

Bloque	Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
K	03587	Análisis de datos en Salud	3	DC,03575,03579,03582,03586
	03588	Sistemas de Información Geográfica en Salud	3	DC,03575,03578,03579,03582,03585
	03589	Gestión de Proyectos en Sistemas de Información en Salud	3	DC,03575,03579,03582,03586
	03590	Inteligencia de Negocios en Sistemas de Información en Salud	3	DC,03575,03579,03582,03586
			<b>12</b>	
L	03591	Auditoría de Sistemas de Información en Salud	3	DC,03575,03578,03579,03582,03585,03588
	03592	Gestión de Servicios de Salud I	3	DC,03575,03579,03582,03586,03589
M	03593	Práctica Supervisada para Sistemas de Información en Salud (Semestral)	3	Todos los anteriores
			<b>9</b>	
Subtotal créditos nivel de Bachillerato			<b>72</b>	
Total créditos nivel de Diplomado y Bachillerato			<b>144</b>	


(\*) Para cursar las asignaturas del nivel de Bachillerato debe haber aprobado el nivel de Diplomado completo.


### Nivel de Licenciatura

Bloque	Código	Asignatura	Créditos	Conocimientos previos
N	03594	Gestión de Servicios de Salud II	3	
	03595	Gobernanza de las TIC en Salud	3	Bachillerato completo (BC)
	03596	Derecho aplicado a la Salud	3	
	03597	Estadística Multivariante en Salud	3	
			<b>12</b>	
O	03598	Gerencia de Costos en Salud	3	BC,03594
	03599	Registros Electrónicos en Salud	3	BC,03595
	03600	Sistemas, Bioética y Políticas en Salud	3	BC,03596
	03601	Diseños Experimentales en Salud	3	BC,03597
			<b>12</b>	
P	03602	Gerencia del Talento Humano en Salud	3	BC,03598
	03603	Gerencia de Sistemas de Información en Salud	3	BC,03599
	03604	Desarrollo de Habilidades Directivas en Salud	3	BC,03600
	03605	Gestión de Calidad en Sistemas de Información en Salud	3	BC,03601
			<b>12</b>	
Q	03606	Investigación Dirigida para Sistemas de Información en Salud (Semestral)	0	Todos los anteriores
			<b>3</b>	
R	03607	Proyecto Final de Graduación para Sistemas de Información en Salud (Semestral)	0	03606
	03608	Práctica profesional dirigida para Sistemas de Información en Salud (Semestral)	0	03606
			<b>0</b>	
Subtotal créditos nivel de Licenciatura			<b>36</b>	
Total créditos nivel de Diplomado, Bachillerato y Licenciatura			<b>180</b>	


La persona estudiante elige una de las modalidades de graduación.

### Información adicional de la carrera

 Profesora coordinadora:  
Mag. Patricia Sagot Carvajal

 Teléfonos:  
(506) 2202-1832 / 2202-1908

 Correos electrónicos:  
psagot@uned.ac.cr / spiedra@uned.ac.cr / sisinfosalud@uned.ac.cr

 Atención a estudiantes:  
Martes y jueves de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.


**Universidad Estatal a Distancia**  
**Vicerrectoría de Docencia**  
Escuela de Ciencias Exactas y Naturales



**Sistemas de información en salud**  
Diplomado, Bachillerato y Licenciatura  
Código 00135



Escuela de Ciencias Exactas y Naturales

 (506) 2202-1800 / (506) 2202-1801  
(506) 2202-1900 / (506) 2202-1901



**UNED**

 <http://www.uned.ac.cr>

 @uned.cr



ESCUELA DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES



**UNED**

## Presentación

La Escuela de Ciencias Exactas y Naturales presenta esta nueva carrera con un enfoque STEAM que capacita a ingenieros en Tecnologías de La Información y Comunicación especializados en el ámbito de la Salud. Las personas estudiantes adquirirán habilidades en análisis, diseño, implementación y evaluación de Sistemas de Información en Salud como soporte de los procesos sanitarios, docencia, investigación y gestión de la salud. La carrera se centra en la optimización e innovación de los procesos de gestión de tecnologías de la información, ofreciendo propuestas y soluciones a desafíos y brechas tecnológicas en salud digital. Se destaca la formación integral en la convergencia entre tecnología y el sector salud, buscando la excelencia en la implementación de soluciones tecnológicas avanzadas adaptadas a las necesidades específicas del sector. Además, proporciona apoyo y conocimientos para el desarrollo humano integral, facilitando la inserción en ambientes laborales diversos del ámbito tecnológico de la salud.

