



# Jornadas de Buenas Practicas- 2009

## **OCULUS**

**Antonio Martín Montes- Victoria Puy Moreno**



- **Necesidades y Objetivos**
- **Nuestra Plataforma OCULUS**
- **Interfaz de Gestión Web**
- **Creación de contenidos**
- **Conclusiones y Resultados**
- **Desarrollos Futuros**



# Necesidades y Objetivos

¿Porqué del Sistema de Gestión de las Pantallas Informativas?.



- **14 pantallas informativas** en las distintos Bibliotecas de Área.
- Proveer de un canal de comunicación coordinado, homogéneo con una calidad común.
- Emisión contenidos explicativos sobre los recursos y servicios.
- Información **ayudará** usuarios conozcan y familiaricen con el funcionamiento y servicios.



- **Elaboración** de contenidos intuitiva y fácil uso.
- **Establecer** un canal eficiente de comunicación con los usuarios
- **Herramienta** eficiente tratamiento, codificación y publicación completamente automático.

# Objetivos



- Sistema para la automatización de contenidos multimedia en un **entorno colaborativo**.
- **Difundir** noticias de interés y contenidos autoformativos.
- **Acercar** a la comunidad universitaria, y principalmente al alumnado,
- **Fuentes:** Noticias creadas en el gestor de contenidos, Videos y RSS's externas.

A close-up photograph of a mechanical assembly, possibly a part of a machine or engine. The image shows several metallic components, including what appears to be a piston or a similar part, with a blue background. The lighting is dramatic, highlighting the textures and shapes of the metal parts.

