

Avances en Biología Humana

Ciclo de tres conferencias de divulgación científica para abordar aspectos actuales de la biología humana organizado por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza y coordinado por la académica Doña María Victoria Arruga que se desarrollará en tres miércoles sucesivos; 18 y 25 de Octubre y 8 de Noviembre en las instalaciones de la Obra social de Ibercaja de Patio de la Infanta.

1ª Conferencia 18 de Octubre de 2017 a las 19:00 horas

Título: *“Singularidad cerebral y singularidad mental de los humanos. Entre animalismo y racionalización”*

Conferenciante: **D. Ramón María Nogués**

Catedrático emérito de Antropología biológica de la Universidad Autónoma de Barcelona, ha estudiado temas de neurobiología evolutiva y colaborado en equipos interdisciplinares de neuropsiquiatría.

Resumen:

La neurobiología evolutiva sugiere una singularidad anatómica y funcional en los humanos. Esta singularidad en psiquismo y conducta resulta de una compleja interacción entre pulsiones, emociones y razonamientos. El fenómeno se manifiesta específicamente en la construcción de sistemas simbólicos (filosóficos, científicos, éticos, estéticos...) que intentan salvar la brecha entre un cerebro evolutivamente limitado y una realidad enigmática.

2ª Conferencia 25 de Octubre de 2017 a las 19:00 horas

Título: *“Búsqueda de nuevas vacunas eficaces contra la tuberculosis”*

Conferenciante: **D. Carlos Martín-Montañés**

Catedrático de Microbiología de la Universidad de Zaragoza y reconocido especialista en la vacuna de la tuberculosis, premio Aragón Investiga 2010 en la categoría de investigador de excelencia y desde 1992 director del grupo “Genética de microbacterias”.

Resumen:

La actual vacuna contra la tuberculosis, BCG, está recomendada en países endémicos, su eficacia contra las formas pulmonares de la enfermedad es muy baja. Según el último informe de la Organización Mundial de la Salud, más de 10 millones de personas enfermaron y cerca de 2 millones murieron de tuberculosis en el año 2015, siendo la enfermedad infecciosa con mayor mortalidad superando al Sida, por lo que hoy la investigación y desarrollo de una nueva vacuna eficaz contra las formas respiratorias de tuberculosis es una prioridad de la comunidad científica.

3ª Conferencia 8 de Octubre de 2017 a las 19:00 horas

Título: *“El problema mente-cerebro en la época de las neurociencias”*

Conferenciante: **D. Carlos Beorlegui Rodríguez**

Catedrático de Filosofía en la Universidad de Deusto, profesor de Historia de la Filosofía española y de Antropología filosófica.

Resumen:

El ya antiguo problema de la relación mente-cuerpo se ha revitalizado desde mitades del siglo pasado con el renacer de las ciencias cognitivas y la filosofía de la mente. Los avances de las neurociencias nos sitúan de nuevo ante el reto de volver a replantear la relación entre la mente y nuestro cerebro.