

# presentación

El **proyecto Suma** nace dentro del grupo de trabajo de eLearning<sup>1</sup> de la plataforma tecnológica INES<sup>2</sup>.

Para el desarrollo del proyecto se ha formado un consorcio integrado por las siguientes organizaciones y empresas:

- ✔ Tecsidel (Barcelona) - Líder del proyecto
- ✔ Universitat Oberta de Catalunya (Barcelona)
- ✔ openTrends (Barcelona)
- ✔ Universidad Francisco de Vitoria (Madrid)
- ✔ GEC (Barcelona)
- ✔ UPCnet (Barcelona)
- ✔ Atos Origin (Madrid)
- ✔ InterOnline (Aviles. Asturias)
- ✔ CEDETEL (Boecillo.Valladolid)
- ✔ IDEA INFORMATICA (Madrid)
- ✔ CESGA (Santiago de Compostela)
- ✔ Universidad de Alcalá de Henrares (Madrid)
- ✔ Universidad de Vigo (Vigo)
- ✔ Universidad de Santiago de Compostela (Santiago de Compostela)

El proyecto está previsto que se desarrolle entre los años 2007 y 2009 y ha obtenido una **subvención para el año 2007 del Ministerio de Industria Turismo y Comercio** correspondiente al PROFIT-Política Industrial TIC del Plan Avanza.

1 - [http://blogs.uoc.edu/wiki/ines\\_elearning](http://blogs.uoc.edu/wiki/ines_elearning)

2 - <http://www.ines.org.es>

Presentación del **proyecto Suma** en el marco de las jornadas **UC/UC del proyecto CAMPUS**:

El **jueves día 4 de octubre a las 11 de la mañana** habrá una sesión de presentación del **proyecto Suma**.

Las jornadas se celebran entre los días **3 y 5 de octubre, en Barcelona Activa (Llacuna, 162-164)**

# proyecto suma

elearning multimodal y adaptativo  
para la empresa

<http://www.ines.org.es/suma>



# objetivos

El Proyecto **Suma** tiene como objetivo el **desarrollo de un sistema de integración de servicios de elearning** basado en estándares que permitan la incorporación de herramientas y servicios a una plataforma para dar respuesta a las necesidades de formación tanto en el ámbito empresarial como académico y que además facilite la integración en las estructuras existentes en los diversos ámbitos en los que se requiera implementar soluciones de elearning.

# contenidos

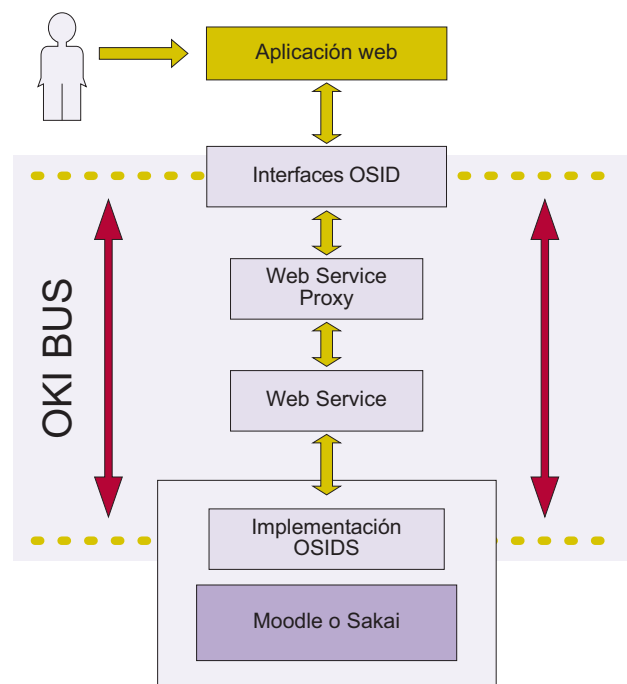
Dentro del proyecto se llevará a cabo un **análisis de la innovación en los servicios de elearning** para disponer de información detallada sobre el estado del arte. Las líneas principales de este análisis son la **situación del elearning en España**, el **análisis de estándares** de elearning de aplicación a Suma y el **estado del arte en temas de multimodalidad de acceso**. Este análisis servirá de base al proyecto para clarificar qué estándares están en auge en el ámbito del elearning e incorporarlos.

El desarrollo del sistema tiene como objetivo básico la creación de una capa de servicios que permita separar la plataforma que hay en la base de las nuevas aplicaciones y funcionalidades que se quieren incorporar.

En la base del sistema se puede colocar cualquier plataforma de elearning de las que hoy en día se hallan consolidadas. El sistema de integración planteado permitirá trabajar con múltiples plataformas escogiendo la que más interese en cada caso y se van a usar dos alternativas diferentes como plataforma de base: **Moodle y Sakai**.

El hecho de que ambas plataformas sean Open Source permitirá que **la plataforma resultante del proyecto pueda ser aplicada por empresas y entidades sin problemas de licencia escogiendo la tecnología que mejor se adapte a sus necesidades**.

Sobre la plataforma se desarrollará la capa de integración de servicios de elearning que implementará los OSID (Open Service Interface Definitions), conjunto de interfaces definidos y promovidos por la OKI (Open Knowledge Initiative<sup>1</sup>) dependiente del MIT. Esta capa de integración, implementada usando una Arquitectura Orientada a Servicios (SOA), ofrece un interfaz común y estándar para conectar aplicaciones independientemente de la plataforma que haya en la base.



1 - <http://www.okiproject.org/>

Sobre esta capa de integración **se construirán una serie de aplicaciones que incorporarán a la plataforma resultante toda una serie de funcionalidades de elearning innovadoras que completarán las funcionalidades básicas** proporcionadas por la plataforma subyacente bajo la capa de integración.

Estas aplicaciones serán básicamente de tres tipos:

- **Módulos de integración con sistemas de empresa:** A partir de la experiencia en la implantación de entornos de elearning (tanto en el ámbito empresarial como académico) de las empresas implicadas en el proyecto se pretenden cubrir necesidades en este ámbito.
- **Módulos de acceso multimodal:** Centrado básicamente en proporcionar acceso a la plataforma a través de Televisión Digital Interactiva (IDTV) y de dispositivos móviles, como solución innovadora de vía de acceso a una plataforma de elearning.
- **Entornos inteligentes/adaptativos de creación y gestión del aprendizaje:** Con el objetivo de trasladar a la industria las líneas de investigación ya maduras existentes en este ámbito.

De este modo el resultado final será una plataforma completa con funcionalidades innovadoras de elearning que facilite la conectividad con las aplicaciones preexistentes tanto en el ámbito empresarial como el académico.