

CYTED
CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

Programa Iberoamericano
de Ciencia y Tecnología
para el Desarrollo

**RED IBEROAMERICANA DE
APOYO A LOS PROCESOS DE
ENSEÑANZA-APRENDIZAJE
DE COMPETENCIAS
PROFESIONALES A TRAVÉS
DE ENTORNOS UBICUOS Y
COLABORATIVOS -
513RT0481**

Agenda

- **Presentación de la Red**
- **Presentación integrantes**
- **Objetivos**
- **Metodología**
- **Plan de actividades**
- **Varios**

Presentación de la Red

- 513RT0481
- “RED IBEROAMERICANA DE APOYO A LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS PROFESIONALES A TRAVÉS DE ENTORNOS UBICUOS Y COLABORATIVOS”

Presentación de los integrantes

- http://www.cytcd.org/cytcd_investigacion/detalle_accion.php?un=22fb0cee7e1f3bde58293de743871417
- N° total de grupo: 12
N° total de investigadores: 80



COOPERACIÓN
IBEROAMERICANA

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de D. César Alberto Collazos Ordóñez

cerrar

► UNIVERSIDAD DEL CAUCA

- Francisco Pino

fjpino@unicauca.edu.co

- José L. Arciniegas

jlarci@unicauca.edu.co

- Julio Hurtado

ahurtado@unicauca.edu.co

- Pablo Magé

pmage@unicauca.edu.co

- Wilson Pantoja

wpantoja@unicauca.edu.co

Nº de Investigadores: 5

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Silvana Aciar

cerrar

► UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

- Emilio Ormeño

eormeno@iinfo.unsj.edu.ar

- Franco Cortez

fcortez@iinfo.unsj.edu.ar

- Laura Aballay

laballay@iinfo.unsj.edu.ar

- Leandro Castro

lcastro@iinfo.unsj.edu.ar

- Sabrina Cruz Introini

scruz@iinfo.unsj.edu.ar

Nº de Investigadores: 5

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Rosa Vicari

cerrar

► UNIVERSIDAD FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

- Alexandre Moretto Ribeiro

alexandremorettoribeiro@gmail.com

- Joao Luis Tavares

jltsilva@ucs.br

- Maria Rosangela Bez

rosangelabez@sinos.net

- Marta Rosecler Bez

martabez@gmail.com

- Tiago Primo

tiagoprime@gmail.com

Nº de Investigadores: 5

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Cristian Rusu

cerrar

► PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

- | | |
|-----------------------|--|
| - Cristhy Jimenez | cristhyjimenez@yahoo.es |
| - Ivan Mercado | imercado@ucv.cl |
| - Rodolfo Inostroza | rodolfo.inostroza@ucv.cl |
| - Silvana Roncagliolo | silvana@ucv.cl |
| - Virginica Rusu | virginica.rusu@ucv.cl |

Nº de Investigadores: 5



COOPERACIÓN
IBEROAMERICANA

CYTED
CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Nestor Duque

cerrar

► UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| - • alfonso Pio Agudelo Salazar | apagudelosa@unal.edu.co |
| - • francisco Javier Valencia | fjvalenciad@unal.edu.co |
| - • germán Augusto Osorio Zuluaga | gaosorioz@unal.edu.co |
| - • leonardo Bermón Angarita | lbermona@unal.edu.co |
| - • luz Ángela Aristizabal | laaristizabalq@unal.edu.co |
| - • maría Helena Mejía | mhmejiasa@unal.edu.co |
| - • mauricio Orozco Alzate | morozcoa@unal.edu.co |
| - • victoria Eugenia Valencia | vevalenciam@unal.edu.co |

► UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| - • guillermo Jiménez Lozano | gjimenezl@unal.edu.co |
|------------------------------|-----------------------|

Nº de Investigadores: 9

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Lina Uribe

cerrar

► INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA TECNOLÓGICA DE COMFACAUCA

- Alex Torres

atorres@unicomfacuaca.edu.co

- Blanca Bonilla

bbonilla@unicomfacuaca.edu.co

- Gladys Bastidas

glabas@gmail.com

- Isabel Ramirez

iramirez@unicomfacuaca.edu.co

Nº de Investigadores: 4

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Mayela Coto

cerrar

► UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA

- Carmen Cordero
- Diana Hernández
- Karol Leiton
- Sonia Mora

ccordero@una.ac.cr
dhernandez@una.ac.cr
karol_leiton@yahoo.es
morasonia@gmail.com

Nº de Investigadores: 4

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Carina González

cerrar

► UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

- José F. Sigut sigut@isaatc.ull.es
- José L. Sánchez jsanrosa@ull.es
- Lorenzo Moreno lorenzo@isaatc.ull.es
- Pedro Toledo pedro@isaatc.ull.es
- Silvia Alayón silvia@isaatc.ull.es