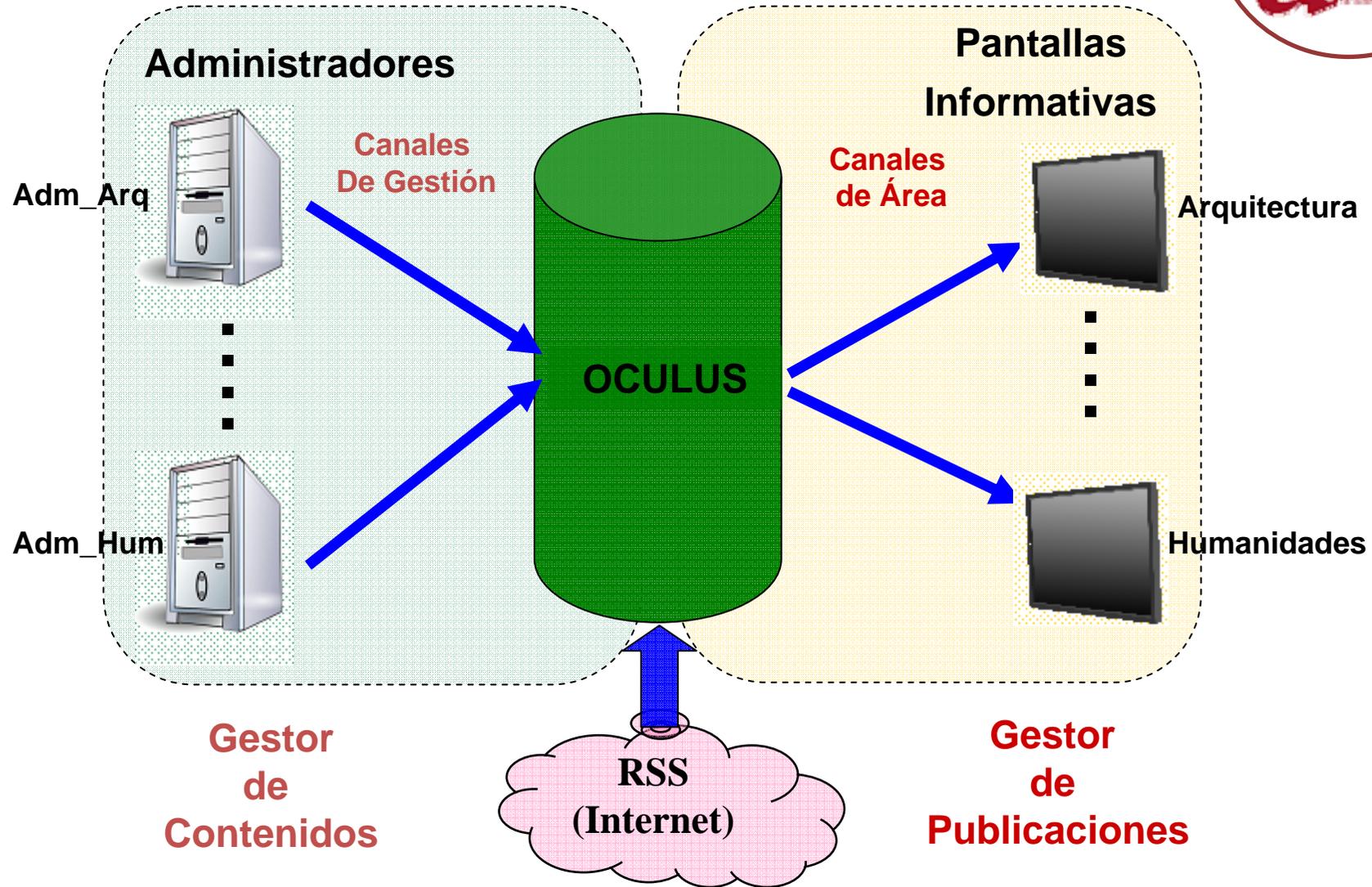
# Plataforma OCULUS

El tratamiento, codificación y publicación de los contenidos.



- Desarrollo exclusivamente con **software libre**.
- Desarrollo exclusivamente por la BUS (Sección de Informática y Tecnología).
- Gestión Centralizada de canales de informativos de Bibliotecas de área.
- Arquitectura OCULUS cliente-servidor.
  1. **Módulo de gestión**, interfaz de usuario.
  2. **Módulo de automatización y publicación**.

# Arquitectura del Sistema





# Interfaz de Gestión Web

Sincronización y reproducción de los contenidos multimedia.

# Interfaz Web



Panel del Canal informativo de la BUS. - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://oculus.us.es/acceso.php

Más visitados Comenzar a usar Firef... Últimas noticias Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows

Panel del Canal informativo de la BUS.



Bienvenidos / Canal Informativo de la BUS  
http://oculus.us.es



Lunes, 26 de Octubre del 2009

**Acceso**

Usuario:

Clave:

**Información de interés:**

- Enviar incidencia
- Manual OCLUS

ilaso **Humanidades**-Necesitamos su correo electrónico **BUS**-Aprobado PLAN INTEGRAL de la Universic

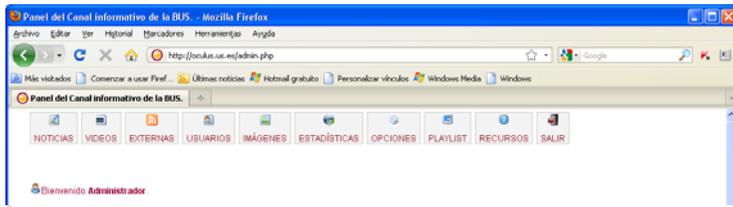
Biblioteca Universidad de Sevilla  
Servicios Centrales - Informática y Tecnología

Terminado

# Perfiles de Usuarios



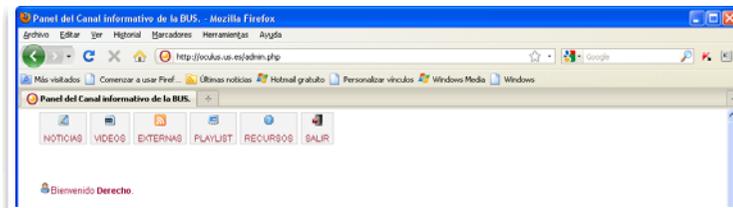
## Administrador



- **Gestión de usuarios**
- **Galería de imágenes**
- **Estadísticas**
- **Configuración**



## Usuario



- **Gestión de noticias**
- **Gestión de videos**
- **Gestión de contenidos externos**
- **Visionado de los contenidos**
- **Recursos adicionales**

# Creación de Noticias



Panel del Canal informativo de la BUS. - Mozilla Firefox

http://loculus.us.es/noticias.php?biblioteca\_búsqueda=2

Panel del Canal informativo de la BUS.

NOTICIAS VIDEOS EXTERNAS PLAYLIST RECURSOS SALIR

Bienvenido Derecho.

Panel de búsqueda

En emisión:  Derecho y Ciencias del Trabajo

Título	Biblioteca	Activo	Fecha Inicio Publicación	Fecha Fin Publicación	Imagen	Acciones
Formación Bibliotec...	Derecho y Ciencias del Trabajo	✓	01-11-2009	30-11-2009		
Aprobado el nuevo RE...	Derecho y Ciencias del Trabajo	✓	20-10-2009	31-10-2009		
Cursos de formación ...	Derecho y Ciencias del Trabajo	✓	01-11-2009	30-11-2009		
¿Necesita informació...	Derecho y Ciencias del Trabajo	✓	20-10-2009	31-12-2010		
NUEVA ADQUISICIÓN DE...	Derecho y Ciencias del Trabajo	✗	04-06-2009	30-06-2009		
¡¡No hagas cosas!! U...	Derecho y Ciencias del Trabajo	✓	20-10-2009	31-12-2010		
Necesitamos su corre...	Derecho y Ciencias del Trabajo	✓	20-10-2009	31-12-2009		
Préstamo de PENDRIVE...	Derecho y Ciencias del Trabajo	✓	20-10-2009	31-12-2010		

Total: 20 noticias

1 2 3 Último

Terminado



Panel del Canal informativo de la BUS. - Mozilla Firefox

http://loculus.us.es/noticias.php?insertar=noticia&imagen=0&biblioteca\_búsqueda=2

Panel del Canal informativo de la BUS.

NOTICIAS VIDEOS EXTERNAS PLAYLIST RECURSOS SALIR

Bienvenido Derecho.

**Título:**

**Cuerpo:**

**Imagen:** Elegir de la galería

**Elegir:**

**Biblioteca:** Derecho y Ciencias del Trabajo

**Activar noticia:**

**Fecha de inicio de publicación:** 28-10-2009

**Fecha de fin de publicación:** 31-12-2009

Cancelar Enviar

Nota: las imágenes deben cumplir ciertos requisitos:  
Formato: extensiones disponibles .jpg, .gif, .png, resolución mínima: 400 x 300,  
Peso máximo: 3Mb.

Terminado



- Recoger Servicios, recursos, convocatorias, becas, y otros **aspectos de interés** de Universidad
- Fomentar **hábitos saludables** en el acceso a información y utilización recursos disponibles.
- Debe ser actual, variado y de interés
- Revisión y actualización de forma **periódica**.

# Proceso de Codificación y difusión



**Internet**



**Oculus**



**Pantallas**



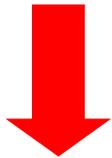
**Usuarios**

# Play List



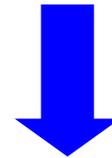
- Lista de Reproducción y programación canal.

