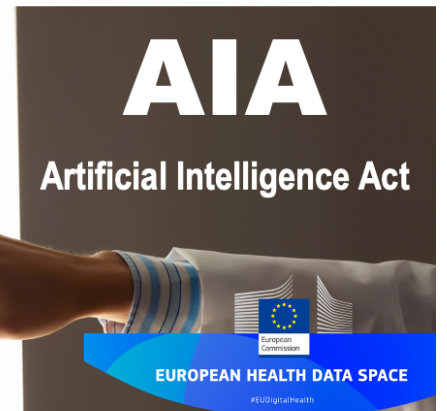


GUÍA DIDÁCTICA

FORMACIÓN: C2401 – SOFTWARE MÉDICO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Software médico e Inteligencia Artificial



| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Medical Device Medical Device Coordination Group Document MDCG_2019-11</p> <p>MDCG 2019-11 Guidance on Qualification and Classification of Software in Regulation (EU) 2017/745 – MDR and Regulation (EU) 2017/746 – IVDR</p> <p>October 2019</p> | <p>EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM</p> <p>EN 62304:2006 + A1</p> <p>July 2006, October 2015</p> <p>ICS 11.040</p> <p>English Version</p> <p>Medical device software - Software life-cycle processes (IEC 62304:2006 + IEC 62304:2006(A1):2015)</p> | <p>EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM</p> <p>EN 82304-1</p> <p>September 2017</p> <p>ICS 39.240.80</p> <p>English Version</p> <p>Health Software - Part 1: General requirements for product safety (IEC 82304-1:2016)</p> | <p>Medical Device Medical Device Coordination Group Document MDCG_2020-1</p> <p>MDCG 2020-1 Guidance on Clinical Evaluation (MDR) / Performance Evaluation (IVDR) of Medical Device Software</p> <p>March 2020</p> |
| <p>AAMI TECHNICAL REPORT ISO/TR 24291</p> <p>Final Document</p> <p>Machine Learning-enabled Medical Devices: Key Terms and Definitions</p> | <p>IMDRF International Medical Device Regulators Forum</p> <p>Final Document</p> <p>Machine Learning-enabled Medical Devices: Key Terms and Definitions</p> | <p>IEC TR 60601-4-5</p> <p>TECHNICAL REPORT</p> <p>Artificial Intelligence/Machine Learning (AI/ML)-Based Software as a Medical Device (SaMD) Action Plan</p> | <p>ISO/IEC TR 29119-11</p> <p>TECHNICAL REPORT</p> <p>Software and systems engineering — Software testing — Part 11: Guidelines on the testing of AI-based systems</p> |

Formacion Tecnologias Sanitarias
<http://formacion.tecnologias-sanitarias.com>



OBJETIVO: Las aplicaciones de software médico y las aplicaciones de software que incluyen inteligencia artificial han provocado un avance disruptivo en los diagnósticos y tratamientos sanitarios. En esta formación revisamos sus requisitos como producto sanitario incluyendo la nueva normativa asociada a interoperabilidad, ciberseguridad, integridad de datos y protección de datos.

DIRIGIDO A: Fabricantes, PRCN / PRRC - Persona Responsable del Cumplimiento de la Normativa / Person Responsible for Regulatory Compliance, Técnicos Responsables, Responsables de Calidad, Responsables de Regulatory Affairs,

LUGAR : JORNADA FORMACIÓN VÍA AULA VIRTUAL WEBINAR en Directo a través de ZOOM:
 18 ENERO 2024 – 09:00h a 14:00h

PERIODO TELEFORMACIÓN VÍA PLATAFORMA WEB:
 FECHA INICIO: 18 ENERO 2024
 FECHA FINAL: 18 ABRIL 2024

INSCRIPCIÓN: <https://www.meddev.biz/b2c/producto/2401/1/2401-software-m-dico-e-inteligencia-artificial-18-enero-2024>

PROGRAMA:

08:45 h Apertura de la sesión - Acceso y prueba de conexión – Foto de grupo

09:00 h Inicio de las presentaciones

- 1. INTRODUCCIÓN. Ámbito de aplicación. Conceptos. Términos y definiciones. Plazos de transición.**
- 2. CUALIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN SW. EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD. AUDIT ON.**
- 3. CASO INTELIGENCIA ARTIFICIAL AI ACT. ESPACIO DE DATOS EUROPEO**
- 4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA SEGÚN ANEXO II y ANEXO III**
- 5. SISTEMA DE CALIDAD SEGÚN ANEXO IX MDR-IVDR**
- 6. LICENCIAS Y REGISTROS. EUDAMED.**
- 7. Recomendaciones finales. Lecciones aprendidas**

14:00h – Fin Webinar

TIMING :

08:45 H – APERTURA PLATAFORMA – FOTO DE GRUPO.

09:00 H - INICIO DE LAS PRESENTACIONES.

11:00 H A 11:20 H PAUSA.

14:00 H – FIN DE JORNADA.

LUGAR : FORMACIÓN VÍA AULA VIRTUAL Webinar en Directo a través de ZOOM

MODALIDAD: 30 horas en Teleformación

DURACIÓN: 5 horas webinar en directo + 25 horas adicionales en teleformación.

