

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas

“el desafío es dar respuesta a la equidad y cohesión social en AL, recurriendo a las tecnologías de información y comunicación como disparador de la culturización que potencien la distribución del conocimiento a partir de la formación de recursos humanos calificados”

Alfredo Pina, Mónica Fernández, Marcelo Payssé



Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la **Visualización** Orientada por Tecnologías Apropriadas

Socios: Unión Europea

UPNA España

UniZar España

FHWS Alemania

ISEP Portugal

Socios: América Latina

UB Argentina

UNSL Argentina

UPSA Bolivia

UFPEL Brasil

UNISINOS Brasil

UBioBio Chile

UTH Honduras

UdelaR Uruguay

Socios que pertenecen a la RLCU:

Universidad de Belgrano – Argentina

Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

Universidad Tecnológica de Honduras - Honduras

Programa ALFA III-Proyecto **GAVIOTA**

Grupos Académicos para la **Visualización** Orientada por Tecnologías Apropriadas

Coste

Coste Total de la Acción € 1.191.694

Subvención de la Comunidad Europea € 913.444

Duración 36 meses 2011- 2014

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas

Contexto

Las condiciones previas de las que se parte son una red multidisciplinar de trabajo conformada por 4 IES socias de la UE y en 8 de AL insertas en diferentes realidades locales y regionales, la mayoría de ellas con una trayectoria común de trabajo desde el año 2001. Son instituciones sólidas, con clara vocación de internacionalización, que gozan de un reconocimiento de las autoridades públicas, empresas y colectivos de la sociedad civil.

Las acciones que se proponen buscan ampliar y fortalecer la red de trabajo entre IES (Instituciones de Educación Superior), promoviendo los intercambios de experiencias e implicando a los sectores académico, socio-laboral y público, tomando como marco de referencia la experiencia de UE (Unión Europea)

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas

Objetivos

El objetivo general de la propuesta es que las Instituciones de Educación Superior (IES) de América Latina y Europa sean protagonistas en el desarrollo humano sostenible de sus regiones, es decir, contribuyan a generar un desarrollo económico y social duradero.

Se han planteado 2 objetivos específicos:

Ampliar y consolidar la red de IES latinoamericanas y europeas en su trabajo de investigación aplicada a las necesidades de desarrollo humano para favorecer la inclusión social.

Fortalecer el vínculo entre las IES y el resto de agentes de desarrollo locales (Sector público, empresarial y colectivos de la sociedad civil) a través del trabajo conjunto en el campo de la visualización digital avanzada.

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas

Impacto:

Consolidación/Creación de laboratorios, desarrollo de aplicaciones orientadas a problemas de las regiones de AL, divulgación, formación del profesorado, generación de publicaciones, libro y materiales didácticos, portal web para formación y diseminación.

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas

Testimonios

Alfredo Pina

“Debemos fomentar la transferencia de conocimiento desde las instituciones Educativas Superiores hacia aquellos sectores profesionales y empresariales que pueden promover un desarrollo productivo local sostenible”

Mónica I. Fernández

“Queremos consolidar el trabajo de esta nueva y ampliada red y, como enfoque novedoso, orientar este trabajo para que tenga una repercusión práctica en la resolución de los problemas de la sociedad.”

Marcelo Payssé

“El know how adquirido será un recurso fundamental para replicar buenas prácticas, transmitir procedimientos y tejer redes, con el objetivo común de la inclusión social, la solución pacífica de conflictos y el desarrollo humano sostenible.”