**Biblioteca  
Universitaria**



**25%**

**RSS  
Externas**



**25%**

**Bibliotecas  
de área**

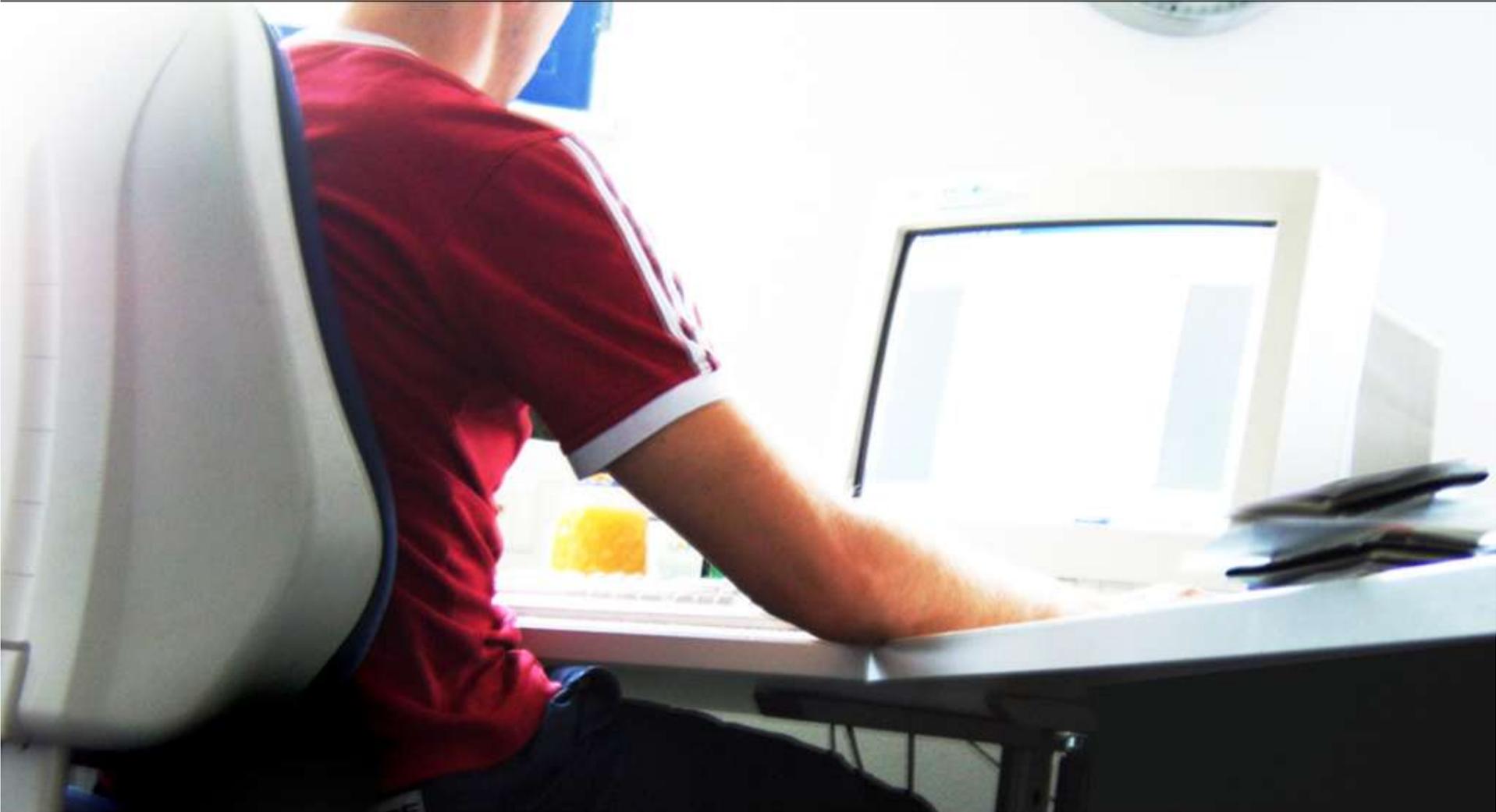


**25%**

**Noticias  
Universidad**



**25%**



# Creación de contenidos

Usando el cliente Oculus.

