



# Global Plaza y CyberAula 2.0

Utilizando RediMadrid en las Actividades Academicas

**Juan Quemada**

*Universidad Politecnica de Madrid*

Jornada RediMadrid 2010: 15 de Diciembre de 2010

# Cyberaula 2.0: Objetivos Educativos

---

- Objetivo de CyberAula:
  - Desarrollo de nuevos métodos de aprendizaje y evaluación
  - Uso de TIC, haciendo énfasis en la grabación de clases
  - Apoyo al aprendizaje de la lengua inglesa
- Incidirá en las siguientes titulaciones a implantar:
  - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
  - Grado en Ingeniería Eléctrica
  - Grado en Ingeniería de Materiales
- Incidirá sobre las siguientes titulaciones a extinguir:
  - Ingeniero Agrónomo
  - Ingeniero de Telecomunicación

# Cyberaula 2.0: Actividades

---

- **Integración** del portal de grabación de VCs **Global Plaza** con el sistema **Moodle** de UPM
- **Despliegue** de la plataforma integrada bajo la forma de un **servicio piloto** (servicio piloto CyberAula 2.0).
- **Utilización extensiva** del servicio piloto CyberAula 2.0 para la **grabación y empaquetado de clases presenciales**
- **Reutilización de grabación** de clases presenciales en impartición de inglés, asignaturas en extinción y cuatrimestralizadas sin docencia presencial.
- **Validación**, educativa y de aprendizaje, de la utilización del servicio piloto CyberAula 2.0

# Cyberaula 2.0: Proyectos

---

- Proyecto intercentros con 3 proyectos coordinados
  - CyberAula 2.0 (proyecto coordinador)
    - GIE 5 CyberAula
    - ETSI Telecomunicación
  - CyberAula 2.0 - Materiales
    - GIE 48 Grado en Ingeniería de Materiales
    - ETSI Caminos Canales y Puertos
  - CyberAula 2.0 - Desarrollo y aplicación a una asignatura de planes en extinción en la ETSI Agrónomos y evaluación global del proyecto.
    - Gie 54 Eduenbo
    - ETSI Agrónomos



# Global Plaza

- Global Plaza
  - Portal socio colaborativo creado en el proyecto Global ([www.global-project.eu](http://www.global-project.eu))
  - Acceso libre
    - <http://www.globalplaza.org/>
- Desarrollado con software libre
  - Código fuente Isabel en Comunidad Morfeo
    - <http://isabel.morfeo-project.org/>
  - Código fuente portal Web en GITHUB
    - <https://github.com/ging>

# Espacios colaborativos: Funciones

Global Plaza Conferences (BETA) GLOBAL My Home Inbox (0) Profile Account Logout Juan Quemada

GLOBAL   Browse | Help  Advanced

HOME WALL EVENTS PEOPLE VIDEOS DOCS ADMIN

All | Undated | Upcoming | Past

### Upcoming events

**18 Nov 11:00** **Joint GLOBAL and 6CHOICE Event**     
When: Thursday, 18 Nov 2010 at 11:00. Timezone: Madrid (CET, GMT +01:00)  
Where:  
Organisers: Piers O'Hanlon , Juan Quemada

[Show all upcoming events](#)

### Past events

order ASC

**03 Nov 10:00** **II Jornadas Catedras Telefonica en UPM**     
When: Wednesday, 03 Nov 2010 at 10:00. Timezone: Madrid (CET, GMT +01:00)  
Where: ETSI Telecomunicación, UPM  
Organisers: Juan Quemada

**14 Sep 11:00** **EGI Technical Forum 2010**     
When: Tuesday, 14 Sep 2010 at 11:00. Timezone: Madrid (CEST, GMT +02:00)  
Where:  
Organisers: Abel Carril , Juan Quemada , Jaime Mejia Castro

 **Global Infoday for America**     
When: Thursday, 08 Jul 2010 at 16:00. Timezone: Madrid (CEST, GMT +02:00)  
Where:  
Organisers: Benjamin Marticorena , Juan Quemada , Jaime Mejia Castro , Walter Munguia , Rocío Cos Murillo

[Show all old events](#)

### Other upcoming events

**Cuarta conferencia de apreciación musical**  
17 Nov 19:00 - 17 Nov 21:30

**Quinta conferencia de apreciación musical**  
15 Dec 19:00 - 15 Dec 21:30

**Sexta conferencia de apreciación musical**  
18 Jan 19:30 - 18 Jan 22:00

### Tips

-  Help creating events
-  Help: Three kinds of events

# GLOBAL PLAZA: Metáforas



- Red socio-collaborativa
- Portal de
  - Videoconferencia
  - Grabación
  - Publicación en la nube
- Centro de Eventos Internet
  - Los conecta con Internet
- Isabel en la nube
  - Acceso virtualizado a Isabel

The screenshot displays the Isabel web portal interface. At the top, there are navigation tabs: HOME, POSTS, EVENTS, PEOPLE, REPOSITORY, and ADMIN. The main content area features a post for the "07 Dec 09:25 5th BELIEF Symposium", created 3 days ago. It provides details such as the date and time (Monday, 07 Dec 2009 at 09:25 GMT +01:00), location (Sandton Convention Centre, Johannesburg), and organizers (Juan Quemada, Enrique Barra Arias, Carlos Barcenilla). There are buttons for "Change logo" and "Invite people". Below this is a "Description" section with text about streaming and participation instructions. A "Streaming/Recording" section shows a list of participants on the left and two video thumbnails in the center. On the right, there is a "Participation" section with a "Do you plan to attend this event?" poll (Yes/No buttons) and lists of "Attending" and "Not confirmed" participants. At the bottom, there is an "Agenda for the event" section with the time zone (ICMT+01:00) Madrid.

# Página de gestión de eventos

## Preparación

The screenshot shows the Isabel event management interface. The date is 06 Apr 17:00. The event is titled "INTRODUCCION a ISABEL's Open Source". The description explains the seminar's focus on the Isabel virtualization platform. The agenda for the event is listed below, including "Apertura y Bienvenida" at 17:00, "Ronda por los centros participantes" at 17:05, "Introducción IsabelV" at 17:30, "Introducción al VCC" at 17:30, "Debate abierto: Eventos en Internet" at 17:50, and "Clausura" at 18:25.

## Evento

The screenshot shows the Isabel event management interface during the event. The date is 06 Apr 17:00. A video player is embedded in the center, showing a presentation slide titled "Towards an Integrated National Cyberinfrastructure" with logos for CHPC, CSIR, and Meraka. The agenda for the event is visible at the bottom, showing the current time is 17:00.

