

VIII Ciclo de Conferencias

# Chateando con la Ciencia

Octubre 2023 - Junio 2024

INMA  
INSTITUTO DE NANOCIENCIA  
Y MATERIALES DE ARAGÓN  
CSIC Universidad Zaragoza



REAL ZARAGOZA  
CLUB DE TENIS 1907



**Concepción Aldea**, Catedrática de Electrónica de la Universidad de Zaragoza y miembro del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)

## El infinito en un chip

En tan sólo 75 años, de la mano del transistor, se han llevado a cabo los cambios económicos, sociales y tecnológicos tal vez más importantes de la historia de la humanidad. Un dispositivo, que hoy es más pequeño que un virus, ha sido capaz de incentivar cambios profundos en microelectrónica, bioingeniería, nanomateriales, informática entre otras muchas áreas de conocimiento.

¿Cómo son estos dispositivos? ¿Cómo se diseñan? ¿Cómo se construyen? A pesar de usarlos continuamente para casi todo, *smartphons*, *ipods*, portátiles, etc., tenemos un desconocimiento profundo de la avanzada tecnología que los hace funcionar.

La Profesora Concepción Aldea, con una dilatada experiencia en microelectrónica, ha aceptado guiarnos en un viaje al interior de estos nanochips y conocer su historia y cómo hemos llegado a los desarrollos actuales.

**Día: jueves, 18 de enero de 2024**

**Hora: 19:00**

**Esta vídeo-conferencia se hará también presencial en los salones del Club (Ctra. del aeropuerto Km. 7,800). El acceso será libre.**

**Para la vídeo-conferencia, solicitar código de acceso a [palacio@unizar.es](mailto:palacio@unizar.es) antes del 16/1.**

Acceso a la vídeo-conferencia restringido a 100 participantes



INMA  
INSTITUTO DE NANOCIENCIA