# Las bibliotecas – 1ª fase

**Humanidades**



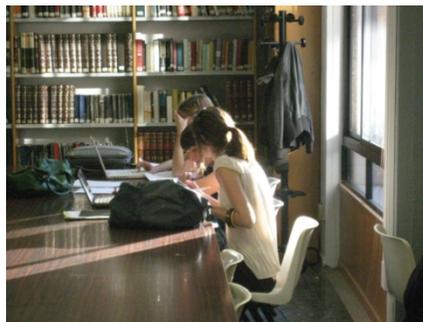
**Centros de la Salud**



**Arquitectura**



**Biblioteca General**



**Derecho y C. Trabajo**



**Ingenieros**



# Las bibliotecas – 2ª fase



# Tipos de noticias



1

## RSS

noticias extraídas de distintos canales externos que se publican automáticamente

2

## Noticias cortas

Producidas por las 6 bibliotecas participantes

3

## Vídeos

Pueden generarse por las bibliotecas

# 1. RSS de Ciencia y Ecología

## El sorprendente pasado cálido de la Antártida

El análisis de testigos de hielo en el continente helado revela que hace 125.000 años hacía más calor que en la actualidad

# 3. Vídeos

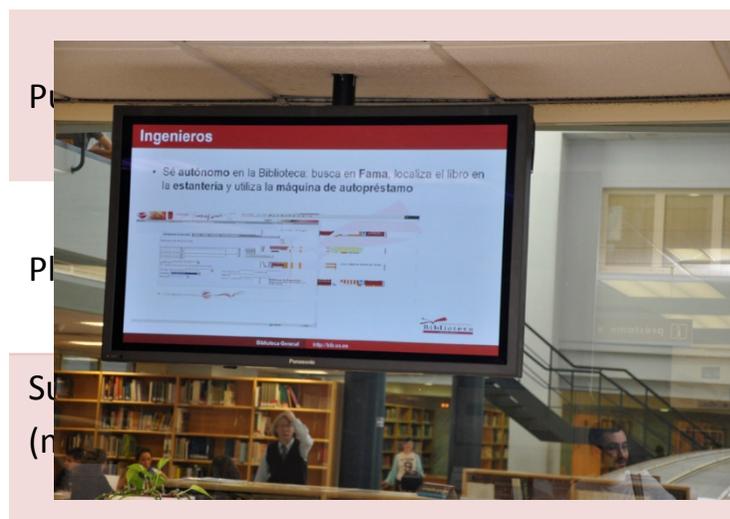
## La Biblioteca en cifras:

Monografías impresas	1.556.829
Monografías electrónicas	356.484
Revistas impresas	20.246
Revistas electrónicas	23.049
Fondo Antiguo	76.804

### Instalación de

### Pantallas Informativas

- Arquitectura
- Centros de la Salud
- Derecho/CCTT
- Humanidades
- Ingenieros
- Biblioteca General



Horas de apertura (media Semanal)

66

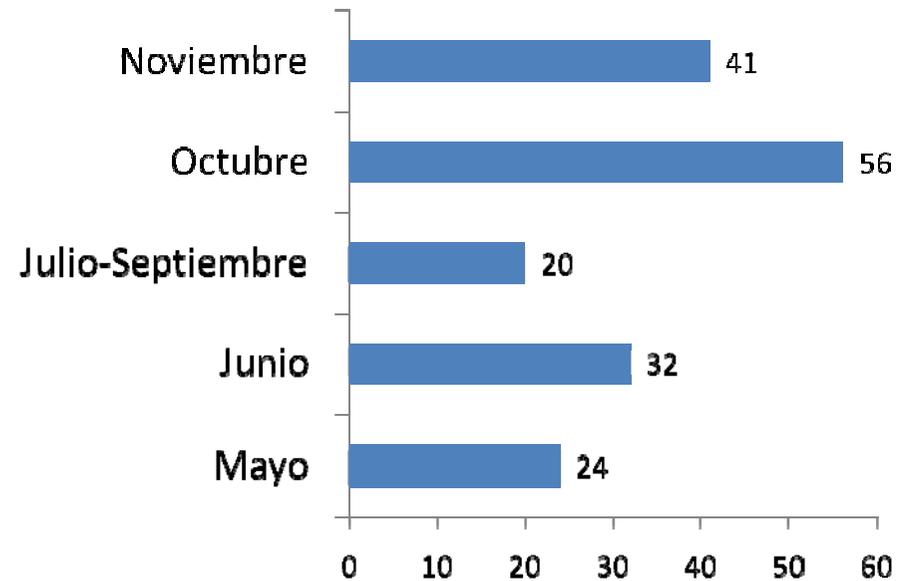
Datos obtenidos de la Memoria Anual 2008

