



CEREBRO, MENTE Y CONCIENCIA:  
NUEVAS ORIENTACIONES EN  
NEUROCIENCIA

•

FRANCISCO JOSÉ  
RUBIA VILA



Licenciado en Medicina por la Universidad de Düsseldorf (Alemania) en 1962, donde obtuvo el doctorado con una tesis sobre «Microscopia electrónica de la embolia grasa de pulmón». Residió durante veinticuatro años en Alemania, de ellos dieciocho en Munich, donde fue Catedrático de Fisiología en 1976, y donde inició sus investigaciones sobre fisiología del cerebelo. Fue Profesor invitado durante un año en el Instituto de Fisiología de la Universidad de Pisa. En Estados Unidos estudió potenciales sinápticos en las pirámides hipocámpales y sus mecanismos iónicos en el laboratorio del Prof. Sir John Eccles. Catedrático de Fisiología de la Universidad Complutense de Madrid. Ha sido Subdirector de Investigación del Hospital Ramón y Cajal y Director de su Departamento de Investigación, Vicerrector de Investigación y Director de Investigación de la Comunidad Autónoma de Madrid. Es actualmente miembro numerario de la Real Academia Nacional de Medicina (sillón nº 2), Vicepresidente de la Academia Europea de las Ciencias y las Artes de Salzburgo (Austria) y de su Delegación Española, Tesorero de la Federación Europea de Academias de Medicina. Es Director de la Unidad de Cartografía Cerebral del Instituto Pluridisciplinar de la Universidad Complutense. Ingresó en el Colegio Libre de Eméritos el año 2009

Tradicionalmente, el dualismo cuerpo-alma/mente había impedido que se estudiaran las facultades mentales con el método científico. Estas facultades mentales, que antes se han llamado 'ánimicas', pertenecían a un ente inmaterial imposible de estudiar de manera experimental. La dificultad de comprender la interacción de un ente inmaterial con el cerebro ha hecho que la neurociencia moderna supere este dualismo y se ocupe de temas que hasta ahora eran propios de la teología y la filosofía. Por eso, los avances de la neurociencia en las últimas décadas han acometido el estudio de contenidos como la realidad exterior, el 'yo', los fundamentos biológicos de la moral, la consciencia, la libertad o la espiritualidad. Los resultados de estos estudios apuntan a una posible revolución neurocientífica que puede cambiar radicalmente la opinión que tenemos no sólo de nosotros mismos, sino también del mundo que nos rodea.

# TEMARIO

1. Jueves, 8 de abril:  
¿CREA EL CEREBRO LA REALIDAD?
2. Jueves, 15 de abril:  
¿SOMOS CONSCIENTES DE NUESTRAS FUNCIONES MENTALES?
3. Jueves, 22 de abril:  
¿EXISTE UN INSTINTO MORAL?
4. Jueves, 29 de abril:  
¿SOMOS REALMENTE LIBRES?
5. Jueves, 6 de mayo:  
¿GENERA EL CEREBRO ESPIRITUALIDAD?



# CALENDARIO

**Días:**

Jueves

**Fechas:**

8, 15, 22 y 29 de Abril 2010

6 de Mayo 2010

**Horario:**

19,30 horas

**Auditorio:**

Salón de Actos

Fundación CAJA MADRID

Hileras, 18

28013 MADRID

**Información:**

COLEGIO LIBRE DE EMÉRITOS

Príncipe de Vergara, 80. 3º B

28006 MADRID

Teléfono: 91 431 93 02

[www.colegiodeemeritos.es](http://www.colegiodeemeritos.es)

**ENTRADA LIBRE HASTA COMPLETAR EL AFORO**



COLEGIO  
LIBRE DE  
EMÉRITOS

---

**ENTIDADES PROTECTORAS DEL COLEGIO LIBRE DE EMÉRITOS**

ALDEASA

CARTERA KAIRÓS

CIVIS CORPORACIÓN

FUNDACIÓN ACS

FUNDACIÓN CAJA MADRID

FUNDACIÓN CAIXA GALICIA

FUNDACIÓN ENDESA

GRUPO EULEN

IMASATEC, S.A.

MANCOLLIURE, S.A.

OBRA SOCIAL FUNDACIÓN LA CAIXA

TÉCNICAS REUNIDAS

TELFÓNICA



Con la colaboración especial de

**FUNDACIÓN CAJA MADRID**