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropiadas

PROGRAMA ALFA - AMERICA LATINA FORMACIÓN ACADÉMICA

14 AÑOS de INVESTIGACIÓN en RED - UNIÓN EUROPEA / AMÉRICA LATINA



PROGRAMA T-GAME

TEACHING COMPUTER GRAPHICS AND MULTIMEDIA

ESTUDIO Y ARMONIZACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS EN INFORMÁTICA GRÁFICA Y MULTIMEDIA

PROGRAMA T-GAME L3

TEACHING COMPUTER GRAPHICS AND MULTIMEDIA LIFELONG LEARNING

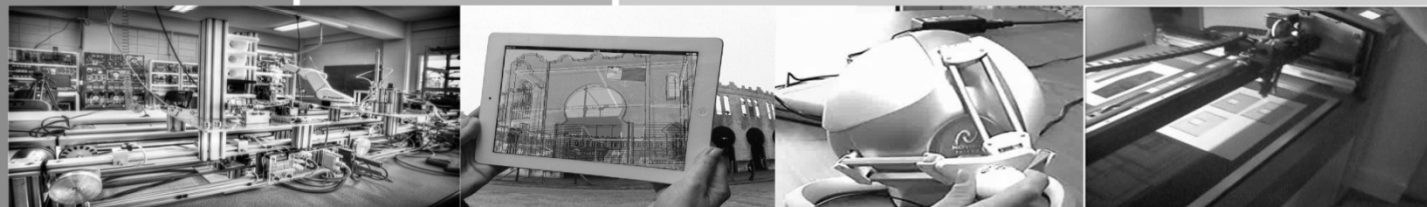
GESTIÓN DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, HACIENDO USO DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN MODALIDAD E-LEARNING

PROGRAMA GAVIOTA

GRUPOS ACADÉMICOS para la VISUALIZACIÓN ORIENTADA por TECNOLOGÍAS APROPIADAS

AMPLIAR Y CONSOLIDAR EL TRABAJO EN RED ORIENTANDO LAS APLICACIONES DE RV, RA E INTERACCIÓN AVANZADA A LOS SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO, FORTALECIENDO EL VÍNCULO A LAS IES

BRASIL					
PROGRAMA PROSUL		PROGRAMA PROBARQ		UNIVERSITY of APPLIED SCIENCE WÜRZBURG-SCHWEINFURT ALEMANIA	UNIVERSIDAD de BELGRANO UNIVERSIDAD de SAN LUIS ARGENTINA
GRÁFICA DIGITAL EN ARQUITECTURA MODELO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA		REPOSITORIOS DE OBJETOS DE APRENDIZAJES ORIENTADOS AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO		UNIVERSIDAD PÚBLICA de NAVARRA UNIVERSIDAD de ZARAGOZA ESPAÑA	UNIVERSIDADE FEDERAL de PELOTAS UNIVERSIDADE do VALE do RIO dos SINOS BRASIL
				INSTITUTO SUPERIOR de ENGENHARIA do PORTO PORTUGAL	UNIVERSIDAD PRIVADA de SANTA CRUZ de la SIERRA - BOLIVIA UNIVERSIDAD del BIO BIO - CHILE UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA de HONDURAS - HONDURAS UNIVERSIDAD de la REPÚBLICA URUGUAY
2001	2003	2004	2006	2011	2014



Video Conferencia RED GAVIOTA – RED LATINOAMERICANA DE COOPERACION UNIVERSITARIA - OPORTO PORTUGAL 27-10 al 2-11 de 2013
En el marco de la reunión de cierre y presentación del LIBRO y sus CONCLUSIONES E IDEAS DE FUTURO

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la **Visualización** Orientada por Tecnologías Apropriadas

Augmented Virtual Realities for Social Development
Virtual Realities for Social Development Augmented
Realities for Social Development Augmented Virtual
for Social Development Augmented Virtual Realities
Social Development Augmented Virtual Realities for
Development Augmented Virtual Realities for Social
Augmented Virtual Realities for Social Development
Experiences between Europe and Latin America
Realidades Virtuales Aumentadas para el desarrollo social
Experiencias entre Europa y Latinoamérica
Virtuales Aumentadas para el desarrollo social Realidades
Aumentadas para el desarrollo social Realidades Virtuales
para el desarrollo social Realidades Virtuales Aumentadas
el desarrollo social Realidades Virtuales Aumentadas para
desarrollo social Realidades Virtuales Aumentadas para el
social Realidades Virtuales Aumentadas para el desarrollo

Proyecto Alfa-Gaviota Grupos Académicos para la **Visualización** Orientada por **Tecnologías Apropriadas**

Editor Mónica Inés Fernández

Academic Institutions Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt, Würzburg, Germany; Universidad Pública de Navarra, Pamplona, Spain; Universidad de Zaragoza, Zaragoza, Spain; Instituto Superior de Engenharia do Porto, Porto, Portugal; Universidad de Belgrano, Buenos Aires, Argentina; Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina; Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia; Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, Brazil; Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Rio Grande, Brazil; Universidad del Bío-Bío, Concepción, Chile; Universidad Tecnológica de Honduras, San Pedro Sula, Honduras; and Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.



