



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento COMUNICACIONES

Núm Proyecto: 2015/39/00013

Responsable

Boronat Segui, Fernando

E-mail

fboronat@dcom.upv.es

Ext.

49341

Título proyecto

Sincronización Híbrida e Inter-Destinatario (IDMS) para posibilitar experiencias multimedia enriquecidas, personalizadas, inmersivas y compartidas

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El uso combinado y coordinado (híbrido) de redes broadcast (e.g., DVB y FM) y broadband (IP) para la distribución de contenidos multimedia es ya una realidad.

En el proyecto se aborda la sincronización de contenidos en dichos escenarios, tema que aún no está resuelto. Se especificarán mecanismos para señalización y acceso a diferentes fuentes de contenidos heterogéneas vinculadas. Se diseñarán, implementarán y evaluarán soluciones para sincronización de contenidos híbridos, reproduciéndose bien en uno o bien en varios dispositivos. Se abordará la inclusión de efectos sensoriales (aromas) y datos de Social Media, sincronizados con los contenidos audiovisuales, incrementando así la inmersividad de los usuarios. Además, se van a diseñar e integrar soluciones de IDMS para posibilitar experiencias multimedia compartidas entre grupos de usuarios de manera satisfactoria.

Actividades a realizar por el alumno

1. Recopilar y analizar casos de uso en los que se requiere sincronización híbrida e IDMS, identificando requisitos a satisfacer, y retos a afrontar para abordarlos.
 2. Participar en el desarrollo, programación y configuración de los prototipos y aplicaciones del proyecto.
 3. Participar en las fases de evaluación objetiva y subjetiva de los prototipos y aplicaciones desarrolladas.
 4. Participar en el análisis de resultados.
 5. Participar en las fases de documentación del trabajo realizado, los entregables planificados, así como de publicaciones científicas derivadas.
- Se estimulará su creatividad para que su aportación no se limite a las tareas planificadas del proyecto y pueda contribuir con ideas innovadoras y originales.

Horario

El número de horas a realizar por el alumno/a vendrá determinada por la cantidad especificada en la convocatoria, en un horario de conveniencia para el alumno, mañana o tarde, previo visto bueno del responsable del proyecto.

El alumno se integrará en el grupo de investigación en el que también participan profesores, investigadores y otros estudiantes de grado y post-grado, tanto españoles como extranjeros, lo que le permitirá adquirir aptitudes de trabajo en equipo internacional, con posibilidad de realizar estancias en Holanda u otros centros europeos en el futuro.