

Sexto Ateneo Biomédico Cátedra FISABIO – Universitat de València

Dr. Manuel Ferrer

Research Scientist

**Systems Biotechnology Group, Department of Applied Biocatalysis
CSIC - Institute of Catalysis**



**Microbioma: nuevos avances en
materia de investigación biomédica**

Intervienen:

- Prof. Amparo Latorre (UV, FISABIO-SP)
- Dra. Nuria Flames (IBV-CSIC)
- Dra. Yolanda Sanz (IATA-CSIC)
- Prof. Jose Vicente Castell (UV, IIS La Fe)
- Dra. Consuelo Guerri (CIPF)
- Dr. Vicente Rubio (IBV-CSIC)
- Dr. Javier Díez (FISABIO-SP)
- Prof. Andrés Moya (UV, FISABIO-SP)
- Dra. Dolores Corella (UV)
- Dr. Salvador Peiró (FISABIO-SP)
- Dra. Ana Conesa (CIPF)
- Prof. Juan V. Esplugues (UV, FISABIO-HU Dr. Peset)

Viernes 26 de octubre de 2018 a las 12:00

Fundació per al Foment de la Investigació Sanitària i Biomèdica de la Comunitat
Valenciana (FISABIO), Avda. Cataluña, 21.
46020 – Valencia

Manuel Ferrer

Obtuvo la Licenciatura en Química por la Universidad de Granada en 1994.

Después de 4 meses de prácticas en la empresa Rhone-Poulenc S.A., comienza en octubre de 1994 una estancia en la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

en el Instituto de Catálisis (Madrid), donde inicia su etapa investigadora. Obtiene el Doctorado en Química en 1999.

Posteriormente realiza una estancia post-doctoral en Alemania en el Helmholtz Center for Infection Research, después de la cual regresa al Instituto de Catálisis del CSIC con un Contrato Ramón y Cajal en 2003. En el año 2006 fue nombrado Científico Titular del CSIC en el Instituto de Catálisis, creando el grupo de "Biotecnología de Sistemas", y en 2009 promocionó a Investigador Científico del CSIC, posición que ocupa actualmente.

La actividad investigadora del Dr. Ferrer ha sido marcadamente multidisciplinar y ha tenido como hilo conductor aportar una visión química a cuestiones biológicas. En el área de salud centra sus esfuerzos en la utilización de tecnologías de análisis mixtos químico-biológicos para el estudio de la microbiota intestinal en el marco de distintas enfermedades, alteraciones metabólicas y dietas.



¿En qué consisten los Ateneos Biomédicos Valencia?

Los **Ateneos Biomédicos Valencia** son encuentros periódicos donde **especialistas del sector** se reúnen con el objetivo de debatir en torno a una **investigación biomédica actual**.

El encuentro comienza con una conferencia a cargo de un/a investigador/a **invitado/a**. A partir de esta ponencia, el grupo de ateneístas, formado por diversos **investigadores/as del área Biomédica** procedentes de distintas instituciones de la ciudad de **Valencia**, debatirá sobre el tema presentado.

Estos ateneos están **abiertos al público** que desee asistir y participar en el debate. Para ello, es imprescindible confirmación de asistencia.

El ateneo será **grabado y retransmitido en diferido** a través de internet para que sea accesible a todo el público general.

PROGRAMA

12:00-12:10

Bienvenida a cargo de **D. Jose Antonio Manrique**, Director Gerente de FISABIO y el **Prof. Andrés Moya**, Catedrático de Genética de la Universitat de València, Investigador del Área de Genómica y Salud de FISABIO y Director de la Cátedra.

12:10-13:00

Conferencia impartida por el **Dr. Manuel Ferrer**, titulada “**Microbioma: nuevos avances en materia de investigación biomédica**”:

“Nuestro origen evolutivo es incierto, pero toda la evidencia científica actual sugiere la existencia de un ancestro microbiano universal, compartido por todos los dominios de la vida que conocemos. Hoy, nuestras quiméricas células nucleadas conviven con un universo microscópico de descendientes del mismo antepasado común en perfecto equilibrio. Esta coexistencia pacífica es el resultado de la presencia de sofisticados mecanismos moleculares de co-adaptación que ilustran que « Nada en Biología tiene sentido si no es en el contexto de la Evolución » (Theodosius G. Dobzhansky). La relación de simbiosis entre humano y microbioma es el resultado evolutivo de una interacción biológica en la que una o ambas partes obtienen beneficio de dicha interacción, y en ningún caso existe perjuicio para los organismos implicados. Los microorganismos residentes nos defienden de infecciones mientras mantienen su nicho ecológico, utilizan la fibra vegetal que ingerimos para obtener energía y metabolitos que son aprovechados por nuestras células, o incluso nos protegen contra el cáncer y otras enfermedades mientras aseguran su hábitat. Sin embargo, durante nuestra vida hay amenazas a nuestra microbiota que provocan como daño colateral una pérdida de microbios beneficiosos, cuya naturaleza y consecuencias no se han cuantificado por completo. Los científicos han empezado a descodificar esta información en el marco de investigaciones biomédicas. En esta ponencia resumo por una parte la evolución de nuestra microbiota en el marco de la evolución humana. Por otro lado los avances en su estudio en el marco de investigaciones biomédicas para lograr una medicina integrada y una microbiota ajustada.”

13:00-14:00

Debate a cargo de los/as ateneístas que han confirmado asistencia.

Confirma tu asistencia a través del siguiente enlace:
<https://atneosbiomedicos.eventbrite.es>

O enviando un correo electrónico a la siguiente dirección:
fernandez_patsai@gva.es (Att. Patricia Fernández)

Lugar

Fundación FISABIO, Avda. Cataluña, 21 46020 - Valencia

Contacto Cátedra FISABIO-UV

Patricia Fernández Saiz

Avda. Cataluña, 21 46020 - Valencia

Teléfono: (+34) 961 926 363

E-mail de contacto: fernandez_patsai@gva.es

Web: <http://grupos.fisabio.san.gva.es/web/catedra/inicio>

Cómo llegar

Bus: línea 41



**GENERALITAT
VALENCIANA**



Fundació per al Foment de la
Investigació Sanitària i Biomèdica
de la Comunitat Valenciana



**VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA**