2º Seminario eMadrid: "Aprendizaje 3D"

Carlos Delgado Kloos
Grupo GAST
Dep. Ingeniería Telemática
Universidad Carlos III de Madrid
Red eMadrid

Universidad Carlos III de Madrid

Leganés (Madrid), 2010-03-12

Red eMadrid: Socios

- UC3M (coordinador)

- UAM

- UCM

- UNED

- UPM

- URJC

Red eMadrid: Entidades asociadas

- Universidad de Alcalá
- Universidad de Cádiz
- Universidad de Castilla-La Mancha
- Universidad Jaume I
- Universitat Oberta de Catalunya
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universidad San Pablo-CEU
- Universidad Rovira i Virgili
- Universidad de Valladolid
- Universidad de Vigo
- Graz University of Technology
- Max Planck Institut für Informatik
- Instituto Superior de Engenharia do Porto
- Universidade do Porto
- Università di Roma “La Sapienza”
- University of Skövde
- Aristotle University of Thessaloniki

Leganés (Madrid), 2010-03-12

Red eMadrid: Entidades asociadas

- UNU-MERIT
- NIME, Japan
- Tokyo Institute of Technology
- Center of Competence in Online Labs and Open Learning
- De La Salle University
- AENOR
- TELSpain
- INES
- eNEM
- IEEE Education Society
- Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE
- Portuguese Chapter of the Education Society of IEEE

