

Informática Biomédica

ESCUELA DE SALUD



Duoc UC define su Misión como “la formación de personas en el área técnica y profesional, con una sólida base ética, capaces de actuar con éxito en el mundo laboral y comprometidas con el desarrollo del país”.

Modelo Educativo

El Modelo Educativo de Duoc UC está basado en la formación de competencias que buscan desarrollar habilidades, destrezas y actitudes para enfrentar los procesos productivos desde las diferentes disciplinas, en forma eficiente y eficaz.

Este propósito requiere una experiencia educativa que agregue valor laboral, social y cultural al alumno. Estos valores se reconocen en el Perfil de Egreso, que es el conjunto de competencias disciplinares y competencias de empleabilidad a través de las cuales se procura transmitir a los alumnos un sello reconocible en su comportamiento íntegro, confiable, competente y comprometido con los demás, el sello de Duoc UC.

Campo Ocupacional

El profesional estará capacitado para trabajar en instituciones de salud pública y privada como Clínicas, Hospitales, Consultorios y Centros Médicos. En Instituciones de especialidad en salud como laboratorios clínicos, farmacéuticos y de investigación, radiología e imágenes u otras especialidades. También podrá desempeñarse en empresas tecnológicas orientadas a los temas de salud y en instituciones de salud provisional como Isapres y Fonasa. Podrá asesorar y participar en instituciones de educación en salud e Instituciones gubernamentales de salud.

Perfil de Egreso

Es un profesional capacitado para integrar el cuerpo de conocimientos y procedimientos propios de las ciencias médicas con la tecnología de la información y así optimizar la gestión, la calidad y la eficiencia en salud. Para ello, este profesional cuenta con una sólida base de conocimientos propios de las disciplinas que sustentan la actividad de las ciencias médicas, como asimismo un manejo y administración de las herramientas tecnológicas del área de la informática con una orientación hacia lo propio del área médica. Se trata de un profesional con una particular habilidad para integrar equipos de trabajo.

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE
FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	ARQUITECTURA Y SISTEMAS COMPUTACIONALES	FUNDAMENTOS DE ELECTROTECNIA Y TRANSMISIÓN DE DATOS	REDES DE COMPUTADORES Y TECNOLOGÍAS INTERNET	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	MODELAMIENTO DE DATOS Y BASES DE DATOS APLICADOS	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN APLICADA	SISTEMAS MULTIMEDIALES APLICADOS
FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN	ADMINISTRACIÓN PARA ORGANIZACIONES DE SALUD	SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD		SICOLOGÍA LABORAL	APLICACIONES COMPUTACIONALES EN EL ÁREA DE SALUD	SALUD MATERNO INFANTIL Y ADOLESCENTE	PROYECTO DE TÍTULO
	TÉCNICAS DE BIOSEGURIDAD Y PROCESO DE ESTERILIZACIÓN	ENFERMERÍA BÁSICA		MÉDICO QUIRÚRGICA DEL ADULTO Y SENESCENTE	ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS EN SALUD	SALUD PÚBLICA	PROCESO DE GESTIÓN EN SALUD MENTAL
	FISIOPATOLOGÍA	BIOESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA	TECNOLOGÍAS DE DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA I	OPTATIVO	TECNOLOGÍAS DE DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA II	OPTATIVOS	
ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA	QUÍMICA Y BIOQUÍMICA		FARMACOLOGÍA	EDUCACIÓN Y AUTOCAUIDADO EN SALUD	PRIMEROS AUXILIOS	ECONOMÍA DE LA SALUD	
BIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA	ÁLGEBRA		EMPRENDIMIENTO I			EMPRENDIMIENTO II	TALLER APRESTO LABORAL
NIVELACIÓN MATEMÁTICA		INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II	INGLÉS INTERMEDIO I	INGLÉS INTERMEDIO II		
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA		ANTROPOLOGÍA	ÉTICA	ÉTICA PROFESIONAL			
			PRÁCTICA CLÍNICA I			PRÁCTICA CLÍNICA II	PRÁCTICA PROFESIONAL

Requisitos de Ingreso

- Licencia de Educación Media.
- Certificado de concentración de notas de Educación Media.

Convenios Internacionales

Duoc UC mantiene convenios de Intercambio Académico con diferentes Instituciones Educativas del mundo, traducidos en la posibilidad de cursar un período académico en el extranjero.

EXAMEN DE TÍTULO

DURACIÓN

8 Semestres

TÍTULO


Tecnólogo en Informática Biomédica

MODALIDAD DE ENSEÑANZA

Presencial

Nota: Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos y, además, indica la secuencia semestral pero no los requisitos de las asignaturas.

 Asignaturas Escuela

 Asignaturas Institucionales