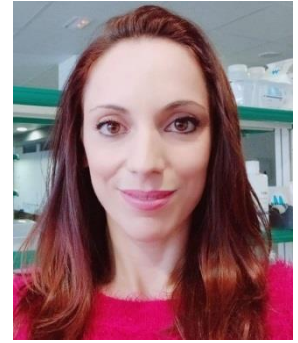


Datos personales

Nombre: Araceli García

Twitter: @araceli_bio

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/araceli-garcía-martínez-049762190>

**Experiencia profesional**

- 26/03/2019-27/01/2020. Investigadora postdoctoral adscrita al Grupo Vinculado 13 del CIBERER
- 16/01/2017- 27/01/2020. Investigadora postdoctoral en el grupo de Neuroendocrinología y Patología Hipofisaria en el Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante – Hospital General Universitario de Alicante
- 27/11/2016 - 13/01/2017. Investigadora postdoctoral en Cáncer de Endometrio en el Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante – Hospital General Universitario de Alicante
- 01/06/2015 - 13/01/2017. Investigadora en el Grupo de Cáncer de Mama en el Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante - FISABIO – Hospital General Universitario de Alicante
- 07/11/2016 - 27/11/2016. Investigadora predoctoral en el Grupo de Gliomas, Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante - FISABIO – Hospital General Universitario de Alicante y Hospital General Universitario de Elche
- 01/07/2014 - 31/12/2014. Beca Gerónimo Forteza en el Grupo de Cáncer de Colon en el Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante - FISABIO – Hospital General Universitario de Alicante
- 01/11/2010 – 30/11/2010. Prácticas de empresa en el Servicio de Inmunología del Hospital General Universitario de Alicante

Participación en ensayos clínicos

- 2020. A Phase 3, open-label, single-arm, multi-center trial to assess the long-term safety of octreotide subcutaneous depot (CAM2029) in patients with acromegaly. Camurus AB.
- 22/05/2019 – 06/04/2020. A Phase 2b/3 study to evaluate the safety, tolerability, and effects of Livoletide (AZP-531), a unacylated ghrelin analog, on food-related behaviors in patients with Prader-Willi syndrome. Millendo Therapeutics SAS.

Formación académica

- 26/03/2020 – hasta la fecha. Programa formativo *Medical Science Liaison Alliance*, Cheeky Scientist Advanced Programs
- 24/09/2018 - hasta la fecha. Máster en Bioinformática y Bioestadística, Universitat Oberta de Catalunya
- 19/05/2018. Certificado FIRST Cambridge
- 01/10/2013 - 28/02/2014. Posgrado en Genética Médica, Universidad de Valencia
- 08/07/2012 - 21/10/2016. Doctorado en Biología Experimental y Aplicada, Cum Laude, Universidad de Alicante
- 01/10/2011 - 07/07/2012. Máster en Biomedicina, Universidad de Alicante
- 01/09/2004 - 30/06/2011. Licenciatura en Biología, Universidad de Alicante
- 1998 – 2004. Grado Intermedio de Piano en el Conservatorio Profesional de Música de Elche
- 1994 – 1998. Grado Elemental de Piano en el Conservatorio Profesional de Música de Torrevejea
- 1990 – 1994. Grado Elemental del Ballet en la Academia de Ballet de Guardamar del Segura

Formación especializada, técnica, profesional y de actualización

Seleccionados de entre más de 25 cursos:

- “Introducción a la Terapia Génica y Edición del Genoma” (actualmente, Genotipia)
- “El arte de contar ciencia. Big Van Ciencia” (01/04/2019, 8h, FISABIO, Valencia)
- “Infografía y visualización de datos” (14/10/2019, 25h, Universitat Oberta de Catalunya)
- “Comunicación de la Ciencia para personal investigador: Del paper a los medios de comunicación” (01/04/2019, 8h, FISABIO, Valencia)
- “Explorando la investigación responsable. ¿Qué es la RRI?” (12/12/2018, 4h, FISABIO, San Juan, Alicante)
- “Cómo redactar un artículo científico” (15/05/2018, 12h, Fundación Dr. Antonio Esteve)
- “Taller hablar en público enfocado a investigadores y científicos” (21/12/2017, 8h, FISABIO-ISABIAL, Alicante)
- “Curso Buena Práctica Clínica” (14/03/2017- 19/04/2017, 25h, Escuela Valenciana de Estudios de la Salud, Alicante)
- “Curso Superior en Estadística Aplicada. Análisis de Datos y SPSS” (23/01/2017 – 31/03/2017, 200h, INESEM)
- “Curso Técnicas Avanzadas de Biología Molecular” (27/02/2017 – 26/03/2017, 25h, GENYCA)
- “Nuevos desarrollos en técnicas moleculares: Secuenciación masiva (NGS) y biopsia líquida” (13/06/2016, 5h, Werfen, Alicante)
- “Herramientas moleculares e informáticas en investigación biomédica” (03/08/2015 – 07/08/2015, 30h, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander).