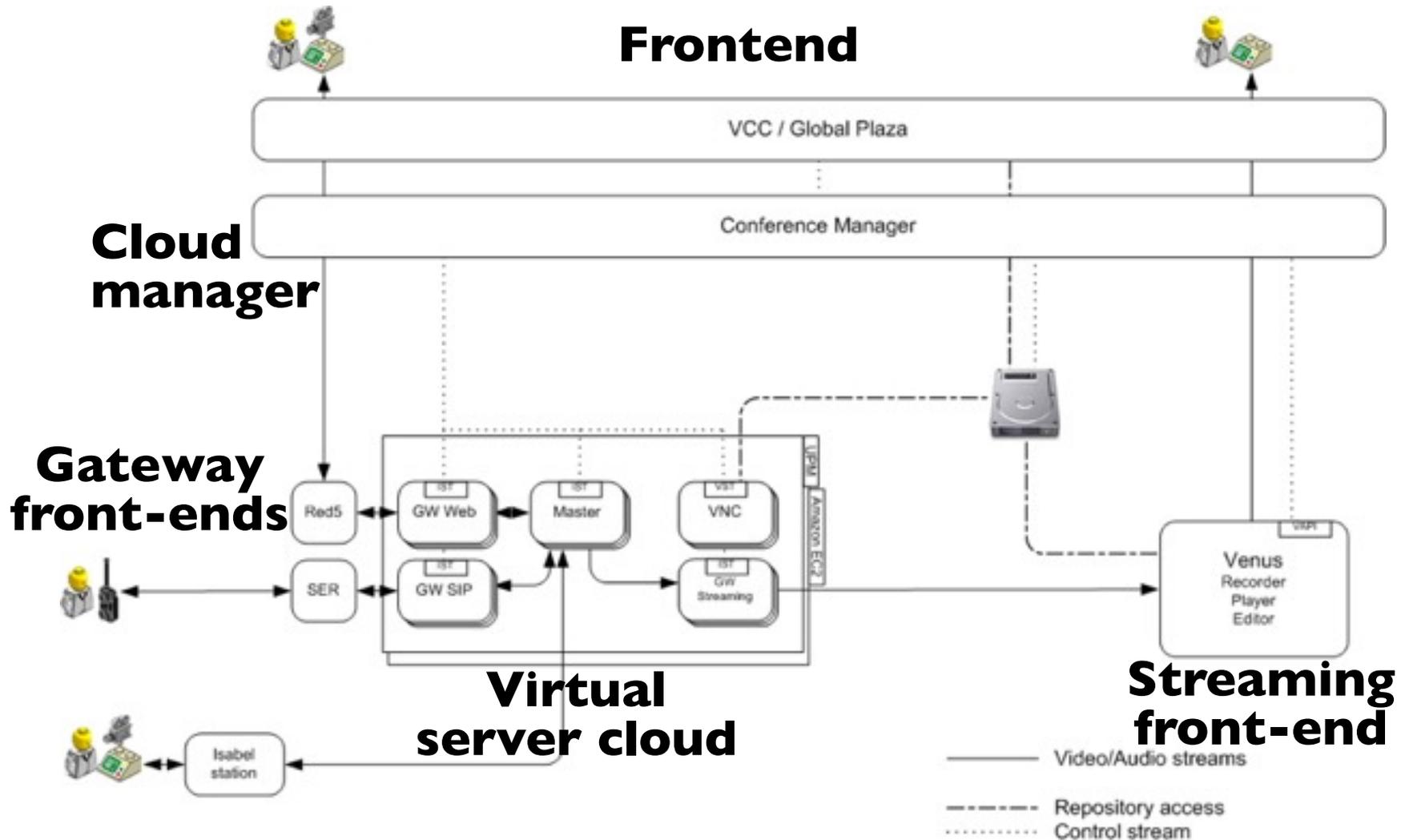
## Grabación

The screenshot shows the GLOBAL event management interface. The date is 07 Dec 09:25. The event is titled "5th BELIEF Symposium". The description states the event will be available through streaming. The agenda for the event is listed, including "Welcome Speech" at 09:25, "Opening Speech" at 09:45, "Towards an Integrated National Cyber-Infrastructure" at 09:50, and "CHPC Progress and its response to the Nation Cyber-Infrastructure" at 10:05.



