

✓ **Nombre:** Javier Gayarre Navarro

✓ **Posición actual:** Biólogo Investigador Post-Doctoral

✓ **Áreas de investigación:** Oncología Translacional. Cáncer de Mama.

Técnicas experimentales:

- **Biología Molecular y Celular.** (Western Blot, clonajes, mutagénesis, PCR, RT-PCR, cultivos de células procariotas y eucariotas. Purificación de proteínas, High Performance Liquid Chromatography (HPLC), citometría de flujo, ELISA. Bioenergética mitocondrial.
- **Proteómica.** Espectroscopia de masas MALDI-TOF, LC/MS-MS, electroforesis SDSPAGE mono y bidimensional.
- **Next Generation Sequencing (NGS).**
- Procesamiento y análisis de **Oncoarrays** y **openarray-genotyping**. y análisis de Arrays de ARNm.

✓ **Formación Académica más destacada:**

- Licenciado en **Bioquímica** por la Universidad de Navarra.
- Doctor en **Bioquímica y Biología Molecular** por la Universidad Complutense de Madrid

✓ **Otras áreas de desarrollo profesional:**

- Beca "**Embo short term fellowship**" en el "Institute Ludwig for Cancer Research".(Londres,Reino Unido, 2006).
- Beca "**FEBS short term fellowship**" en el "Institute Ludwig for Cancer Research".(Londres, Reino Unido, 2006).
- **Investigador Postdoctoral en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)** en el programa de Genética Humana. Proyecto: "Evaluación de nuevos genes de susceptibilidad en cáncer de ovario mediante Next Generation Sequencing (NGS)".
- **Investigador Postdoctoral en Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).**

✓ **Publicaciones más relevantes:**

- **Gayarre J.**, Kamieniak MM., Cazorla-Jiménez A., Muñoz-Repeto I., Borrego S., García-Donas J., Hernando S., Robles-Díaz L., García-Bueno JM., Ramón Y Cajal T., Hernández-Agudo E., Heredia Soto V., Márquez-Rodas I., Echarri MJ., Lacambra-Calvet C., Sáez R., Cusidó M., Redondo A., Paz-Ares L., Hardisson D., Mendiola M., Palacios J., Benítez J., García MJ.. "The NER-related gene GTF2H5 predicts survival in high-grade serous ovarian cancer patients". **J. Gynecol Oncol.** an;27(1):e7. doi: 10.3802/jgo.2016.27.e7. (2016).
- Saucedo-Cuevas LP, Ruppen I, Ximénez-Embún P, Domingo S, **Gayarre J**, Muñoz J, Silva JM, García MJ, Benítez J. "CUL4A contributes to the biology of basal-like breast tumors through modulation of cell growth and antitumor immune response". **Oncotarget**, **5**, 2330-2343 (2014).
- **Gayarre J.**, Duran-Trío L., Criado Garcia O., Aguado C., Juana-López L., Crespo I., Knecht E., Bovolenta P., Rodríguez de Córdoba S. "The phosphatase activity of laforin is dispensable to rescue Epm2a^{-/-} mice from Lafora disease". **Brain**, **137**, 806-818 (2014).
- Criado O., Aguado C., **Gayarre J.**, Duran-Trío L., Garcia-Cabrero A.M., Vernia S., San Millán B., Heredia M., Romá-Mateo C., Mouron S., Domínguez M., Navarro C., Serratosa J.M., Sanchez M., Sanz P., Bovolenta P., Knecht E., Rodríguez de Córdoba S. "Lafora bodies and neurological defects in malin-deficient mice correlate with impaired autophagy". **Human Molecular Genetics**. **21**, 1521-1533 (2012).
- Díez-Dacal B., **Gayarre J.**, Gharbi S., Timms JF., Coderch C., Gago F. and Pérez- Sala D. "Identification of Aldo-Keto Reductase AKR1B10 as a Selective Target for Modification and

Inhibition by Prostaglandin A1: Implications for Antitumoral Activity". **Cancer Research. 71, 4161-4171 (2011).**