

**Summer School on  
Advanced Assistive Technology for Complex Communication Needs**

**Escuela de Verano  
Tecnología Asistencial Avanzada para Necesidades de Comunicación  
Complejas**

**Miramar Palace, Donostia/San Sebastian (Spain), June 29 - July 3, 2015**

**Palacio de Miramar, Donostia/San Sebastián, 29 de junio-3 de julio de 2105**



**NOTA: Todas las clases y seminarios serán en español menos los que imparte John Costello**

**Organizers/Organizadores:**

**Prof. José M. Azorin**  
**Brain-Machine Interface Systems Lab**  
**Miguel Hernández University of Elche**  
**(Spain)**  
[jm.azorin@umh.es](mailto:jm.azorin@umh.es)

**Prof. Julio Abascal**  
**Laboratory of Human-Computer**  
**Interaction for Special Needs**  
**University of the Basque Country (Spain)**  
[julio.abascal@ehu.es](mailto:julio.abascal@ehu.es)

**Sponsors/Patrocinadores:**



**Información e impreso de matrícula:**

<https://sites.google.com/a/goumh.umh.es/iberada/summer-school-2015-1>

## Program/Programa:

Schedule Horario	Monday 29 Lunes 29	Tuesday 30 Martes 30	Wednesday 1 Miércoles 1	Thursday 2 Jueves 2	Friday 3 Viernes 3
08:45	<b>Registration/Inscripción</b>				
	<b>LECTURES/CONFERENCIAS</b>				
09:00	<i>Is AAC needed/ recommended/ disregarded at the hospital?</i> John Costello	<i>AAC strategies with hospitalized children</i> John Costello	<i>Resources for AAC at the hospital</i> John Costello	<i>AAC when patients leave the hospital</i> John Costello	<i>AAC and motor neuron disease (ALS)</i> John Costello
10:15	<b>Coffee break</b>				
10:30	Introducción a la Comunicación Aumentativa y Alternativa/ NCC. Luis Azevedo	Adecuando el Medio Ambiente. Apoyo a la participación de niños con PC en los centros educativos Luis Azevedo	Tecnología Asistencial para las Necesidades Complejas de Comunicación Luis Azevedo	La evaluación en adultos con necesidades complejas de comunicación. Enfermedades neurológicas progresivas Luis Azevedo	Importancia de la formación mediante la investigación y la capacitación especializada en tecnología Asistencial para las NCC Luis Azevedo
11:45	<b>Coffee break</b>				
12:00	Interfaces cerebro- ordenador para Comunicación Aumentativa y Alternativa José M. Azorín	Exoesqueletos para movilidad asistida. José L. Pons	La movilidad de asistencia como el apoyo a las personas con necesidades especiales Ramón Ceres	Interfaces inerciales para la CAA de niños con parálisis cerebral. Rafael Raya	Diseño ético, sostenible y participativo de la tecnología de Comunicación Aumentativa y Alternativa Julio Abascal
13:15	<b>Lunch</b>				
	<b>SEMINARS/SEMINARIOS</b>				
15:00- 17:00		Seguimiento de la mirada para valoración e intervención en CAA. Luis Azevedo	Uso de señales bioeléctricas y sensores inerciales para la CAA JM. Azorí, R. Raya	Uso de señales bioeléctricas y sensores inerciales para la CAA JM. Azorí, R. Raya	
15:00- 17:00	<i>Practice of AAC communication in Intensive care units</i> John Costello	<i>Practice of AAC communication in intensive care</i> John Costello	Seguimiento de la mirada para valoración e intervención en CAA. Luis Azevedo	<i>Practical strategies for AAC and motor neuron disease (ALS)</i> John Costello	
15:00- 17:00	Uso de tecnología BCI para la CAA (Parte 1) g.Tec	Uso de tecnología BCI para la CAA (Parte 2) g.Tec	Uso de tecnología BCI para la CAA (Parte 1) g.Tec	Uso de tecnología BCI para la CAA (Parte 2) g.Tec	
17:00					

**\*Note: Each student can select a seminar per day. with low number of registrations can be cancelled.**

**\* Nota: Cada estudiante puede seleccionar un seminario por día. Los seminarios Los seminarios con un número pequeño de matriculaciones podrán ser cancelados.**