



CL2301 - Tecnología avanzada y robótica social en los cuidados (GM).

Ciclos formativos para los que se oferta:

- CFGM Atención a personas en situación de dependencia.

Duración y curso: 54 horas, 2º curso.

Objeto:

Acercar al alumnado a la tecnología avanzada, la robótica y su aplicación en los cuidados ya que los avances en robótica, inteligencia artificial y otras tecnologías emergentes están transformando la forma en que los profesionales de los cuidados interactúan con las personas, mejorando la calidad de vida y optimizando los servicios de atención.

Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación:

1. Comprende los fundamentos de las tecnologías avanzadas y la robótica social y su aplicación en los cuidados, identificando sus características y analizando su papel de apoyo a la autonomía de las personas.

Criterios de evaluación:

- a) Se ha demostrado una comprensión sólida de los conceptos clave de la robótica social y las tecnologías avanzadas en los cuidados.
- b) Se ha relacionado la teoría y la práctica en el contexto de los cuidados.
- c) Se han identificado las características de las diferentes tecnologías avanzadas en las ABVD.
- d) Se ha analizado la influencia de la tecnología en la autonomía personal en el entorno del domicilio.

2. Implementa aplicaciones tecnológicas en los cuidados, integrando la robótica social y proponiendo soluciones tecnológicas personalizadas para las necesidades e intereses de las personas.

Criterios de evaluación:

- a) Se han implementado las aplicaciones tecnológicas y la robótica social en los cuidados de las personas.
- b) Se han identificado las necesidades de las personas que pueden ser satisfechas con tecnologías.
- c) Se han propuesto usos de las tecnológicas viables y efectivas para los cuidados.

3. Evalúa la eficacia de las tecnologías y robótica social en el entorno de los cuidados, analizando casos prácticos, evaluando sus resultados y reflexionando sobre los beneficios y desafíos que se plantean en los cuidados humanos.

Criterios de evaluación:

- a) Se ha evaluado la funcionalidad y el uso de las soluciones propuestas.
- b) Se han realizado propuestas de soluciones que mitiguen posibles efectos negativos, como la deshumanización de la atención.

4. Aplica principios éticos en la implementación de las tecnologías y la robótica social en los cuidados, identificando cuestiones éticas y proponiendo estrategias para mitigar los riesgos asociados al uso de las tecnologías y la robótica social, respetando la dignidad e intimidad de la persona.

Criterios de evaluación: