

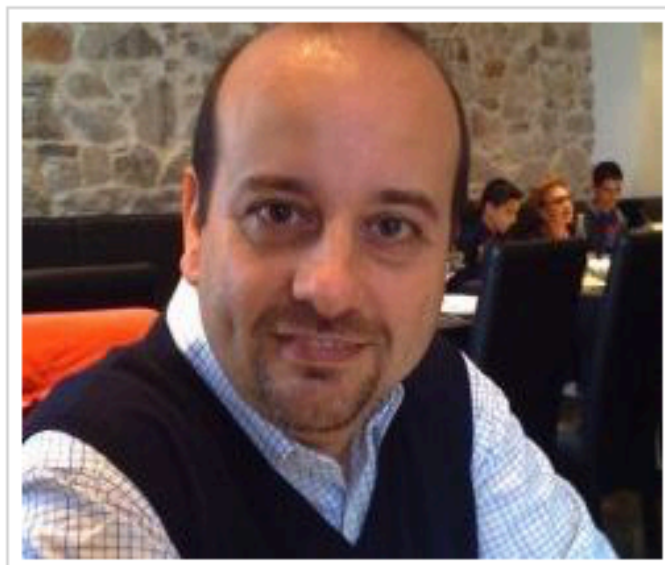
Escuchando lo imperceptible: el universo de la sonificación, por Javier Suárez Quirós

📅 Miércoles, 14 de Marzo de 2018 a las 18:00

Centro de Cultura Antiguo Instituto. Sala de conferencias. Miércoles 14 de marzo a las 18.00 horas

Entrada libre hasta completarel aforo.

Buena parte del conocimiento que tenemos de la realidad en la que vivimos lo adquirimos a través de nuestra mirada. En nuestra sociedad, lo visual ha llegado a tener un protagonismo escasamente disputado hasta el punto de poder afirmar que si no lo vemos, no lo creemos o sencillamente es algo irrelevante. Durante siglos, la mayor parte de los métodos e instrumentos de la ciencia también han trabajado alrededor de conceptos visuales y parece que resulte imprescindible conseguir una imagen para demostrar que algo existe y abrir así el camino para poder conocerlo en profundidad.



Sin embargo, hay multitud de fenómenos que no pueden percibirse fácilmente con nuestros ojos. La evolución de un huracán, la aparición sigilosa del cáncer en un órgano o la variación de los valores bursátiles son procesos complejos que transcurren en periodos dilatados de tiempo donde la vista muchas veces se muestra incapaz de captar todos los detalles, los patrones y estructuras ocultas que presentan, impidiendo una comprensión completa de los mismos. En estos casos, el sonido se convierte en un gran aliado, al descubrir realidades inapreciables para otros sentidos que hacen posible entender mejor dichos fenómenos, gracias en buena medida a las refinadas capacidades de escucha que posee el sistema auditivo humano.

En esta charla hablaremos sobre sonificación, una reciente y pujante disciplina que busca hacer audible lo imperceptible para la vista, detectando aspectos ocultos para nuestros ojos pero llenos de significado para nuestros oídos. Acudiendo a ejemplos de diversas disciplinas, comentaremos los principios que fundamentan su eficacia y discutiremos el prometedor futuro que tiene la sonificación en un mundo donde el análisis de datos se ha convertido en una técnica revolucionaria para la obtención de información en cualquier ámbito de estudio.