

**Workshop 06 del Proyecto ALFA Gaviota** (Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas), co-financiado por la Unión Europea.  
09 al 13 de setiembre de 2013 - Facultad de Arquitectura – Universidad de la República.

*Declarado de Interés Nacional por el MEC.*

*Declarado de Interés Municipal. Montevideo, Capital Iberoamericana de la Cultura 2013.*

## **Seminario ALFA Gaviota**

---

Abierto a todo público. Acredita para el Curso Opcional "Diseño con Fabricación Digital".

### **Lunes 09 de setiembre**

(Aula Informática 01)

---

18:00-18:40 **Realidad Virtual como herramienta de apoyo a la formación, entrenamiento y capacitación industrial.**

Juan Carlos Parra (Universidad del Bío-Bío; Chile).

18:45-19:25 **Computación Ubicua aplicada al Turismo.**

Cristiano Costa (Universidade do Vale do Rio dos Sinos; Brasil).

19:30-20:10 **De la Representación a la Fabricación Digital; Impresión Virtual en Objetos Reales.**

Mónica Fernández – Adriana Granero (Universidad de Belgrano; Argentina).

(Aula Informática 02)

---

18:00-18:40 **Integración de Tecnologías Open Source de Hardware, Software y VDA's en la automatización orientada a la arquitectura.**

Jorge Vargas (Universidad Tecnológica de Honduras).

18:45-19:25 **Software con RA, RV e interacción natural para personas de desarrollo no típico.**

Alfredo Pina (Universidad Pública de Navarra; España).

19:30-20:10 **Pixel Light; motor 3D para tiempo real.**

Eberhard Groetsch (Universidad de Ciencias Aplicadas de Wurzburg-Schweinfurt; Alemania). *Presentada en inglés.*

### **Miércoles 11 de setiembre**

(Aula Informática 01)

---

18:00-18:40 **Los impactos del Proyecto ALFA GAVIOTA en un contexto de enseñanza, investigación y extensión de Arquitectura.**

Adriane Borda (Universidade Federal de Pelotas; Brasil).

18:45-19:25 **Diseño Artesanal, Patrimonio, Formación Académica en Diseño.**

Verónica Melgar (Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra; Bolivia).

19:30-20:10 **La Oficina del Futuro.**

Tomás Laurenzo (Universidad de la República, Uruguay).

(Aula Informática 02)

---

18:00-18:40 **La Realidad Virtual como herramienta para la simulación de eventos no predecibles.**

Roberto Guerrero – Yoselie Alvarado (Universidad Nacional de San Luis; Argentina).

18:45-19:25 **Desarrollo de interfaces; colaboración entre diseñadores, informáticos y otros especialistas.**

Pedro Latorre (Universidad de Zaragoza; España).

19:30-20:10 **Ambientes Interactivos e Inmersivos para el Aprendizaje.**

Carlos Vaz de Carvalho (Instituto Superior de Engenharia do Porto; Portugal).

Cierre del Seminario

---

(Patio Carré)

20:30

**Celebra; instalación interactiva.**

Tomás Laurenzo – Christian Clark; mediaLab, Facultad de Ingeniería; UdelaR

**Workshop 06 del Proyecto ALFA Gaviota** (Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas), co-financiado por la Unión Europea.  
09 al 13 de setiembre de 2013 - Facultad de Arquitectura – Universidad de la República.

*Declarado de Interés Nacional por el MEC.*

*Declarado de Interés Municipal. Montevideo, Capital Iberoamericana de la Cultura 2013.*

## **i-Realidades Superpuestas**

---

Abierto a todo público. Evento seleccionado en el llamado de Actividades Culturales 2013 – Farq.

### **Martes 10 de setiembre**

9:30 a 12:30 Aplicaciones de los socios de ALFA Gaviota - Hall de Facultad de Arquitectura

---

#### **Automatización Orientada a la Arquitectura.**

Laboratorio de Mecatrónica. UTH.

#### **Aplicación de nuevas tecnologías en la enseñanza del diseño.**

Centro de Diseño Computarizado. UPSA.

#### **Realidad Virtual, Realidad Aumentada e Interacción Natural.**

Departamento de Ingeniería, Matemática e Informática. UPNa.

#### **Framework para simulación de accidentes de tránsito.**

Laboratorio de Computación Gráfica. UNSL.

#### **Computación Ubicua Aplicada al Turismo.**

Programa de Graduación en Computación Aplicada. UNISINOS.

#### **Fabricación Digital - Realidad Aumentada Urbana.**

Grupo de Estudios para o Ensino/Aprendizagem de Gráfica Digital. UFPel.

#### **Realidad Virtual.**

Escuela de Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática. UBío-Bío.

#### **Fabricación Digital - Realidad Aumentada Urbana.**

Grupo de Investigación y Docencia en Computación Aplicada al Diseño. UB.

#### **Juegos y Realidad Aumentada/Realidad Virtual para el Aprendizaje.**

Graphics, Interaction and Learning Technologies (GILT). ISEP.

#### **Realidad Virtual - Realidad Aumentada.**

Grupo de Informática Gráfica Avanzada. UniZar.

#### **Proyecto “Háblame” Mejora de la comunicación en niños con autismo.**

Laboratorio de Automatización (AUTLAB). FHWS.

#### **Realidad Virtual - Realidad Aumentada.**

Laboratorio de Visualización Digital Avanzada (vidiaLab). Facultad de Arquitectura – UdelaR.

14:30 a 17:30 Aplicaciones de los grupos locales - Hall de Facultad de Arquitectura

---

#### **Presentación página web.**

Núcleo Interdisciplinario Interacción Hombre Computadora. UdelaR.

#### **Registro de la Forma - Fabricación Digital.**

Núcleo Interdisciplinario Interacción Hombre Computadora. Farq-UdelaR.

#### **Diseño de Interfaz (estudiantes).**

Núcleo Interdisciplinario Interacción Hombre Computadora. EUCD-UdelaR.

#### **Usabilidad y aportes al Plan Ceibal.**

Núcleo Interdisciplinario Interacción Hombre Computadora. FPsi-UdelaR.

#### **Eye Tracker Tobii Glasses.**

Núcleo Interdisciplinario Interacción Hombre Computadora. FPsi-UdelaR.

#### **Son; instalación interactiva.**

Núcleo Interdisciplinario Interacción Hombre Computadora. Fing-UdelaR.

#### **Presentación.**

Marcos Lafluf. FARq-UdelaR.

#### **Atalaya 360.**

Alfredo Ghierra. Artista Visual.

#### **Representación Arquitectónica. Visualización con drones.**

Fernando Ayala. Estudio A2T.

**Workshop 06 del Proyecto ALFA Gaviota** (Grupos Académicos para la Visualización Orientada por Tecnologías Apropriadas), co-financiado por la Unión Europea.  
09 al 13 de setiembre de 2013 - Facultad de Arquitectura – Universidad de la República.

*Declarado de Interés Nacional por el MEC.*

*Declarado de Interés Municipal. Montevideo, Capital Iberoamericana de la Cultura 2013.*

## **Mesas Redondas**

---

### **Martes 10 de setiembre**

25 años de la Cooperación Española en Uruguay. Centro Cultural España - Rincón 629

16:00 – 17:30 **"Realidad Aumentada en el Patrimonio Construido"**

Pedro Latorre - Paco Serón - Marcelo Payssé

### **Miércoles 11 de setiembre**

Salón de Actos Ernesto Che Guevara; Facultad de Arquitectura

10:30 – 12:30 **"Tecnología y Diseño en la era de la Información"**

Paco Serón - Juan Grompone - Gregory Randall