básico de competencia para el puesto.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

1. Capacitar al estudiante con el conocimiento con el conocimiento, técnicas, prácticas y destrezas necesarias para desempañarse como terapeuta del masaje en diferentes escenarios laborales.
2. Aplicar distintas técnicas del masaje terapéutico en diferentes regiones del cuerpo y sus efectos terapéuticos.
3. Desarrollar en los estudiantes una actitud profesional, formación ética y humanista requerido en el campo del terapeuta del masaje.
4. Alcanzar el desarrollo integral del estudiante y cultural como eje fundamental para la práctica efectiva y exitosa del terapeuta del masaje.
5. Promover una educación multidisciplinaria y continuada.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado demostrará dominio de las siguientes competencias:

ÁREA: GENERAL

1. Conocerá y aplicará la Ley Núm. 254- Terapeuta del Masaje en Puerto Rico.
2. Realizará una práctica profesional, ética y humanista con los clientes y patronos.
3. Serán altamente competitivos en el campo laboral.
4. Aplicarán diferentes manipulaciones de acuerdo a la necesidad del cliente.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

ÁREA: ESPECÍIFICOS

1. Analizará la Ley Núm. 254 y las regulaciones que aplican al procedimiento de su trabajo.
2. Practicaran y aplicarán técnicas de higiene para la prevención de infecciones.
3. Aplicarán tratamientos preventivos y/o rehabilitación mejorando el desempaño ocupacional del cliente.
4. Aplicará diferentes modalidades de masaje terapéutico
5. Participará activamente en la integración de nuevas modalidades en su repertorio técnico con el propósito de mantenerse actualizado en su profesión.

Nota: El mínimo para aprobar los laboratorios de destrezas y los clínicos es de 70% de lo contrario el estudiante tendrá que repetir los mismos.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA DE MASAJE TERAPÉUTICO Y TÉCNICAS ORIENTALES CON AROMATERAPIA ARTESANAL
Efectivo Agosto 2018

48 créditos / Horas de Instrucción = 1,440/ Trabajos Externos = 360
Total de Horas del Programa = 1,800 / Semanas = 67D / 77N / 77WC

COMPONENTES DEL PROGRAMA

CODIGO	CURSOS	CREDITOS
BIOL-I	Anatomía y Fisiología	2
COM-I	Introducción a la Tecnología en Computadoras	1
SEM-I	Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional	1
MAS-300	Fundamentos del Masaje Terapéutico	2
MAS-301	Patología	2
MAS-302	Reflexología	1/1
MAS-303	Masaje para Poblaciones Especiales	1/1
MAS-304	Técnicas de Masaje Sueco, Quiromasaje y Drenaje Linfático	1/3
MAS-305	Empresarismo y Aromaterapia Artesanal	1/1
MAS-306	Shiatsu	1/3
MAS-307	Trigger Point	1/1
MAS-308	Terapia Clínico Oriental y AMMA	1/3
MAS-309	Craneosacral	1/1
MAS-310	Polaridad	1/1
MAS-311	Kinesiología Estructural	1/1
MAS-312	Masaje Tailandés	1/1
MAS-313	Técnicas de Spa e Hidroterapia Clínica	1/3
MAS-314	Masaje Deportivo	1/1
MAS-315	Repaso de Revalida	2
MAS-316	Laboratorio de Práctica Interna	4
	Total de Créditos	**48**

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA MODELO

CURSO	CODIGO	CRÉDITOS	HORAS
Anatomía y Fisiología	BIOL-I	2	60
Introducción a la Tecnología en Computadoras	COM-I	1	30
Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional	SEM-I	1	30
Fundamentos del Masaje Terapéutico	MAS-300	2	60

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Patología	MAS-301	2	60
Reflexología	MAS-302	1/1	30/30
Masaje en Poblaciones Especiales	MAS-303	1/1	30/30

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Técnicas de Masaje Sueco, Quiromasaje y Drenaje Linfático	MAS-304	1/3	30/90
Empresarismo y Aromaterapia Artesanal	MAS-305	1/1	30/30

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Shiatsu	MAS-306	1/3	30/90
Trigger Point	MAS-307	1/1	30/30

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Terapia Clínico Oriental y AMMA	MAS-308	1/3	30/90
Craneosacral	MAS-309	1/1	30/30

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Polaridad	MAS-310	1/1	30/30
Kinesiología Estructural	MAS-311	1/1	30/30
Masaje Tailandés	MAS-312	1/1	30/30

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Técnicas de Spa e Hidroterapia Clínica	MAS-313	1/3	30/90
Masaje Deportivo	MAS-314	1/1	30/30

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Repaso de Revalida	MAS-315	2	60
Laboratorio de Práctica Interna	MAS-316	4	120

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

DESCRIPCIÓN DE CURSOS

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA EN COMPUTADORA 1 CREDIT, 30 HOURS

COM-I

Introducir al estudiante al mundo computacional, su composición, flexibilidad y aplicación de las mismas. Ofrecer conocimientos sobre los equipos electrónicos utilizados para procesar datos, su interrelación con el computador y la forma de comunicarse con el mismo a través del uso de sistemas integrados. Tendrá conocimiento del Sistema Operativo. Requiere el uso del laboratorio. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

SEMINARIO DE VIDA ESTUDIANTIL Y DESARROLLO OCUPACIONAL 1 CREDITS, 30 HOURS

SEM-I

El curso Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional orienta al estudiante sobre los servicios que le provee la institución educativa, los mecanismos de apoyo y los servicios de orientación. Provee herramientas para integrarse a un grupo, trabajar en equipo y solucionar conflictos a través del autocontrol y el diálogo. Enfatiza en el cuidado de la apariencia y aseo personal, en la administración del tiempo y en la comprensión del medio ambiente y sus metas futuras. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 2 CREDITS, 60 HOURS

BIOL-I

Este curso le brinda al estudiante un conocimiento en las estructuras y funciones del cuerpo humano normales para luego poder entender las desviaciones asociadas a las enfermedades. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

FUNDAMENTOS DEL MASAJE TERAPÉUTICO 2 CREDITOS, 60 HORAS

MAS-300

El curso está diseñado para que el estudiante analice, reconozcan e investiguen los orígenes del masaje desde una amplia gama de culturas occidentales y orientales. De acuerdo a la Ley de Terapeutas del Masaje de Puerto Rico es menester que los estudiantes se acerquen a las bases y

fundamentos que emanan de estas culturas occidental y oriental. A lo largo del curso, los estudiantes observarán algunas de las técnicas que luego ampliaran en los respectivos cursos de nuestro currículo. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

PATOLOGÍA **2 CREDITOS, 60 HORAS**

MAS-301

Literalmente, Patología es el estudio (logia) del sufrimiento (pathos). Más específicamente, es la disciplina que une las ciencias básicas y la práctica clínica en el estudio de los cambios estructurales y funcionales de las células, tejidos y órganos en la enfermedad. Con el uso de técnicas variadas, la patología trata de explicar el porqué de la manifestación de la enfermedad, los síntomas y las bases para el cuidado clínico de terapias efectivas. El estudiante aprenderá a identificar las condiciones más comunes para su protección y la del cliente. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

REFLEXOLOGÍA **2 CRÉDITOS, 30/30 HORAS**

MAS-302

La Reflexología Podal es el estudio y la práctica de presionar puntos específicos en el microsistema del pie que corresponden a otras partes del cuerpo. Esta práctica tiene más de 4,000 años y ha sido ampliamente utilizada en la India, China, Tailandia, Japón y Korea por mencionar sistemas de sanación de algunas culturas. Contrario a conceptos generalizados, la Reflexología estimula unas 7,000 terminaciones nerviosas en los pies, *y no seda o relaja el sistema*. Recuerda que la Reflexología no debe confundirse con el Masaje de Relajación en los pies. Sin embargo la combinación de ambas no está contraindicada. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MASAJE EN POBLACIONES ESPECIALES **2 CRÉDITOS, 30/30 HORAS**

MAS-303

Este curso busca que los estudiantes comprendan el masaje para grupos especiales. Se trabajan distintas áreas como masaje prenatal, masaje infantil, masaje para niños y personas de edad avanzada e individuos con discapacidades. Cada grupo especial tiene técnicas y protocolos que aplican a la necesidad del cliente. Se toma en consideración el masaje para personas con

enfermedades críticas y enfermedades de carácter infeccioso. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

TÉCNICAS DE MASAJE SUECO, QUIROMASAJE Y DRENAJE

4 CRÉDITOS, 30/90 HORAS

MAS-304

Éste es el masaje más conocido en el mundo occidental, de hecho, la mayoría de las escuelas de masajes enseñan esta terapia. Los masajes europeos usan los sistemas occidentales de anatomía y fisiología, este masaje en concreto fue desarrollado en 1830 por el sueco Peter Henrik Ling, y a finales del siglo pasado su masaje se introdujo en EEUU y se ha popularizado desde entonces enormemente. El masaje sueco usa aceite para evitar la fricción con la piel, además este aceite debe ser calentado ligeramente antes de usarse. Tiene varios movimientos, activos y pasivos, que se combinan, pero éstos han de ser siempre en contra de la circulación para así estimularla, es decir, en dirección centrípeta hacia el corazón. Los estudiantes estarán realizando 30 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

EMPRESARIMO Y AROMATERAPIA ARTESANAL **2 CRÉDITOS, 30/30 HORAS**

MAS-305

Aprenderán en detalle su rol como empresario y como el servicio al cliente se integra a una misión de responsabilidad social. También cómo aplicar el código de ética del terapeuta según indicado en el reglamento oficial de la Junta de Masaje adscrito al Departamento de Salud. Se estudiará los conceptos de la Aromaterapia donde se analiza la historia, los aceites esenciales, sus usos, propiedades, beneficios, contraindicaciones, dosis recomendadas y cómo afecta los diferentes sistemas anatómicos del cuerpo. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

SHIATSU **4 CRÉDITOS, 30/90 HORAS**

MAS-306

El fundador de la Terapia de Shiatsu, Tokujiro Namikoshi-sensei, tenía siete años de edad cuando sanó completamente a su madre que sufría de reumatismo. Solamente usó sus pulgares, dedos y palma de la mano para presionar su cuerpo. Así comenzó el Shiatsu en el 1912. Ya adulto estableció su Colegio en Japón y en el 1964 el Ministro de Salud de Japón reconoció al Shiatsu como un tratamiento auténticamente Japonés. La palabra "Shiatsu" se cree fue usada por Tempeki

Tamai en el 1900. Namikoshi – sensei fue influenciado por y dio el nombre de Shiatsu Ryoho a su tratamiento. Luego el nombre y sistema de enseñanza fue modificado. Aprenderán el arte de la digito presión según la técnica de Namikoshi. Los estudiantes estarán realizando 30 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

TRIGGER POINT **2 CRÉDITOS, 30/30 HORAS**

MAS-307

Utilizamos la modalidad desarrollada por Bonnie Prudenn, en la cual se localiza la raíz del dolor muscular y áreas sensitivas satélites y se neutralizan los puntos irritados aliviando condiciones agudas y crónicas. Se considera una terapia profunda que ayuda a eliminar puntos gatillos que inician una cadena de reacciones que causan dolor. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

TERAPIA CLÍNICO ORIENTAL Y AMMA **4 CRÉDITOS, 30/90 HORAS**

MAS-308

La Terapia Clínica Oriental (TCO) se define como una modalidad combinada, organizada y sistemática de técnicas terapéuticas de oriente y occidente, practicadas en un ambiente profesional natural, como parte del Modelo de Salud Natural y con el propósito de contribuir a la homeostasis del paciente. Se utilizan combinaciones rápidas y efectivas de tratamientos existentes y otros desarrollados por expertos para balancear las energías, elevando de esa forma el Qi, o energía vital. Este sistema de tratamiento fue el resultado de años de estudios, observación y práctica del Prof. Jaime Rivera Lehman y fundador del Programa de Masaje de Antilles College, Columbia Central University y consultor para el estudio y redacción de la Ley de Masaje de Puerto Rico. Se estudiará la terapia AMMA que incluye manipulaciones de Tui-Na. Consiste en la es aplicación de técnicas manuales para estimular y movilizar la energía y la sangre estancada en los meridianos, músculos, y articulaciones con fines terapéuticos y de prevención. La técnica incluye amasamientos, presiones, movilizaciones, estimulaciones manuales de puntos de acupuntura y meridianos así como ejercicios terapéuticos. Los estudiantes estarán realizando 30 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

