

Basque Advanced Informatics Laboratory - BAILab

Lugar Palacio de Miramar (Comedor Real)

Presentación

La Unidad de Formación e Investigación (UFI) *Basque Advanced Informatics Laboratory (BAILab)* celebrará una jornada cuyo objetivo es dar a conocer su experiencia en investigación, desarrollo y formación en las siguientes áreas:

- *Adaptive learning environments*/Entornos de aprendizaje adaptativos
- *Automated reasoning*/Razonamiento automático
- *Autonomous systems*/Sistemas autónomos
- *Data mining*/Minería de datos
- *HCI and multimedia systems*/Interacción Persona-Computador y sistemas multimedia
- *High performance computing*/Computación de altas prestaciones
- *Language processing technologies*/Tecnologías de procesamiento del lenguaje
- *Natural interaction*/Interacción natural
- *Smart systems*/Sistemas inteligentes
- *Web and distributed systems*/Sistemas distribuidos y Web

Cada presentación describirá las principales metodologías, técnicas y herramientas utilizadas en cada una de las áreas. Las presentaciones estarán a cargo de los coordinadores de los grupos de investigación de BAILab.

La jornada contará con la participación del profesor Ramón López de Mántaras (*Artificial Intelligence Research Institute*, CSIC), que aportará su experiencia y la contrastará con las líneas de investigación actuales de los grupos que forman BAILab.

Objetivos

- Dar a conocer las principales líneas de investigación de los grupos de trabajo que forman el *Basque Advanced Informatics Laboratory*, así como las metodologías, técnicas y herramientas empleadas.
- Difundir la actividad de la UFI BAILab y posibilitar contactos con empresas y centros de investigación que puedan culminar en colaboraciones de investigación, establecimiento de alianzas y propuestas de proyectos.
- Captar investigadores jóvenes, doctorandos y post-doctorandos, que puedan estar interesados en desarrollar su investigación en las líneas expuestas.

Programa

9:00-11:00 Presentaciones a cargo de los grupos de investigación participantes en BAILab (M. Larrea, Moderador)

- Minería de datos y aprendizaje automático (J. Muguerza, ALDAPA)
- Sistemas distribuidos: confiables, dinámicos, ubicuos (A. Lafuente, DSG)
- Generación de interfaces de usuario accesibles (J. Abascal, EGOKITUZ)
- Entornos de aprendizaje (M. Larrañaga, GALAN)
- Lenguaje natural (A. Díza de Illarraza, IXA)
- Razonamiento automático (P. Lucio, LOREA)
- Interacción semántica (B. Sierra, RSAIT)

11:00-11:30 Café

11:30-11:40 Presentación de la UFI Basque Advanced Informatics Laboratory (Mikel Larrea, UFI BAILab)

11:40-12:00 Gestión de la investigación (Tim Smithers, UFI BAILab)

12:00-13:00 Interacción natural, inteligencia y contexto (Ramón López de Mántaras (*Artificial Intelligence Research Institute, CSIC*)).

.....

Ramón López de Mántaras

Director del Artificial Intelligence Research Institute en el CSIC, recibió el premio "2011 AAAI Robert S. Englemore Award" por su trabajo pionero en el relanzamiento de la Inteligencia Artificial. Recibió el Premio Nacional de Informática 2012.



Sus aportaciones abarcan diversos campos, desde las bases teóricas de algoritmos de clasificación, hasta la introducción automática de sentimientos en fragmentos musicales.

Avalan su trayectoria numerosas publicaciones en revistas internacionales de prestigio, en algunas de las cuales forma parte del comité editorial.

<http://www.iiia.csic.es/~mantaras/>