

EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “ALEAR.” GRAMATICALIZACIÓN Y ROBÓTICA. UNA ASOCIACIÓN ÚTIL

Mar Garachana
mgarachana@gmail.com
Universidad de Barcelona

Joseph Hilferty

Javier Valenzuela
Universidad de Murcia

En el estadio actual de las investigaciones sobre lenguaje artificial, se ha demostrado que, como también sucede en las lenguas naturales (vid. Heine & Kuteva, 2008), la gramaticalización es un modelo básico para el estudio del surgimiento de la gramática.

En este trabajo se van a presentar algunos de los resultados obtenidos en el seno del grupo ALEAR, relacionados con la gramaticalización un sistema de casos (Van Trijp 2008) en un lenguaje desarrollado por parte de agentes artificiales. ALEAR (Artificial Language Evolution on Autonomous Robots) es un proyecto europeo (STREP grant 214856) con equipos de la Universidad de Humboldt (Alemania), la Universidad de Osnabruck (Alemania), Sony CSL (Francia), la Cátedra del “Cerebro Social” (España), la Universidad de Bruselas (Bélgica) y la Universidad de Iasi (Romania).

El objetivo de este proyecto es el de realizar experimentos altamente controlados en los que unos robots humanoides autoorganizan su propia estructura conceptual y sus sistemas de comunicación. Aunque los lenguajes utilizados por estos agentes son artificiales, se distinguen características similares a las que encontramos en las lenguas humanas. El proyecto se enmarca dentro la corriente de “sistemas holísticos” y acomete el reto de describir la conceptualización y el lenguaje a partir de estrategias de fundamentación corpórea en el mundo.