CRANEOSACRAL **2 CRÉDITOS, 30/30 HORAS**

MAS-309

La Terapia Craneosacral es una modalidad en el cual se colocan las manos en áreas específicas del cuerpo del cliente y a través de los dedos y manos se escuchan los ritmos corporales para detectar los desequilibrios del cuerpo. La terapia utilizada trabaja los tejidos que rodean el cerebro, el cordón espinal, el sacro y sistema nervioso central. La Terapia Craneosacral ha sido utilizada con éxito por médicos, osteópatas, neurópatas, terapistas físicos y terapeutas del masaje entre otros. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

POLARIDAD **2 CRÉDITOS, 30/30 HORAS**

MAS-310

El Paradigma de la Polaridad ofrece un modelo que abarca la teoría y la aplicación práctica del principio fundamental de que la energía influye en el proceso de sanación. Este conocimiento capacita al terapeuta para desentrañar y sintetizar la compleja diversidad de efectos que se originan por multitud de hechos causales, a través de la observación racional e intuitiva de la actitud y conducta del paciente, de la autoimagen, de sus creencias personales, e incluso de cómo expresa energéticamente esas fuerzas modeladoras a través del cuerpo para entender cómo la energía organiza los procesos vitales y psicológicos de la forma humana a través de cinco fases. Es una terapia intensa y enriquecedora. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

KINESIOLOGIA ESTRUCTURAL **2 CRÉDITOS, 30/30 HORAS**

MAS-311

La kinesiología se inicia como un estudio del movimiento humano que tiene como ideal analizar los componentes que participan en dicha destreza como lo son el sistema muscular, esquelético, nervioso entre otros. Es un método científico que estudia la anatomía con zonas agonistas y antagónicas para comprender las fortalezas y debilidades de las angulaciones del cuerpo humano. La mayoría de los músculos del cuerpo humano son músculos pequeños localizados en las manos, pies y columna vertebral. La biomecánica es un área de conocimiento interdisciplinaria que estudia los fenómenos cinemáticos y mecánicos que presentan los seres vivos considerados como sistemas complejos formados por tejidos, sólidos y cuerpos mecánicos. Esta área de conocimiento se apoya en diversas ciencias biomédicas, utilizando los conocimientos de la mecánica, la ingeniería, la

anatomía, la fisiología y otras disciplinas, para estudiar el comportamiento del cuerpo humano y resolver los problemas derivados de las diversas condiciones a las que puede verse sometido. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MASAJE TAILANDÉS **2 CRÉDITOS, 30/30 HORAS**

MAS-312

El masaje Tailandés tradicional, conocido como Nuad Bo Rarn, ofrece una formación completa y eficaz en el desbloqueamiento de los meridianos Sen. Es una terapia intensa que requiere de ambos, tanto el terapeuta como el cliente, mucha energía y concentración. No requiere el uso de camilla esta modalidad. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

TÉCNICAS DE SPA E HIDROTERAPIA CLÍNICA **4 CRÉDITOS, 30/90 HORAS**

MAS-313

Los SPA están dedicados a fortalecer el bienestar por medio de una variedad de tratamientos corporales y faciales los cuales fomentan la renovación de la mente, el cuerpo, el espíritu y fortalece en muchos casos el plano emocional. Es el espacio que tiene el cliente para mimarse, liberal estrés y nutrir la piel por los profesionales de la salud. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso. El estudiante aprenderá a analizar el poder curativo del agua y como utilizar los cambios de temperatura en condiciones específicas de lesiones y de salud. Estudiaran la historia de la hidroterapia incluyendo la contribución que hiciera Priessnitz, Sebastián Kneipp y Manuel Lezaeta Acharán en cuya teoría se resumen las principales aportaciones de los grandes maestros de las hidroterapias contemporáneas, y cómo puede complementar otras terapias. Los estudiantes estarán realizando 30 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MASAJE DEPORITVO **2 CRÉDITOS, 30/30 HORAS**

MAS-314

El masaje deportivo es, básicamente, una forma de terapia que se aplica sobre personas sanas que realizan deportes. Exige del terapeuta mayor esfuerzo que otros tipos de masajes, pero, por sobre todo, le obliga a conocer los grupos musculares específicos implicados en la disciplina deportiva,

los que serán, junto con las articulaciones correspondientes, las regiones más exigentes por las innumerables demandas de la competencia y la repetición de los mismos movimientos propios de cada deporte. El terapeuta que elija esta especialidad, conocerá, también, las lesiones típicas de cada deporte, sus signos y síntomas, y respetará rigurosamente las limitaciones de su ejercicio profesional. Se incluye CPR por ser una herramienta útil en eventos deportivos fuertes y por requerimiento de la Junta Examinadora de Masaje. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

REPASO DE REVALIDA 2 **CRÉDITOS, 60 HORAS**

MAS-315

Este curso es un repaso de todas las materias estudiadas durante la impartición del programa de Masaje Terapéutico enfocando temas que pueden ser tocados en la reválida de la profesión como terapeuta del masaje. Se estudia la historia y modalidades, anatomía y fisiología, patología, precauciones, contraindicaciones y poblaciones especiales, manipulaciones en tejidos suaves, planificación de tratamientos y evaluaciones al cliente, ley y ética y práctica profesional, todo esto en el área del masaje. Estos temas son tocados con el propósito de reforzar áreas en el estudiante para que pueda tener un mejor rendimiento en la toma del examen de reválida de la profesión. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

LABORATORIO DE PRACTICA INTERNA **4 CRÉDITOS, 120 HORAS**

MAS-316

La práctica fue diseñada para que el estudiante ponga en práctica todo el conocimiento y manipulaciones como terapeuta del masaje. Esto lo expone a diversas comunidades y mercados de empleo proporcionando la experiencia profesional y seguridad en el estudiante. Los estudiantes trabajarán en los clientes en un ambiente seguro y de apoyo, y profesional ambiente. Los estudiantes estarán realizando 30 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA ESTÉTICA CLÍNICA Y COSMÉTICA

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa fue creado para desarrollar el conocimiento y las habilidades psicomotoras de los estudiantes en el arte y la ciencia del cuidado de la piel. Promueve el desarrollo de disciplinas de la profesión como la anatomía y fisiología, nutrición, tratamientos estéticos faciales y corporales, aplicación de maquillaje, manicura y pedicura, conocimientos en láser y sus aplicaciones, así como la terminología médica, signos vitales y las destrezas básicas de identificación, manejo de equipo e instrumentación quirúrgica básica y el uso de técnicas asépticas en la práctica de la profesión, todo enfocado en integrar la belleza y la salud en el cuidado de la piel. Incluye conocimiento en el manejo de la profesión según las leyes que le aplican y el servicio al cliente. Los graduados serán capaces y competitivos y podrán ejercer la estética básica y clínica en clínicas de estética, oficinas de dermatólogos, oficinas de cirujanos plásticos, escuelas de estética como instructores, casas distribuidoras de cosméticos, como maquillistas, en salones de belleza entre otros.

La educación de Estética Clínica y Cosmética prepara para un nivel básico de competencia para ejercer la profesión de Esteticista Clínico.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

De acuerdo con la filosofía educativa de Antilles College of Health, el Programa de Estética Clínica y Cosmética se ha desarrollado para servir los siguientes objetivos:

1. Capacitar al estudiante con el conocimiento, técnicas, prácticas y destrezas necesarias para desempeñarse como esteticistas clínicos en diferentes escenarios laborales que requieran el cuidado, mantenimiento y embellecimiento de la piel de todo el cuerpo.

2. Capacitar al estudiante en la terminología médica, el manejo de equipo e instrumental básico quirúrgico y uso de técnicas asépticas para asistir en el cuidado y manejo de pacientes en tratamientos médico-estéticos.

3. Capacitar al estudiante en los conocimientos de los parámetros, indicaciones y contraindicaciones del uso de la tecnología láser y terapias de luz para aplicarla en la práctica de su profesión.

4. Desarrollar en los estudiantes el conocimiento científico que sirve como base para desarrollar los criterios necesarios para determinar los tratamientos y servicios a ofrecer

dependiendo de la necesidad de cada cliente, a partir de un análisis, tanto de la piel, hábitos y condiciones de cada cliente.

5. Desarrollar en los estudiantes la actitud y comportamiento ético requerido en el campo de la estética, enfatizando las responsabilidades profesionales, legales y personales respecto a la privacidad, confidencialidad e integridad mental y física del cliente.

6. Proveer al estudiante la oportunidad para investigar, analizar y autoevaluarse para mejorar su técnica y sobrellevar limitaciones personales y educativas que lo lleven a culminar sus estudios y ejercer su carrera con habilidades, confianza y conocimiento.

7. Preparar un profesional de la estética multifacético que esté capacitado a un nivel básico de competencias para cumplir con las exigencias de su ocupación.

8. Motivar a los estudiantes continuar su crecimiento profesional, dada la naturaleza innovadora y cambiante de la industria del cuidado de la piel acorde con los avances de la tecnología y la ciencia.

PERFIL DEL EGRESADO

Al finalizar el curso de Estética Clínica y Cosmética, el egresado demostrará dominio de las siguientes competencias, de acuerdo a las áreas identificadas a continuación:

ÁREA: <u>Comunicación, Cumplimiento y Relaciones Humanas</u>

1. Los egresados conocerán y aplicarán la ley correspondiente a su ocupación.

2. Los egresados pueden realizar una práctica profesional ética y legal que demuestra buenas relaciones con los socios, clientes y sus patronos

3. Los egresados podrán identificar comportamiento ilegal o no ético y sus posibles sanciones.

4. Los egresados serán altamente competitivos en su campo de trabajo, sus clientes y patronos estarán satisfechos.

5. Los egresados sentirán mucho orgullo en el trabajo realizado y proporcionarán un servicio de esmero a su cliente, ellos también sentirán satisfacción y serán consientes y elogiosos de su influencia en la salud física, emocional y la autoestima de sus clientes.

ÁREA: <u>Desarrollo Ocupacional</u>

1. Los egresados realizarán análisis de la piel y determinarán y aplicarán el tratamiento apropiado.

2. Los egresados comprenderán la física del láser y determinarán su aplicación según los parámetros y la condición de la piel, siguiendo la seguridad necesaria para él y para el cliente.

3. Los egresados realizarán tratamientos faciales y corporales con diferentes tipos de terapias de luz como parte de procedimientos para mejorar las diferentes condiciones que afectan la apariencia y la salud de la piel.

4. Los egresados aplicarán los conocimientos en las destrezas que se desarrollan en el ambiente clínico estético, identificarán y manejarán el equipo e instrumentos quirúrgicos básicos y la terminología médica para asistir en los cuidados estético-quirúrgicos menores

5. Los egresados realizarán con eficacia una variedad de tratamientos estéticos faciales y corporales que aportarán un beneficio a la piel de sus clientes

6. Los egresados realizará con eficacia los protocolos básicos de los tratamientos faciales, corporales, manicura, pedicura, depilación utilizando la aparatología y cosméticos indicados.

7. Los egresados aplicarán conocimiento en maquillaje y su aplicación en los diferentes escenarios.

8. Los egresados aplicarán los conocimientos adquiridos en nutrición como base para recomendar a sus clientes una nutrición balanceada para su bienestar y que se refleje en la salud de su piel.

9. Los egresados aplicarán los conocimientos adquiridos en aromaterapia para elaborar jabones, cremas, velas y aceites con propiedades beneficiosas para tratar condiciones.

