



COMPETENCIAS DIGITALES PARA PROFESIONALES

CURSO DE FORMACION



MIHAELA VAN DER SCHAAR

*PHD, DIRECTORA DEL CAMBRIDGE CENTRE FOR
AI IN MEDICINE, UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE*

“Necesitamos diseñar y construir una inteligencia artificial que ayude a los profesionales de la salud a ser mejores en lo que hacen. El objetivo debe ser capacitarlos para que se conviertan en mejores aprendices y tomadores de decisiones.”



CARGA LECTIVA

El curso constara de **150 horas** de las cuales **130** son obligatorias.



DURACIÓN

El curso de iniciara en **Septiembre** del **2025** y finalizara en **Junio** del **2026**.



ESTRUCTURA

El curso estara compuesto de una formación transversal y una específica.

Online (80 horas)

Webinar (10 horas)

Presencial (20 horas)



EJEMPLO DE ACTIVIDADES TRANSVERSALES:

- Metodologías ágiles
- Power BI
- CRM
- IA aplicada
- Ciberseguridad
- Marketing digital
- Automatización con Office 365
- Redes sociales profesionales

FORMACIÓN TRANSVERSAL

OBJETIVO: Objetivo: Potenciar las competencias digitales esenciales para desenvolverse en entornos profesionales actuales.

MODALIDAD: 100% online, con acceso flexible desde cualquier lugar.

ACTIVIDADES: 23 propuestas formativas adaptadas a diferentes perfiles y necesidades.

DURACIÓN:

- 160 horas disponibles en total.
- 30 horas obligatorias (con recomendación de completar al menos 40 h para un mayor aprovechamiento).

TEMÁTICA:

- Inteligencia Artificial aplicada al entorno laboral.
- Ciberseguridad y protección de datos.
- Liderazgo digital y gestión de equipos en entornos virtuales.
- Herramientas colaborativas y productividad digital.
- Otras competencias transversales para la innovación.

FORMACIÓN ESPECÍFICA

OBJETIVO: Capacitación orientada al ámbito médico, con contenidos diseñados para responder a los retos actuales de la práctica sanitaria.

MODALIDAD:

- Online (80 h): formación flexible y accesible con materiales actualizados.
- Webinar (10 h): sesiones en directo para resolver dudas y compartir experiencias con expertos.
- Presencial (20 h): talleres prácticos y dinámicos que refuerzan la aplicación real de los conocimientos.

DURACIÓN:

- 110 horas de formación especializada.

TEMÁTICA:

- Salud digital: integración de tecnologías en la atención al paciente.
- Inteligencia Artificial: aplicaciones prácticas en el diagnóstico.
- Big Data: análisis masivo de datos para la toma de decisiones médicas.
- Ética digital: buenas prácticas en el manejo de la información.
- Comunicación efectiva: herramientas y estrategias para mejorar la relación médico-paciente en entornos digitales.
- Docencia virtual: técnicas de enseñanza adaptadas a la formación online en ciencias de la salud.



CERTIFICADO GLOBAL DEL CURSO



**CRÉDITOS UEMS Y SNS POR
ACTIVIDAD ESPECÍFICA**

PROGRAMAS DE FORMACIÓN TRANSVERSAL EN COMPETENCIAS DIGITALES (UP)

**Duración:
20 horas**

Denominación: Transformación Digital en el Sector Sanitario.

Categorización Marco Europeo de Competencias Digitales (DIGCOMP 2.2):

- **Área competencial prioritaria:** Búsqueda y gestión de información y datos.
- **Competencia digital prioritaria:** Gestión de datos, información y contenidos digitales.

Objetivos de la acción formativa

Objetivo general:

Capacitar a los profesionales sanitarios en el manejo y aplicación de tecnologías digitales, asegurando la calidad de los datos, la protección de la privacidad, la ética en el uso de IA y la seguridad en el sector sanitario.

Objetivo específicos:

- Desarrollar competencias digitales básicas en medicina.
- Practicar el uso de herramientas colaborativas para la gestión clínica.
- Mejorar habilidades clínicas mediante simulación de alta fidelidad y realidad virtual.
- Experimentar con simuladores de procedimientos clínicos.
- Introducir las bases del análisis de grandes datos en medicina.
- Aplicar herramientas básicas de análisis de datos a situaciones clínicas.
- Conocer las aplicaciones de la IA en la medicina clínica.
- Explorar casos clínicos donde la IA se utiliza para diagnóstico y tratamiento.

