

Almudena Val Blasco

Datos de contacto

ORCID ID: [0000-0001-7029-2895](https://orcid.org/0000-0001-7029-2895)

Correo electrónico:
almudena.val@idipaz.es



Titulación

- Contratado Investigador Postdoctoral Sara Borrell

Reseña biográfica

La Dra. Val es Licenciada en Bioquímica por la Universidad de Zaragoza. Posteriormente realizó un Máster en Investigación en Biomedicina en la Universidad Complutense de Madrid y su Tesis Doctoral en Biociencias Moleculares en la Universidad Autónoma de Madrid, en la cual estudió el papel del receptor del sistema inmune innato, NOD1, en la insuficiencia cardiaca. A continuación, obtuvo un contrato postdoctoral del CIBER-CV para el estudio de GRK1 como núcleo de interrelación entre neutrófilos y las enfermedades cardiovasculares. Posteriormente, realizó otra estancia postdoctoral de tres años en la Universidad Paris-Saclay en Francia financiada por el INSERM para estudiar el origen de las arritmias cardiacas mediadas por sodio y calcio en una familia con taquicardia ventricular catecolaminérgica. Durante este periodo, obtuvo una beca postdoctoral de la Fundación Lefoulon-Delalande (Francia). En 2023 consiguió un contrato postdoctoral Sara Borrell del ISCIII con el grupo de la Dra. María Fernández. Su actividad investigadora se centra en el estudio del mecanismo de excitación-contracción cardíaco, el nodo sinusal, y el uso de células pluripotentes derivadas de pacientes en enfermedades cardiovasculares.

Publicaciones

Ver publicaciones: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Fernandez-Velasco%2C+M&sort=date>.

Líneas de investigación

- Papel de la respuesta inmune innata en la patología cardiovascular.
- Identificación de nuevos mecanismos moleculares responsables de la cardiotoxicidad asociada a tratamientos anti-tumorales.
- Desarrollo de nuevos biomarcadores tempranos de rechazo en el trasplante cardiaco.
- Estudio de mecanismos moleculares asociados al progreso del infarto agudo de miocardio.
- Papel de los mediadores inflamatorios en el desarrollo de arritmias ventriculares y auriculares.

Filiación