Video Conferencia RED GAVIOTA – RED LATINOAMERICANA DE COOPERACION UNIVERSITARIA - OPORTO PORTUGAL 27-10 al 2-11 de 2013
En el marco de la reunión de cierre y presentación del LIBRO y sus CONCLUSIONES E IDEAS DE FUTURO

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la **Visualización** Orientada por Tecnologías Apropriadas

Prologue • Prólogo

Francisco José Serón Arbeloa

Introduction • Introducción

Alfredo Pina

Chapter I • Capítulo I

History and evolution of the ALFA GAVIOTA NETWORK

Historia y evolución de la RED ALFA GAVIOTA

Mónica Inés Fernández

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la **Visualización** Orientada por Tecnologías Apropriadas

Chapter II • Capítulo II

ALFA GAVIOTA Project, a financial approach

Gestión financiera del Proyecto ALFA GAVIOTA

Diana Calatayud

Chapter III • Capítulo III

Virtual Reality, Augmented Reality and Ubiquitous Computing: Concepts, Technology and Practice

Realidad Virtual, Realidad Aumentada y Computación Ubicua: Conceptos, Tecnología y Práctica

Francisco José Serón Arbeloa, Carlos Vaz de Carvalho, Melanie Saul, Frank Deinzer, Roberto A. Guerrero, Juan Carlos Parra Márquez, Cristiano Costa and Sandro Rigo

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la **Visualización** Orientada por Tecnologías Apropriadas

Chapter IV • Capítulo IV

Social Context: Latin America and Europe. The working environment

Contexto social: Latinoamérica y Europa. El entorno de trabajo

Flávio Sacco dos Anjos and Adriane Borda

Territorial conditions of Latin America

Condiciones territoriales de Latinoamérica

Rodrigo García Alvarado

Regional development opportunities

Posibilidades de desarrollo regional

Marcelo Payssé Álvarez

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas

Chapter V • Capítulo V

Applications

Aplicaciones

Würzburg [Germany · Alemania]

Lukas Köping and Frank Deinzer

Pamplona [Spain · España]

Benoit Bossavit, Mikel Ostiz, Miriam Lizaso and Alfredo Pina

Zaragoza [Spain · España]

Francisco José Serón Arbeloa, Carlos Bobed and
Pedro Latorre

Porto [Portugal]

Luciano Santos, Paula Escudeiro and Carlos Vaz de Carvalho

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas

Buenos Aires [Argentina]

Mónica Inés Fernández, Liliana Bonvecchi, Mabel Brignone, Adriana Granero, Rodolfo Salvatore and Fernando Pérez Losada

San Luis [Argentina]

Yoselie Alvarado, Diego Quiroga, Jacqueline Fernández and Roberto A. Guerrero

Santa Cruz de la Sierra [Bolivia]

Moisés Crespo U., Javier Miranda M., Verónica Melgar O. and Victor Hugo Limpias

Pelotas [Brazil · *Brasil*]

Adriane Borda, Felipe Heidrich and Neusa Félix

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas

Porto Alegre [Brazil · *Brasil*]

Humberto Moura, Cristiano Costa, Sandro Rigo,
Underlea Bruscato, Jorge Barbosa, Luiz Silveira Jr.,
Eduardo Ferreira and Matheus Wichman

Concepción [Chile]

Rodrigo García Alvarado, Roberto Lira Olmo and
Juan Carlos Parra Márque

San Pedro Sula [Honduras]

Jorge Alberto Vargas

Montevideo [Uruguay]

Miguel Ángel Odriozola Guillot, Marcelo Payssé Álvarez, Julio Jorge Assandri
Arricar and Fernando García Amen

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la **Visualización** Orientada por Tecnologías Apropriadas

Chapter IV • Capítulo IV

Social Context: Latin America and Europe. The working environment

Contexto social: Latinoamérica y Europa. El entorno de trabajo

Flávio Sacco dos Anjos and Adriane Borda

Territorial conditions of Latin America

Condiciones territoriales de Latinoamérica

Rodrigo García Alvarado

Regional development opportunities

Posibilidades de desarrollo regional

Marcelo Payssé Álvarez

Programa ALFA III-Proyecto GAVIOTA

Grupos Académicos para la **Visualización** Orientada por Tecnologías Apropriadas

Chapter VI • Capítulo VI

Conclusions and Future Ideas

Conclusiones e ideas de futuro

Mónica Inés Fernández, Marcelo Payssé Álvarez and Alfredo Pina

Annexe • Anexo

Colour images

Imágenes color