PROGRAMAS DE FORMACIÓN TRANSVERSAL EN COMPETENCIAS DIGITALES (UP)

**Duración:
20 horas**

Índice de contenidos

Módulo 1: Introducción a las competencias digitales y herramientas colaborativas en el entorno clínico

- Encuesta inicial sobre uso de herramientas digitales.
- Simulación de un caso clínico gestionado en grupo con Google Drive, Microsoft Teams o Slack.
- Reflexión sobre la experiencia de integrar estas herramientas en el trabajo clínico diario.

Módulo 2: Simulación avanzada y tecnologías inmersivas para la formación médica

- Introducción a la simulación inmersiva.
- Resolución colaborativa de emergencias clínicas.
- Escenarios clínicos con tecnologías inmersivas.

Módulo 3: Aplicación del Big Data en la toma de decisiones clínicas

- Introducción al Big Data clínico.
- Análisis de datos clínicos (reales o ficticios) con Excel avanzado o R básico.
- Identificación de patrones y propuesta de soluciones clínicas.

Módulo 4: Inteligencia Artificial aplicada al diagnóstico y tratamiento médico

- Introducción a plataformas de IA.
- Entrenamiento de un modelo sencillo en IA con discusión de su aplicabilidad en clínica.

PROGRAMAS DE FORMACIÓN TRANSVERSAL EN COMPETENCIAS DIGITALES (UP)

Duración:
5 o 10
horas

Denominación: Aumenta tu productividad con las metodologías ágiles

Categorización Marco Europeo de Competencias Digitales (DIGCOMP 2.2):

- **Áreacompetencialprioritaria:** Comunicación y colaboración
- **Competencia digital prioritaria:** Colaboración a través de las tecnologías digitales

Descripción general de la acción formativa

Este programa está diseñado para proporcionar a los profesionales una comprensión integral y práctica de diversas metodologías y herramientas que mejoran:

- La gestión del tiempo
- La eficacia de las reuniones
- La implementación de metodologías ágiles

Los participantes explorarán desde los fundamentos de la gestión del tiempo y reuniones eficaces, hasta la comparación entre metodologías tradicionales y ágiles, el liderazgo ágil y la aplicación de servicios Kanban y el framework Scrum.

Online

Objetivos de la acción formativa

Objetivo general:

Capacitar a los profesionales en la adopción de prácticas eficientes y ágiles, mejorando su capacidad para gestionar el tiempo, conducir reuniones efectivas y liderar equipos hacia la innovación y el desarrollo continuo en entornos dinámicos.

PROGRAMAS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA EN COMPETENCIAS DIGITALES (UP)

Duración:
5 o 10
horas

Online

Objetivo específicos:

- Desarrollar habilidades de gestión del tiempo y enfrentar el cambio de manera efectiva.
- Aprender a conducir reuniones eficaces utilizando herramientas específicas.
- Implementar metodologías ágiles como Kanban y Scrum para mejorar la productividad y la innovación en equipos de trabajo.

Índice de contenidos

Módulo 1: Gestión del tiempo

- Fundamentos, importancia y leyes de gestión del cambio
- Habilidades para enfrentar el cambio

Módulo 2: Reuniones eficaces

- Fundamentos de las reuniones eficaces
- Herramientas útiles para la gestión de reuniones

Módulo 3: Fundamentos de la agilidad

- Metodología tradicional vs. metodología ágil
- El impacto del manifiesto ágil

Módulo 4: Liderazgo ágil

- Entendiendo el liderazgo ágil y su impacto
- Fomentando el desarrollo y la innovación de los equipos

Módulo 5: Servicios Kanban

- Fundamentos, importancia y beneficios del Kanban
- Aplicación de Kanban

CRONOLOGÍA DEL CURSO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
Transversales				Específicas			Webinar - Presenciales		

TRANSVERSALES Y ESPECÍFICAS

Ampliado hasta principios de **mayo de 2026**



CURSO COMLEON

AMPLIACIÓN PREINSCRIPCIÓN HASTA EL 18 DE MARZO

[Realiza tu preinscripción](#)

Comienza curso durante mes de septiembre Comunicación con el colegio

a través del Dinamizador (Ana Barragán y David Diez)

Noviembre: finaliza la parte transversal

Febrero: finaliza la parte online

Marzo – Junio: fase presencial (10 horas obligatorias).

Ampliado hasta principios de mayo de 2026



+34 987 251 413



C/ Villa Benavente, 5, León



cdigitales@comleon.es



¡GRACIAS!