



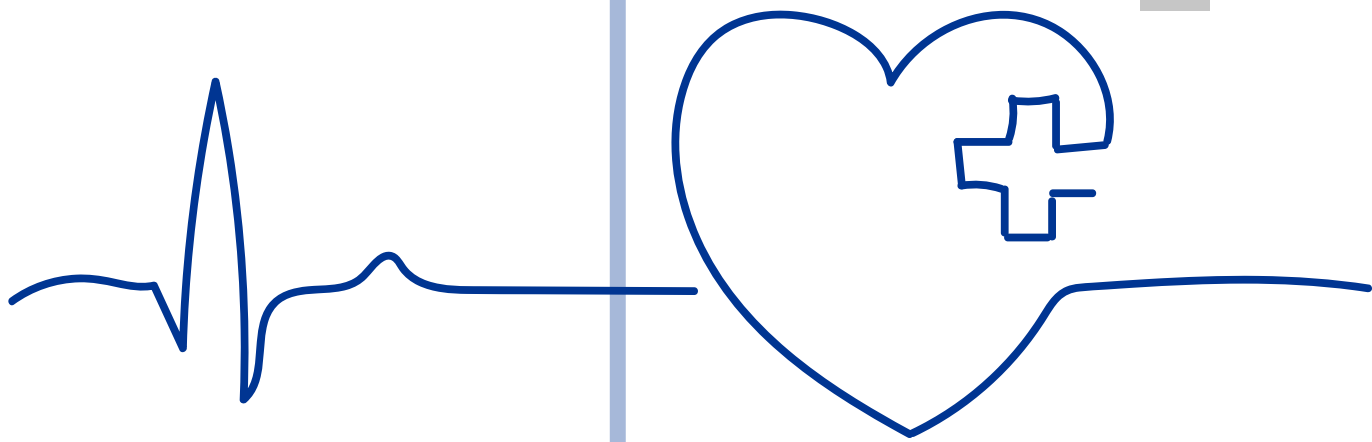
VNiVERSIDAD
D SALAMANCA

20 años
UVirtual

¿POR QUÉ
ESTUDIAR
EL MÁSTER
AVANZADO EN
TELEMEDICINA
Y AVANCES EN
SALUD DIGITAL?



Razones para estudiar el Máster en Telemedicina y Avances en Salud Digital



Este máster de la Universidad de Salamanca, impartido en modalidad online en alianza con UVirtual, nació con el objetivo de actualizar a los profesionales sanitarios en la revolución tecnológica que ha dado lugar a numerosos avances no solamente en la forma de diagnosticar, sino también de tratar enfermedades.

En este contexto, el máster se dirige a cualquier profesional de la salud interesado en adquirir las herramientas básicas de la transformación digital, para llevar adelante proyectos de mejora en su consulta, práctica docente o unidad hospitalaria. Por lo tanto, la misión de este postgrado es dar a conocer las soluciones digitales innovadoras en salud para diseñar soluciones digitales que puedan ser aplicadas en la práctica clínica.

“Los profesionales sanitarios no pueden quedarse ajenos a los cambios en la investigación y medicina que están ocurriendo, y que en algún momento tendremos que aplicar.”