## 2. Algunas cifras-noticias cortas

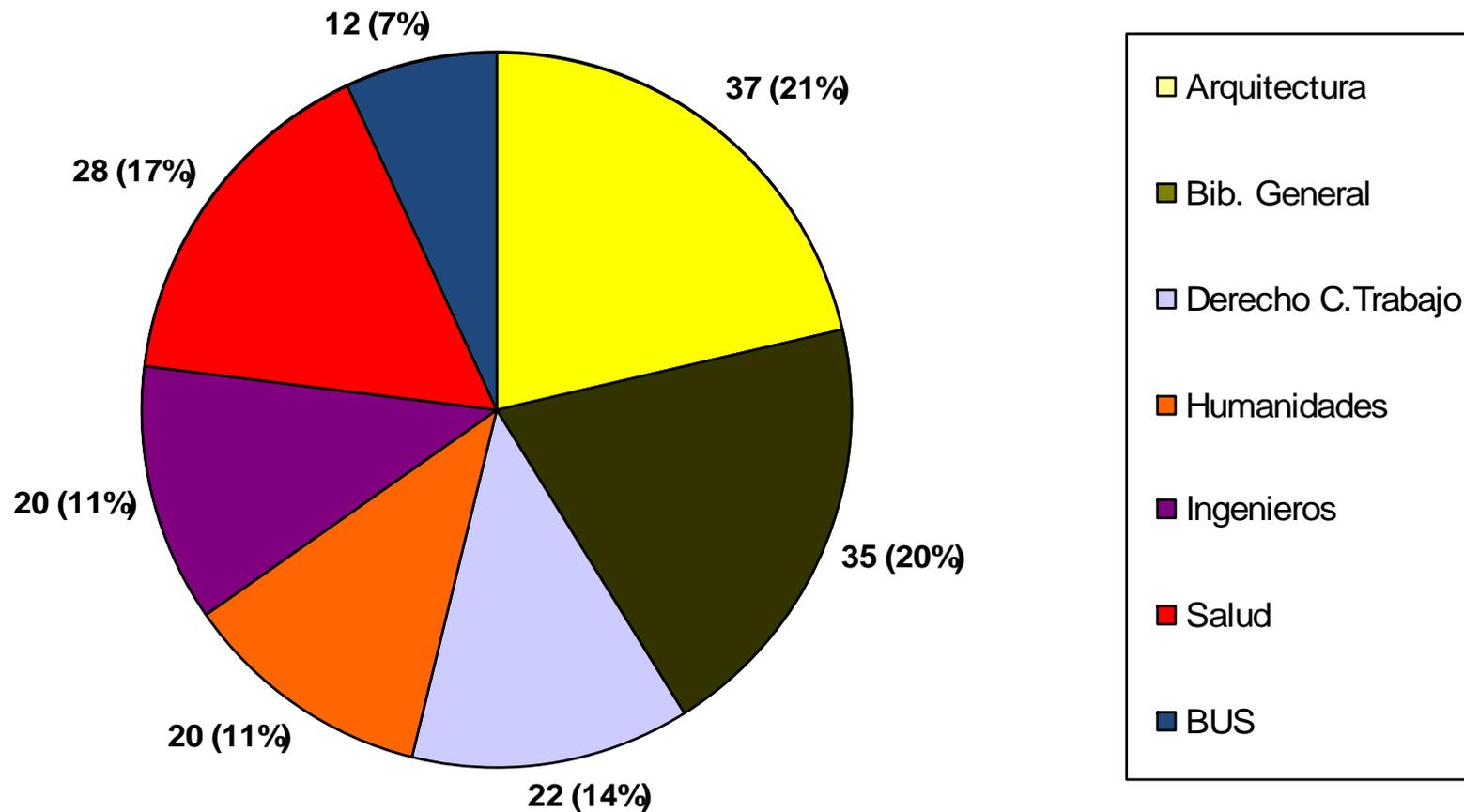


Comenzaron a funcionar en el mes de Mayo

173



## 2. Algunas cifras- noticias cortas



## 2. Noticia externa



### Sebastião Salgado en Tokio

Sebastião Salgado, pionero del género documental en fotografía, ha presentado su último trabajo, titulado África, en el Museo Metropolitano de Fotografía de Tokio

