

SOLUCIONES DIGITALES DE SALUD: FORMACIÓN TÉCNICO-PRÁCTICA PARA INGENIEROS QUE QUIEREN ENTRAR EN EL SECTOR SANITARIO

Fechas – Del 16 al 19 de noviembre de 2026

Duración - 12 horas

Horario - de 17:30 a 20:30 horas

Modalidad –videoconferencia en directo



PRESENTACIÓN

El sector sanitario está en plena transformación, integrando tecnologías digitales certificadas, plataformas de monitorización, IA clínica y sistemas interoperables. Para responder a esta demanda, hospitales, servicios regionales de salud y empresas healthtech están contratando perfiles técnicos con conocimientos específicos en **tecnologías sanitarias, certificación, interoperabilidad y despliegue de proyectos digitales**.

Este curso proporciona una visión clara y aplicada de cómo funciona realmente la tecnología en un entorno sanitario y **qué rol puede desempeñar un ingeniero**.

OBJETIVOS

- Entender los fundamentos de las tecnologías sanitarias digitales y su clasificación.
- Conocer cómo se certifican soluciones Clase IIa y cómo se trabaja con ellas.
- Saber cómo se despliegan pilotos, cómo se relacionan los equipos técnicos y sanitarios y cómo se integra la tecnología en un hospital.
- Analizar casos reales y aprender a estructurar proyectos de salud digital.
- Preparar a los asistentes para trabajar en empresas healthtech, hospitales o grandes integradores.

PROGRAMA

Módulo 1 — Ecosistema tecnológico sanitario (2h)

- Cómo funciona un hospital desde el punto de vista tecnológico.
- Sistemas clínicos: HIS, HCE, PACS, RIS, urgencias, crónicos.
- Roles técnicos dentro del hospital.

Módulo 2 — Tecnologías sanitarias certificadas (2h)

- ¿Qué es un dispositivo médico digital?
- Clase IIa: qué implica, requisitos, seguridad, auditorías.
- Aplicación a proyectos reales: Lifelight, TidalSense, Cardiosat.

Módulo 3 — Normativa, certificación y seguridad (2h)

- MDR, ISO 13485, ISO 14971.
- Ciberseguridad y protección de datos en salud.
- Requisitos técnicos para trabajar con estas normas.

Módulo 4 — Cómo se trabaja con hospitales (2.5h)

- Flujos reales: validación clínica, pruebas de concepto, pilotos y escalado.
- Relación con clínicos y dirección.
- Integración técnica: APIs, HL7, FHIR, interoperabilidad.

Módulo 5 — Taller práctico: diseño de un piloto real (3.5h)

- Selección del caso clínico.
- Diseño técnico + plan de certificación + modelo operativo.
- Preparación de la presentación ante un "comité clínico" ficticio.

DIRIGIDO A

- Ingenieros que desean especializarse en tecnología sanitaria.
- Profesionales tecnológicos que quieren entrar en healthtech.
- Ingenieros que buscan entender certificaciones, pilotos e interoperabilidad.
- Colegiados que quieren un sector estable, técnico y con alta demanda laboral.

PONENTE

Israel Pecharromán. Ingeniero Industrial con más de 15 años de experiencia en formación, innovación y transformación digital, especialmente en entornos tecnológicos, energéticos y sanitarios. Amplia trayectoria como “formador de formadores” en la Escuela de Ventas de Endesa Energía (2011–2024), donde ha diseñado e impartido programas avanzados de capacitación para perfiles técnicos, comerciales y gestores de grandes cuentas. En los últimos años ha ampliado su actividad al ámbito de la **salud digital, teleasistencia y tecnología sanitaria**, liderando e impulsando proyectos de innovación con hospitales, administraciones públicas y entidades del sector salud, aportando una visión única entre ingeniería, gestión e impacto social.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Colegiado COIIM	290 €
No colegiado	360 €

La cuota de inscripción incluye documentación relacionada con los temas expuestos. Se entregará un Diploma de asistencia al Curso.

Plazas limitadas con prioridad para los Ingenieros Industriales Colegiados.

Se pueden realizar las inscripciones y consultar las becas, los descuentos a empresas y toda la información relativa a las actividades formativas del COIIM en www.coiim.es

El importe se abonará mediante transferencia bancaria a la cuenta del Colegio ES32 0081 7197 9700 0113 9722 de BANCO SABADELL, o mediante tarjeta de crédito o bizum en el área de “mi colegio” de la web www.coiim.es

Posteriormente se enviará copia del comprobante de pago al C.O.I.I.M., Departamento de Formación, por correo-e a: cursos@coiim.org

Todos los cursos del COIIM están sujetos a posibles cambios de fechas o cancelaciones que se comunicarán lo antes posible y con una antelación mínima de 72h al comienzo del curso. El COIIM no se hará cargo de los gastos por desplazamientos o estancias una vez notificada por email la cancelación o el aplazamiento del curso.