10. Los egresados observarán siempre la higiene y procedimientos asépticos en su práctica.

Nota: El mínimo para aprobar los laboratorios de destrezas y los clínicos es de 70% de lo contrario el estudiante tendrá que repetir los mismos.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA DE ESTÉTICA CLÍNICA Y COSMÉTICA
Efectivo AGOSTO 2018

36 créditos / Horas de Instrucción = 1,080/ Trabajos Externos = 270
Total de Horas del Programa = 1,350 / Semanas = 52D / 62N / 62WC

COMPONENTES DEL PROGRAMA

CODIGO	CURSOS	CREDITOS
BIOL-I	Anatomía y Fisiología	2
COM-I	Introducción a la Tecnología en Computadoras	1
SEM-I	Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional	1
ESTH-400	Conceptos fundamentales de la Estética	2
ESTH-401	Estética Facial	1/4
ESTH-402	Nutrición y Salud	1
ESTH-403	Maquillaje Profesional	1/1
ESTH-404	Manicura y Pedicura	1/1
ESTH-405	Empresarismo y Aromaterapia Artesanal	1/1
ESTH-406	Estética Corporal y Técnicas de SPA	1/3
ESTH-407	Remoción del Vello	1/1
ESTH-408	Comprensión de Láser Cosmético y Terapias de Luz	1/2
ESTH-409	Técnicas Asépticas, Médicas y Quirúrgicas	1/2
ESTH-410	Laboratorio de Práctica Interna	6
	Total de Créditos	**36**

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA MODELO

CURSO	CODIGO	CRÉDITOS	HORAS
Anatomía y Fisiología	BIOL-I	2	60
Introducción a la Tecnología en Computadoras	COM-I	1	30
Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional	SEM-I	1	30
Conceptos fundamentales de la Estética	ESTH-400	2	60

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Estética Facial	ESTH-401	1/4	30/120
Nutrición y Salud	ESTH-402	1	30

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Maquillaje Profesional	ESTH-403	1/1	30/30
Manicura y Pedicura	ESTH-404	1/1	30/30
Empresarismo y Aromaterapia Artesanal	ESTH-405	1/1	30/30

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Estética Corporal y Técnicas de SPA	ESTH-406	1/3	30/90
Remoción del Vello	ESTH-407	1/1	30/30

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Comprensión de Láser Cosmético y Terapias de Luz	ESTH-408	1/2	30/60
Técnicas Asépticas, Médicas y Quirúrgicas	ESTH-409	1/2	30/60

CURSO	CODIGO	CREDITOS	HORAS
Internado Estética Clínica	ESTH-410	6	180

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

DESCRIPCIÓN DE CURSOS

PROGRAMA ESTÉTICA CLÍNICA Y COSMÉTICA

COM-I
INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA EN COMPUTADORA 1 CREDIT, 30 HOURS

Introducir al estudiante al mundo computacional, su composición, flexibilidad y aplicación de las mismas. Ofrecer conocimientos sobre los equipos electrónicos utilizados para procesar datos, su interrelación con el computador y la forma de comunicarse con el mismo a través del uso de sistemas integrados. Tendrá conocimiento del Sistema Operativo. Requiere el uso del laboratorio. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

SEM-I
SEMINARIO DE VIDA ESTUDIANTIL Y DESARROLLO OCUPACIONAL
1 CREDITS, 30 HOURS

El curso Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional orienta al estudiante sobre los servicios que le provee la institución educativa, los mecanismos de apoyo y los servicios de orientación. Provee herramientas para integrarse a un grupo, trabajar en equipo y solucionar conflictos a través del autocontrol y el diálogo. Enfatiza en el cuidado de la apariencia y aseo personal, en la administración del tiempo y en la comprensión del medio ambiente y sus metas futuras. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

BIOL-I
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 2 CREDITS, 60 HOURS

Este curso le brinda al estudiante un conocimiento en las estructuras y funciones del cuerpo humano normales para luego poder entender las desviaciones asociadas a las enfermedades. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

ESTH-400

CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA ESTÉTICA

2 CRÉDITOS 60 HORAS

Este curso presenta los fundamentos sobre los cuales se desarrolla la profesión de la Estética. Comenzando con la historia del cuidado de la piel y el SPA desde sus orígenes. Presenta los microorganismos y la relación que tienen con nuestra vida y en específico con la estética. Presenta además los efectos nocivos que pueden ocasionar enfermedades y los principios y prácticas de un procedimiento aséptico para el control de infecciones. Incluye también conocimientos básicos de química y la química aplicada a los cosméticos, la materia, sus propiedades y sus cambios físicos y químicos. El potencial de hidrógeno (pH), la preparación y los usos de los cosméticos que limpian y embellecen la piel como las soluciones, suspensiones y emulsiones. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ESTH-401

ESTÉTICA FACIAL

5 CRÉDITOS 30/120 HORAS

Este curso presenta un estudio teórico y práctico amplio de los tratamientos faciales principales, sus beneficios y técnicas, análisis de la piel y los métodos de extracción. Presenta además los diferentes tipos de piel y técnicas de masajes faciales así como sus beneficios y contraindicaciones, las enfermedades y los trastornos de la piel y un conocimiento técnico de electricidad para comprender las propiedades fundamentales y su rol en el cuidado de la piel en conjunto con la aparatología de la estética facial. Permitirá al estudiante aplicar técnicas para el diagnóstico y cuidado de la piel, utilizará los protocolos correctos y técnicas para tratamientos y masajes faciales. Los estudiantes estarán realizando 37.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ESTH-402

NUTRICIÓN Y SALUD

1 CRÉDITOS 30 HORAS

Este curso presenta la nutrición y la importancia de la ingestión de agua como la base para la salud general de la piel y una buena apariencia. Resume los macro y micro-nutrientes, vitaminas,

minerales y recursos de alimentación como importancia para un metabolismo saludable en el cuerpo humano. Presenta el equilibrio y control alimenticio y las señales de pobre nutrición. También presenta desórdenes alimenticios y de peso. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ESTH-403

MAQUILLAJE PROFESIONAL

2 CRÉDITOS 30/30 HORAS

Esta clase se presenta la historia y aplicación de cosmético, sus componentes y principios activos. Diferentes teorías de maquillaje y temas relacionados tales como la teoría del color, proporciones de la cabeza-cara, técnicas de sombras, maquillaje sutil, ligero y dramático. El estudiante practicará el maquillaje para diferentes ocasiones especiales y ambientes, maquillaje para TV, para hombre, entre otras. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ESTH-404

MANICURA Y PEDICURA

2 CRÉDITOS 30/30 HORAS

Este curso presenta la estructura y la función de la uña junto al protocolo apropiado para manicura y pedicura. Se discuten las patologías de las uñas y enfatiza en el uso del equipo para la limpieza y desinfección de los pies. Presenta, además, la forma apropiada de manipular y aplicar esmalte para la uña así como masaje y tratamientos de cabina para las manos, pies y piernas. La práctica está diseñada para aplicar, evaluar y mejorar las destrezas y los procedimientos correctos de manicura y pedicura y los diferentes tratamientos de cabina. Realizarán también procedimientos de masajes en las manos y pies. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

ESTH 405

EMPRESARISMO Y AROMATERAPIA ARTESANAL

2 CRÉDITOS 30/30 HORAS

Este curso familiariza al estudiante con los conceptos básicos y las herramientas necesarias para entender y captar la naturaleza del negocio. También identifica las oportunidades de negocios existentes en el mercado y ayuda a determinar las estructuras legales y los permisos que se requieren para establecer un negocio y cómo manejarlo. Promueve la actitud y comportamiento ético requerido en el campo de la estética. Enfatiza las responsabilidades profesionales, legales y personales del esteticista respecto a la privacidad, confidencialidad e integridad mental y física del cliente. Integra la Aromaterapia Artesanal como proyecto de negocio, pues presenta el origen de los aceites esenciales, sus usos, propiedades, beneficios y precauciones en el servicio del esteticista. Prepararán recetas de jabones, cremas, velas, entre otras, que pueden desarrollar como empresa artesanal. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ESTH-406

ESTÉTICA CORPORAL Y TÉCNICAS DE SPA

4 CRÉDITOS 30/90 HORAS

Este curso presenta un estudio teórico y práctico amplio de las diferentes condiciones corporales más tratadas tales como: celulitis, sobrepeso, estrías y flacidez, así como los principales tratamientos y terapias corporales más solicitadas en los centros estéticos o spa. Presenta, además, los diferentes tipos y técnicas de masajes corporales, sus beneficios y contraindicaciones, y las enfermedades y los trastornos de la piel corporal. Practicarán la intensidad, ritmo, presión, dirección y duración de las manipulaciones, al igual que la postura alrededor de la camilla. Las terapias de relajación y anti estrés se aplicarán al igual que los tratamientos corporales para nutrir e hidratar la piel, junto con la aparatología indicada. Los estudiantes estarán realizando 30 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

ESTH-407

REMOCIÓN DEL VELLO

2 CRÉDITOS 30/30 HORAS

Este curso proporcionara al estudiante el conocimiento teórico relevante y las habilidades prácticas que se requieren para la remoción de vello, la diferencias entre epilación y depilación, los diferentes métodos de remoción: pinzas, maquinas eléctricas, películas adhesivas y cera en todas sus variedades. Realizaran procesos de preparación de la piel, aplicación del producto y contraindicación para la remoción, productos para después de la remoción y retardadores del crecimiento del vello. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ESTH-408

COMPRENSIÓN DE LÁSER COSMÉTICO Y TERÁPIAS DE LUZ

3 CRÉDITOS 30/60 HORAS

Este curso provee una enseñanza básica teórica y práctica en los aspectos más necesarios de la industria del láser cosmético y las terapias de luz. Los capacitará para entender la física básica de su funcionamiento, la tecnología actual y los tratamientos disponibles para las diferentes condiciones, utilizando como base el análisis y la fisiología de la piel. Conocerán los parámetros, indicaciones y contraindicaciones del uso de la tecnología láser y terapias de luz. Permitirá al estudiante practicar técnicas y protocolos para las diferentes terapias láser y de luz, aplicando el análisis de piel, la consulta al cliente, las indicaciones y contraindicaciones, así como la seguridad en el manejo del equipo. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ESTH-409

TÉCNICAS ASÉPTICAS, MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

3 CRÉDITOS 30/60 HORAS

Este curso está diseñado para proporcionarle al estudiante de Estética Clínica los conocimientos teóricos y prácticos relacionados con la asistencia en intervenciones estético quirúrgicas menores, para que lo pueda aplicar en su profesión. Va dirigido a presentar los conocimientos en los principios de microbiología, signos vitales, además destrezas básicas de identificación, manejo de

equipo e instrumental básico y uso de técnicas asépticas en la práctica de esta ocupación. De igual manera el curso cubre cuidado de heridas y hemostasia para conocimiento en el cuidado pre y post operatorio. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ESTH-410

LABORATORIO DE PRÁCTICA INTERNA

6 CRÉDITOS 180 HORAS

La práctica fue diseñada para dar la oportunidad al estudiante de aplicar y demostrar su conocimiento y habilidades adquiridas en el escenario estético clínico en un ambiente real de trabajo. Los expone a la comunidad y al mercado de empleo. Este curso le proporcionará experiencia profesional y seguridad al estudiante. El estudiante aplicará todas las técnicas estudiadas y el diagnóstico del cuidado de la piel mediante el uso de equipos. Practicarán la asistencia en procedimientos clínicos estéticos y en tratamientos pre y post operatorios tratamientos faciales y Corporales, elección de medios y técnicas de acuerdo a las necesidades de la piel, aplicando todas las medidas de seguridad e higiene que nos exige la ley. Los estudiantes estarán realizando 45 horas de trabajos externos relacionadas con temas del cuso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA TÉCNICO DE EMBALSAMAMIENTO Y DIRECTOR FUNERARIO

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

El programa de Técnico de Embalsamamiento y Director Funerario está diseñado con el propósito preparar al estudiante para que pueda desempeñarse de forma efectiva en el campo de embalsamamiento, administración y gerencia de funerarias, cumpliendo con todas las leyes correspondientes establecidas por el Departamento de Salud de Puerto Rico y las agencias reguladoras estatales y federales.

JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA:

Según la demanda en nuestro país de brindar servicios de embalsamamiento y director funerario, es necesario que se capaciten a individuos en el campo para que puedan ejercer responsablemente la ocupación de acuerdo a las leyes y reglamentos establecidos. De esta forma nos convertimos en los guardianes de la salud pública de nuestro país. Nuestro propósito es capacitar al estudiante en el campo de las ciencias mortuorias, administración, gerencia y mercadeo de funerarias para así poder brindar apoyo a los familiares del difunto en los momentos más difíciles. Nuestra misión institucional está alineada a brindarles a jóvenes y adultos las competencias y responsabilidades pertinentes para que puedan ejercer procedimientos y servicios éticos de alta calidad con las herramientas alineadas al mercado actual.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

OBJETIVOS DEL PROGRAMA:

General:

Capacitar a los estudiantes con los más altos estándares de educación para que puedan desempeñar correctamente la profesión de embalsamador y director funerario, cumpliendo así con las políticas y regulaciones estatales y federales. Nuestros estudiantes tienen la capacidad de asistir a los familiares del difunto y a la comunidad con dignidad y respeto ante la pérdida de un ser querido.

Específicos:

1. Brindar los conocimientos de las leyes y regulaciones de servicios funerarios establecidos en nuestro país.

2. Capacitar a los estudiantes en los procesos administrativos y gerenciales que corresponden a la administración y servicios funerarios.

3. Brindar a los estudiantes los principios básicos de la regulación de OSHA y desperdicios biomédicos aplicando en general a las ciencias mortuorias y el proceso de embalsamamiento, enfatizando en el estudio de Reglamentaciones Gubernamentales de OSHA.

4. Reconocer cuáles son las condiciones y enfermedades más comunes en nuestro país para así brindar a nuestros estudiantes las herramientas necesarias para salvaguardar la salud de nuestro pueblo.

5. Desarrollar en los estudiantes el razonamiento para que puedan comprender y ejecutar efectivamente la reacciones químicas, identificar las sustancias y compuesto de una solución arterial.

6. Reconocer los principios fundamentales de la profesión, su historia y como ha cambiado atreves del tiempo.

7. Brindar a los estudiantes el proceso básico de cremación, sus regulaciones y aspectos legales.

8. Brindar al estudiante las herramientas necesarias para que reconozca la importancia de la microbiología y bacteriología en el embalsamamiento.

9. Ofrecerle a los estudiantes las estrategias necesarias para que pueda identificar las patologías y las enfermedades trasmisibles para que así se pueda proteger de ellas. Además de conocer cuáles son las condiciones más frecuentes en Puerto Rico.

10. Brindar a los estudiantes los conocimientos para que puedan comprender el proceso de muerte y duelo brindando a los familiares del difunto apoyo en el momento de crisis.

11. Desarrollar destrezas de análisis y reflexión para determinar procedimientos de embalsamamiento según la causa de muerte y el estado del cuerpo al momento del embalsamamiento clínico. Conocer los 25 pasos para realizar un embalsamamiento adecuadamente.

12. Reforzar el conocimiento en anatomía en especial el sistema circulatorio y diversos lugares de inyección arterial posible.

13. Identificar las condiciones de cada caso en particular para así poder determinar el procedimiento de embalsamamiento según el causal de muerte.

14. Brindar al estudiante lo conocimiento para que pueda explicar todos los elementos presentes en el arte restaurativo durante las etapas antes, durante y después del proceso de embalsamamiento.

15. Aplicar todos los conocimientos aprendidos en clase para así poder administrar una funeraria y someter correctamente un certificado de defunción y solicitar un permiso de enterramiento, traslado y/o cremación.

16. Brindar al estudiante los conocimientos y destrezas para desinfectar, preservar y reconstruir un cuerpo humano fallecido aplicando todos los conocimientos teóricos adquiridos y aprendidos en el curso. A demás familiarizarse, conocer y explicar todo el equipo necesario utilizado en la sala de embalsamar.

PERFIL DEL EGRESADO

Perfil del Egresado (Embalsamador)

Preparar y arreglar el cadáver. Leer el acta de defunción para conocer la causa de muerte y realizar un análisis del caso. Utilizar siempre el equipo de protección y seguridad personal. Desinfectar, preservar y reconstruir un cuerpo humano. Esto conlleva las siguientes tareas: Lavar y secar el cuerpo, cerrarle los ojos y labios, tapar los orificios corporales con algodón, remover sangre y otros fluidos del cuerpo, preparar una solución arterial adecuada para cada caso,

seleccionar y levantar punto de inyección y drenaje adecuado para cada caso, suturar heridas e incisiones, reconstruir y dar forma a partes mutiladas del cadáver de ser necesario, aplicar cosméticos al cadáver para impartirle apariencia de vida, vestir y colocar el cadáver en el ataúd, llevar registro de nombres de cadáveres embalsamados y de las pertenencias entregadas con el cuerpo, preparar soluciones usadas para limpiar y desinfectar equipo y materiales usados en el laboratorio de embalsamamiento. Empacar y rotular todo material biomédico.

Perfil del Egresado (Director Funerario)

Aplicar los principios de gerencia y comercialización en la administración de una funeraria, conocer la perisología para establecer una funeraria en Puerto Rico, estar familiarizado con los procedimientos y documentos del Seguro Social y Administración de Veteranos, cumplir con el reglamento del Departamento de Salud, cumplir con el reglamento de FTC (comisión Federal de Comercio), organizar los detalles de funeral, como el tipo de ataúd, vestimenta, lugar del entierro y otros. Utilizar protocolos, costumbres y ritos religiosos aplicables al caso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA TÉCNICO DE EMBALSAMAMIENTO Y DIRECTOR FUNERARIO

EFECTIVO AGOSTO 2018

48 créditos / Horas de Instrucción = 1,560/ Trabajos Externos = 300
Total de Horas del Programa = 1,860 / Semanas = 68D / 77N

COMPONENTES DEL PROGRAMA

Código	Cursos	Créditos
SEM-I	Seminario Vida Estudiantil y Desarrollo Vocacional	1
COM-I	Introducción a la Tecnología en Computadoras	1
BIOL-I	Anatomía y Fisiología	2
MOR-500	Leyes y Regulaciones de Servicios Funerarios	2
MOR-501	Administración de Funeraria	4
MOR-502	Regulaciones de OSHA y Disposición de Desperdicios Biomédicos	1
MOR-503	Fundamentos de Salud Pública	1
MOR-504	Química Aplicada	2/1
MOR-505	Fundamentos de Embalsamamiento	2
MOR-506	Principios de Cremación	1
MOR-507	Microbiología y Bacteriología	3
MOR-508	Fundamentos de Patología y Enfermedades Transmisibles	3
MOR-509	Fundamentos de Tanatología y Duelo	1
MOR-510	Embalsamamiento Clínico	3/1
MOR-511	Consideraciones Anatómicas	1
MOR-512	Casos Especiales de Embalsamamiento	2
MOR-513	Arte Restaurativo y Cosmetología Básica	3/1
MOR-514	Seminario de Práctica	1
MOR-515	Práctica en Administración de Funeraria y Embalsamamiento	8
MOR-516	Repaso de Reválida	3
TOTAL		**48**

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA MODELO

Modulo Introductorio

Curso	Código	Créditos	Horas
Seminario Vida Estudiantil y Desarrollo Vocacional	SEM-I	1	30
Introducción a la Tecnología en Computadoras	COM-I	1	30
Anatomía y Fisiología	BIOL-I	2	60
Leyes y Regulaciones de Servicios Funerarios	MOR-500	2	60

Administración de Funeraria

Curso	Código	Créditos	Horas
Administración de Funeraria	MOR-501	4	120
Regulaciones de OSHA y Disposición de Desperdicios Biomédicos	MOR-502	1	30
Fundamentos de Salud Pública	MOR-503	1	30

Químicos y Procesos de Embalsamar

Curso	Código	Créditos	Horas
Química Aplicada	MOR-504	3	60/30
Fundamentos de Embalsamamiento	MOR-505	2	60
Principios de Cremación	MOR-506	1	30

Ciencias Aplicadas al Embalsamamiento

Curso	Código	Crédito	Horas
Microbiología y Bacteriología	MOR-507	3	90
Fundamentos de Patología y Enfermedades Transmisibles	MOR-508	3	90

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

Embalsamamiento Clínico y Cremación

Curso	Código	Créditos	Horas
Fundamentos de Tanatología y Duelo	MOR-509	1	30
Embalsamamiento Clínico	MOR-510	4	90/30
Consideraciones Anatómicas	MOR-511	1	30

Arte Restaurativo y Cosmetología

Curso	Código	Créditos	Horas
Casos Especiales de Embalsamamiento	MOR-512	2	60
Arte Restaurativo y Cosmetología Básica	MOR-513	4	90/30

Práctica de Administración

Curso	Código	Créditos	Horas
Seminario de Práctica	MOR-514	1	30
Práctica en Administración de Funeraria y Embalsamamiento	MOR-515	8	360
Repaso de Reválida	MOR-516	3	90

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

DESCRIPCION DE CURSOS

SEM-I
SEMINARIO DE VIDA ESTUDIANTIL Y DESARROLLO OCUPACIONAL
1 CRÉDITOS, 30 HORAS

El curso Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional orienta al estudiante sobre los servicios que le provee la institución educativa, los mecanismos de apoyo y los servicios de orientación. Provee herramientas para integrarse a un grupo, trabajar en equipo y solucionar conflictos a través del autocontrol y el diálogo. Enfatiza en el cuidado de la apariencia y aseo personal, en la administración del tiempo y en la comprensión del medio ambiente y sus metas futuras. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

COM-I
INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA EN COMPUTADORAS
1 CRÉDITOS, 30 HORAS

Introducir al estudiante al mundo computacional, su composición, flexibilidad y aplicación de las mismas. Ofrecer conocimientos sobre los equipos electrónicos utilizados para procesar datos, su interrelación con el computador y la forma de comunicarse con el mismo a través del uso de sistemas integrados. Tendrá conocimiento del Sistema Operativo. Requiere el uso del laboratorio.Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

BIOL-I
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA
2 CREDITOS, 60 HORAS

Este curso le brinda al estudiante un conocimiento en las estructuras y funciones del cuerpo humano normales para luego poder entender las desviaciones asociadas a las enfermedades. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MOR-500
LEYES Y REGULACIONES DE SERVICIOS FUNERALES
2 CRÉDITOS 60 HORAS

Se discute la importancia de la Ley de Servicios Funerarios de Puerto Rico, el Reglamento de General de Salud Ambiental y el juramento en esta ocupación. A demás importancia del código de Ética Profesional de Embalsamadores en P.R. La intervención de la justicia y los aspectos legales en caso de muertes repentinas, violentas o criminales se discuten. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

MOR- 501
ADMINISTRACIÓN DE FUNERARIA
4 CRÉDITOS 120 HORAS

El curso incluye los principios de Administración de Funeraria y su establecimiento como negocio. Se enfatiza en destrezas de comunicación, la forma correcta de contestar el teléfono, procedimientos de oficina, documentos oficiales, redacción de esquelas, protocolos religiosos. El acercamiento gerencial con los familiares del difunto los deberes y responsabilidades del administrador o director de la funeraria y otro personal administrativo son discutidos en el curso. Los estudiantes estarán realizando 30 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

C-MOR-502
REGULACIONES DE OSHA Y DISPOSICIÓN DESPERDICIOS BIOMÉDICOS
1 CRÉDITOS 30 HORAS

Este curso comprende una orientación sobre los aspectos más importantes de la reglamentación de OSHA y su propósito. Las leyes de desperdicios biomédicos en Puerto Rico son discutidas con énfasis en la importancia de su cumplimiento. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MOR-503
FUNDAMENTOS DE SALUD PÚBLICA
1 CRÉDITOS 30 HORAS

Se estudian los principios y definiciones de la salud de la comunidad, con énfasis en los factores ambientales y prevención de enfermedades transmisibles. Se discuten las estadísticas vitales de Puerto Rico. El envolvimiento comunitario en el hallazgo de cadáveres descompuestos es discutido. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MOR- 504
QUÍMICA APLICADA
3 CRÉDITOS 60 (T)/30 (L) HORAS

