

## Tecnologías electrónicas de potencia para tratamiento de cáncer mediante electroporación

### Óscar Lucía

*Profesor Titular en el Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones.  
Investigador en el Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica (GEPM)  
Premio Cátedra SAMCA a la Innovación Multidisciplinar*

En esta ponencia se destacará la relevancia de la electrónica de potencia como tecnología habilitante para lograr un futuro más sostenible y con un mayor bienestar. En particular, siendo el cáncer uno de los principales retos sociales presentes en la actualidad, se presentarán innovaciones tecnológicas aplicadas al tratamiento de tumores mediante una terapia denominada electroporación.

Para desarrollar sistemas aplicables en el ámbito biomédico, ha sido necesario configurar un grupo de trabajo multidisciplinar, formado por ingenieros electrónicos y biomédicos, cirujanos, veterinarios y patólogos.

En la conferencia se presentarán y discutirán algunos de los principales resultados científicos y de transferencia obtenidos, así como la importancia de adoptar perspectivas multidisciplinarias y transdisciplinarias para abordar problemas complejos.

Presenta y modera

José Miguel Burdío

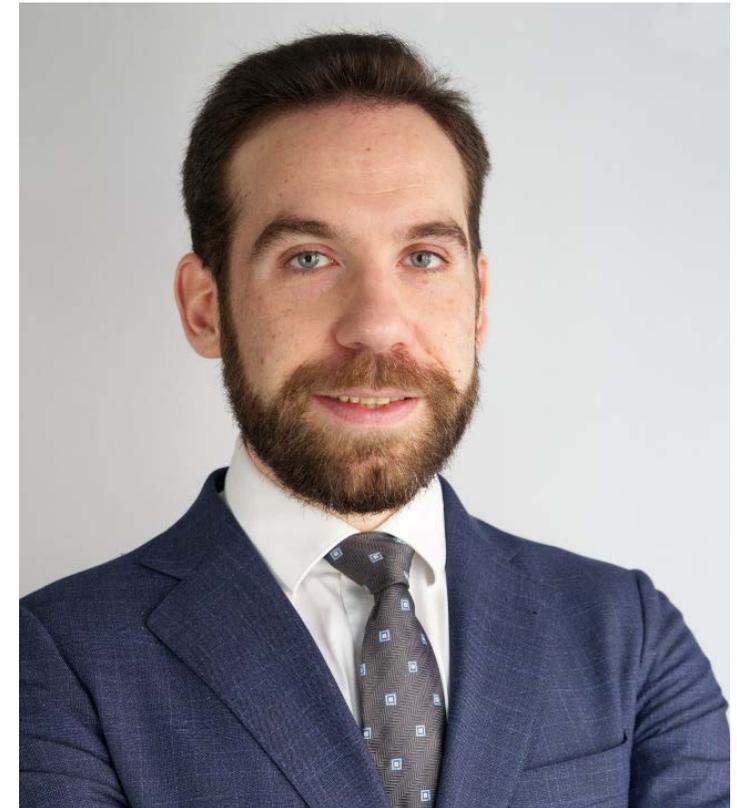
Catedrático de la Universidad de Zaragoza e investigador del I3A

Sesión 322 –online  
Miércoles 28 de abril de 2021· 18h

Puedes participar vía [Zoom](#)

Puedes seguir la sesión en el canal YouTube de la EINA

<https://youtu.be/Z64zS5GaVwU>



Instituto Universitario de Investigación  
en Ingeniería de Aragón  
Universidad Zaragoza



Escuela de  
Ingeniería y Arquitectura  
Universidad Zaragoza

*décadas construyendo futuro juntos*



Cátedra SAMCA de  
Desarrollo Tecnológico  
de Aragón  
Universidad Zaragoza