► UNIVERSIDAD DE LA LAGUNAA

- Vanesa Muñoz vanessa@isaatc.ull.es

Nº de Investigadores: 6



COOPERACIÓN
IBEROAMERICANA

CYTED
CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Roberto Garcia

cerrar

► UNIVERSIDAD DE LLEIDA

- Afra Pascual Almenara

afra@griho.net

- Josep M^a Brunetti

brunetti@diei.udl.cat

- Juan Manuel Gimeno

jgimeno@diei.udl.cat

- Llúcia Masip

lluciamaar@diei.udl.cat

- Marta Oliva

oliva@diei.udl.cat

- Montserrat Sendin

msendin@diei.udl.cat

- Rosa M^a Gil

rgil.iranzo@gmail.com

- Toni Granollers

tonig@diei.udl.cat

Nº de Investigadores: 8

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Manuel Ortega

cerrar

► UNIVERSIDAD CASTILLA-LA MANCHA

- Ana Isabel Molina
- Crescencio Bravo
- Miguel A. Redondo

anaisabel.molina@uclm.es
crescencio.bravo@uclm.es
miguel.redondo@uclm.es

Nº de Investigadores: 3



CYTED
CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Francisco Luis Gutiérrez

cerrar

► UNIVERSIDAD DE GRANADA

- José Luis González Sánchez
- Marcelino Cabrera Cuevas
- Natalia Padilla Zea
- Nuria Medina Medina
- Patricia Paderewski Rodríguez

joseluisgs2@ugr.es
mcabrera@ugr.es
npadilla@ugr.es
nmedina@ugr.es
patricia@ugr.es

Nº de Investigadores: 5

Presentación de los integrantes

Investigadores del grupo de Gisela Clunie

cerrar

► UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAM

- Jeanette Riley

jeanette.riley@utp.ac.pa

► UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

- Ana Gloria de Hernandez

ana.cordero@utp.ac.pa

- Aris Castillo

aris.castillo@utp.ac.pa

- Boris Gomez

boris.gomez@utp.ac.pa

- Clifton Clunie

clifton.clunie@utp.ac.pa

- Kexy Rodriguez

kexy.rodriguez@utp.ac.pa

- Norman Rangel

norman.rangel@utp.ac.pa

- Olinda de Barraza

olinda.velarde@utp.ac.pa

- Vieria Gonzalez

vieria.gonzalez@utp.ac.pa

Nº de Investigadores: 9

Objetivos

Objetivo General

Creación de una Red de Académicos, investigadores y profesionales con el objetivo de impulsar actividades conjuntas para la transferencia de conocimiento en el ámbito de desarrollo de tecnología colaborativa, personalizada y ubicua.

Objetivos

Objetivo Específico (1)

Desarrollar una plataforma colaborativa abierta, integrada por componentes de iptv, mobile learning, videojuegos y tv convencional, que preste servicios de u-learning. Estos servicios permitirán apoyar procesos de enseñanza-aprendizaje de competencias profesionales TIC, valores, liderazgo y emprendimiento, accesibles a través de diferentes dispositivos de interacción con el fin de lograr un aprendizaje inclusivo y permanente y el desarrollo de habilidades importantes como la comunicación, la colaboración y el trabajo en equipo.

Objetivos

Objetivo Específico (2)

Obtener un modelo pedagógico y tecnológico de contenidos, actividades actualmente existentes en escenarios de e-learning, m-learning (Aprendizaje Electrónico móvil), t-learning (Aprendizaje Interactivo a través de un Televisor) a escenarios de u-learning, con el fin de obtener un modelo pedagógico y tecnológico acorde a este nuevo escenario (u-learning).

Objetivos

Objetivo Específico (3)

Definir y/o adaptar estándares de representación de contenido educativo y procesos de aprendizaje en el modelo de u-learning.



Objetivos

Objetivo Específico (4)

Mejorar habilidades de comunicación, colaboración y trabajo en equipo a través de la incorporación de recursos para el trabajo y aprendizaje colaborativo (CSCL) y personalizado a la plataforma de u-learning.

Objetivos

Objetivo Específico (5)

Desarrollar la plataforma u-learning desde una perspectiva centrada en el usuario, que permita el desarrollo de un producto fácil de usar, acceder, fácil de entender, fácil de recordar y estéticamente agradable.

Objetivos

Objetivo Específico (6)

Sentar las bases para elaborar recomendaciones políticas para los sistemas educativos a nivel de Iberoamerica tendientes a instalar los principales debates y perspectivas acerca del futuro de la educación, a partir de la noción de "aprendizaje ubicuo" o aprendizaje en todo tiempo y lugar.

