



Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

La colección de carreras de Ciencias de la Salud se centra en la planificación, gestión y prestación de servicios terapéuticos, servicios de diagnóstico, informática de la salud, servicios de apoyo, e investigación y desarrollo en biotecnología. Esta colección de carreras incluye ocupaciones que van desde asistente médico, enfermero registrado y fisioterapeuta, hasta técnico en ciencias forenses y entrenador deportivo.

Programa de estudios a nivel estatal: **Ciencia de Enfermería**

El programa de estudios de Ciencia de Enfermería está orientado a oportunidades ocupacionales y educativas asociadas con la atención del paciente. Este programa de estudios incluye la práctica de cuidar a los pacientes, realizar procedimientos de rutina como el control de signos vitales, el desarrollo y la implementación de planes de atención, el mantenimiento de registros médicos y el manejo de enfermedades o dolor.



Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria

Nivel 1	<ul style="list-style-type: none"> Principios de las Ciencias de la Salud Principios de la Ciencia de Enfermería
Nivel 2	<ul style="list-style-type: none"> Ciencia de Enfermería Terminología Médica
Nivel 3	<ul style="list-style-type: none"> Teoría de Ciencias de la Salud Teoría de Ciencias de la Salud + Clínica de Ciencias de la Salud Anatomía y Fisiología Microbiología Médica Liderazgo y Gestión en Enfermería Ética Clínica
Nivel 4	<ul style="list-style-type: none"> Patofisiología Farmacología Prácticas en Enfermería Prácticas en Ciencias de la Salud Prácticas en Ciencias de la Salud + Prácticas Extensivas en Ciencias de la Salud Preparación de Carreras para Programas de Estudios Preparación de Carreras para Programas de Estudios + Preparación de Carrera Extensiva

Cursos académicos avanzados alineados

AP o IB	Biología de Colocación Avanzada (AP) Biología de Bachillerato Internacional (IB), nivel medio Biología de Bachillerato Internacional (IB), nivel superior	Química de Colocación Avanzada (AP) Química de Bachillerato Internacional (IB), nivel medio Química de Bachillerato Internacional (IB), nivel superior
Crédito dual	Las ofertas de crédito dual variarán de acuerdo con las diferentes agencias locales de educación.	

Debería aconsejarse a los estudiantes que consideren estos cursos como oportunidades para enriquecer su preparación. Los cursos AP/IB que no estén incluidos en la sección de Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria de este documento de soporte, no serán tenidos en cuenta para el estatus de graduado/especializado para este programa de estudios.

Oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo y oportunidades de aprendizaje de extensión

Actividades de aprendizaje basadas en el trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Realizar una pasantía con un asistente médico en una clínica comunitaria, hospital o centro de vida asistida Realizar entrevistas informativas con enfermeros en diferentes departamentos y entornos del cuidado de la salud
Oportunidades de aprendizaje de extensión	<ul style="list-style-type: none"> Servir como voluntario en clínicas comunitarias, hospitales, centros de vida asistida y establecimientos de atención a largo plazo Participar en HOSA o SkillsUSA

Certificaciones alineadas basadas en la industria

- Certified Clinical Medical Assistant
- Certified Nurse Aide (CNA)
- Licensed Vocational Nurse
- Medical Assistant
- Patient Care Technician
- Phlebotomy Technician
- Registered Nurse

Completar exitosamente el programa de estudios de Ciencia de Enfermería satisfará los requisitos de la especialización en Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) si se cumplen los requisitos de matemáticas y ciencias, o del área de especialización en Servicios Públicos.



