

M2.710	Entorno AAL - Aplicación teleasistencia	mar 14 jul 14	Créditos: 4.0
Profesor responsable de la asignatura	Francesc Saigi Rubió		
Consultores	Esteban Pérez Castrejón y Victoria Ramos González		

Índice

Presentación

- Descripción
- Conocimientos previos
- Información previa a la matrícula

Objetivos y competencias

Contenidos

Recursos

- Consulta de los materiales de que dispone la asignatura

Metodología

Evaluación

- Consulta del modelo de evaluación
- Evaluación continua
- Evaluación final
- Feedback

Fechas clave

Presentación

Descripción

Esta materia se encuentra estructurada en dos partes. La primera presenta la situación de las personas de edad avanzada, y las implicaciones que ello genera en el sistema de salud y en el sistema social. También presenta la tecnología, como uno de los medios para facilitar la integración social y laboral, mejorando la calidad de vida de las personas mayores o con discapacidad. Esta aportación tecnológica cumple una importante función al facilitar las relaciones entre las personas, y la eliminación de barreras, proporcionando el acceso a servicios y funciones que, de otra manera, serían inaccesibles. Igualmente, juega un papel muy importante en el apoyo a la vida independiente, que es un concepto que expresa, de forma muy concreta, las aspiraciones de estos colectivos. Propone un diseño universal en el que tengan cabida todos los usuarios, de forma que las personas mayores, o con discapacidad, sean ciudadanos independientes y autónomos, y sus necesidades puedan ser cubiertas por medios técnicos, así como por los servicios técnicos y/o humanos planteados.

La segunda parte presenta los grupos de usuarios a los que se dirige el entorno AAL (de *Ambient Assisted Living*) y otros susceptibles de usar las TIC para mejorar su situación de salud y bienestar. Para su caracterización, se comienza por una enumeración de criterios clasificatorios de dichos grupos de usuarios.

Asimismo, se recogen las necesidades generadas por cada grupo y las motivaciones para el bienestar, la calidad de vida y la prevención. Finalmente, desde el lado de la oferta, se presentan los proveedores que pueden ofrecer servicios sanitarios y sociales a distancia mediante el uso de las TIC. Para estos proveedores, se establece su tipología y se estudia la relación entre financiadores, proveedores directos del servicio, proveedores tecnológicos y cuidadores informales.

Conocimientos previos

Para cursar cualquier asignatura de este módulo, el estudiante debe haber superado los créditos correspondientes al Módulo 1, «Gestión de la información y del conocimiento clínico en e-Salud», Módulo 2 «Gestión Requisitos técnicos de la sociedad de la información para la telemedicina» y Módulo 3 «Estrategias, implantación y evaluación de proyectos de Telemedicina a la práctica clínica».

Información previa a la matrícula

Este Módulo de especialización tiene por objetivo hacer reflexionar sobre la nueva generación de tecnologías y herramientas TIC basadas en la Inteligencia Ambiental, cuyo fin es la obtención de servicios y soportes personales para la vida independiente, el bienestar y la salud, objetivos que se integran plenamente en el concepto europeo de Ambiente de Ayuda Vital (AAL, Ambient Assisted Living).

Este Módulo consta de tres asignaturas. La segunda, '*Entorno AAL: Ámbito preferente para la aplicación de la teleasistencia*', identifica, describe y clasifica los grupos de usuarios a los que se dirige el concepto europeo de Ambiente de Ayuda Vital y presenta opciones de cómo abordarlos haciendo uso de las TIC.

Objetivos y competencias

Para la asignatura "Entorno AAL: ámbito preferente para la aplicación de la teleasistencia", de 4 créditos ECTS, se describen las siguientes competencias:

- [1]. Capacidad para identificar y utilizar de forma equilibrada y sostenible la técnica, la tecnología y la economía en la sociedad del bienestar en un contexto globalizador.
- [2]. Capacidad para el tratamiento y la gestión de la información en el ámbito de la especialidad y valorar de forma crítica los resultados de esta gestión.
- [3]. Capacidad para saber comunicar, de formar oral y escrita, las conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan, a públicos especializados y no especializados, de un modo claro y sin ambigüedades.
- [4]. Poseer habilidades para el aprendizaje continuado, autodirigido y autónomo.
- [5]. Analizar los retos y oportunidades de los sistemas de salud en un contexto globalizador y de cambios sociodemográficos, epidemiológicos, científicos y tecnológicos
- [6]. Ser capaz de diseñar soluciones tecnológicas eficientes y sostenibles aplicables a numerosos procesos de la práctica asistencial (sanitaria y social).
- [7]. Ser capaz de identificar, describir y clasificar los grupos de usuarios a los que se dirige el concepto europeo de Ambiente de Ayuda Vital (AAL, *Ambient Assisted Living*) y cómo abordarlos haciendo uso de las TIC.

Contenidos

La asignatura '*Entorno AAL: ámbito preferente para la aplicación de la teleasistencia*', de 4 créditos ECTS, se organiza en 2 módulos con el objetivo de resaltar claramente las finalidades que nos hemos propuesto.

Módulo didáctico 1

El entorno AAL: personas, escenarios y servicios disponibles

1. El contexto demográfico del AAL
2. Necesidades de la vida autónoma, independiente y activa: una oportunidad para el AAL en Europa
3. Apoyo a la organización
4. Bienestar personal y elementos de mejora
5. Servicios de cuidados apoyados por las TIC
6. Modelo del AAL: necesidades y oportunidades en Europa
7. Iniciativa AAL 169 de la Unión Europea

Módulo didáctico 2

El entorno AAL: situaciones preferentes de salud y bienestar

1. Criterios de clasificación de grupos de usuarios del AAL
2. Personas mayores
3. Personas dependientes
4. Enfermos crónicos
5. Motivación para el bienestar, la calidad de vida y la prevención
6. Proveedores de servicio

Recursos

Consulta de los materiales de que dispone la asignatura

Material	Soporte
Entorno AAL: ámbito preferente para la aplicación de la teleasistencia	PDF
Entorno AAL: ámbito preferente para la aplicación de la teleasistencia	Web

Metodología

Para la asignatura 'Entorno AAL: ámbito preferente para la aplicación de la teleasistencia' se plantean una serie de actividades a lo largo del semestre centradas muy especialmente en la siguiente tipología.

- Actividades de autoevaluación (0,5 ECTS).
- Lecturas, análisis y reflexión de textos y artículos científicos (0,5 ECTS).

- Participación en Debates virtuales sobre conceptos fundamentales de la materia. (0,5 ECTS).
- Síntesis de las aportaciones más relevantes realizadas durante los debates (0,5 ECTS).
- Solución de problemas a situaciones planteadas hipotéticas y reales (1 ECTS).
- Reflexionar sobre los factores y elementos que condicionan el escenario sociosanitario (0,5 ECTS).
- Exposición fundamentada y discusión conjunta de los casos de estudio (0,5 ECTS).

Evaluación

Consulta del modelo de evaluación

Esta asignatura sólo puede superarse a partir de la evaluación continua (EC). La nota final de evaluación continua se convierte en la nota final de la asignatura. La fórmula de acreditación de la asignatura es la siguiente: EC.

Opción para superar la asignatura: EC

Final de asignatura: EC

Evaluación continua

La asignatura 'Entorno AAL: ámbito preferente para la aplicación de la teleasistencia' se puede superar a partir de la evaluación continua. La calificación obtenida en la evaluación continuada será la nota final de la asignatura.

El modelo pedagógico de la UOC fundamenta la evaluación académica de los estudiantes en la evaluación continua, que consiste en la realización de una serie de pruebas con la intención de que el estudiante ponga en práctica aquellos conceptos y métodos que se quieren transmitir a través de las unidades didácticas. Si un estudiante participa en la evaluación continua, al ritmo establecido, comprueba con la ayuda del consultor el progreso de su proceso de aprendizaje. Por eso, la UOC recomienda especialmente el seguimiento de la evaluación continua como modalidad de aprendizaje y evaluación.