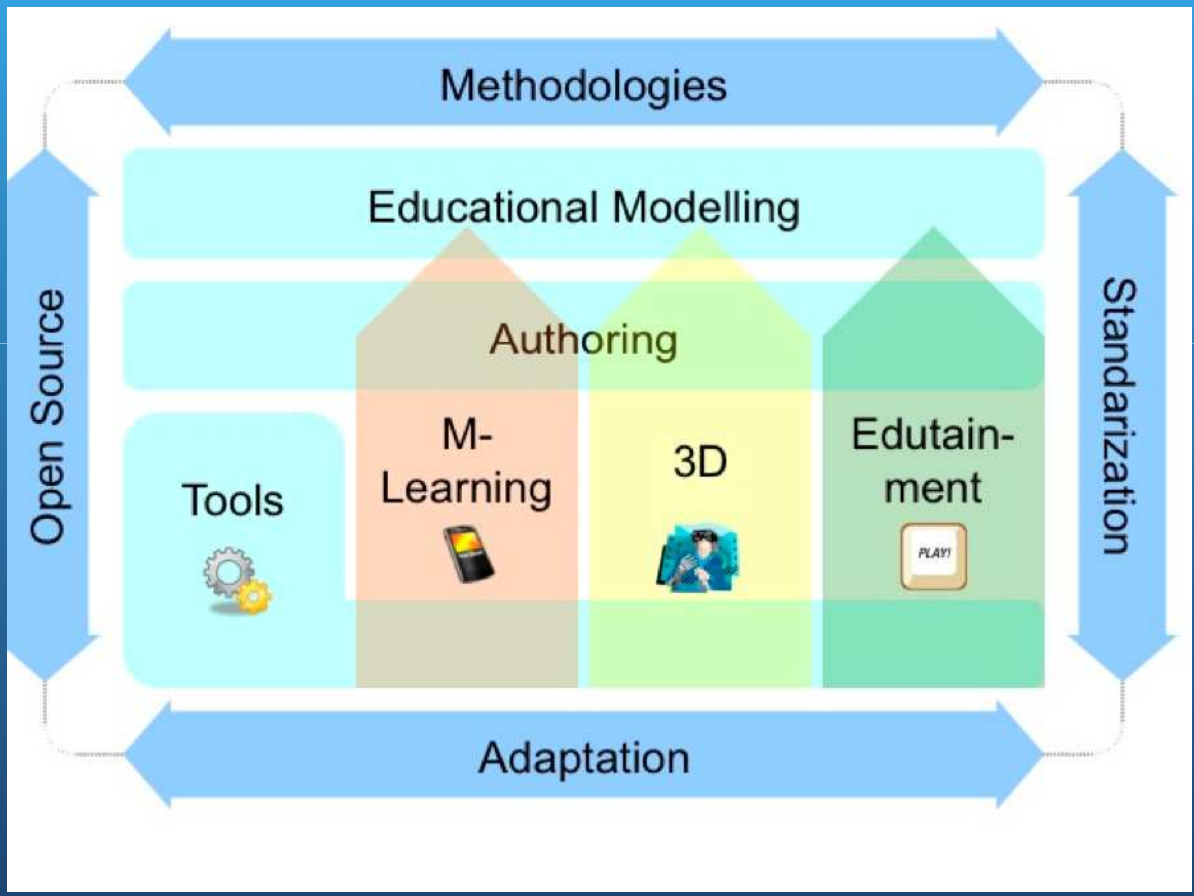
Objeto de estudio: e-learning

eMadrid

- 1. Modelado educativo (incluyendo colaboración y comunidades virtuales)
- 2. Metodologías educativas basadas en el uso de las TIC
- 3. Estandarización de herramientas y contenidos educativos
- 4. Plataformas y herramientas para el e-learning
- 5. Adaptación, adaptabilidad y accesibilidad
- 6. Aprendizaje inmersivo 3D
- 7. Edutainment (integración de juegos y simulaciones en entornos LMS
- 8. M-learning (aprendizaje móvil y ubicuo)
- 9. Autoría y Aplicación de Web 2.0 y 3.0 al elearning
- 10. Software libre

Objeto de estudio: e-learning

eMadrid



Eventos

- Seminarios
  - Frecuencia mensual
- Jornadas
  - Frecuencia anual

Próximos eventos

- 2010-04-14, 17:00, UNED: Sesión en congreso EDUCON, www.educon-conference.org
  (UC3M, UAM, UCM, UNED, UPM, URJC)
- 2010-04-16, 16:30, EOI: Seminario
  “Contenido educativo abierto”
  (UPM, UNED, OCWC)
- 2010-05-21, 15:00, UAM: Seminario
  “Plataformas y herramientas para el e-learning”
  (UAM, UC3M, Estratecno)
- 2010-06-30—07-01: Jornadas eMadrid

GAST UC3M

- Grupo de Aplicaciones y Servicios Telemáticos

E-Learning

Tecnologías Web
Computación Ubicua Sistemas Domóticos
Tiempo Real

- http://www.youtube.com/user/gastresearch

Leganés (Madrid), 2010-03-12

Aprendizaje 3D

- Hasta ahora “aprendizaje plano”

- Pongámosle profundidad

Presentaciones de hoy

eMadrid

- Mª B. Ibáñez, J.J. Gª Rueda, D. Maroto, D. Morillo, C. Delgado Kloos (UC3M): “De los mundos virtuales 3D a los entornos de aprendizaje 3D”
- D. Morán, D. Ropero (Simumak): “Entre el aula y la obra. Los simuladores como herramientas de formación de un alto valor para las escuelas de operarios”
- P. Sancho (UCM): “Experiencias y resultados del sistema NUCLEO. Una aproximación al aprendizaje colaborativo escenificado mediante un juego de rol multijugador”

