

VI Ciclo de Conferencias

# CHATEANDO CON LA CIENCIA

octubre 2021 - junio 2022



INMA  
INSTITUTO DE NANOCIENCIA  
Y MATERIALES DE ARAGÓN

CSIC Universidad Zaragoza



**Pablo Laguna,**  
Catedrático de Teoría  
de la Señal en el Dpto.  
de Ingeniería Eléctrica y  
Comunicaciones de la  
Universidad de  
Zaragoza.

## Las señales bioeléctricas del corazón: origen, decodificación y aplicación.

Además de los conocidos monitores de hospital mostrando señales biomédicas, muy estresantes en algunas películas, están de moda relojes y otros aparatos que nos hacen un electro, nos informan del nivel de oxígeno en sangre o cómo hemos dormido.

En esta conferencia nos acercaremos a preguntas como ¿qué son estos aparatos?, ¿qué miden?, ¿cómo interpretan las señales biomédicas que recogen? Veremos algunos ejemplos como el de fibrilación auricular (¿porque tomamos anti-coagulantes si la fibrilación auricular es un problema eléctrico?), y de cómo el sistema nervioso autónomo (SNA) controla e interactúa con ellas.

**Día:** jueves, 17 de marzo de 2022

**Hora:** 19:00

**Video-conferencia**

**Código de acceso:** solicitar a [palacio@unizar.es](mailto:palacio@unizar.es) antes del 15/3

Acceso restringido a 100 participantes



INMA  
INSTITUTO DE NANOCIENCIA  
Y MATERIALES DE ARAGÓN

CSIC Universidad Zaragoza