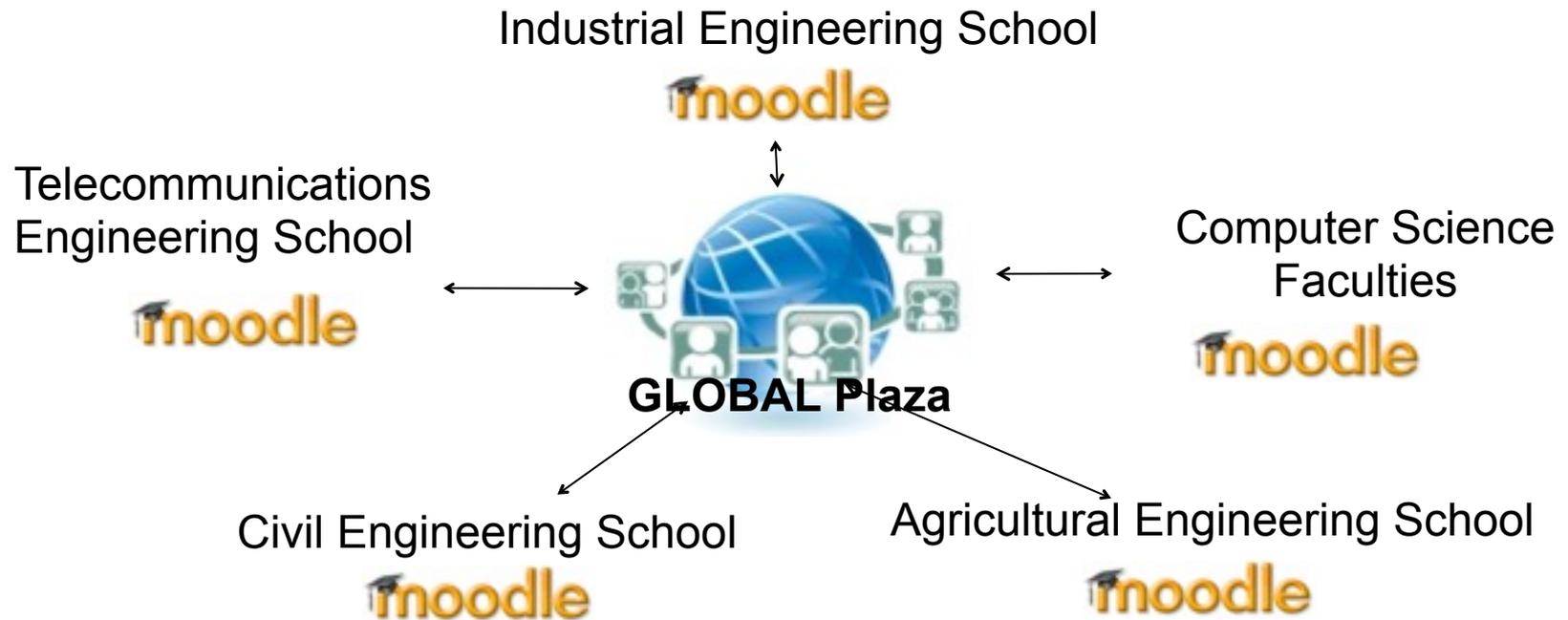
P

# GLOBAL Plaza: Arquitectura



# Participantes en Proyecto CyberAula 2.0

- Global Plaza exporta grabaciones a **Moodle**  
– utilizando **SCORM**

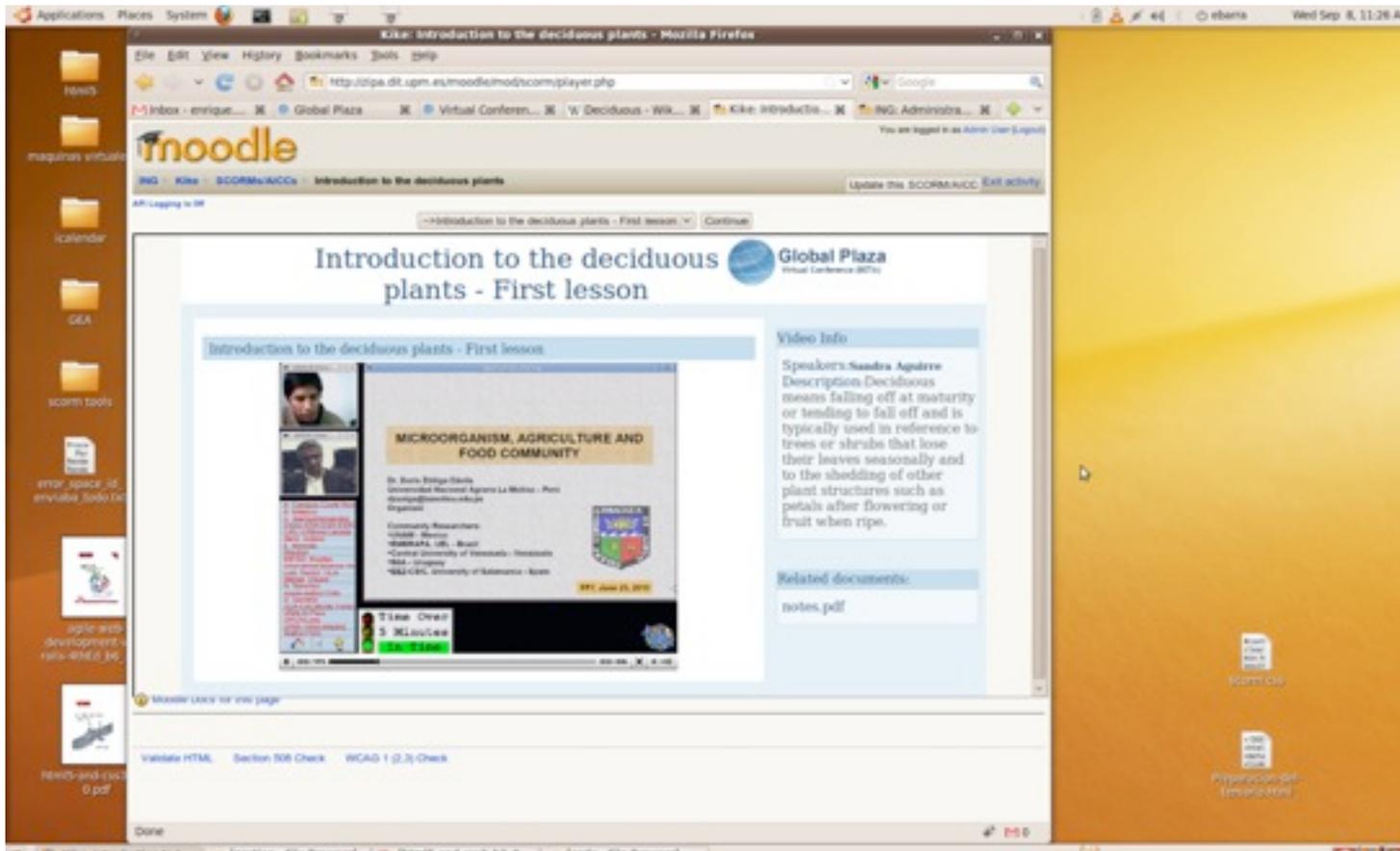
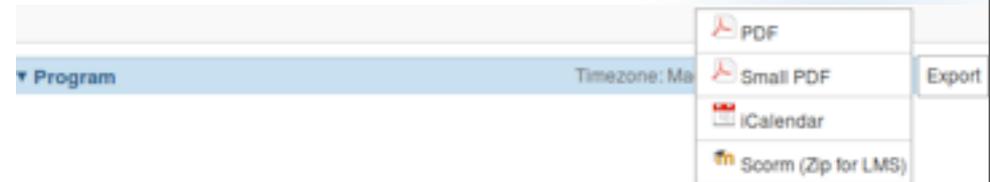