Se estudian los conceptos elementales de Química Inorgánica, Química Orgánica incluyendo estructura, estado y tipos de la material y los cambios que están sufre. Elemento y compuestos representativos se estudian al igual que las reacciones químicas con que se confronta al embalsamador. Este curso provee conocimientos sobre los fluidos y productos químicos más comúnmente utilizados en el cuarto de embalsamar y sus efectos sobre el tejido. Incluye los químicos para sanitizar, preservar y restaurar entre otros. También incluye equipo e instrumentos

básicos y otro inventario de la funeraria. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MOR-505
FUNDAMENTOS DE EMBALSAMAMIENTO
2 CRÉDITOS 60 HORAS

En este curso se estudia el desarrollo histórico del arte de embalsamar. Se estudian las supersticiones antiguas, periodo antiguo, periodo medieval y periodo moderno. Las costumbres judías, griegas y romanas. Como influyeron los adelantos científicos en el embalsamamiento moderno. Como se comparan los servicios antiguos con los servicios fúnebres modernos. Como se comparan los servicios antiguos con los servicios fúnebres modernos. Además se estudian los conceptos científicos de la muerte. Los cambios químicos y físicos del cadáver, así como también los cambios ante-mortem y post-mortem. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MOR-506
PRINCIPIOS DE CREMACIÓN
1 CRÉDITOS 30 HORAS

La cremación es un procedimiento para disponer de los restos humanos que se ha utilizado desde la antigüedad y hoy día ha tomado más auge debido a la situación económica que mucho de nosotros estamos presentando. Es importante que nuestro estudiantes estén preparados para todo tipo se escenario que se le presente. Este curso describe lo que es la cremación, algunos aspectos legales, su procedimiento y equipo que se utiliza. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MOR-507
MICROBIOLOGÍA Y BACTERIOLOGÍA
3 CRÉDITOS 90 HORAS

Este curso provee al estudiante con conocimientos básicos sobre los microorganismos, métodos inmunológicos, aplicación de principios de asepsia, prevención y control de enfermedades. Incluye además la relación entre la higiene y la salud colectiva. Se discutirá la importancia de la microbiología y bacteriología en la profesión, así también conocer cuáles son las bacterias, virus, parásitos y protozoarios más comunes en Puerto Rico. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

MOR-508
FUNDAMENTOS DE PATOLOGÍA Y ENFERMEDADES TRANSMISIBLES
3 CRÉDITOS 90 HORAS

En este curso se provee una breve descripción y relevancia de algunas condiciones patológicas que afectan al proceso de embalsamamiento, con énfasis en las enfermedades más comunes en Puerto Rico. Se estudian las distintas causales de muerte y el tratamiento de los embalsamamientos utilizados en cada causal, tales como: Carcinomas y sarcomas, diabetes, fiebre, ictericia, poliomielitis, entre otras.

Además se estudian otras causas de muerte tales como: enfermedades vasculares, neumonía, leucemias, hemorragia cerebral, etc. También se estudian las enfermedades transmisibles e infectocontagiosas tales como HIV/SIDA, hepatitis, gonorrea, herpes y virus de papiloma humano y como el embalsamador se puede proteger de ellas. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MOR-509
FUNDAMENTOS DE TANATOLOGÍA Y DUELO
1 CRÉDITOS 30 HORAS

Este curso enfatiza el concepto de la muerte, tipos de muerte y características del cadáver. Los aspectos sociales y psicológicos, tales como el trato digno del cadáver, la intervención social y psicológica con los familiares y la confidencialidad del caso son altamente enfatizados. Además este curso establece algunas consideraciones generales para las personas que están afligidas por la muerte y la pérdida de un ser querido. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MOR-510
EMBALSAMAMIENTO CLÍNICO
4 CRÉDITOS 90 (T)/30 (L) HORAS

En este curso se estudian el análisis del cadáver previo al embalsamamiento, los procedimientos para tratar las cavidades ya sean casos clínicos o autopsiados son discutidos. Los métodos para inyectar y drenar, la dinámica de los líquidos y la presentación final del cadáver. Los estudiantes estarán realizando 30 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

MOR-511
CONSIDERACIONES ANATÓMICAS
1 CRÉDITOS 30 HORAS

En este curso los estudiantes podrán conocer en detalle lo que es el sistema vascular. Es fundamental para un embalsamador tener conocimiento, comprensión y que este familiarizado con el cuerpo humano a fin de ponderar y solucionar eficazmente los problemas en el embalsamamiento. En este curso se enfatizan aquellas áreas de la anatomía más relevante para el proceso del embalsamamiento, como es el sistema vascular. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MOR-512
CASOS ESPECIALES DE EMBALSAMAMIENTO
2 CRÉDITOS 60 HORAS

Breve descripción y relevancia de algunas condiciones patológicas que afectan al proceso de embalsamamiento. Se estudian las distintas causales de muerte y el tratamiento de los embalsamamientos utilizados en cada causal, tales como: purga, heridas craneales, Casos descompuestos, casos para embarque, casos de niños, radiación. Se estudian otras causales de muerte donde los casos son problemáticos y se aplican distintas técnicas de embalsamamiento y arte restaurativo, tales como: quemaduras, deformidades y malformaciones, distensión casos ahogados, obesidad, y otros. Se enfatizan las siete causas de fracaso más comunes en el embalsamamiento. Se discute además el procedimiento para la preparación de cuerpos que han de ser traslados fuera del país. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

MOR-513
ARTE RESTAURATIVO Y COSMETOLOGÍA BÁSICA
4 CRÉDITOS 90 (T) / 30(L) HORAS

La restauración es en esencia la tercera parte del proceso del embalsamamiento. El arte restaurativo es el cuidado que se le brinda al difunto para recrear su forma y color natural. Ningún familiar acongojado le pregunta al embalsamador si el cuerpo ha sido desinfectado, solo le interesa la naturalidad de su apariencia física. En este curso se enfatiza la restauración superficial de los tejidos, al aspecto del color de la piel, principios de pigmentación, iluminación y otros, para lograr un cuadro memorial aceptable por la familia del fallecido. Además se ofrece un laboratorio de forma concurrente en donde los estudiantes tienen la oportunidad de aplicar los conocimientos adquiridos en ejercicios donde moldean partes de la cara, como oreja, nariz, ojos y boca. Se practican suturas, vestimenta, maquillaje y peinado del fallecido. Los estudiantes estarán realizando 30 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

MOR-514
SEMINARIO DE PRÁCTICA
1 CRÉDITO 30 HORAS

En este curso el estudiante tendrá la oportunidad de orientarse de todo lo referente a la Práctica Clínica. Los requisitos de práctica como por ejemplo la vacuna de Hepatitis B, Certificado de antecedentes penales, matrículas, todos sus pagos al día, y certificado de salud. Se le orientara sobre las normas y reglas en el centro de práctica, hojas de asistencia y evaluaciones.

MOR-515
PRÁCTICA DE ADMINISTRACIÓN DE FUNERARIA Y EMBALSAMAMIENTO
8 CRÉDITOS 360 HORAS

El estudiante es ubicado en una oficina del Registro Demográfico de Puerto Rico cerca de su lugar de residencia y luego en una funeraria, previamente aprobada por Antilles, donde estará expuesto a la experiencia de situaciones y escenarios reales en los procedimientos operacionales y políticas de una funeraria. En el área de registro demográfico el estudiante estará expuesto a atender al público, al permiso de enterramiento y las actas de defunción. En el área de administración de funerarias, se enfatizan las relaciones gerenciales con la familia, los ritos religiosos y protocolos funerarios. En el área de embalsamamiento el estudiante tiene la oportunidad con un embalsamador licenciado por la Junta de Embalsamadores de Puerto Rico y aplicando los conocimientos adquiridos en su fase teórica sobre el proceso de embalsamar, asepsia, preservación y restauración de un cadáver evitando la putrefacción. En adición reforzar sus conocimientos sobre la disposición de desperdicios biomédicos, la importancia de mantener el equipo en orden, limpio y desinfectado.

MOR-516
REPASO DE REVÁLIDA
3 CRÉDITOS 90 HORAS

En este curso el estudiante tendrá la oportunidad de repasar y reforzar todo lo aprendido durante su periodo de estudio. Además se le explicará en que consiste el examen de Reválida y sus requisitos. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA TÉCNICO DE SALA DE OPERACIONES CON ORTOPEDIA

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

En Antilles College of Health preparamos a los estudiantes para ejercer su ocupación responsablemente en el campo de salud en un nivel básico de las competencias requeridas. Es por esto, que nuestro egresado del programa de Técnico de Sala de Operaciones con Ortopedia obtiene las destrezas requeridas para ejercer los procedimientos quirúrgicos y ortopédicos.

El programa de Técnico de Sala de Operaciones con Ortopedia está estructurado para completarse en 16 meses en la corriente diurna o 18 meses en la corriente nocturna. Consta de 48 créditos estatales, 1,942.5 horas totales de las cuales 1,725 son de instrucción y 217.5 son de trabajo externo. Al cumplir con los requisitos del programa el estudiante obtendrá un Certificado como Técnico de Sala de Operaciones con Ortopedia.

El programa le provee al estudiante conocimientos en las siguientes áreas: Comunicación, Relaciones Interpersonales, Terminología Médica, Anatomía, Fisiología, Principios de microbiología, Técnicas Asépticas, Patología, Técnicas e instrumentación quirúrgica y ortopédica, Principios de radiología, Técnicas en Rehabilitación Ortopédica y Toma de signos vitales

El egresado de Técnico de Sala de Operaciones con Ortopedia ejerce funciones como cuidado del paciente antes, durante y después de cada procedimiento quirúrgico. En adición, asiste al cirujano u ortopeda, manejo de instrumentos y equipos, aplica técnicas asépticas, esterilización y desinfección e inmovilizaciones.

Entre otras funciones que llevan a cabo los técnicos de sala de operaciones con ortopedia se encuentra: aplicar vendajes y realizar lavados de heridas, suturar tejidos, secar fluidos y sangre de las heridas quirúrgicas y tomar en consideración la salud de los pacientes con alteraciones y desordenes en su sistema músculo-esqueletal.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

1. Aplicar conocimientos sobre los componentes del cuerpo humano, anestesia y principios de farmacología.
2. Identificar las leyes aplicadas a la profesión y las regulaciones de la seguridad ocupacional.
3. Dominio básico sobre los equipos electrónicos utilizados para procesar datos.
4. Demostrar conocimientos sobre la ocupación, los deberes y funciones de los miembros del quirófano.

5. Aplicar las destrezas en técnicas asépticas requeridas en la profesión.
6. Conocer la cirugía general y sub-especialidades e identificar los diferentes equipos e instrumentos aplicados en las mismas.
7. Identificar las regiones anatómicas y analizar los diferentes tipos de imágenes radiográficas.
8. Conocer los desórdenes, condiciones, traumas y fracturas aplicadas a la ortopedia.
9. Reconocer los diferentes tipos de inmovilizaciones más frecuentes en la ortopedia.
10. Ejecutar los procedimientos y destrezas en el área de suministros estériles.
11. Aplicar los diferentes procedimientos como cirugía menor, manipulaciones, inmovilizaciones, aplicación de yesos y manejo de pacientes pre y post operatorios.
12. Demostrar dominio en el área de instrumentación de ortopedia.
13. Demostrar el dominio de las diferentes prótesis utilizadas en la cirugía ortopédica.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado estará capacitado en las siguientes competencias según las áreas identificadas a continuación:

AREA: Comunicación y Relaciones Humanas

1. Aplicará conocimientos de relaciones humanas al intervenir con el paciente Quirúrgico y Ortopédico, la familia y el personal del equipo de salud.

2. Mantendrá confidencialidad en todo lo relacionado con el paciente.

3. Demostrará buenos hábitos de higiene y apariencia personal.

AREA: Manejo de Instrumentos Quirúrgicos

1. Asistirá en la preparación de equipos, instrumentos y materiales para cirugías.

2. Verificará el buen estado del equipo e instrumentos requerido para los diferentes procedimientos quirúrgicos.

3. Utilizará técnicas y métodos de desinfección y esterilización en la preparación de instrumentos, equipo y materiales del quirófano, incluyendo el manejo de autoclaves.