Algunas consideraciones importantes con respecto a las pruebas de evaluación continua:

- **Para obtener la nota de evaluación continua el estudiante deberá entregar las 2 PECs que la configuran.**
- **La calificación final de la Evaluación Continua vendrá en función de la ponderación de cada PEC realizada: PEC_1: 50 % y PEC_2: 50 %.**
- **La resolución de las PECs es individual**, excepto en el caso que el profesor consultor indique el contrario. Aunque se considera perfectamente normal y útil el estudio en grupo y el trabajo cooperativo como estrategia efectiva de estudio, esto no implica que se permita la presentación de copias o duplicados por parte de los estudiantes que han trabajado en grupo, dado que el sistema de evaluación es totalmente "*ad personam*" y, por tanto, tiene carácter totalmente individual. En consecuencia, la entrega de una actividad copiada o duplicada de otro/s estudiante/s perteneciente/s a la misma aula, o a otra aula de la misma área de conocimiento, comportará la consideración de la actividad cómo no presentada (N) para todos los estudiantes implicados sin que sea en absoluto relevante el vínculo existente entre los mismos. Asimismo detectada la duplicidad de una actividad, se procederá a revisar toda la evaluación continua y a aplicar el criterio descrito para todas las actividades que no cumplan el

requisito de resolución individual. En este sentido, detectada una incidencia de este tipo, el profesor consultor lo pondrá en conocimiento del estudiante/s mediante un mensaje en su buzón personal.

- **Se deben entregar las PECs dentro del plazo marcado, sin prórrogas en las entregas.**
- **Los enunciados, instrucciones, el tiempo necesario para la realización de cada uno de las pruebas y los criterios de corrección se explicitarán en la propia PEC.**

Evaluación final

La evaluación en la UOC responde a los criterios de flexibilidad, rigor académico y calidad. La flexibilidad se relaciona con la voluntad de adaptarse a los diferentes ritmos de estudio de los estudiantes y es, por lo tanto, un rasgo definidor del modelo educativo de la UOC. Esta flexibilidad permite al estudiante adaptar el proceso de evaluación a su ritmo de estudio, según sus necesidades educativas y su formación y experiencia previas. La evaluación es la herramienta que se le facilita al estudiante para el control de su propio progreso en el estudio, sin rebajar la calidad y la exigencia. El sistema de evaluación de la UOC permite a los estudiantes la constante comprobación de sus avances en el proceso de aprendizaje y, al mismo tiempo, es un instrumento bidireccional de relación entre el personal docente propio y colaborador y el estudiante.

La evaluación en la UOC se basa en la evaluación continua y la evaluación final. La primera se estructura en torno a las pruebas de evaluación continua (PEC), y la segunda, en torno a las pruebas de evaluación final (PEF). También se prevén modelos de evaluación específicos para las prácticas externas y los trabajos de final de grado, de máster y de posgrado, en general (TFG, TFM, TFP).

Feedback

La retroalimentación o información que recibirá el estudiante a lo largo de la evaluación continua es un factor importante y una información que le permitirá hacer un seguimiento próximo de su desarrollo y aprendizaje de los contenidos de la asignatura.

Durante la evaluación continua, el estudiante recibirá una calificación por cada prueba de evaluación continua que le permitirá valorar objetivamente la asimilación de contenidos que haya podido realizar. De forma continua, a través del Tablón del aula también podrá recibir rápida información sobre el proceso de estudio o las dudas que le surgen en el desarrollo de éste. El colaborador docente, a través de las FAQs o respuestas directas, hará un seguimiento de este proceso de estudio y acompañará al estudiante en todo momento.

Fechas clave

Nombre	Inicio / Enunciado	Entrega	Solución	Calificación
PEC_1: El entorno AAL: personas, escenarios y ser	07/05/2014	17/05/2014	-	-

PEC_2: El entorno AAL: situaciones preferentes de	21/05/2014	03/06/2014	-	-
---	------------	------------	---	---

Nombre	Tipos	Fecha día-mes-año	Fecha Final
Inicio Oficial asignatura	Módulo	30/04/2014	-
Inicio Módulo 1. El entorno AAL: personas, escenarios y servicios disponibles	Módulo	01/05/2014	-
Inicio Módulo 2. El entorno AAL: situaciones preferentes de salud y bienestar	Módulo	17/05/2014	-
Fi Oficial assignatura	Módulo	03/06/2014	-