EMPRESA IMPARTIDORA DE LA FORMACIÓN:

TECNO-MED INGENIEROS, S.L.
PARQUE TECNOLÓGICO BARCELONA
C/ MARIE CURIE Nº 8
E08042 – BARCELONA - ESPAÑA
TELF. 932 917 739 – 637 682 692

PONENTES:

XAVIER CANALS-RIERA - DNI: 41438869E

CLAIRE MURPHY DNI: X1427750W

HORAS DE IMPARTICIÓN DE LOS PROFESORES- TUTORES :

- 15h (3 h WEBINAR en DIRECTO ZOOM + 12 h en TELEFORMACIÓN)
Tutor de la formación y DNI (1): Xavier Canals-Riera, DNI: 41438869-E
- 15h (2 h WEBINAR en DIRECTO ZOOM + 13 h en TELEFORMACIÓN)
Tutor de la formación y DNI (2): Claire Murphy, DNI: X-1427750-W

PARTE ONLINE (en teleformación):

En el portal de formación* : URL : <https://formacion.tecnologias-sanitarias.com/course/view.php?id=313>

*Se pueden solicitar claves de acceso a xfontanals@tecno-med.es .

El portal del curso para teleformación entrará en pleno funcionamiento el mismo día de la jornada de Webinar en directo.

A realizar durante 3 meses con el siguiente cronograma:

| 1 | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 |
|-------|------------------------------|--------------------|----------|-------------------|
| MES 1 | PRESENTACIÓN EN EL FORO | | | |
| | ESTUDIO DE CONTENIDO TEÓRICO | | | |
| | | TEMA 1 | | |
| | | PARTICIPACIÓN FORO | | |
| | | | | REALIZACIÓN QUIZ1 |

| 2 | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 |
|-------|------------------------------|--------------------|----------|-------------------|
| MES 2 | ESTUDIO DE CONTENIDO TEÓRICO | | | |
| | TEMA 2 | | TEMA 3 | |
| | | PARTICIPACIÓN FORO | | |
| | | | | REALIZACIÓN QUIZ2 |

| 3 | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 |
|-------|------------------------------|--------------------|----------|-----------------|
| MES 3 | ESTUDIO DE CONTENIDO TEÓRICO | | | |
| | TEMA 4 | | | |
| | | PARTICIPACIÓN FORO | | |
| | | | | TEST EVALUACIÓN |

TUTORÍAS:

- Las tutorías serán vía el foro de la plataforma. Todos los jueves (menos festivos) de 12:00 h a 14:00 h.



Puedes participar en este foro para preguntar cuestiones adicionales de interes general

- Tutor de la formación y DNI (1): Xavier Canals-Riera, DNI: 41438869-E
- Mail : xcanals@tecno-med.es Telf : +34 932 917 739
- Tutor de la formación y DNI (2): Claire Murphy, DNI: X1427750-W
- Mail : cmurphy@tecno-med.es Telf : +34 932 917 740
- Tutor de la formación y DNI (3): Xavier Fontanals Orpí, DNI: 39680135-Y
- Mail : xfontanals@tecno-med.es Telef : +34 637 682 692

GUÍA DIDÁCTICA

CENTRO GESTOR DE LA PLATAFORMA TELEFORMACIÓN

CIF: ESB60945292

RAZON SOCIAL: TECNO-MED INGENIEROS S.L.

DOMICILIO: Parc Tecnològic Barcelona, C/ Marie Curie nº8 E08042 – Barcelona, España

DATOS PARA LA FUNDAE:

Inscritos en el Registro Estatal de Entidades de Formación Fundae

Código: 14898

Área Profesional: SANP - SERVICIOS Y PRODUCTOS SANITARIOS.

Usuario / Contraseña: solicitar usuario y contraseña de profesor externo*

*Las claves de acceso para los alumnos se enviarán unos días antes del inicio de la formación.

El portal del curso para teleformación entrará en pleno funcionamiento el mismo día de la jornada de webinar en directo.

SEGUIMIENTO:

Se enviará a los alumnos la guía didáctica junto con los enlaces para acceder a la webinar en directo por Zoom y a la plataforma de teleformación con los contenidos del curso incluyendo la documentación de referencia y las grabaciones.

EVALUACIÓN:

Se realizará un examen de evaluación donde se valorarán los conocimientos adquiridos del alumno. Se considerará superado el examen si se obtiene un porcentaje de aciertos de más del 70 % (de 100%).

CERTIFICADOS:

Certificado de Asistencia

Puede descargárselo el propio alumno al finalizar la sesión presencial

Formación Tecnologías Sanitarias
<http://formacion.tecnologias-sanitarias.com>

CERTIFICADO DE ASISTENCIA

D./Dña. **Formación Tecnologías Sanitarias**
 Empresa: **Tecnomed Ingenieros SL**
 Ha asistido a la acción formativa:
2306 -Sistema Seguimiento Poscomercialización (PMS) y Vigilancia (PMV) para MDR/IVDR

En fecha **18 de julio de 2023** con una duración total de 30h (5h Webinar en directo y 25h en teleformación)


Xavier Canals Riera Euroingeniero - DIRECTOR


 Código: Eb6hDyX3h0


 Parque Tecnológico BCNord
 C/Marie Curie 8 E08042
 080042 Barcelona info@tecno-med.es


 Código: yDfPSBG8fp

REG.7.5-02-05-03 CERTIFICADO

Certificado de Aprovechamiento

Puede descargárselo el propio alumno al superar el examen de autoevaluación.

