



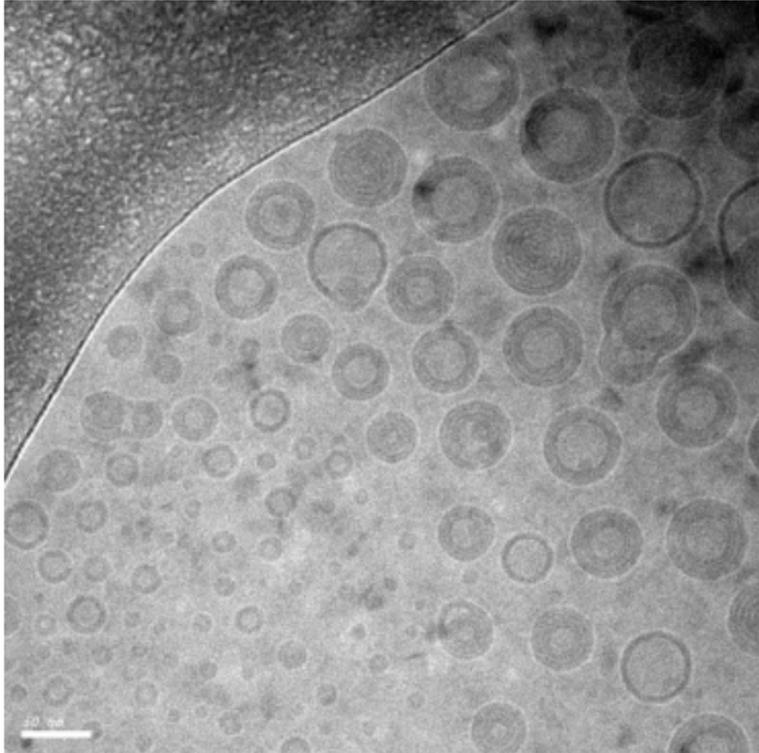
# PUCP

# COLOQUIOS DE FÍSICA 2013-2

## Octubre

### Coloquio extraordinario

### Martes 15, 12:00 p.m. - Auditorio de Física PUCP



## Aplicaciones médicas y cosméticas de la nanotecnología

**Dr. Artur Cavaco-Paulo**

Centre of Biological Engineering  
Universidade do Minho, Portugal

◀ Imagen de microscopio crioelectrónico de nanopartículas desarrolladas para entregar vacunas a superficies mucosas (Fuente: MIT, Adrienne Li, Dong Soo Yun)

Las nanopartículas son vehículos importantes para el transporte de moléculas debido a sus características únicas, tales como la relación de superficie a masa, las propiedades cuánticas, y el potencial para la absorción. La nanotecnología se está utilizando como base para sistemas más eficaces de administración de fármacos que llevan diversos tipos de drogas a lugares objetivo. En esta presentación, discutiremos la formación de nanopartículas, los materiales compuestos funcionales, la caracterización específica y los usos potenciales de la nanotecnología para el área médica y cosmética.

**Cronograma y videos:** [sites.google.com/site/fisicapucp](http://sites.google.com/site/fisicapucp)

**Transmisión en vivo:** [envivo.pucp.edu.pe/fisica](http://envivo.pucp.edu.pe/fisica)

 [/coloquiosfisicapucp](https://www.facebook.com/coloquiosfisicapucp)

**Registro de datos para ingreso de visitantes externos:**

[www.pucp.edu.pe/coloquio/fisica](http://www.pucp.edu.pe/coloquio/fisica)

Auspicia: Departamento Académico de Ciencias

[coloquios@fisica.pucp.edu.pe](mailto:coloquios@fisica.pucp.edu.pe)

Habrà café y galletas