## 2. Noticia sobre la US

### La Universidad de Sevilla apuesta por la INTERNACIONALIZACIÓN

Se han inaugurado las I JORNADAS DE INTERNACIONALIZACIÓN DE UNIVERSIDADES. Su objetivo abrir líneas de investigación y debate sobre las oportunidades que se abren en el actual sistema universitario internacional

Fuente: Dirección de Comunicación

## 2. Noticia sobre la BUS



Presentamos la primera entrega de las GUÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN

Son guías cortas que responden a preguntas frecuentes de investigadores de la US. Puede encontrarla en la página web de la biblioteca en el apartado de "GUÍAS, BLOGS... POR MATERIAS"

## 2. Noticia sobre colecciones



### La colección del Fondo Cultural de Ingenieros

La Biblioteca de Ingenieros cuenta con un fondo cultural que recoge documentos de temática diversa: filosofía, ciencia, historia, literatura..., ubicados en la tercera planta

## 2. Noticia sobre colecciones



### NUEVOS TÍTULOS DE LA COLECCIÓN DE OCIO DE LA BIBLIOTECA DE CENTROS DE LA SALUD

-LAS AMANTES, -LA MÚSICA DEL HAMBRE, -LA SOLEDAD DE LOS NÚMEROS PRIMOS, -  
THE HOST (LA HUÉSPED)

## 2. Noticia sobre servicios



¿Tienes dudas? ¿Algún problema? PREGUNTA AL BIBLIOTECARIO

No olvides que todo el personal de la Biblioteca está a vuestra disposición para resolver cualquier duda, ya sea por TELÉFONO, CORREO, CHAT o en PERSONA

## 2. Noticia sobre acceso remoto

### Acceso desde casa a los recursos electrónicos

El “acceso desde casa” permite llegar a los recursos electrónicos suscritos por la US desde cualquier ordenador con conexión a Internet, previa identificación a través del UVUS (Usuario Virtual de la Universidad de Sevilla)

## 2. Noticia sobre Fama

Búsqueda Rápida

Título Autor Materia Fondo Antiguo Otras E

Búsqueda Rápida  ayuda

Palabra Clave  Catálogo Completo

**Mostrar sólo títulos con documentos disponibles**

### Consejos desde Fama: el asterisco

Si no estamos seguros de la terminación de una palabra, en búsqueda rápida y búsqueda avanzada podemos escribir un asterisco tras la raíz del término. Histori\* recupera historia, historiador, histórico, etc. Podemos usar varios en una búsqueda

#### NOTICIAS

- ¡Bienvenidos a la Biblioteca de la Universidad de Sevilla!

# El equipo



Vicente Bravo Núñez, Mercedes Díaz Zaldúa, M<sup>a</sup> Dolores López Aceituno, Antonio Martín Montes, M<sup>a</sup> José Martínez Ruiz, Julia Mensaque Urbano, Dionisio Millán Sánchez, Miguel A. Navas Martín, Pablo Pérez Doñoro, M<sup>a</sup> Victoria Puy Moreno, Paz Sánchez Baillo, Carmen Sanz Fernández



# Conclusiones

Presente y Futuro del proyecto Oculus.

