



Universidad de Jaén



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



EPS
Escuela Politécnica
Superior de Jaén

CICLO DE ACTIVIDADES PARA EL FOMENTO DE LA FORMACIÓN, ORIENTACIÓN PROFESIONAL Y EMPRENDIMIENTO EN TITULACIONES DE LA EPSJ

Charla

"Los modos de transmisión del
SARS-CoV-2 y cómo protegernos:
lo que sabemos ahora"

A cargo de:

Prof. José Luis Jiménez

Universidad de Colorado (EEUU)

Objetivo:

Presentar la importancia de los aerosoles en la transmisión de enfermedades, un tema en el que el Prof. Jiménez (Ingeniero Industrial) ha estado trabajando junto a líderes mundiales desde marzo de 2020.



Fecha: jueves 3 de diciembre de 2020

Hora: 17:00 h

Enlace: <https://cuboulder.zoom.us/j/94569624559>

Los modos de transmisión del SARS-CoV-2 y cómo protegernos: Lo que sabemos ahora

Prof. José Luis Jiménez (Universidad de Colorado, EEUU)

Resumen: En esta charla se presentará la importancia de los aerosoles en la transmisión de enfermedades, un tema en el que el Prof. Jiménez ha estado trabajando junto a líderes mundiales desde marzo de 2020. Se discutirán las razones por las que muchos científicos piensan que la transmisión de COVID-19 está dominada por aerosoles, con una fracción menor de transmisión por superficies, y con una fracción pequeña de gotitas balísticas (sólo importante al toser y estornudar). Se explicarán las raíces de la extremada resistencia de la OMS a la transmisión por aerosoles, que tiene su origen en un siglo de negación del papel de los aerosoles en la transmisión de enfermedades. Finalmente, se expondrán algunas ideas sobre cómo protegernos mejor de COVID-19 en los próximos meses y de otras enfermedades respiratorias en el futuro.

Día: 3 de diciembre del 2020.

Hora: 17:00.

Enlace: <https://cuboulder.zoom.us/j/94569624559>

José Luis Jiménez Palacios es Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza (1993) y Doctor en Ingeniería Mecánica por el Instituto Tecnológico de Massachusetts, MIT (1999). Fue investigador postdoctoral en Aerodyne Research (MIT) entre 1999 y 2000, y en el Instituto Tecnológico de California (Caltech) entre los años 2000 y 2002, antes de incorporarse a la Universidad de Colorado en Boulder, donde actualmente es Catedrático de Química y Ciencias Ambientales, y Miembro del Instituto Cooperativo de Investigación en Ciencias Ambientales. Investiga en métodos avanzados de medida de aerosoles en tiempo real, con medidas en aviones de la NASA, y en el desarrollo de modelos matemáticos. Es miembro Honorario de la Asociación Americana de Investigación en Aerosoles y de la Unión Americana de Geofísica. Desde marzo del 2020 es miembro del grupo Morawska-Milton que está investigando y trabajando para convencer a la OMS y otras organizaciones de la importancia del contagio del COVID-19 por aerosoles. José Luis es el quinto científico más citado a nivel mundial en los últimos diez años en el campo de Geociencias con un índice $h=122$.

<https://www.colorado.edu/chemistry/jose-luis-jimenez>