Septiembre 23, 2010

# Exportando a un LMS con SCORM



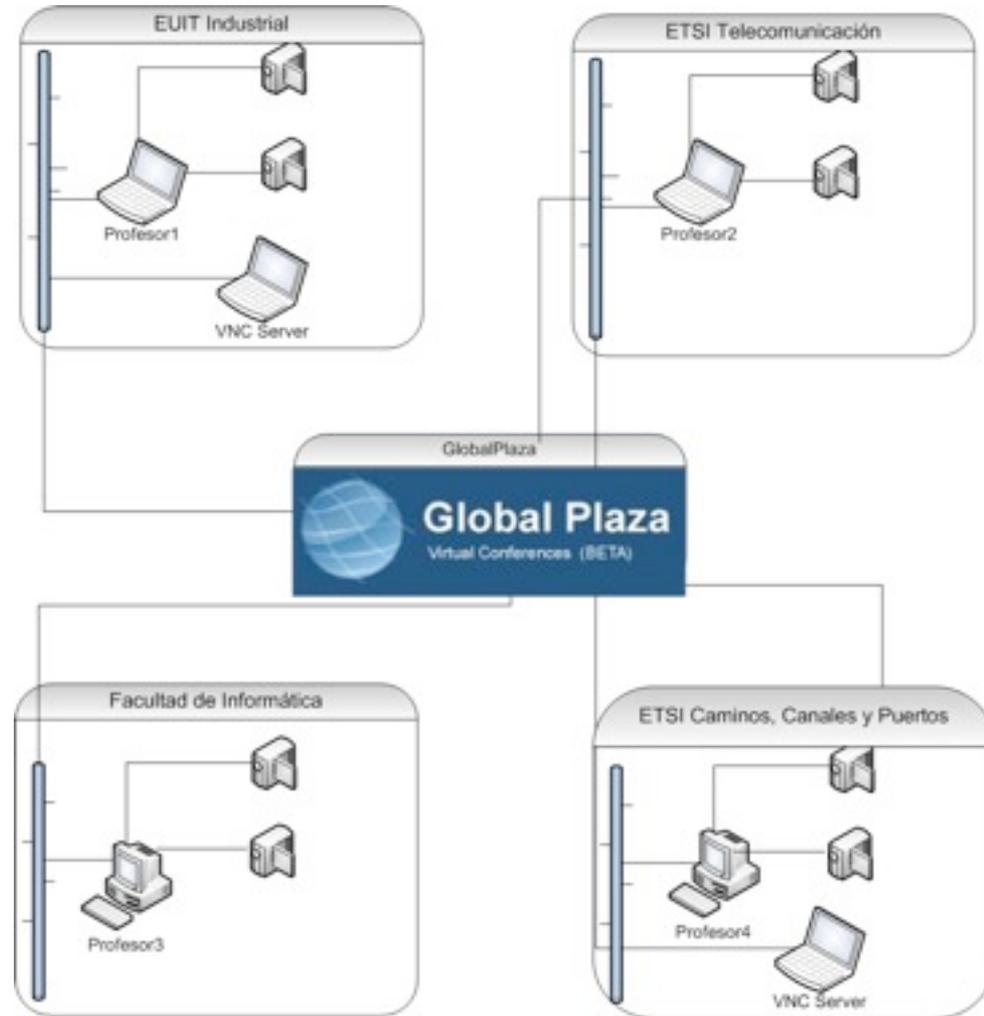
- Hoy se exportan grabaciones
- En el futuro se exportarán
  - Videoconferencias
  - Tutorías



# Kit Cyberaula

## Kit transportable

- Para grabación de clases en el aula
  - Audiovisuales
    - Profesor
    - Presentacion
    - Alumnos
  - PC
  - Conexion a GP
- Permite ademas
  - Videoconferencia
  - Difusion por streaming



# Cyberaula 2.0: Objetivos Tecnológicos

## GlobalPlaza + Isabel V5

- Gestion Web de sesiones (clases), de documentación y de procesos
- Videoconferencia de sala, permitiendo la conexión del aula con Internet.
- Acceso Web a las sesiones (clases) sin necesidad de instalación de software.
- Difusión en tiempo real por streaming de sesiones (clases) a través de Internet.
- Grabación y empaquetado de sesiones (clases) para uso posterior.



Moodle UPM

## Servicio Piloto CyberAula 2.0

Validación en un conjunto de escenarios educativos de 5 Centros de la UPM

- ETSI Telecomunicación
- ETSI Agrónomos
- ETSI Caminos, Canales y Puertos
- EUIT Industrial
- Facultad Informática



HOME POSTS EVENTS PEOPLE REPOSITORY ADMIN

# 07 Dec 09:25

## 5th BELIEF Symposium

Created 3 days ago

When: Monday, 07 Dec 2009 at 09:25 (GMT +01:00)  
Where: Sandton Convention Centre, Johannesburg  
Organisers: Juan Quemada, Enrique Barra Arias, Carlos Barcenilla

[Change logo](#) [Invite people](#)

### Description

This event will be available through streaming on this page. You can also participate via Isabel (either IPv4 or IPv6) or SIP (proxy gwsip@azul.dit.upm.es). Instructions for participating can be found here: [http://isabel.dit.upm.es/mediawiki/index.php/BELIEF\\_IL\\_South\\_Africa\\_Symposium](http://isabel.dit.upm.es/mediawiki/index.php/BELIEF_IL_South_Africa_Symposium)

### Streaming/Recording

CHPCa.ZA		
CHPCa.ZA		
CHPCv.ZA		
Comission.br		
IIRI.Mairebi		
GatewayClient		
JSI.Ljubljana		
KENET.KENYA		
master2.		
Record.Madrid		
Record2.Spain		
Ubuntulnet.Mai		
UPMT.Madrid		

CHPC BELIEF 5 Symposium South Africa

Belief CHPC

Agenda for the event Timezone: (GMT+01:00) Madrid

### Participation

Do you plan to attend this event?

Yes  No

#### Attending

- jaime mejia castro
- Enrique Barra Arias
- Carlos Barcenilla
- abel
- Monica Cortes
- vicentesirvent
- Walter Munguia
- Claudia Cordova Yamauchi
- johnnyiq
- Juan Quemada

[pictures view >>](#)

#### Not confirmed

- DL
- Tiwonge Banda
- Tanja Arh
- Margaret Elizabeth Ngwira
- carlos francisco frank
- Rocio Estrada
- Margit Hofer
- Emilio Garcia
- Emilio Garcia
- Alexander Degelsegger
- Stefanie Smoliner
- Tomaž Klobučar
- Piers O'Hanlon

