



Network architecture for the Internet of NanoThings.

Fuente: Marzo, Jornet & Pierobon. Nanonetworks in Biomedical Applications, 2018.

Ciclo de seminarios • Ciencia de Redes: Métodos y Aplicaciones

Nano-redes: Conceptos básicos y aplicaciones biomédicas

Dr. José Luis Marzo,
Universitat de Girona

Como sabemos, los sistemas actuales normalmente utilizan señales electromagnéticas para codificar, enviar y recibir información, sin embargo, en un paradigma de comunicación a nano-escala, los transceptores moleculares, los modelos de canal o los protocolos utilizan moléculas.

Para comprender mejor el papel de las nano-redes en aplicaciones biomédicas se presentaran dos aplicaciones: Internet de "NanoThings", que permite que los dispositivos a nano-escala se interconecten con las redes de comunicación existentes, y la Comunicación Molecular, donde el propagación de compuestos químicos como partículas de medicamentos, realizar el intercambio de información.



17 de septiembre del 2021 • 10:00 a.m.
En vivo por:
www.netscience.github.io/seminario

 **SIC²** Estudios sobre
Cultura Digital

DTI Departamento
de Tecnologías
de la Información