



BASQUE CENTER
ON COGNITION, BRAIN
AND LANGUAGE

NOTA DE PRENSA

Científicos internacionales presentan en Bilbao las últimas investigaciones sobre el procesamiento del lenguaje

- *La conferencia AMLaP reunirá entre el 1 y el 3 de septiembre a los científicos más reputados del mundo en esta área de la ciencia del lenguaje*
- *El [Basque Center on Cognition, Brain and Language \(BCBL\)](#) atrae a Euskadi el evento científico de referencia a nivel europeo en este ámbito*
- *300 ponencias desgranarán en el Bizkaia Aretoa los aspectos psicológicos, computacionales y teóricos de los mecanismos cognitivos relacionados con el procesamiento del lenguaje*

(Donostia - San Sebastián, 1 de septiembre de 2016). ¿Cómo se sincronizan las ondas del cerebro durante una conversación entre dos personas? ¿Cómo afecta la formación musical a la elaboración del lenguaje? ¿Cómo actúa nuestro cerebro mientras escribimos con el teclado? Encontrar respuestas a preguntas como éstas es el objetivo de la ciencia que estudia el procesamiento del lenguaje, que investiga la manera en la que el ser humano utiliza el habla para comunicarse y cómo dicha comunicación es procesada y entendida por el cerebro.

Con el objetivo de compartir los últimos avances en esta materia, el [Basque Center on Cognition, Brain and Language \(BCBL\)](#), con la colaboración de la [Universidad del País Vasco \(UPV/EHU\)](#), organiza entre los días 1 y 3 de septiembre en Bilbao la 22 edición de la conferencia [Architectures and Mechanisms for Language Processing Conference](#)

[\(AMLaP\)](#), que reunirá a los investigadores más reputados del mundo en el área de la ciencia que investiga el procesamiento del lenguaje.

El centro donostiarra atrae así a Euskadi por primera vez este evento referente a nivel europeo, que tratará de desgranar los aspectos psicológicos, computacionales y teóricos de los mecanismos cognitivos relacionados con el lenguaje.

AMLaP tendrá lugar en el Bizkaia Aretoa de Bilbao los días 1, 2 y 3 de septiembre, con un [programa](#) que integra 300 exposiciones en forma de ponencias, presentaciones y debates.

En ellas se hablará de cómo actúa el cerebro humano en diferentes situaciones y momentos relacionados con el habla, como la comprensión y producción de palabras y frases, la adquisición del primer y segundo idioma o los trastornos propios del lenguaje.

El lenguaje es una de las habilidades más importantes del ser humano. No obstante, es un ámbito del que queda mucho por saber, por lo que representa una gran oportunidad en materia de investigación. Las cuestiones abordadas en el congreso servirán para poner sobre la mesa los estudios más novedosos realizados en el área del procesamiento del lenguaje.

En el marco de la conferencia, se presentarán los últimos descubrimientos en técnicas conductuales, electroencefalografía, magneto encefalografía y resonancia magnética para la grabación de datos del cerebro que arrojan pistas de cómo el cerebro anticipa, elabora y corrige información gramatical y semántica en personas monolingües, bilingües o con trastornos del lenguaje.

Durante los tres días que durará la conferencia habrá, así mismo, presentaciones que ilustrarán cómo las ondas del cerebro se sincronizan durante una conversación entre dos personas y ponencias que describan la conexión entre la música y la elaboración del lenguaje o la actividad de nuestro cerebro mientras escribimos con el teclado.

El BCBL, dedicado al estudio del cerebro, la cognición y el lenguaje, tiene como gran reto comprender como el cerebro humano procesa la adquisición, la comprensión, o la producción del lenguaje. En este sentido, la organización de un evento como AMLaP permite dar a conocer a nivel internacional el trabajo que se hace en el País Vasco, así como tender puentes que faciliten la colaboración entre diferentes centros de todo el mundo.

Referentes internacionales

Entre los conferenciantes que conforman el programa, destaca la presencia de [tres profesores e investigadores invitados de gran prestigio](#):

- La investigadora de la Universidad de Ginebra Anne-Lise Giraud, que estudia los mecanismos biológicos a la base de la comprensión del habla.
- N. Bonnie Mozari, investigadora en la Universidad Johns Hopkins en Baltimore, que estudia cómo los accidentes cerebrales afectan a los mecanismos cognitivos de producción del habla.
- Robert T. Knight, profesor de Psicología y Neurociencia en la Universidad de Berkely, que estudia las funciones del lobo frontal del cerebro en adultos sanos y con trastornos cognitivos.

Sobre el BCBL

El Basque Center on Cognition, Brain and Language (BCBL) , centro de excelencia Severo Ochoa es un centro internacional de investigación interdisciplinar con sede en San Sebastián para el estudio de la cognición, el cerebro y el lenguaje impulsado por el Gobierno Vasco para fomentar la ciencia y la investigación en Euskadi. El centro, promovido por el Gobierno Vasco, se cuenta entre los BERC (Basque Excellence Research Center), tiene entre sus socios a Ikerbasque, Innobasque, la Diputación de Gipuzkoa y la Universidad del País Vasco.