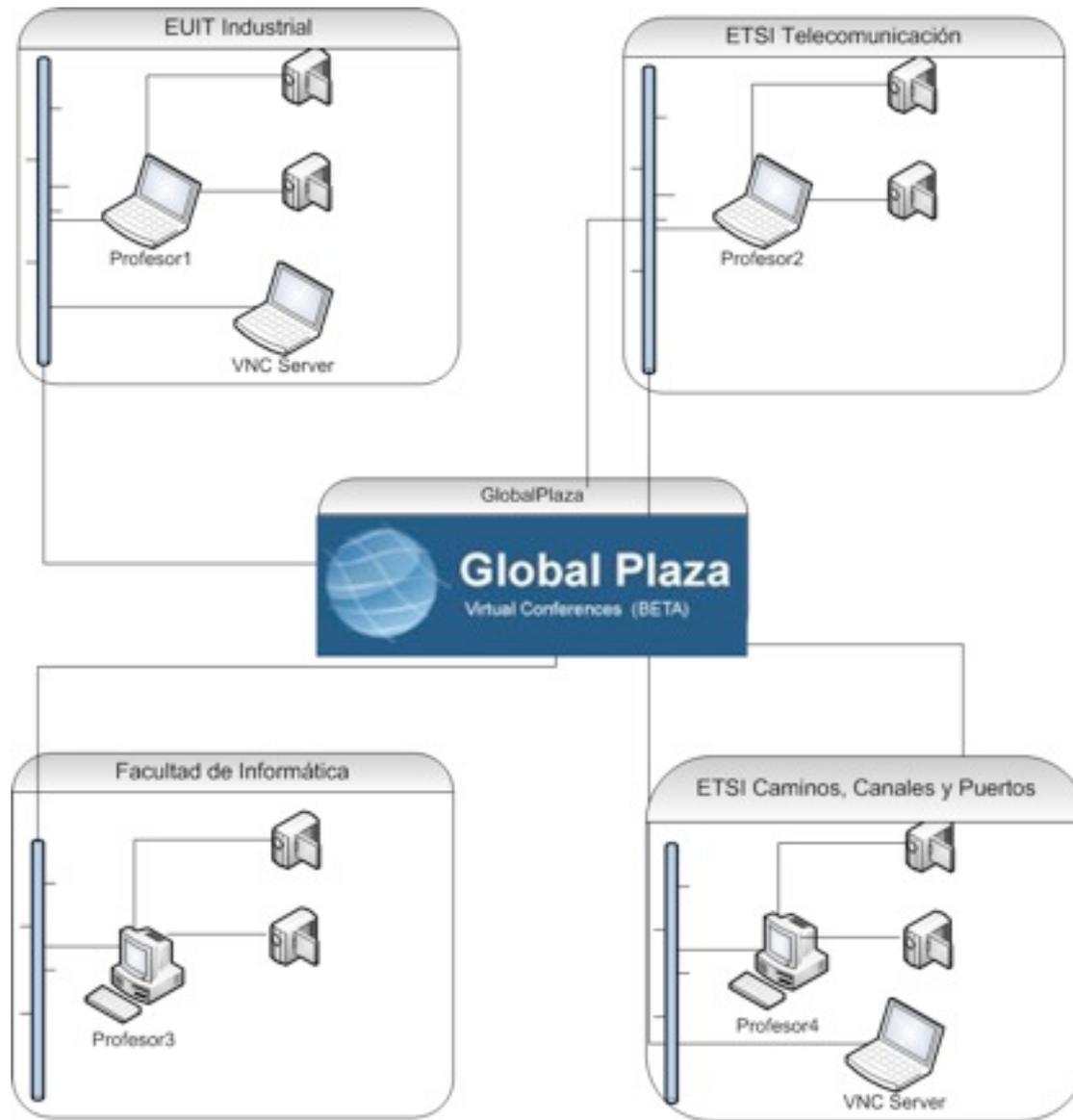
[pictures view >>](#)

#### New comment

[Comment](#) [Pictures](#) [Docs](#)

# Thanks & Questions

# Arquitectura



# Equipos

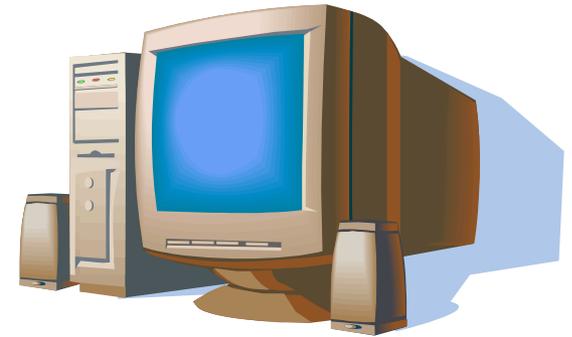
---

## ETSI Telecomunicacion y Facultad de Informática:

- 1 portatil

## ETSI Caminos Canales y Puertos:

- 1 portatil
- 1 equipo sobremesa
- Cañón de proyección y pantalla
- Periféricos, disco duro y cámara



## ETSI Agrónomos:

- 1 portatil
- 1 equipo sobremesa
- 1 cámara handycam, 1 cámara usb
- 1 micrófono inalámbrico para profesor y 1 de bola para audiencia
- Periféricos varios: micrófono USB (2), webcams (2)

## -EUIT Industriales