PhD M^a Consuelo E. Sancho Sánchez, Directora del máster



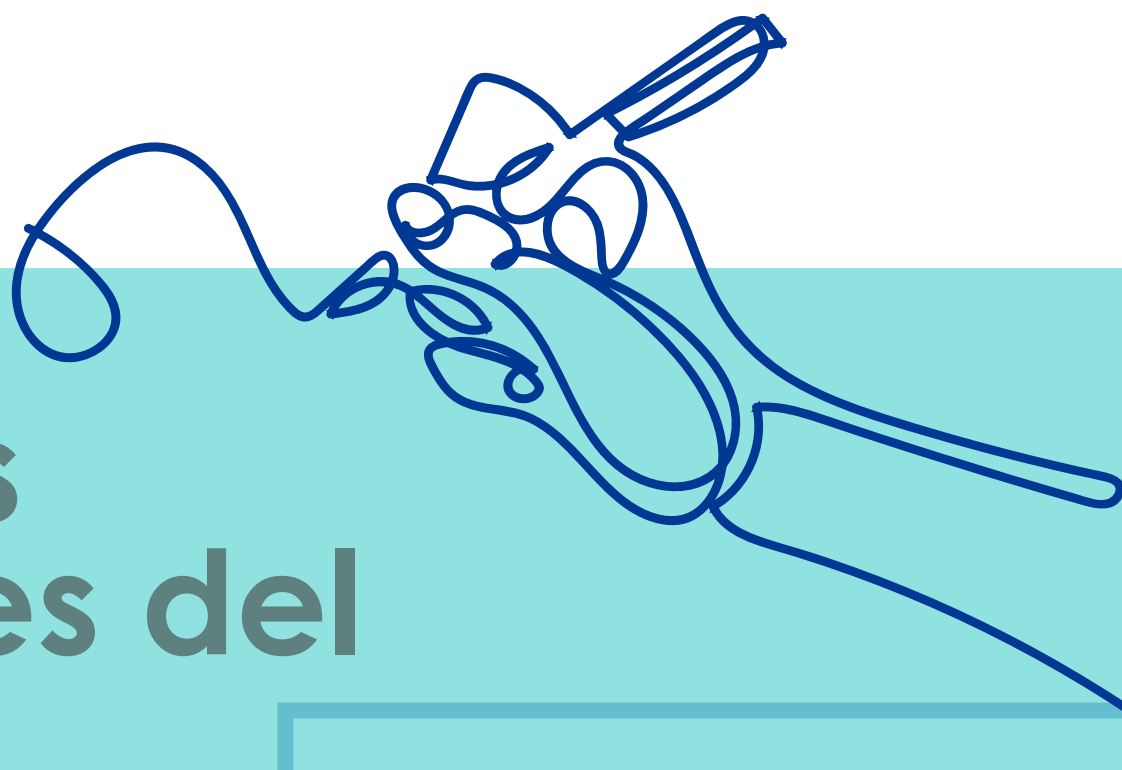
Aspectos relevantes del máster

La salud digital es una disciplina donde se utilizan y desarrollan tecnologías de la información y la comunicación (TICs), y el alumno se capacitará en este máster para participar en un mercado laboral que demanda profesionales formados en e-health y estas tecnologías.

- Algunas de las nuevas competencias que el profesional de la salud debe dominar son ofrecer atención médica en línea, aprender a utilizar herramientas digitales orientadas al diagnóstico, hacer uso de dispositivos biomédicos y brindar soluciones para obtener mejores resultados médicos apoyados en las nuevas tendencias como el uso de la robótica, el big data, la monitorización remota de variables fisiológicas, o el análisis de imágenes médicas
- Este máster permite hacer un recorrido y generar la comprensión total sobre la transformación en el campo sanitario y su aplicación en la mejora de la práctica clínica. Esto capacita a los médicos a tomar decisiones en áreas enfocadas a la prevención, manejo y promoción de la salud y la calidad de vida de los pacientes, e incluso para encabezar sus propios proyectos de transformación digital.
- El alumno aprende a hacer un seguimiento mucho más eficiente de la salud de las personas mediante sistemas tecnológicos pues conocerá cómo se gestionan los datos en los sistemas de información. Se sumergirá en el conocimiento de los conceptos y aplicaciones del Big Data en el área médica.
- Este máster proporciona a los profesionales de salud las competencias requeridas para ofrecer una consulta mucho más completa, pues el objetivo es mejorar la calidad de la consulta y del cuidado de los pacientes, aprovechando los beneficios y facilidades que aportan el uso de las TIC en el campo de la salud.
- En este programa, los alumnos aprenden a identificar, aplicar e impulsar el uso de las tecnologías centradas en el paciente, tales como aplicaciones o diagnósticos remotos. Además, reciben el adiestramiento necesario que les permita manejar herramientas para proteger la privacidad de los datos de salud y la confidencialidad del paciente.