### Requisitos de admisión

- Título de bachiller en Educación Media o su equivalente, acompañado con dos fotocopias.
- Fotocopia de la cédula de identidad o su equivalente.
- Fotografía reciente tamaño pasaporte.
- Completar y entregar formularios con la información general que le solicita la UNED.
- No ser persona adscrita al Sistema Penitenciario Nacional.

### Requisitos para empadronamiento en la carrera

*(Estará sujeto al estudio de los atestados de conformidad con lo establecido en el artículo 11 del Reglamento General Estudiantil), consultar página web de la carrera para conocer a profundidad requisitos de ingreso a carrera.*

### Proceso de ingreso para estudiantes UNED

Realizar la solicitud de empadronamiento a la carrera mediante el Entorno Estudiantil - Servicios-Empadronamiento Carreras.

Haber aprobado el bloque nivelatorio semestral

Se sugiere que los estudiantes regulares posean un dominio avanzado del idioma inglés.

### Proceso de ingreso para postulantes externos

Ver proceso de ingreso para postulantes externos en página web de la carrera.

### Habilidades y características deseables para el ingreso

- Capacidad intelectual
- Capacidad para aprender por cuenta propia
- Capacidad para identificar y resolver problemas
- Capacidad y destrezas con la tecnología
- Capacidad de gestionar información en salud
- Capacidad de innovación e investigación
- Capacidad para tomar decisiones
- Capacidad para comunicarse de forma oral y escrita
- Capacidad para trabajar en equipo
- Capacidad de aprender un segundo idioma

### Perfil profesional

### A nivel de Diplomado:

- Gestor de información y documentación en Salud: Gestor de Datos en Salud, Visualizador de Datos en Salud, Gestor de Registros y Estadísticas en Salud, Gestor Documental en Salud.

## A nivel de Bachillerato:

- Analista funcional/analista de información en salud: Administrador de Proyectos en Sistemas de Información en Salud, Analista de Riesgos en Sistemas de Información en Salud, Codificador de Información Médica, Analista de Datos en Salud, Especialista en Ciencia de Datos en Salud, Especialista en capacitación de Funcionamiento de Sistemas de Información en Salud, Coordinador de Secciones del Servicio de Registros y Estadísticas en Salud, Especialista en Interoperabilidad en salud.

### A nivel de Licenciatura:

- Gerente de sistemas de Información en Salud: Analista de Aseguramiento de la Calidad en Sistemas de Información en Salud (QA), Optimizador de Procesos de Sistemas de Información en Salud, Especialista en Seguridad de Sistemas de Información en Salud, Gestor de Conocimiento de Sistemas de Información en Salud, Investigador/Docente en Sistemas de Información en Salud.

### Opciones laborales

Los graduados en Sistemas de Información en Salud podrán desempeñarse en el sector público y privado del ecosistema de salud que involucra actores sociales como: Puestos de salud, EBAIS, Consultorios, Clínicas, Hospitales, Farmacias y Laboratorios Ministerio de Salud, Instituto de Alcoholismo y Farmacodependencia (IAFA), Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA), Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición y Centros Infantiles de Nutrición Atención Integral (CENCINAI), Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA), Organizaciones no gubernamentales (ONG), Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC), Sector Privado, Universidades, Municipalidades, Compañías farmacéuticas, Comisión Nacional de Emergencias, Organización Panamericana de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), entre otras instituciones.