4. Preparará mesa instrumental estéril correctamente.

5. Utilizará el procedimiento correcto para contaje de instrumentos y material estéril.

6. Demostrará dominio en el área de instrumentación de ortopedia.

7. Demostrará dominio de las diferentes prótesis utilizadas en la cirugía ortopédica.

8. Utilizará el procedimiento correcto en el manejo y disposición de desperdicios sólidos y líquidos una vez finalizada la cirugía.

AREA: Manejo de Instrumentos Ortopédicos

1. Manejará la bandeja de instrumentación menor y mayor de ortopedia.

2. Clasificará los diferentes instrumentos en ortopedia.

3. Manipulará los instrumentos ortopédicos pre-post operatorio.

4. Demostrará técnicas asépticas en el material quirúrgico de ortopedia.

AREA: Intervención Quirúrgica

1. Demostrará técnicas asépticas correctas al colocar la vestimenta estéril y otras tareas.

2. Demostrará técnicas correctas en la preparación de diferentes campos quirúrgicos de acuerdo al tipo de cirugía.

3. Utilizará destrezas correctas de instrumentación en su asistencia al equipo quirúrgico durante la cirugía.

4. Utilizará el procedimiento correcto en el manejo de especímenes y muestras de laboratorios del paciente quirúrgico.

5. Contribuirá a mantener el ambiente libre de contaminación, riesgos a accidentes, ruidos, etc.

6. Demostrará destreza en el área de inmovilización al paciente.

7. Demostrará destrezas en el área de rehabilitación al paciente.

AREA: Intervención Ortopédica

1. Ejercerá valores éticos, legales y morales relacionados al paciente en intervenciones quirúrgicas ortopédicas.
2. Demostrará conocimiento en terminología ortopédica.
3. Identificará patologías ortopédicas.
4. Analizará radiografías.
5. Aplicará conocimiento en la rehabilitación y tratamiento ortopédico.
6. Dominará las inmovilizaciones de pacientes en la intervención ortopédica.
7. Demostrará conocimiento en la tecnología ortopédica.
8. Ejecutará procedimientos y destrezas en el uso de la instrumentación y equipos ortopédicos.

AREA: Desarrollo Ocupacional

1. Demostrará interés por mantenerse actualizado en los nuevos conocimientos y destrezas de la ocupación.
2. Demostrará conocimiento e interés por los avances quirúrgicos y ortopédicos.
3. Demostrara conocimientos éticos y legales en la práctica de la ocupación.

Nota: El mínimo para aprobar los laboratorios de destrezas y los clínicos es de 70% de lo contrario el estudiante tendrá que repetir los mismos.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA TÉCNICO SALA DE OPERACIONES CON ORTOPEDIA

EFECTIVO JULIO 2018

48 créditos / Horas de Instrucción = 1,725/ Trabajos Externos = 217.5
Total de Horas del Programa = 1,942.5 / Semanas = 68D / 77N

COMPONENTES DEL PROGRAMA

Código	Cursos	Créditos
BIOL-I	Anatomía y Fisiología	2
TSOO-600	Ley y Ética con Seguridad Ocupacional	1
TSOO-601	Anestesia y Farmacología	1
COM-I	Introducción a la Tecnología en Computadoras	1
SEM-I	Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional	1
TSOO-602	Fundamentos Quirúrgicos y Suministros Estériles	3
TSOO-603	Laboratorio Fundamentos Quirúrgicos y Suministros Estériles	3
TSOO-604	Cirugía General y Sub-Especialidades	3
TSOO-605	Laboratorio de Instrumentación y Cirugía General y Sub-Especialidades	2
TSOO-606	Campos Quirúrgicos e Instrumentación en Ortopedia	1
TSOO-607	Anatomía Avanzada y Fisiología e Introducción a la Radiología	2
TSOO-608	Fisiopatología Ortopédica	1
TSOO-609	Laboratorio de Técnicas Ortopédicas	3
TSOO-610	Seminario de Práctica - ORT	3
TSOO-611	Práctica Clínica I - ORT	9
TSOO-612	Seminario de Práctica - ORTHO	2
TSOO-613	Práctica Clínica II - Ortopédica	5
TSOO-614	Práctica Clínica III – Oficina Ortopedia	5
	TOTAL	**48**

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA MODELO

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Anatomía y Fisiología	BIOL-I	2	60
Ley y Ética con Seguridad Ocupacional	TSOO-600	1	30
Anestesia y Farmacología	TSOO-601	1	30
Introducción a la Tecnología en Computadora	COM-I	1	30
Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional	SEM-I	1	30

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Fundamentos Quirúrgicos y Suministros Estériles	TSOO-602	3	90
Laboratorio Fundamentos Quirúrgicos y Suministros Estériles	TSOO-603	3	90

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Cirugía General y Sub-Especialidades	TSOO-604	3	90
Laboratorio de Instrumentación, Cirugía General y Sub-Especialidades	TSOO-605	2	60
Campos Quirúrgicos e Instrumentación en Ortopedia	TSOO-606	1	30

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Anatomía Avanzada y Fisiología, e Introducción a la Radiología	TSOO-607	2	60
Fisiopatología Ortopédica	TSOO-608	1	30
Laboratorio de Técnicas Ortopédicas	TSOO-609	3	90

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Seminario de Práctica - ORT	TSOO-610	3	90
Práctica Clínica I - ORT	TSOO-611	9	405

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Seminario de Práctica - ORTHO	TSOO-612	2	60
Práctica Clínica II – Cirugía Ortopédica	TSOO-613	5	225
Práctica Clínica III – Oficina Ortopedia	TSOO-614	5	225

DESCRIPCIONES DE CURSOS

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA EN COMPUTADORAS

1 CRÉDITOS, 30 HORAS

COM-I

Introducir al estudiante al mundo computacional, su composición, flexibilidad y aplicación de las mismas. Ofrecer conocimientos sobre los equipos electrónicos utilizados para procesar datos, su interrelación con el computador y la forma de comunicarse con el mismo a través del uso de sistemas integrados. Tendrá conocimiento del Sistema Operativo. Requiere el uso del laboratorio. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

SEMINARIO DE VIDA ESTUDIANTIL Y DESARROLLO OCUPACIONAL

1 CRÉDITOS, 30 HORAS

SEM-I

El curso Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional orienta al estudiante sobre los servicios que le provee la institución educativa, los mecanismos de apoyo y los servicios de orientación. Provee herramientas para integrarse a un grupo, trabajar en equipo y solucionar conflictos a través del autocontrol y el diálogo. Enfatiza en el cuidado de la apariencia y aseo personal, en la administración del tiempo y en la comprensión del medio ambiente y sus metas futuras. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA **2 CREDITOS, 60 HORAS**

BIOL-I

Este curso le brinda al estudiante un conocimiento en las estructuras y funciones del cuerpo humano normales para luego poder entender las desviaciones asociadas a las enfermedades. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

LEY Y ÉTICA CON SEGURIDAD OCUPACIONAL **1 CRÉDITOS, 30 HORAS**

TSOO-600

En este curso se discutirán en detalle todos los conceptos ético-legales concernientes al programa de estudio. Se analizarán las leyes existentes en Puerto Rico que rigen a los Técnicos de Sala de Operaciones con Ortopedia y a los profesionales del área de la salud. Se establecerán cuáles son los límites legales en relación con su función y se le proveerán las herramientas necesarias para los estudiantes puedan emitir un juicio correcto basado en la objetividad y la ética. Se discutirá la importancia de documentar correctamente y del uso y manejo de formularios legales como: consentimiento informado, informe o parte quirúrgico, informes de incidentes, entre otros.

De igual forma el curso está diseñado para que el estudiante reconozca los riesgos de accidentes más comunes en su ocupación y se exponga a los conceptos y técnicas básicas de seguridad y salud indicadas por O.S.H.A. para el desempeño seguro y eficaz de su trabajo. Se enfatizarán temas como: seguridad y manejo en casos de incendios, quemaduras, derrames, emergencias y el uso de electricidad y radiación aplicados a la sala de cirugías. El tema de patógenos en sangre también es cubierto. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ANESTESIA Y FARMACOLOGÍA **1 CRÉDITOS, 30 HORAS**

TSOO -601

Este curso abarca conceptos básicos de Anestesia y principios de Farmacología aplicados a Cirugía. Los conocimientos van desde la inducción hasta la reversión de la anestesia. De igual forma se fortalecen destrezas en la toma y valorización de los signos vitales. En esta materia se utilizan destrezas matemáticas enfocadas a conversión de medidas y las fórmulas para los distintos cálculos farmacéuticos. El estudiante se familiarizará con los fármacos por categoría y soluciones de irrigación utilizados en cirugía, a su vez se discutirán los efectos adversos más

comunes y las contraindicaciones. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

FUNDAMENTOS QUIRÚRGICOS Y SUMINISTROS ESTÉRILES

3 CRÉDITOS, 90 HORAS

TSOO-602

Este curso está diseñado para proporcionarle al estudiante los conocimientos relacionados con los requisitos de la ocupación, los deberes y funciones de los miembros del quirófano. Va enfocado a enseñar los conocimientos en la introducción sanitaria, técnicas asépticas, traslado y colocación del paciente en la práctica de esta ocupación. Comprendiendo los conceptos de microbiología y su importancia dentro de una sala de operaciones. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

LABORATORIO FUNDAMENTOS QUIRÚRGICOS Y SUMINISTROS ESTÉRILES

3 CRÉDITOS, 90 HORAS

TSOO -603

En este curso el estudiante desarrollará las destrezas en las diferentes técnicas asépticas requeridas en esta profesión. Así también adquirirá las competencias en él traslado manejo del paciente y sus cuidados básicos en cada procedimiento quirúrgico, aplicando los conceptos básicos de microbiología, garantizando la seguridad del paciente. Conocerán la instrumentación y equipos relacionados a la profesión. Provee el tema del organigrama hospitalario y físico. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

CIRUGÍA GENERAL Y SUB-ESPECIALIDADES **3 CRÉDITOS, 90 HORAS**

TSOO -604

El material de este curso abarca conocimientos que van desde el diagnóstico hasta el pre y post-operatorio en las cirugías; generales, ginecológicas, obstétricas, urogenitales, oftálmicas, otorrinolaringológicas, bucales y maxilofaciales, plásticas y reparadoras, ortopédicas y traumatológicas, vasculares periféricas, torácicas y pulmonares, cardiacas, pediátricas y neurológicas, enfatizando la anatomía y fisiología del cuerpo humano y patologías relacionadas.

