



ENEM

Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Audiovisuales en red

Agenda estratégica I+D+i

<http://enem.imasdtic.es>

Copyright©2012 AMETIC



Índice

- e Agenda estratégica
- e Temáticas
 - Aplicaciones IA en contenidos interactivos
 - Ambient Assisted Living
 - Convergencia acceso multiplataforma
 - eLearning
 - Energia
 - eTurismo
 - Transporte

Agenda estratégica eNEM

- e Objetivos tecnológicos a corto y medio plazo
- e Discusión abierta
- e Formalización a través de *position papers*
 - Hasta ahora: 7 *position papers*
 - Accesibles en http://www.enem.org.es/es/inicio/plataforma_a_enem/documentos/AEI/contenido.aspx

Temáticas abordadas

- e Aplicaciones IA en contenidos interactivos
- e Ambient Assisted Living
- e Convergencia acceso multiplataforma
- e eLearning
- e Energia
- e eTurismo
- e Transporte

Aplicaciones IA en contenidos interactivos (I)

- Inteligencia artificial aplicada a HCI
 - Adaptación de los contenidos interactivos a su receptor
 - Enfocado a:
 - Contenidos bajo demanda (música y cine)
 - Publicidad
 - Contenidos de streaming
 - Software interactivo

Aplicaciones IA en contenidos interactivos (II)

e Ejemplos de aplicación:

- Sistemas de recomendación avanzados
 - Integración con redes sociales
 - Extracción automática de características
- Publicidad adaptada
- Streaming adaptado al receptor y al dispositivo
- Videojuegos

Ambient Assisted Living (I)

- Mejorar la calidad de vida de las personas en 3 factores:
 - Salud
 - Seguridad
 - Bienestar
- A través de TIC relacionadas con la plataforma eNEM (sistemas audiovisuales, comunicaciones avanzadas...)

Ambient Assisted Living (II)

e Áreas de aplicación:

- Sensores y dispositivos
- Transmisión de datos
- Monitorización y procesamiento
- Interacción con el usuario

Convergencia acceso multiplataforma (I)

- e Lograr ubicuidad en el acceso a la información y contenidos
- e Sistemas:
 - Multiplataforma
 - Multidispositivo

Convergencia acceso multiplataforma (II)

e Áreas de aplicación:

- Convergencia de contenidos
- Convergencia de terminales
- Convergencia de servicios
- Convergencia de redes
- Convergencia de usos y aplicaciones

e Importancia de la estandarización

eLearning (I)

- Mejora de las TICs enfocadas en el proceso de aprendizaje
 - Desarrollo de sistemas de gestión de aprendizaje
 - Elaboración de contenidos digitales para aprendizaje
- Haciendo énfasis en:
 - La interactividad
 - La adaptatividad

eLearning (II)

e Áreas de aplicación

- Nuevos contenidos digitales avanzados
- Nuevas formas de interacción
- Aprendizaje inteligente y adaptativo
- Nuevas plataformas interactivas y ubicuidad

Energía (I)

- Desarrollo del concepto Smart Grid
 - Aplicación de las TIC para:
 - Promover una energía eficiente
 - Reducir emisiones
 - Promover independencia energética

Energía (II)

e Nuevos escenarios

– Servicios

- Interfaces gráficas enriquecidas, motores de recomendación, alarmas...

– Gestión de la red eléctrica

- Sensores/Actuadores avanzados, realidad aumentada...

– Sistemas de soporte al negocio

- Data-mining, sistemas de pago...

<http://enem.imasdtic.es>

eTurismo (I)

- Desarrollo de herramientas TIC avanzadas para el sector turístico:
 - Industria como motor de crecimiento
 - Europa es el destino turístico líder
 - Industria fragmentada
 - Dominio de microempresas
 - Falta de innovación
 - Implicación del sector público

eTurismo (II)

e Ejes de actuación:

- Aplicaciones de creación de contenidos
- Infraestructura de red
- Búsqueda y presentación de contenidos
- Drivers tecnológicos

Transporte (I)

- e Aplicación de TIC para la mejora de los sistemas de transporte: SIT
 - Mejora en el funcionamiento
 - Mayor seguridad
 - Mayor eficiencia
 - Menor impacto medioambiental
 - ...

Transporte (II)

e Ejes de actuación:

- Aplicaciones de creación de contenidos
- Infraestructura de red
- Búsqueda y presentación de contenidos
- Drivers tecnológicos

Consideraciones finales

e Agenda estratégica

- Supone una guía de trabajo para los grupos eNEM
- Nuevas contribuciones son bienvenidas en coordinación con los grupos
- Nuevos grupos también:
 - Ej.: Videojuegos



Copyright © 2012 AMETIC

JORNADAS
TECNOLOGIA
S.M.E. Y P.M.E.
@CSMEDIA