Objetivos

Objetivo Específico (7)

Presentar experiencias innovadoras y ejemplos de buenas prácticas nacionales, regionales e internacionales que habiliten espacios para el aprendizaje ubicuo, a través de la formulación y validación un conjunto de cursos en este nuevo esquema metodológico.

Metodología

Fase 1. Análisis de la composición de los grupos de trabajo del proyecto

El punto de partida, es el conocimiento de los miembros de los distintos grupos de trabajo, así como los proyectos realizados, artículos publicados en temas referentes al proyecto, y experiencia previa. Se debe definir y/o ajustar las responsabilidades y los itinerarios de trabajo de cada grupo, según su experiencia previa en el tema. Esta fase comprende :

- Definición e intercambio de información entre los grupos de trabajo.
- Reuniones de especificación (necesarias para las fases restantes y para empezar a definir el caso práctico sobre el cual pivotará la experimentación).
- Determinar a grandes rasgos el caso piloto de estudio y validación.

Metodología

Fase 1. Análisis de la composición de los grupos de trabajo del proyecto

El punto de partida, es el conocimiento de los miembros de los distintos grupos de trabajo, así como los proyectos realizados, artículos publicados en temas referentes al proyecto, y experiencia previa. Se debe definir y/o ajustar las responsabilidades y los itinerarios de trabajo de cada grupo, según su experiencia previa en el tema. Esta fase comprende :

- Definición e intercambio de información entre los grupos de trabajo.
- Reuniones de especificación (necesarias para las fases restantes y para empezar a definir el caso práctico sobre el cual pivotará la experimentación).
- Determinar a grandes rasgos el caso piloto de estudio y validación.

Metodología

Fase 2. Caracterización de los usuarios finales de la plataforma

Es necesario caracterizar las comunidades de usuarios que utilizarán la plataforma colaborativa y abierta. Esta fase comprende:

- Determinar los perfiles de los usuarios finales.
- Determinar las problemáticas e Identificar los requerimientos de acuerdo a los perfiles de usuarios determinados y las funcionalidades que esperan obtener de la plataforma.
- Caracterizar mediante técnicas de Diseño Centrado en el Usuario los usuarios y los requisitos anteriores.
- Ratificar el caso piloto, o, si es necesario, adaptarlo o definirlo de nuevo.
- Definición del modelo pedagógico y tecnológico que se utilizará y su adaptación a entornos de u-learning.

Metodología

Fase 3: Desarrollo de los servicios a implementar, que incorporen componentes de IPTV, Mobile Learning, multimedia y videjuegos para aprendizaje, videojuegos y TV convencional e IPTV para prestar servicios de u-learning.

Las tareas a desarrollar en esta fase son:

- En la lista de requerimientos anteriores se determinarán los servicios a implementar
- Definición de requerimientos y diseño de los servicios.
- Implementación de los servicios

Metodología

Fase 4. Desarrollo de un modelo (actividades, tecnología) para trabajo colaborativo

Es necesario diseñar e implementar actividades que involucren un trabajo y aprendizaje colaborativo entre los usuarios del Sistema.

- Desarrollo o adaptación de una plataforma colaborativa para la generación de nuevos servicios.
- Diseño de actividades colaborativas.
- Diseño de herramientas computacionales que apoyen el desarrollo de las actividades colaborativas.

Metodología

Fase 5: Concreción del Caso de Estudio.

Con el fin de poner a prueba el modelo diseñado se hace necesario definir la población de usuarios que utilizará la plataforma, realizando actividades como:

- Selección de la población objetivo de acuerdo a los perfiles anteriormente determinados
- Selección de las temáticas a trabajar.
- Definición de estrategias / métodos de trabajo
- Caracterizar las temáticas concretas a los requisitos de las fases anteriores.

Metodología

Fase 6: Implementación y Validación

- Implementación de las herramientas y servicios.
- Validación del modelo de u-learning mediante el caso piloto
- Pruebas de las herramientas desarrolladas.

Metodología - Tiempo

Año 1.

Actividades a realizar: Desarrollo del Modelo pedagógico y Tecnológico del u-learning colaborativo. En esta primera etapa se planea desarrollar las **fases 1 y 2** descritas dentro de la metodología propuesta, esto involucra el análisis de la composición de los grupos de trabajo del proyecto y la caracterización de los usuarios finales de la plataforma.

Metodología - Tiempo

Año 2.