## Nivel de Diplomado

Bloque	Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
Nivelatorio Semestral	03311	Matemática Nivelatoria	0	
(Este bloque es requisito para ingreso a carrera)	05521	Estrategias de Lectura en Inglés para Sistemas de Información en Salud I	0	
	03309	Ofimática Nivelatoria	0	
A	03564	Lógica y Algoritmos para Sistemas de Información en Salud	3	03311, 05521, 03309
	00270	Introducción al cálculo diferencial e integral	3	03311, 05521, 03309
	00000	Humanidades (1 asignatura)	3	
	00000	Humanidades (1 asignatura)	3	
			<b>12</b>	
	05522	Estrategias de Lectura en Inglés para Sistemas de Información en Salud II	3	03311, 05521, 03309
B	03565	Administración en Salud I	3	03311,05521,03309,03564
	03566	Estadística Descriptiva en Salud	3	03311,03309,00270,05521
	00000	Humanidades (1 asignatura)	3	
			<b>12</b>	
	03567	Estadística Inferencial en Salud	3	00270,03311,03309,03566,05521
	03568	Administración en Salud II	3	03311,05521,03309,03564,00270,03565, 03566
	03150	Registros de Salud I	3	03311,05521,03309,03564,00270,03565, 03566
	03151	Anatomía y Fisiología Humana I	3	03311,05521,03309
			<b>12</b>	

Bloque	Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
	03569	Métodos Estadísticos en Salud	3	00270,03311,05521,03309,03566,03567
D	03570	Epidemiología y Bioestadística	3	03311,05521,03309,00270,03566,03567
	03152	Registros de Salud II	3	03311,05521,03309,00270,03566,03567
	03154	Anatomía y Fisiología Humana II	3	03311,05521,03309,03151
			<b>12</b>	
	03157	Fisiopatología para Codificación de Enfermedades	3	03311,05521,03309,03151,03154
	03153	Registros de Salud III	3	03311,05521,03309,03564,00270,03565,03566,03150,03152
	03470	Álgebra lineal y aplicaciones	3	03311,05521,03309,03564,00270
	03571	Técnicas de Muestreo en Salud	3	03311,05521,03309,00270,03566,03567,03569
			<b>12</b>	
	03158	Codificación para la Clasificación Internacional de Enfermedades I	3	03311,05521,03309,03151,03154,03157,*03155(ver nota)
	03572	Introducción a la Informática y Sistemas de Información en Salud	3	03311,05521,03309,03564,00270,03565,03566,03568,03150,03152,03153,03470
F	00000	Humanidades (1 asignatura)	3	N/A
	03573	Demografía Aplicada en Salud	3	03311,05521,03309,00270,03566,03567,03569,03571
			<b>12</b>	
Total créditos nivel de Diplomado			<b>72</b>	

\*Estudiantes que se trasladaron de la Carrera de Registros y Estadística en Salud deben tener aprobada la asignatura 03155 Terminología Médica antes de solicitar autorización de matrícula para la asignatura 03158 Codificación para la Clasificación Internacional de Enfermedades I.

### Nivel de Bachillerato (\*)

Bloque	Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
	03574	Investigación en Sistemas de Información en Salud I	3	
G	03369	Codificación para la Clasificación Internacional de Enfermedades II	3	Diplomado completo (DC)
	03575	Programación Estadística en Salud I	4	
	00000	Humanidades (1 asignatura)	3	
			<b>13</b>	
	03576	Investigación en Sistemas de Información en Salud II	3	DC,03574,03575
H	03577	Codificación para la Clasificación Internacional de Enfermedades III	3	DC.03369.03575
	03578	Bases de Datos en Salud	3	DC,03575
	03579	Programación Estadística en Salud II	4	DC,03575
			<b>13</b>	
	03580	Investigación en Sistemas de Información en Salud III	3	DC,03574,03575,03576
I	03581	Análisis de Sistemas de Información en Salud	3	DC,03575,03578,03579
	03582	Programación Estadística en Salud III	4	DC,03575,03578,03579
	00000	Humanidades (1 asignatura)	3	
			<b>13</b>	
	03583	Epidemiología Analítica	3	DC,03574,03575,03576,03580
J	03584	Gestión de requerimientos en Sistemas de Información en Salud	3	DC.03575.03578.03579.03581
	03585	Sistemas de Información en Salud	3	DC,03575,03578,03579,03582
	03586	Estadística para la toma de decisiones en Salud	3	DC,03575,03579,03582
			<b>12</b>	