


laSalle

UNIVERSIDAD RAMON LLULL

Grados Universitarios Oficiales


 240 ECTS

 Septiembre

 4 años

 Gradual catalán -
castellano a inglés

 Campus Barcelona

 Study tours
incluidos*

*Sujeto a resultados académicos.



¡Mira el vídeo!



Grado en Ingeniería de la Salud

POR QUÉ EL GRADO ES ÚNICO

- 1 Por la **combinación de ingeniería, ciencias de la salud, innovación y gestión** con una visión humana y asistencial.
- 2 **Metodología 100% práctica y basada en la interacción con el sector de la biomedicina** a través de visitas a empresas y hospitales de referencia, la inmersión con las prácticas externas o el trabajo de final de grado, y la innovación participando en proyectos reales multidisciplinares.
- 3 **Por la experiencia internacional.** Disfrutarás de un **Study tour en los Estados Unidos** y un amplio programa de intercambio. Además, estudiarás en un Campus internacional con profesorado y alumnos de más de 90 nacionalidades.
- 4 **Colaboramos con centros de referencia mundial dentro del sector médico**, como el Sant Joan de Déu o l'Institut d'Innovació Parc Taulí, con los que podrás participar en proyectos de investigación reales que te preparan para afrontar los grandes retos de la salud humana.
- 5 El Grado está diseñado e impartido con la **colaboración de la Facultad de Ciencias de la Salud Blanquerna**.

Con la colaboración de:



Blanquerna | Ciencias
de la Salud
UNIVERSIDAD RAMON LLULL

LIDERA LOS AVANCES TECNOLÓGICOS QUE DEFINIRÁN LA MEDICINA DEL FUTURO.

El Grado está dirigido a estudiantes con habilidades de pensamiento crítico y analítico que deseen **liderar la evolución de uno de los sectores con más crecimiento: la tecnología aplicada a la medicina y la salud**.

El objetivo general del título es formar profesionales con las competencias adecuadas para poder **crear y gestionar soluciones tecnológicas innovadoras en el ámbito de la salud**, adquiriendo al mismo tiempo un conocimiento amplio del entorno sanitario, la práctica asistencial y las tecnologías, métodos e instrumentos usados para mejorar la calidad de vida de las personas.

El Grado en Ingeniería de la Salud es un Grado de la Universidad Ramon Llull, diseñado por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería La Salle y la Facultad de Ciencias de la Salud Blanquerna.

Este Grado **combina una completa formación en ingeniería, ciencias de la salud, innovación y gestión**, con una visión humana y asistencial.

EN QUÉ TRABAJARÁS



**SERVICIOS CLÍNICOS Y
DEPARTAMENTOS DE
INNOVACIÓN DE LOS
HOSPITALES**



**INDÚSTRIA
FARMACÉUTICA**



**EMPRESAS
PROVEEDORAS DE
SERVICIOS SANITARIOS
DE BASE TECNOLÓGICA**



**UNIVERSIDADES
E INSTITUTOS DE
INVESTIGACIÓN**



**EMPRESAS FABRICANTES
DE EQUIPOS DE
DIAGNÓSTICO,
MONITORIZACIÓN Y
TERAPIA MÉDICA**



**EMPRESAS DE
PROCESAMIENTO DE
SEÑALES BIOMÉDICAS Y
SISTEMAS DE APOYO A
LA TOMA DE DECISIONES**

PROGRAMA ACADÉMICO

1er CURSO

Primer Semestre	ECTS
Álgebra Lineal	6
Fundamentos de Programación	6
Fundamentos de Electrónica	6
Química y Bioquímica	6
Análisis Matemático I	6
Segundo Semestre	
Herramientas de Soporte al Desarrollo	6
Análisis Matemático I	6
Electrónica Analógica	6
Business & Engineering	4
Anatomía Humana	6
Asignaturas Anuales	
Pensamiento y Creatividad I	2

2º CURSO

Primer Semestre	ECTS
Búsqueda Documental	3
Física II	6
Fisiología Humana	6
Análisis de Señales y Sistemas	6
Programación Orientada a Objetos	6
Segundo Semestre	
Lógica Computacional	6
Biomecánica	6
Bioestadística	6
Fisiopatología	6
Sensores Biomédicos	3
Asignaturas Anuales	
Pensamiento y Creatividad II	2
Bioethics	4