Formación Tecnologías Sanitarias
<http://formacion.tecnologias-sanitarias.com>

CERTIFICADO DE FORMACION

D./Dña. **Formación Tecnologías Sanitarias**
 Empresa: **Tecnomed Ingenieros SL**
 Ha completado con aprovechamiento la acción formativa:
Formación Tecnologías y Productos Sanitarios

En fecha **31 de agosto de 2023** con una duración total de 30h (5h Webinar en directo y 25h en teleformación)


Xavier Canals Riera Euroingeniero - DIRECTOR


 Código: yDfPSBG8fp


 Parque Tecnológico BCNord
 C/Marie Curie 8 E08042
 080042 Barcelona info@tecno-med.es


 Código: yDfPSBG8fp

REG.7.5-02-05-03 CERTIFICADO

Certificado de Realización más de 75% de controles – FUNDAE

Este certificado sólo se emite si se han realizado todas las actividades incluyendo los controles de seguimiento (quizzes) además de superar el examen. Puede descargárselo el propio alumno al cumplirse las condiciones.



CONDICIONES ADICIONALES:

Todos los asistentes consienten el uso de su imagen en las fotografías de la sesión que se considera pública. En las acciones formativas en teleformación, se considera que han finalizado la acción formativa aquellos alumnos que han realizado el 75% de las actividades del curso (visualización de contenidos, quiz, autoevaluación, etc.), con independencia de las horas de conexión; es importante realizar todas las actividades poder bajar los certificados de aprovechamiento / realización para FUNDAE. Pasados los 3 meses, en la fecha de fin de la formación, el acceso a la plataforma de Formación se cerrará. Los datos de los alumnos se mantienen en nuestro portal de formación y base de datos de clientes con el único fin de dar acceso a la información y documentación del curso. Se puede solicitar a nuestro responsable de formación, en cualquier momento, el ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, oposición y supresión que establece la legislación de protección de datos. Las formaciones no son consideradas consultoría específica al ser públicas y no específicas y por tanto sin conflicto de intereses de los ponentes respecto a los asistentes.



Tecno-med Ingenieros

Consultores Tecnologías Sanitarias

¿QUIÉNES SOMOS?

Tecno-Med Ingenieros es una empresa consultora certificada según ISO 13485 que inicia su actividad en 1995 y cuya misión es asesorar a empresas fabricantes, distribuidores de productos sanitarios y centros sanitarios. Somos expertos en el sector trabajando exclusivamente para las reglamentaciones de tecnologías sanitarias. En este momento, tenemos la confianza de la mayoría de empresas españolas del sector por lo que podemos ofrecerle un servicio independiente, eficaz y ajustado a su empresa.

¿QUÉ HACEMOS?

- Marcado CE según MDR e IVDR
- Alta en base de datos EUDAMED
- Establecimiento UDI según reglamentos
- Adaptación Marcado CE a MDR e IVDR
- Asesoría apps y software médico
- Sistemas Calidad ISO 13485. Auditorías
- Gestión de Riesgos producto EN ISO 14971 y procesos ISO 31000
- Informes PMS, PSUR, CCPS
- Asesoría Seguimiento Post-comercialización
- Asesoría a Representantes Europeos
- Asesoría validación (sw, esterilización,...)
- Evaluación Clínica según MEDDEV 2.7/1
- Solicitud Investigación Clínicas a AEMPS
- Apoyo a Depts Regulatory y Calidad
- Gestoría Producto Sanitario(licencias, ..)
- Acompañamiento auditoría ON y FDA
- Formación a medida

SOMOS EXPERTOS EN

- Mercado CE Productos Sanitarios
- Sistemas de Calidad EN ISO 13485
- Documentación Técnica
- Gestión de Riesgos EN ISO 14971
- Evaluación Clínica MEDDEV 2.7/1
- Seguimiento Clínico Postcomercialización
- Vigilancia / FSCA MEDDEV 2.12/1
- Licencias instalaciones
- Comunicaciones y registro de productos
- Regulatory Affairs
- Formación Tecnologías Sanitarias

NUESTROS CLIENTES SON:

- Fabricantes
- Distribuidores. Importadores
- Servicios Electromedicina Hospitales
- Servicios Asistencia Técnica
- Centrales Esterilización

Nuestras actividades de formación están incluidas en el alcance de nuestro sistema de calidad que está certificado según ISO 13485: «Servicios de consultoría en aspectos clínicos y regulatorios, implantación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, **formación** y servicios relacionados aplicables a la industria de productos sanitarios». Cert. Num: ES20/208727.



CONTACTO:

Responsable formación: Xavier Fontanals
 Teléfono: +34 637 682 692
 E- mail: xfontanals@tecno-med.es