UC3M

- Wonderland

Simumak

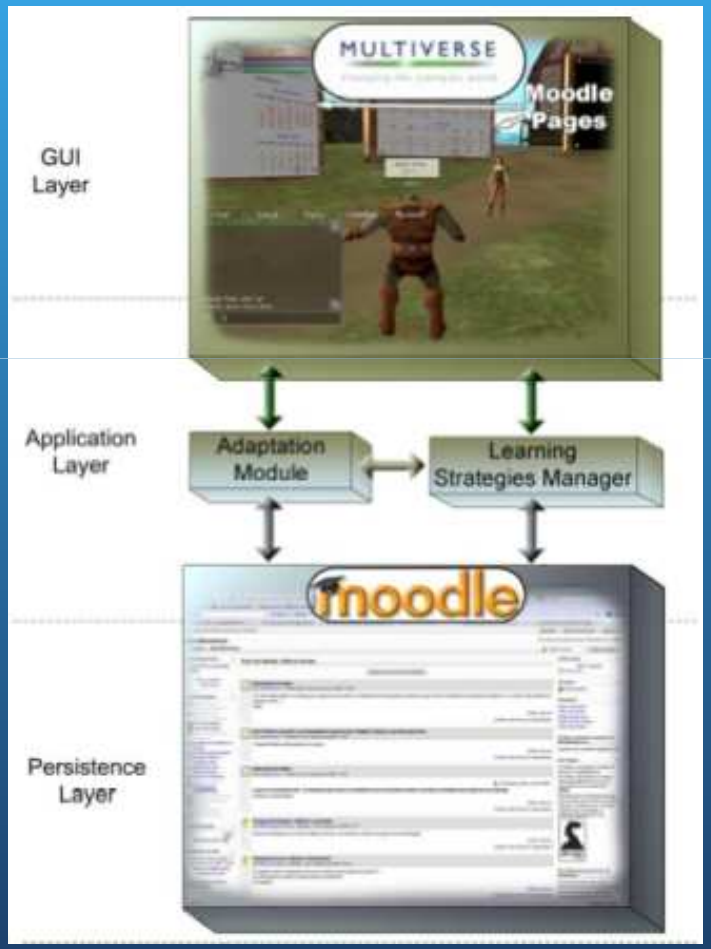
- Formación para operarios de maquinaria

Leganés (Madrid), 2010-03-12

UCM

- Núcleo

Acantilados del Dragón
Embarcadero
Zona del pueblo Picto
DRAGON


GUI Layer
MULTIVERSE
Moodle Pages
Application Layer
Adaptation Module
Learning Strategies Manager
moodle
Persistence Layer

Google Liquid Galaxy

eMadrid

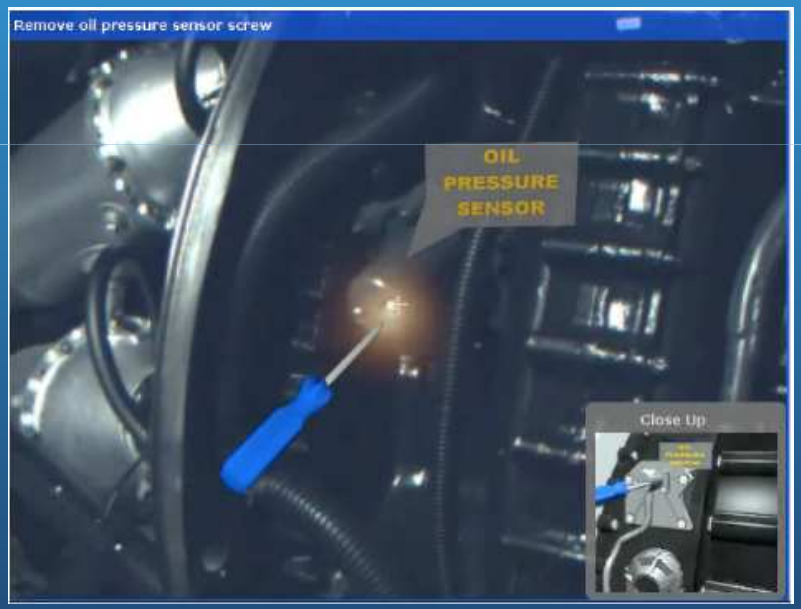
Leganés (Madrid), 2010-03-12

Mundos espejo y Realidad aumentada

eMadrid

- Second Earth (MIT)

- ARMAR (Augmented Reality for Maintenance and Repair)



Aprendizaje 3D

Tecnologías muy prometedoras

Leganés (Madrid), 2010-03-12