- Mediante este máster, los profesionales pueden crear y ser líderes de proyectos en el ámbito de la e-salud con alto impacto clínico, económico y social. Los médicos encargados de estas áreas también tienen injerencia en proyectos de emprendimiento e innovación en el área médica.
- Este programa también tiene un enfoque en la docencia, al proporcionar las herramientas que pueden llevar a los profesionales a dar a conocer los avances y aplicaciones de la telemedicina a las nuevas generaciones.
- Junto con estas TIC, los profesionales conocerán nuevas herramientas como las ciencias ómicas que se ponen al servicio de la mejora de la salud y la asistencia sanitaria.
- En este máster, el estudiante conocerá las nuevas tecnologías para el análisis de alto rendimiento del genoma, proteínas y metabolitos, así como la interpretación de la información que proporcionan.
- Finalmente, el estudiante analiza casos reales, para poder desarrollar un proyecto de innovación tecnológica en el área sanitaria que podrá presentar como Trabajo final de máster para obtener la titulación.

Aspectos relevantes del máster



Profesores

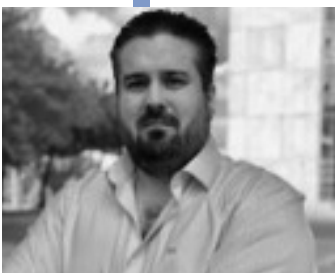


El máster es impartido por docentes especializados en el tema y con amplia experiencia en las materias de estudio. Ejemplo de ellos son:



PhD Mª Consuelo E. Sancho Sánchez

Directora del Máster
Vicedecana Facultad Medicina Universidad de Salamanca.



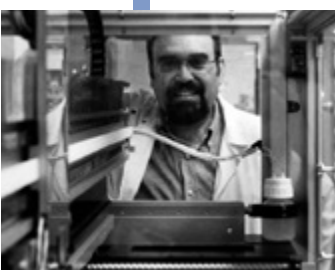
Jorge Muriel Fernández

Doctor en Medicina-Informática por la Universidad de Salamanca.
Creador y desarrollador del Simulador de bloqueos ecográficos



Dr. Marcelo F. Jiménez López


Director del Programa de Cirugía Robótica y Director de Simulación y Cirugía Experimental de la USAL.
Especialista en imagen 3D y navegación electromagnética broncoscópica.



Dr. Manuel Fuentes García

Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid
Investigador y especialista en en Genómica y Proteómica.

La Universidad



La Universidad de Salamanca se convirtió, junto con París, Oxford y Bolonia, en una de las primeras universidades europeas y hoy en día es la única española que ha mantenido su actividad a través de los siglos, y está situada en una ciudad considerada Patrimonio de la Humanidad.

La USAL se acerca ahora a cumplir los 803 años de historia ininterrumpida creando, promocionando y divulgando el conocimiento. Es la universidad hispana más antigua del mundo.

Los de Medicina fueron uno de los primeros estudios que se impartieron en la USAL fundada en 1218.

Dentro de la Facultad de Medicina, se dirigen el Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), el Centro de Investigación del Cáncer (CIC) y el Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCyL).

La Universidad de Salamanca figura entre las 5 mejores universidades del país en el ámbito de la Medicina de acuerdo con el ranking Fundación Conocimiento y Desarrollo (CyD).

El grupo de investigación VisualMed System de la Universidad de Salamanca, en colaboración con la empresa especializada en la implantación de sistemas avanzados de Realidad Aumentada y Virtual ARSOFT, ha desarrollado el primer simulador virtual de intervención quirúrgica en columna vertebral para tratar la patología de la escoliosis.

En el año 2011, la USAL inauguró su Unidad de Simulación Clínica para Odontología.

En la actualidad, la Universidad de Salamanca sigue manteniendo su gran capacidad de atracción y tiene un alumnado estable en torno a los 30.000 estudiantes.

El humanismo, la inteligencia y el talento cultivados a lo largo de ocho siglos, hacen de la Universidad de Salamanca una institución protagonista del mundo; que actualmente abre sus puertas a profesionales de Latinoamérica a través de una oferta académica de alta calidad, con la garantía del modelo educativo UVirtual, que lleva 20 años adaptándose a las tendencias actuales para que el estudiante siempre se sienta en primera fila y con total atención del profesor y toda la universidad.



La Universidad

20 años
UVirtual

