



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: **Informática de la Salud**

El programa de estudios de Informática de la Salud está orientado a oportunidades ocupacionales y educacionales asociadas con la gestión y el uso de la información de los pacientes en el campo de la atención médica. Este programa de estudios incluye la exploración de sistemas de atención médica computarizados y el proceso de creación y mantenimiento de registros hospitalarios y de pacientes de acuerdo con los requisitos normativos del sistema de salud. Los estudiantes también practicarán la redacción e interpretación de informes médicos.

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 Informática de la Salud Gestión de Información Empresarial I Gestión de Información Empresarial I + Laboratorio de Negocios
Nivel 2	<ul style="list-style-type: none"> Terminología Médica Evaluación e Investigación de Intervenciones Médicas Salud Pública (a confirmar)
Nivel 3	<ul style="list-style-type: none"> Informática de la Salud Administración y Gestión de la Atención Médica Teoría de Ciencias de la Salud Teoría de Ciencias de la Salud + Clínica de Ciencias de la Salud
Nivel 4	<ul style="list-style-type: none"> Salud Mundial y Tecnologías Emergentes Matemáticas para Profesionales Médicos Facturación y Codificación Médica Curso de culminación basado en proyectos de educación profesional y técnica 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	Estadísticas de Colocación Avanzada (AP)
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 especialista en registros médicos o gerente de servicios de salud Presenciar el trabajo de un gerente de servicios médicos para comprender cómo se gestionan los servicios y los centros
Oportunidades de aprendizaje de extensión	<ul style="list-style-type: none"> Participar en HOSA, DECA, SkillsUSA, o BPA

Certificaciones alineadas basadas en la industria

- Certified Billing and Coding Specialist (CBCS)
- Certified Coding Associate
- Insurance and Coding Specialist
- Nationally Certified Medical Coding and Billing Specialist



Ejemplos de oportunidades de educación avanzada

Formaciones como aprendiz

- Codificador Médico

Grados de Asociado

- Tecnología de Información de Salud/Registros Médicos
- Asistencia Médica

Licenciaturas Universitarias

- Administración de Enfermería
- Codificación de Seguros Médicos

Títulos de Máster, Doctorados y Títulos Profesionales

- Administración de Enfermería
- Administración de Hospitales y Centros de Atención Médica

Additional Stackable IBCs/License

- Consumer Health Information Specialization – Level I



Ejemplos de ocupaciones alineadas

Secretarios médicos/ Asistentes Administrativos

Salario medio: \$36,994
Apertura de posiciones anuales: 10,505
Crecimiento a 10 años: 21%

Especialistas en Registros Médicos

Salario medio: \$39,408
Apertura de posiciones anuales: 2,763
Crecimiento a 10 años: 18%

Gerentes Médicos y de Servicios de Salud

Salario medio: \$102,937
Apertura de posiciones anuales: 4,787
Crecimiento a 10 años: 43%

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: **Informática de la Salud**

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 Informática de la Salud N1302108 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Gestión de Información Empresarial I 13011400 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Gestión de Información Empresarial I + Laboratorio Empresarial 13011410 (2 créditos)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	

Nivel 2

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Terminología Médica* 13020300 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Evaluación e Investigación de Intervenciones Médicas N1302125 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Principios de Informática de la Salud o Principios de Ciencias de la Salud Correquisitos Recomendados: Ninguno	
Salud Pública A confirmar (crédito a confirmar)	Prerrequisitos: A confirmar Correquisitos: A confirmar Prerrequisitos recomendados: A confirmar Correquisitos recomendados: A confirmar	

* 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: **Informática de la Salud**

Información del curso

Nivel 3

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Informática de la Salud 13020960 (1 crédito)	Prerrequisitos: Terminología Médica Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Principios de Ciencias de la Salud y Gestión de Información Empresarial I Correquisitos recomendados: Ninguno	
Administración y Gestión de la Atención Médica 13020962 (1 crédito)	Prerrequisitos: Terminología Médica Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Principios de Ciencias de la Salud y Gestión de Información Empresarial I Correquisitos recomendados: Ninguno	
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: Terminología Médica 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: Terminología Médica Correquisitos recomendados: Ninguno	

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Salud Mundial y Tecnologías Emergentes 13020900 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología, 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	
Matemáticas para Profesionales Médicos* 13020970 (1 crédito)	Prerrequisitos: Geometría y Álgebra II Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Facturación y Codificación Médica 13020964 (1 crédito)	Prerrequisitos: Terminología Médica 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: **Informática de la Salud**

Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Curso de culminación basado en proyectos de educación profesional y técnica* Tomado por primera vez: 12701101 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno 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 de 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>