

 Universidad de
los Andes
Colombia

**Executive
Education**
Facultad de Administración

En alianza con:

**Facultad
de Medicina**

Programa
Premium Online

Salud 4.0



Programa:

Salud 4.0

El acelerado avance de la tecnología y sus aplicaciones en el sector salud han generado una demanda creciente de profesionales que comprendan el contexto e integren las tecnologías de manera efectiva. Sin embargo, existe una brecha significativa en las habilidades necesarias para implementar soluciones innovadoras.

Este vacío de competencias presenta una oportunidad clara: capacitar a los profesionales en herramientas y enfoques disruptivos que les permitan aprovechar al máximo las innovaciones tecnológicas. La necesidad de formación es inmediata, ya que el mercado busca adaptarse rápidamente a estas transformaciones para mejorar la calidad y la eficiencia en el sector salud.

En el programa no solo se abordan las demandas actuales del sector salud, sino que también forma a los profesionales para liderar el cambio en sus organizaciones, a través de un enfoque práctico y estratégico, se adquirirán competencias clave para implementar soluciones basadas en nuevas tecnologías, mejorar la toma de decisiones mediante el análisis de datos y optimizar procesos operativos. Este aprendizaje transformador les permitirá enfrentar desafíos complejos, mejorar el perfil profesional y maximizar el impacto positivo en sus entornos laborales.

 5 Cursos

 Modalidad online

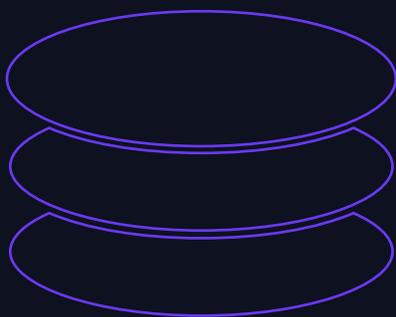
 100 horas

50% sincrónico
50% asincrónico



Objetivo general

El objetivo del programa es capacitar a los profesionales para optimizar procesos en el área de salud. A través del uso de la tecnología, el propósito es que puedas crear soluciones innovadoras y responder con eficacia a los desafíos que enfrenta el sector en la actualidad. De esta manera, podrás mejorar la eficiencia operativa en negocios y servicios de salud con conocimientos prácticos.



Objetivos específicos:

- Incorporar la tecnología en los diferentes procesos clínicos y de salud tales como diagnóstico, predicción de resultados, gestión del paciente, entre otros.
- Promover la innovación en el sector salud a partir de la identificación y evaluación de tecnologías emergentes.
- Usar herramientas de analítica de datos y Big Data para transformar datos clínicos y administrativos en información estratégica, facilitando la toma de decisiones.
- Proponer soluciones innovadoras que permitan participar activamente en proyectos de transformación tecnológica en salud.
- Gestionar servicios de telemedicina y salud digital para lograr una atención más accesible, eficiente y centrada en el paciente.

¿A quién está dirigido?:

- **Médicos y Profesionales de la salud:** que desean comprender las oportunidades y el potencial de aplicación de la tecnología en sus rutinas de negocios y servicios.
- **Consultores y Gestores de salud:** que tienen como objetivo liderar los procesos para optimizar los resultados organizacionales.
- **Profesionales de operaciones y tecnología en el sector salud:** que quieran implementar el uso de nuevas herramientas digitales con foco en salud.

 **Intensidad horaria de cada curso: 20 horas**

Perfil del egresado

El egresado estará capacitado en el uso de tecnologías digitales para aplicar soluciones innovadoras, mejorar la eficiencia operativa y optimizar la atención al paciente en entornos de negocios y servicios de salud.



Actuación profesional

El graduado aplicará tecnologías emergentes para optimizar procesos clínicos y operativos, mejorar la toma de decisiones y aumentar la calidad y eficiencia en la atención y gestión de servicios de salud.

Estructura y contenido del programa

🕒 20 horas cada curso

Gestión de la Innovación en Salud: Nuevas oportunidades



Obtén una aproximación a modelos de innovación e implementación de nuevas tecnologías para optimizar los servicios y procesos sanitarios.

Resultado del aprendizaje:

- Comprender los principios de la innovación.
- Identificar oportunidades tecnológicas.
- Desarrollar planes estratégicos de innovación.

Healthcare Low Touch Economy: Teleconsulta, Telemonitoreo y Consulta Virtual



Comprende el concepto de economía de bajo contacto en atención médica y sus implicaciones en el área de la salud. Se recorren las diferentes formas de aplicación (teleconsulta, telemonitorización, etc.)

Resultado del aprendizaje:

- Describir diferentes modelos de atención médica de bajo contacto.
- Analizar las tecnologías disponibles para la implementación de soluciones de atención.
- Diseñar un plan para la implementación.

Herramientas y aplicaciones en el sector de Salud



Explora herramientas tecnológicas y sus aplicaciones prácticas en el sector sanitario.

Resultado del aprendizaje:

- Analizar casos de uso prácticos.
- Proponer estrategias de adopción tecnológicas.

Machine Learning aplicado a la salud



Desarrolla los conceptos de modelado de datos y big data, en los que la tecnología digital puede ayudar a automatizar procesos del sector salud.

Resultado del aprendizaje:

- Identificar las principales fuentes de datos en salud.
- Aplicar técnicas de modelado para resolver problemas específicos (ej. optimización de recursos).
- Evaluar diferentes modelos de Machine Learning y seleccionar el adecuado.

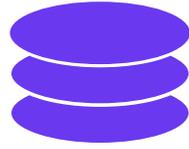
Análisis de datos para la toma de decisiones

Aplica técnicas de análisis de datos para apoyar decisiones estratégicas y clínicas en el ámbito sanitario, con el objetivo de mejorar la eficiencia.

Resultado del aprendizaje:

- Comprender el análisis de datos.
- Aplicar herramientas de análisis de datos.
- Interpretar datos para optimizar procesos.





¿Por qué elegirnos?



Networking y
Relacionamiento.



Global Minds
+Faculty.



Excelencia
académica.



Online
Premium.

Universidad de los Andes Facultad de
Administración - Executive Education

Línea de Información:

 (+57) 315 8380691

 admisiones-crexe@uniandes.edu.co

 www.online.uniandes.edu.co