Actividades a realizar: Inclusión de actividades colaborativas al modelo pedagógico y diseño de los servicios. En esta segunda etapa se plantea desarrollar las **fases 3 y 4** de la metodología propuesta, lo cual involucra el desarrollo de los servicios a implementar, que incorporen componentes de IPTV, Mobile Learning, multimedia y videojuegos para aprendizaje, videojuegos y TV convencional e IPTV para prestar servicios de u-learning.

Metodología - Tiempo

Año 3.

Actividades a realizar: diseño de los cursos centrados en el modelo propuesto, esto involucra el llevar a cabo la **fase 4** de la metodología propuesta. Durante este año también se empezará con la implementación de la fase 5. De igual forma se desarrollará un modelo (actividades, tecnología) para trabajo colaborativo.

Metodología - Tiempo

Año 4.

Actividades a realizar: Implementación del modelo en algunos países iberoamericanos y validación de los resultados (Fase 6). Esto significará implementar el modelo en algunos países iberoamericanos, analizar resultados y hacer las adecuaciones respectivas al mismo. Para ello se realizará la parte de validación correspondiente a la fase 5.

Plan de Actividades

Reunión Madrid (Asistencia Manuel Ortega)

Kick-Off

Modelo Inicial ([Paper 8ccc](#))

Reunión Presencial (Armenia-Colombia, Agosto 2013)

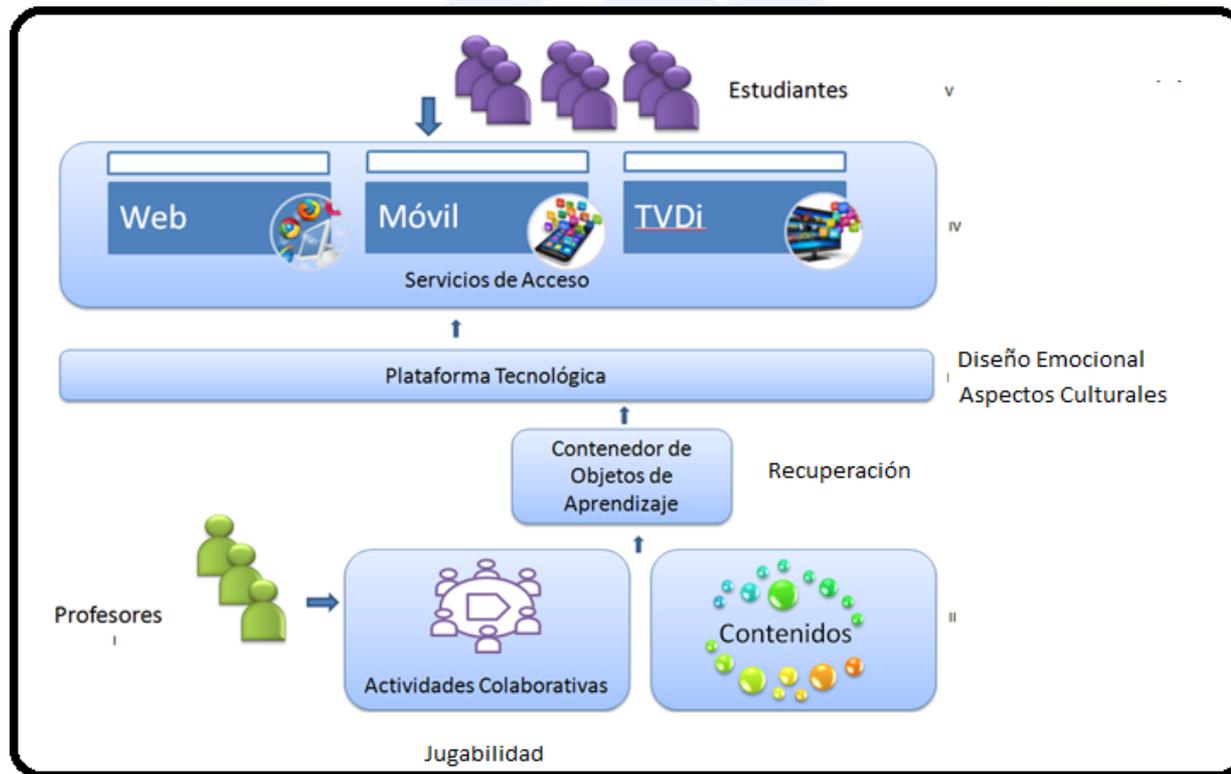
Espacio común compartir recursos

Logo – Pendones

Reunión México

Próxima Reunión

Modelo Inicial



⇒ Evaluación Proceso E-A

Plan de Actividades a realizar

Modelo Pedagógico

Modelo Tecnológico

Asistentes 8ccc

Próxima reunión



Varios

Trabajo en equipo (tesis codirigidas, estancias, divulgación red, conseguir apoyo)