Se explica la preparación pre, intra y post- operatoria correspondiente a los procedimientos básicos y especialidades quirúrgicas. Este curso cubre detalladamente los conceptos y métodos como posiciones quirúrgicas, preparación del área quirúrgica, incisiones, campos quirúrgicos, anestesia y terminología relacionada a cada especialidad. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN, CIRUGÍA GENERAL Y SUB-ESPECIALIDADES **2 CRÉDITOS, 60 HORAS**

TSOO-605

En este curso el estudiante adquirirá los conocimientos de los diferentes equipos e instrumentos aplicados en cada cirugía y subespecialidades. Tienen la oportunidad de practicar técnicas y destrezas en el manejo de especímenes, posiciones quirúrgicas, campos quirúrgicos y los distintos tipos de anestesia usados en cada proceso. De igual forma el estudiante estará expuesto a conocer las clasificaciones y funciones de los instrumentos a utilizarse en cirugía. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

CAMPOS QUIRÚRGICOS E INSTRUMENTACIÓN EN ORTOPEDIA

1 CRÉDITO, 30 HORAS

TSOO-606

Este curso se ofrecen conocimientos dirigidos a los campos quirúrgicos e instrumentación utilizada en los diferentes procedimientos quirúrgicos del área de ortopedia. Conocerá y clasificará los diferentes instrumentos de la bandeja quirúrgica. Esta materia enfatiza los diferentes atados quirúrgicos que se utilizan en las cirugías de ortopedia, así como el armado de la mesa, asistencia al ortopeda y la coordinación de funciones. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

ANATOMÍA Y AVANZADA Y FISIOLOGÍA, E INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA

2 CRÉDITOS, 60 HORAS

TSOO-607

En este curso el estudiante tendrá la oportunidad de aprender los conceptos básicos de una radiografía ortopédica. Además adquiere el conocimiento sobre anatomía topográfica e identifican regiones anatómicas, fracturas, alteraciones degenerativas, patologías y lesiones más comunes. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

FISIOPATOLOGÍA ORTOPÉDICA 1 CRÉDITOS, 30 HORAS

TSOO-608

Este curso cubre los conocimientos básicos de las patologías ortopédicas, particularmente los desórdenes, condiciones, traumas y fracturas. Además, comprenden las técnicas de rehabilitación y manejo del paciente, desarrollando el análisis crítico para trabajar con diversas lesiones y los procedimientos adecuados en cada intervención. Se profundiza en su etiología o mecanismos que las producen, su clasificación, en anatomía topográfica, en su alteración radiográfica entre muchos otros detalles. Además se discutirán los aspectos relacionados a la anatomía y fisiología muscular y ósea para mejor comprensión de las patologías asociadas. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

LABORATORIO DE TÉCNICAS ORTOPÉDICAS 3 CRÉDITOS, 90 HORAS

TSOO-609

En este curso se discuten y analizan los conceptos de rehabilitación delo paciente con condiciones ortopédicas, sus objetivos y las distintas técnicas. Se educa al estudiante para que aprenda la elaboración de un plan de cuidado para cada paciente ortopédico. Se instruye sobre las técnicas correctas para la intervención en pacientes con discapacidad, condiciones musculo-esqueléticas y complicaciones. Se discuten los diferentes mecanismos y técnicas utilizadas en pacientes con cirugías ortopédicas: en extremidades superiores e inferiores, reconstrucciones, reemplazos articulares y traumas. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

SEMINARIO DE PRÁCTICA - ORT **3 CRÉDITOS, 90 HORAS**

TSOO-610

En este curso el estudiante demostrará los conocimientos y las destrezas adquiridas en las diferentes competencias; técnicas asépticas, posicionamiento, traslado y transferencia del paciente, organigrama hospitalario y atado quirúrgico. Además, el dominio de las diferentes clasificaciones y funciones de equipos instrumentos y bandejas quirúrgica. También el estudiante refuerza los tipos de inmovilizaciones para cada lesión, fractura y alteraciones óseas. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

PRÁCTICA CLÍNICA I – ORT **9 CRÉDITOS, 405 HORAS**

TSOO-611

Este curso se desarrolla en la sala de operaciones de un hospital donde el estudiante podrá ejecutar todos los conocimientos y destrezas en el área de suministros estériles y en cada procedimiento quirúrgico en cirugía general y especializada, empleando instrumentos, equipos y materiales utilizados en el campo.

SEMINARIO DE PRÁCTICA - ORTO **2 CRÉDITOS, 60 HORAS**

TSOO-612

En este curso el estudiante demostrará los conocimientos y las destrezas adquiridas en las diferentes competencias; técnicas asépticas, posicionamiento, traslado y transferencia del paciente ortopédico, y atado quirúrgico ortopédico. Además, el dominio de las diferentes clasificaciones y funciones de equipos de ortopedia, instrumentos y bandejas quirúrgicas de ortopedia. También el estudiante refuerza los tipos de inmovilizaciones para cada lesión, fractura y alteraciones óseas. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

PRÁCTICA CLÍNICA II – CIRUGÍA ORTOPEDICA **5 CRÉDITOS, 225 HORAS**

TSOO-613

Esta práctica clínica se lleva a cabo en la sala de operaciones de un hospital para que el estudiante aplique los conocimientos y se inicie en el desarrollo de destrezas en los procedimientos de cirugía de ortopedia. Tendrá la oportunidad de ejecutar sus conocimientos tanto en instrumentación y orientación del paciente en los diferentes casos quirúrgicos de ortopedia, preparación del campo

estéril y posicionamiento adecuado del paciente quirúrgico. Se familiarizará con la secuencia de un procedimiento quirúrgico desde la preparación y esterilización del equipo hasta el desarrollo y finalización del mismo.

PRÁCTICA CLÍNICA IV - OFICINA ORTOPEDIA 5 CRÉDITOS, 225 HORAS

TSOO-614

Esta práctica clínica está diseñada para que el estudiante aplique los conocimientos adquiridos en ortopedia. Tendrá la oportunidad de ejecutar los diferentes procedimientos como cirugía menor, manipulación, inmovilización, aplicación de yesos y manejo de paciente pre y post-operatorio. Además aplicará los conocimientos adquiridos en lecturas básicas de radiografía y en la rehabilitación del paciente ortopédico.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS MÉDICAS CON FACTURACIÓN Y RÉCORD ELECTRÓNICO

DESCRIPCIÓN:

Este programa capacita al estudiante en aquellas destrezas que son requisitas para administrar una oficina u otra facilidad donde se ofrecen servicios generales, legales y médicos. Se enfatiza en los servicios de salud y las destrezas electrónicas, especialmente en el manejo del récord electrónico y la facturación médica. El curso incluye el sistema de clasificación y codificación ICD-10 en su modalidad ambulatoria e institucional y destrezas de comunicación en español e inglés. Se incluye un internado de práctica para reforzar los conocimientos adquiridos y se promueve el empresarismo como herramienta de autoempleo.

Objetivo General:

El programa de Administración de Oficinas Médicas con Facturación y Récord Electrónico pretende capacitar al estudiante para la administración y supervisión de oficinas médicas y áreas relacionadas, específicamente en el manejo de información del paciente a través de los métodos manuales y electrónicos y el proceso de codificación y la facturación de servicios médicos. También capacita para la administración de servicios generales y legales.

Objetivos Específicos:

1. Integral la tecnología utilizada para el manejo de la información del paciente y la facturación de servicios médicos a las funciones del administrador.
2. Combinar las funciones tradicionales de administración con las destrezas de comunicación, vocacionales y profesionales.
3. Proveer oportunidades de empleo a través de la capacitación en áreas de alta demanda.

4. Proveer destrezas, prácticas ocupacionales y empresarismo como mecanismo de autoempleo.

PERFIL DEL EGRESADO:

Al finalizar el curso de **Administración de Oficinas Médicas con Facturación y Récord Electrónico**, el egresado demostrará dominio de las siguientes competencias, de acuerdo a las áreas identificadas a continuación:

ÁREA: Comunicación y Relaciones Humanas

1. Asistirá en en el proceso de servicio al cliente consumidor en la facturación médica.
2. Establecerá comunicación con médicos de acuerdo a los procedimientos establecidos.
3. Demostrará hábitos y actitudes de trabajo que propicien un ambiente favorable en las industrias relacionadas con el campo de planes médicos.

ÁREA: Facturación Electrónica

1. Ejecutará el envío, análisis de errores de transmisión, verificación de respuestas y solicitud de informes.
2. Desarrollará informes basados en pacientes, proveedores, servicios, códigos y pagos entre otros.
3. Manejará sistemas de cobro electrónico disponibles en la industria.
4. Realizará transferencias e integraciones de herramientas para la transmisión de información (PHI)
5. Trabajará las herramientas electrónicas específicas como “superbill electrónico”, “ICD-10 mapping” y otras.
6. Asegurará que los sistemas estén funcionales con el fin de prevenir errores en el envío de facturas de forma electrónica.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

Área: Record Electrónico

1. Archivará y preparará expedientes médicos electrónicos.
2. Asegurará los documentos en papel a digital en un formato seguro encriptado.
3. Codificará o transcribirá información médica.
4. Codificará diagnósticos asignados por el médico en las notas de progreso para cumplir con el proceso de facturación.
5. Trabajará tareas rutinarias de Récord Médico.

ÁREA: Administración Oficina

1. Realizará procesos de compras, gastos generales de la oficina y la caja chica.
2. Ejecutará eficazmente funciones de Oficial de Cumplimiento.
3. Asegurará la actualización de los expedientes de empleados, servicios profesionales, suplidores y relacionados.
4. Asegurará la actualización de documentos operacionales, contratos con los seguros de salud, contratos de servicios y otros.

ÁREA: Desarrollo Ocupacional

1. Demostrará conocimientos éticos y legales en la práctica de la ocupación.
2. Participará en actividades relacionadas con la práctica de facturación de planes médicos.
3. Cumplirá los requisitos de educación continua para mantenerse al día en conocimientos y destrezas, para su mejoramiento laboral.

Nota: El mínimo para aprobar los laboratorios de destrezas y los clínicos es de 70% de lo contrario el estudiante tendrá que repetir los mismos.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS MÉDICAS CON FACTURACIÓN Y RÉCORD ELECTRÓNICO

EFECTIVO AGOSTO 2018

48 créditos / Horas de Instrucción = 1, 515/ Trabajos Externos = 322
Total de Horas del Programa = 1,837.5 / Semanas = 67D / 77N / 77WC

COMPONENTES DEL PROGRAMA

Código	Cursos	Créditos
ESP-100	Español Básico	2
ENG-001	English Comunication Skills	2
SEM-I	Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional	1
TER-100	Terminología y Transcripción Médica	1
COM-101	Destrezas de Computadoras y Dispositivos WIFI (Lab.)	3
COM-102	Procesamiento de Información (Word/Excel/Power Point) Lab.	3
ADM-700	Administración de Oficinas	1
ADM-701	Contabilidad	1
ADM-702	Empresarismo	1
FAC-700	Credencialización y Gestoría	2
FAC-701	Codificación de Diagnóstico Clínicos (ICD-10 CM)	2
FAC-702	Codificación de Procesamientos Médicos (CPT)	2
FAC-703	Facturación de Servicios Médicos y Dentales	3
FAC-704	Facturación y Codificación para hospital (HCPCS/ICD-10 PCS)	3
FAC-705	Facturación Electrónica Médica Dental	3
FAC-706	Auditoría Manual y Electrónica (Lab.)	3
FAC-707	Récord Médico Manual y Electrónico	3
FAC-708	Facturación de Servicios Técnicos y Diagnósticos	2
SPP-100	Seminario de Pre-Práctica	5
PRAC-700	Práctica Clínica	5
	TOTAL	**48**

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

PROGRAMA MODELO

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Destrezas de Comunicación en Español	ESP-100	2	60
Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional	SEM-I	1	30
Destrezas de Computadoras y Dispositivos WIFI (Lab)	COM-101	3	90

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Administración de Oficina	ADM-700	1	30
Contabilidad	ADM-701	1	30
English Comunication Skills	ENG-001	2	60
Credencialización y Gestoría	FAC-700	2	60

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Terminología y Transcripción Médica	TER-100	1	30
Procesamiento de Información (Word/Excel/Power Point) Lab.	COM-102	3	90
Codificación de Diagnósticos Clínicos (ICD-10 CM)	FAC-701	2	60

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Codificación de Procedimientos Médicos (CPT)	FAC-702	2	60
Facturación de Servicios Médicos y Dentales	FAC-703	3	90
Empresarismo	ADM-702	1	30

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Facturación y Codificación para hospital (HCPCS/ICD-10 PCS)	FAC-704	3	90
Facturación Electrónica Médica y Dental (Lab)	FAC-705	3	90

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Auditoria Manual y Electrónica (Lab)	FAC-706	3	90
Récord Médico Manual y Electrónico (Lab)	FAC-707	3	90

CURSO	CÓDIGO	CRÉDITOS	HORAS
Facturación de Servicios Técnicos y Diagnósticos	FAC-708	2	60
Seminario Pre - Práctica	SPP-100	5	150
Práctica Clínica • Módulo I – Administración • Módulo II – Récord Médico • Módulo III – Facturación Total de horas de práctica	PRAC-700	5	225

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

DESCRIPCIONES DE CURSOS

ESP-100

DESTREZAS DE COMUNICACIÓN EN ESPAÑOL 4 CRÉDITOS, 60 HORAS

El curso de **Destrezas de Comunicación en Español** capacita al estudiante en las destrezas básicas del idioma, particularmente en las reglas gramaticales y conversacionales como acentuación, redacción y expresión del lenguaje. Enfatiza en la redacción de cartas comerciales, memorandos e informes. Enseña las reglas a seguir en el manejo de las comunicaciones a través de dispositivos y tecnología, por ejemplo: correos electrónicos, textos, base de datos y relacionados. El curso también atiende los formatos y estilos comerciales y la creación y/o redacción de documentos médicos y legales. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

