



Instituto Universitario de Investigación
**Biocomputación y Física
de Sistemas Complejos**
Universidad Zaragoza



BIFI-Talks 2016

Dr. Bartolo Luque

(Univ. Politécnica Madrid)

Manipulation and Neuroscience: Why everyone is half-witted except me and some of my friends?

Comenzaremos la charla hablando de ilusiones ópticas y lingüísticas para mostrar cómo nos resulta imposible sustraernos a los errores de percepción a pesar de que seamos conscientes de los mismos. Seguiremos con unos experimentos sobre ceguera de atención, para convencernos de que nuestra percepción no es pura, no puede escapar a nuestras expectativas y experiencias. Continuaremos con la memoria, mostrando que no es proceso fotográfico y de almacenaje pasivo, y cómo la usamos para crearnos una imagen auto-complaciente que nos genera problemas de calibrado que hace que la mayor parte de la gente piense que es mejor de lo que realmente es. Posicionados ya en el territorio de la consciencia explicaremos recientes descubrimientos sobre nuestra capacidad volitiva y la ilusión del libre albedrío y el yo. Para acabar con una mirada escéptica sobre nuestras capacidades para argumentar y razonar, a través de ejemplos de rabiosa actualidad; que culminarán con la solución desde las neurociencias a todas estas carencias personales y sociales, a esta crisis política y económica que nos deprime... Todo esto salpicado de humor, cosa que me cuesta poco, teniendo en cuenta que nuestro gobierno en funciones es, hoy por hoy, el grupo humorista más prolífico de la historia de la tragicomedia.

DIA Y HORA: 15 DE ABRIL A LAS 12:30

LUGAR: SALA DE GRADOS, FACULTAD DE CIENCIAS AFISICAS, CAMPUS SAN FRANCISCO