Ejemplos de oportunidades de educación avanzada

Formaciones como aprendiz

- Residente Enfermero Registrado

Grados de Asociado

- Asistencia Médica
- Enfermería Vocacional

Licenciaturas Universitarias

- Enfermería Registrada
- Administración de Enfermería

Títulos de Máster, Doctorados y Títulos Profesionales

- Administración de Enfermería
- Ciencia de Enfermería

Additional Stackable IBCs/License

- Certified Emergency Nurse



Ejemplos de ocupaciones alineadas

Asistentes de Enfermería

Salario medio: \$30,856
 Apertura de posiciones anuales: 10,936
 Crecimiento a 10 años: 15%

Enfermeros Prácticos con Licencia y Enfermeros Vocacionales con Licencia

Salario medio: \$50,913
 Apertura de posiciones anuales: 6,865
 Crecimiento a 10 años: 17%

Enfermeros Registrados

Salario medio: \$79,831
 Apertura de posiciones anuales: 16,207
 Crecimiento a 10 años: 17%

Fuente de información: TexasWages, Comisión de la Fuerza Laboral de Texas (TWC, por sus siglas en inglés). Extraído el 3/8/2024.




Para más información visita:
<https://tea.texas.gov/academics/college-career-and-military-prep/career-and-technical-education/programs-of-study-additional-resources>

Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: *Ciencia de Enfermería*

Información del curso





Nivel 1

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Principios de las Ciencias de la Salud* 13020200 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Principios de Ciencia de Enfermería N1302109 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	

Nivel 2

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Ciencia de Enfermería N1302129 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Principios de Ciencia de Enfermería o Principios de Ciencias de la Salud Correquisitos Recomendados: Ninguno	
Terminología Médica* 13020300 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	

Nivel 3

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Teoría de Ciencias de la Salud* 13020400 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología y al menos un crédito en un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Teoría de Ciencias de la Salud + Clínica de Ciencias de la Salud* 13020410 (2 créditos)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología y al menos un crédito en un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Anatomía y Fisiología* 13020600 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología y un crédito en Química, Física y Química Integradas, o Física Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos recomendados: Ninguno	 

Continúa en la página siguiente

* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de **Ciencias de la Salud**,
contáctanos en cte@tea.texas.gov o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: **Ciencia de Enfermería**

Información del curso

Nivel 3

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Microbiología Médica* 13020700 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología, un crédito en Química y al menos un crédito en un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Liderazgo y Gestión en Enfermería 13021225 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología, un crédito en Química y al menos un crédito en un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ciencia de Enfermería Correquisitos recomendados: Ninguno	
Ética Clínica* N1302121 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Principios de Ciencia de Enfermería y Ciencia de Enfermería Correquisitos recomendados: Ninguno	

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Patofisiología* 13020800 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología, un crédito en Química y al menos un crédito en un curso de nivel 2 o superior de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Anatomía y Fisiología Correquisitos recomendados: Ninguno	
Farmacología* 13020950 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología, un crédito en Química y al menos un crédito en un curso de nivel 2 o superior de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	

Continúa en la página siguiente

* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de **Ciencias de la Salud**, contáctanos en cte@tea.texas.gov o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: *Ciencia de Enfermería*

Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Prácticas en Enfermería 13021230 (2 créditos)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología, un crédito en Química y al menos un crédito en un curso de nivel 2 o superior del programa de estudios de Ciencia de Enfermería Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ciencia de Enfermería, Terminología Médica y Anatomía y Fisiología Correquisitos recomendados: Ninguno	
Prácticas en Ciencias de la Salud* Tomado por primera vez: 13020500 (2 créditos) Tomado por segunda vez: 13020510 (2 créditos)	Prerrequisitos: Teoría de Ciencias de la Salud y Biología Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Prácticas en Ciencias de la Salud + Prácticas Extensivas en Ciencias de la Salud* Tomado por primera vez: 13020505 (3 créditos) Tomado por segunda vez: 13020515 (3 créditos)	Prerrequisitos: Teoría de Ciencias de la Salud y Biología Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Preparación de Carreras para Programas de Estudios* Tomado por primera vez: 12701121 (2 créditos)	Prerrequisitos: Al menos un curso de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos Recomendados: Ninguno	
Preparación de Carreras para Programas de Estudios + Preparación de Carrera Extensiva* Tomado por primera vez: 12701141 (3 créditos)	Prerrequisitos: Al menos un curso de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos Recomendados: Ninguno	

* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de **Ciencias de la Salud**,
contáctanos en cte@tea.texas.gov o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>