# Conclusiones



Se ha conseguido una herramienta útil de trabajo, muy fácil de usar por las Bibliotecas y completamente adecuada a los fines perseguidos

Desde el primer momento ha sido un proyecto de colaboración entre bibliotecarios e informáticos

Niveles de utilización altos. No obstante faltan pautas de redacción noticias

# Desarrollos Futuros



**Mejorar eficiencia en la transformación de los contenidos**

**Publicación de otros tipos de contenidos, gestión avanzada de RSS's, etc.**

**Instalación de Pantallas en los todas las bibliotecas de área.**

**Múltiples canales de emisión: móviles de tercera generación, PDA, etc.**

# Proyecto OCULUS



## ➤ Presentado en Jornadas Técnica RedIris 2009

Red IRIS

Inicio < Difusión < jt2009 < Programa de los Grupos < Jornadas

### Programa de las Jornadas Técnicas de RedIRIS 2009

v1.0 - 13/10/2009

iris libre

Buscar en todo el proyecto [ ] [ ] Buscar [Búsqueda avanzada](#) [Acceder](#) [Nueva cuenta](#)

27 de n

Página principal | Mi página | Sobre la Forja | Árbol de proyectos | Recortes de código | Peticiones de ayuda | **OCULUS**

09:00 - **Resumen** | [Foros](#) | [Registros](#) | [Listas](#) | [Tareas](#) | [Documentos](#) | [Encuestas](#) | [Noticias](#) | [SVN](#) | [Ficheros](#)

09:30 -

Gestor de contenidos dinámicos que nos permite automatizar y administrar noticias para la difusión multimedia en las pantallas informativas de las bibliotecas.

- Entorno: [Consola](#), [Entorno web](#)
- Estado de desarrollo: 5 - [En producción/estable](#)
- Lenguaje de programación: [JavaScript](#), [PHP](#), [Unix Shell](#)
- Lenguaje natural de desarrollo: [Castellano](#)
- Licencia: [Affero GNU Public License](#)
- Sistema operativo: [Otro sistema operativo](#)
- Topic: [Comunicación](#), [Contenido dinámico](#), [Pantalla](#)
- Usuarios potenciales: [Administradores de sistemas](#), [Otros usuarios](#)

Registrado: 2009-09-24 12:00  
Porcentaje de Actividad: 0%

Ver las [estadísticas](#) de la actividad del proyecto  
Ver la lista de [RSS Feeds](#) disponibles para este proyecto

Administradores del proyecto

[Antonio Martin Montes](#)  
[Miguel Angel Navas Martin](#)  
[Pablo Pérez Doñoro](#)

Colaboradores:

[Javier Escudero Infante](#)

[ [Ver Miembros](#) ] [ [Petición de Colaboración](#) ]

Ficheros / Descargas:

[oculus Kit de instalación](#)

Principal

Alojamiento

Localización

Programa de las Jornadas

Programa de los Grupos

Patrocinadores

Eventos sociales

Registro

Información Local

USC  
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Área de información pública

[Página de inicio del Proyecto](#)

[Registro](#)

- [Bugs](#) ( 0 abierto /0 total )  
Bug Tracking System
- [Support](#) ( 0 abierto /0 total )  
Tech Support Tracking System
- [Patches](#) ( 0 abierto /0 total )  
Patch Tracking System
- [Feature Requests](#) ( 0 abierto /0 total )  
Feature Request Tracking System

[Foros Públicos](#) ( 2 mensajes en 2 foros )

Gestión de documentación: [Documentación del proyecto](#)

Últimas noticias

**Disponibles ficheros de instalación**  
[Miguel Angel Navas Martin](#) - 2009-11-11 10:21  
(0 Comentario) [[Leer más/Comentar](#)]

**Jornadas Técnicas Rediris 2009**  
[Miguel Angel Navas Martin](#) - 2009-10-27 09:28  
(0 Comentario) [[Leer más/Comentar](#)]

**Propuesta de ponencia en jt2009**  
[Pablo Pérez Doñoro](#) - 2009-09-30 08:39  
(0 Comentario) [[Leer más/Comentar](#)]

[ [Archivo de Noticias](#) ]  
[ [Enviar Noticias](#) ]

Error en la página.

Internet 100%

## ➤ Registrado Forja Conocimiento Libre. Comunidad RedIRIS

# Pantallas informativas

¡ Muchas gracias !