SEM-I

SEMINARIO DE VIDA ESTUDIANTIL Y DESARROLLO OCUPACIONAL

1 CRÉDITOS, 30 HORAS

El curso Seminario de Vida Estudiantil y Desarrollo Ocupacional orienta al estudiante sobre los servicios que le provee la institución educativa, los mecanismos de apoyo y los servicios de orientación. Provee herramientas para integrarse a un grupo, trabajar en equipo y solucionar conflictos a través del autocontrol y el diálogo. Enfatiza en el cuidado de la apariencia y aseo personal, en la administración del tiempo y en la comprensión del medio ambiente y sus metas futuras. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

COM-101

DESTREZAS DE COMPUTADORAS Y DISPOSITIVOS WIFI (LAB)

3 CRÉDITOS, 90 HORAS

El curso de Destrezas de Computadoras y Dispositivos WIFI capacita al estudiante con las destrezas necesarias para realizar tareas rutinarias y comerciales en una computadora, teléfono inteligente y otros dispositivos con acceso a Internet. El estudiante aprenderá el manejo básico de una computadora y otros dispositivos, los trámites para la conexión con Internet, tramitar o bajar aplicaciones específicas, crear archivos, conectarse con portales y páginas web, crear “blogs” y correos electrónicos y trabajar con la

privacidad, seguridad y la protección de los sistemas. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ADM-700

ADMINISTRACIÓN DE OFICINA **1 CRÉDITOS, 30 HORAS**

El curso de Administración de Oficina capacita al estudiante con las destrezas y los conocimientos que se requieren para administrar y operar una oficina de servicios generales, legales y médicos. El curso enfatiza en las leyes de Puerto Rico y las leyes de Estados Unidos que impactan el funcionamiento de estos servicios y los procesos gerenciales para su implementación tramitación de documentos y cumplimiento. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ADM-701

CONTABILIDAD **1 CRÉDITOS, 30 HORAS**

El curso de Contabilidad capacita al estudiante para manejar y mantener actualizadas las cuentas de un negocio. Enseña paso a paso el ciclo básico y enfatiza en el manejo de los activos, pasivos y capital. El estudiante preparará estados financieros rutinarios y realizará reconciliaciones de chequera y cuentas bancarias. Administrará las cuentas por pagar, las cuentas por cobrar y la nómina de empleados. Aprenderá el uso y cuadre de la Caja Chica ("Petty Cash") y realizará transacciones diarias típicas de las oficinas tradicionales y médicas. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENG-001

ENGLISH COMUNICATION SKILLS **2 CRÉDITOS, 60 HORAS**

The course English Communication Skills emphatisizes the development in the student's basic skills of the language, particularly in grammer rules and conversation, such as accenting words, written and language proficiency. Emphasizing in business memorandum, letters and formats. It also aims to help with rules to follow in the management of communications through technology and websites, for example: internet, websites and other related resources. The course will also be oriented towards formats, business styles, through the development in writing of medical and legal documents. This course has a total of 15 hours of external work, students will be performing tasks related with course topics.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

FAC-700

CREDENCIALIZACIÓN Y GESTORÍA 2 CRÉDITOS, 60 HORAS

El curso de Credencialización y Gestoría capacita al estudiante para representar al médico y realizar cualquier gestión con los seguros de salud, agencias de gobierno, trámites electrónicos y otros tipos de servicios. Enfatiza en el proceso de contratación, documentación y registro (credencialización) del médico en los seguros de salud, la actualización de los contratos, el desarrollo de facilidades médicas, la correspondencia y el seguimiento a las reclamaciones sometidas especialmente Medicare y Medicare Advantage. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

TER-100

TERMINOLOGÍA Y TRANSCRIPCIÓN MÉDICA 1 CRÉDITOS, 30 HORAS

El curso de Terminología y Transcripción Médica capacita al estudiante en el uso del vocabulario que se utiliza frecuentemente en las áreas de salud y los servicios médicos. Se enfatiza en la terminología y las abreviaturas que son comunes en los documentos administrativos, notas de progreso, facturación y el record médico manual y electrónico. El curso presenta la anatomía y fisiología humana en forma general y presenta las condiciones y diagnósticos clínicos más comunes. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

COM-102

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN (WORD/EXCEL/POWERPOINT) LAB
3 CRÉDITOS, 90 HORAS

El curso de Procesamiento de Información capacita al estudiante para utilizar los programas MS-Office (Word, Excel y Power Point), específicamente en la producción de documentos comerciales, hojas de trabajo y presentaciones profesionales. El curso enfatiza en la creación y edición de documentos, manejo de carpetas y archivo, estilos y formatos comerciales. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

FAC-701

CODIFICACIÓN DE DIAGNÓSTICOS CLÍNICOS (ICD-10 CM)

2 CRÉDITOS, 60 HORAS

El curso de Codificación de Diagnósticos Clínicos capacita al estudiante en la conversión de los diagnósticos que los médicos establecen conforme a las condiciones y enfermedades del paciente en códigos alfanuméricos utilizando el manual ICD-10 CM de la "Word Health Organization" y la reglamentación vigente establecida por agencias federales como CMS y otras organizaciones. Se enfatiza en las reglas de documentación, codificación y las políticas establecidas por las aseguradoras considerando que el ICD-10 CM se especializa en servicios médicos ambulatorios. El curso combina la terminología con la codificación y la documentación. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

FAC-702

CODIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS MÉDICOS (CPT)

2 CRÉDITOS, 60 HORAS

El curso de Codificación de Procedimientos Médicos (CPT) capacita al estudiante en la conversión de los servicios y procedimientos que los médicos realizan como terapias (tratamientos médicos) o cirugías códigos numéricos o alfanuméricos utilizando el manual CPT de la "American Medical Association" y la reglamentación vigente establecida por agencias federales como CMS y otras organizaciones. Se enfatiza en las reglas de documentación, codificación y las políticas establecidas por las aseguradoras. El curso incluye: Evaluación y Manejo, Cirugía, Anestesia, Laboratorio Clínico, Radiología y Medicina. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

FAC-703

FACTURACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS Y DENTALES

3 CRÉDITOS, 90 HORAS

El curso de Facturación de Servicios Médicos y Dentales capacita al estudiante en el conocimiento de los seguros de salud comerciales, gubernamentales y Federales en Puerto Rico; sus exigencias, reglamentación y políticas de pago. Enfatiza en el proceso de credencialización de proveedores, el ciclo de cobro, documentos relacionados, trámites en las aseguradoras y las instrucciones para completar la factura manual CMS 1500 para servicios médicos y la factura manual ADA para

servicios dentales. El curso combina el ICD-10 CM y el CPT con los procesos de facturación profesional y dental. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ADM-702

EMPRESARISMO **1 CRÉDITOS, 30 HORAS**

El curso de Empresarismo capacita al estudiante con el conocimiento y las destrezas para el desarrollo de negocios en Puerto Rico. Se presentan las distintas opciones, la reglamentación local y federal y las agencias del gobierno y privadas destinadas para promover negocios. El curso enfatiza en el proceso de registro, promoción y mercadeo, plan de negocios y financiamiento. Los estudiantes estarán realizando 7.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

FAC-704

FACTURACIÓN Y CODIFICACIÓN PARA HOSPITAL (HCPCS/ICD-10 PCS)
3 CRÉDITOS, 90 HORAS

El curso de Facturación y Codificación para Hospital capacita al estudiante en la facturación y la codificación de procedimientos de hospital y otras entidades clasificadas como instituciones, utilizando la forma UB-04 (CMS 1450). Enfatiza en la terminología y la documentación disponible en los Manuales HCPCS Level II y ICD-10 PCS. El estudiante aplicará la reglamentación de Medicare y de otros seguros de salud para completar la facturación y codificación institucional. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

FAC-705

FACTURACIÓN ELECTRÓNICA MÉDICA Y DENTAL (LAB)
3 CRÉDITOS, 90 HORAS

El curso de Facturación Electrónica Médica y Dental capacita al estudiante para codificar diagnósticos clínicos, procedimientos médicos y procedimientos dentales a través de un sistema electrónico de facturación. El estudiante completa y tramita una reclamación utilizando un dispositivo electrónico y las aplicaciones disponibles en la Industria para ese fin. Existen dos sistemas de uso común: Secure Claim con base en la nube y Proclaim con base “software”. El curso se ajustará a los sistemas de uso frecuente en el momento de ser dictado. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

FAC-706

AUDITORÍA MANUAL Y ELECTRÓNICA (LAB) 3 CRÉDITOS, 90 HORAS

El curso de Reconciliación y Auditoria Electrónica capacita al estudiante para evaluar la información médica de un expediente, el proceso de facturación y la codificación de los diagnósticos clínicos y otros documentos relacionados, con el propósito de determinar el estatus de las reclamaciones, las tarifas asignadas, las facturas denegadas, las facturas limpias y las reclamaciones que requieren "resometimiento". El curso identifica de forma preventiva o remediativa los posibles errores o irregularidades en el proceso de facturación por parte del proveedor o el seguro de salud. Enfatiza en la reconciliación manual y a través de los sistemas electrónicos. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

FAC-707

RÉCORD MÉDICO MANUAL Y ELECTRÓNICO (LAB) 3 CRÉDITOS, 90 HORAS

El curso de Récord Médico Manual y Electrónico pretende que el estudiante conozca y se relacione con las leyes, reglamentos y procedimientos establecidos para el uso y manejo de un record médico. Enfatiza en las partes del récord, la organización de la información, las notas de progreso, el plan de tratamiento (SOAP) y los documentos legales y administrativos. El curso presenta la forma correcta de manejar un récord de forma manual (papel) y de forma electrónica. Permite la práctica real y el uso de un sistema electrónico. Los estudiantes estarán realizando 22.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

FAC-708

FACTURACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS Y DIAGNÓSTICOS
2 CRÉDITOS, 60 HORAS

El curso de Facturación de Servicios Técnicos y Diagnósticos capacita al estudiante para la facturación de ciertos servicios como Radiología, Laboratorio Clínico, Ambulancia, Terapia Física, Equipo Médico Duradero y relacionados. Enfatiza en el uso de la documentación, pre-autorizaciones y los protocolos de cumplimiento. El curso incluye los escenarios relacionados con el uso del ICD-10 y los diagnósticos clínicos y el uso de los procedimientos del CPT. Los estudiantes estarán realizando 15 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

SPP-100

ENMIENDA AL CATÁLOGO INSTITUCIONAL: 2018 – 2019

SEMINARIO PRE-PRÁCTICA **5 CRÉDITOS, 150 HORAS**

El Seminario de Preparación para la Práctica (Pre-Práctica) le provee al estudiante la orientación y la información que se requiere para completar los requisitos del internado. Repasa algunos aspectos de apariencia y conducta. El Seminario también provee las destrezas para manejar conflictos, manejo de riesgos en áreas de servicios clínicos, la creación de un portafolio y una carpeta profesional y aspectos generales de administración que aplican en cualquier escenario. Los estudiantes estarán realizando 37.5 horas de trabajos externos relacionadas con temas del curso.

PRAC-700

PRÁCTICA CLÍNICA **5 CRÉDITOS, 225 HORAS**

Luego de haber completado satisfactoriamente los cursos del programa de Administración de Oficinas Médicas con Facturación y Récord Electrónico, el estudiante participará de un período de práctica equivalente a 225 horas. El internado le permite al estudiante practicar las destrezas y los conocimientos aprendidos en el salón de clases en un ambiente real de trabajo. Esta actividad se realiza bajo la evaluación de un profesor designado por la institución educativa y la supervisión de un representante designado por el Centro de Práctica. El estudiante realizará tareas equivalentes a las de un Administrador de Oficina incluyendo el manejo de un Récord Electrónico y el Ciclo de Facturación Médica.