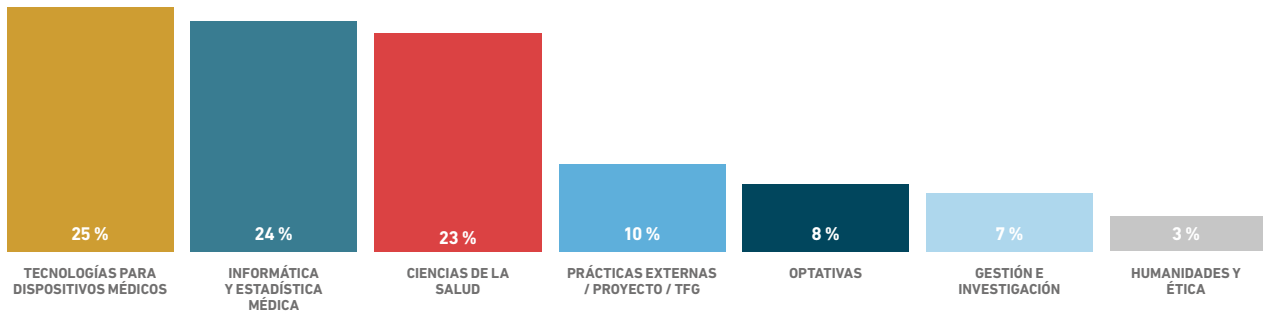
3er CURSO

Primer Semestre	ECTS
Procesamiento de Señales e Imágenes Médicas	6
Redes de Área Local	6
Bases de Datos	6
Sistemas Electrónicos Digitales y Microprocesadores	6
Farmacología	6
Segundo Semestre	
Sistemas de Comunicaciones	6
Robótica Médica	3
Medicina Personalizada	3
Bio-ortopedia	3
Señales e Instrumentación Médica	6
Optativa	6
Asignaturas Anuales	
Pensamiento y Creatividad III	3

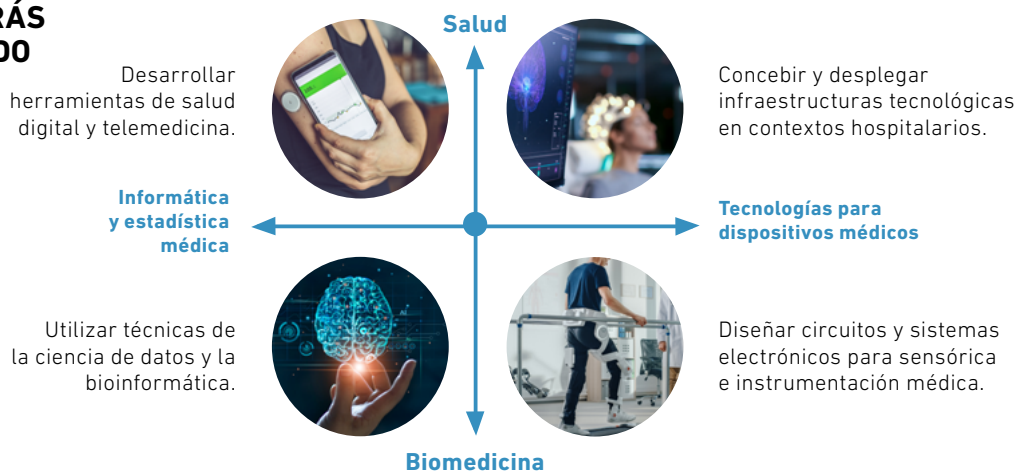
4º CURSO

Primer Semestre	ECTS
Legislación en el Sector Sanitario	3
Metodología de la Investigación	3
Proyectos de Ingeniería de la Salud	6
Project Management	3
Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático	6
Segundo Semestre	
Proyecto Final de Grado	12
Ciencia de los Datos Aplicada a la Biomedicina	3
Entrepreneurship & Innovation	3
Prácticas Externas	6
Gestión Clínica	3
Asignaturas Anuales	
Optativa	12

ÁREAS DE CONOCIMIENTO



QUÉ APRENDERÁS CON ESTE GRADO



LA SALLE CAMPUS BARCELONA

sia@salleurl.edu | +34 932 902 405 | +34 682 002 366

www.salleurl.edu

Síguenos en @LaSalleBcn:

BE REAL,
BE YOU.