Actividades de supervisión y tutorización

- “Molecular typing of PitNETs on the basis of gene expression of specific pituitary transcription factors”. Co-dirección de tesis doctoral. Programa de doctorado en Medicina Clínica. Universidad Miguel Hernández. Doctoranda: M^a Eugenia Torregrosa. Fecha de la defensa: 2020.
- “Efecto del tratamiento con GH recombinante humana sobre el metabolismo hidrocarbonado y la prevalencia de síndrome metabólico en pacientes GH deficitarios”. Co-tutorización de Trabajo Final de Grado de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Alumna: Anastasiya Torba. Fecha de la defensa: 04/02/2020.
- “Nuevos avances en el diagnóstico y tratamiento de los tumores gonadotropos”. Co-tutorización de Trabajo Final de Grado de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Alumna: Cristina Morote. Fecha de la defensa: 04/02/2020.
- “DNA methylation of Tumor Suppressor Genes in Pituitary Neuroendocrine Tumors”. Co-tutorización de Trabajo Final de Grado de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Estudiante: Carmen Soriano. Fecha de la defensa: 29/05/2019.
- “Determination of the behavior of somatotropinomas based on GH-1 gene expression”. Co-tutorización de Trabajo Final de Grado de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Estudiante: Adriana Lloret. Fecha de la defensa: 29/05/2019.
- “Methylation pattern in hormone receptor-negative breast cancer: HER2-enriched and Triple-Negative/Basal-like subtypes”. Co-tutorización de Trabajo Final de Máster. Universidad de Alicante. Estudiante: Micaela Giani. Fecha de la defensa: 13/06/2017.
- Participación como profesora en el “Curso de Técnicas Avanzadas en Biología Molecular”. Escuela Valenciana de Estudios de la Salud. Hospital General Universitario de Alicante. 22/10/2018 – 13/11/2018.
- Participación como profesora en “Jornadas coeducativas en los centros docentes de la Comunidad Valenciana”. Escola Sindical de Formació Melchor Botella, Alicante. 29/05/2018

Participación en proyectos de investigación

- 17/06/2019 - 17/06/2020. Nuevas dianas terapéuticas en tumores neuroendocrinos hipofisarios sin tratamiento. UGP-19-256. ISABIAL-HGUA
- 17/06/2019 - 17/06/2020. “Clasificación molecular de los tumores hipofisarios sobre la base de la expresión génica de los factores de transcripción de las hormonas adenohipofisarias”. UGP-18-305. ISABIAL-HGUA
- 01/01/2017 - 29/06/2018. Silent Corticotroph Adenomas: Are a non-functioning pituitary adenoma subtype with more aggressive clinical behavior? ER15TRL2EOI9/2017 CIBERER.
- 01/05/2017 - 01/05/2018. Study of factors and microRNAs involved in the regulation of the angiogenic pathway in the different subtypes of pituitary adenomas. Differences depending on the invasive behavior. UGP-15-197. FISABIO.
- 01/01/2017 - 31/12/2017. Study of promoter hypermethylation of tumour suppressor genes: contribution to the oncogenesis and tumour behavior. CPRESA00027. Novartis.
- 01/08/2016 - 01/08/2017. Implication of PDL1/PDL2, FoxO1 and JAK2 in the tumoral mechanisms of the immune system evasion in breast cancer: pilot study "in vitro" in breast cancer cell lines. UGP-16-148. ISABIAL.FISABIO.
- 01/06/2016 - 01/06/2017. Study of POLE and POLD1 mutations in high-grade endometrial carcinomas and dedifferentiated carcinomas: correlation with histological type and prognosis. UGP-15-209. ISABIAL- FISABIO.
- 01/06/2016 - 01/06/2017. Study of the methylation pattern in breast cancer with negative hormone receptors (HR). UGP-15-189. FISABIO.
- 01/06/2016 - 01/06/2017. Validation and functional annotation of a new panel of genes for the classification of high-grade gliomas and a set of potential biomarkers of clinical utility. UGP-15-237. FISABIO.
- 01/02/2016 - 01/02/2017. Study of the methylation pattern in representative cell lines in breast cancer with negative hormone receptors. UGP-15-292. FISABIO.
- 01/01/2015 - 31/12/2015. Correlation between immunohistochemical staining and MS-MLPA for the analysis of MGMT inactivation in colorectal cancer. UGP-14-265. FISABIO.

Trabajos de investigación realizados más relevantes

García-Martínez A, López-Muñoz B, Fajardo C, Cámara R, Lamas C, Silva-Ortega S, Aranda I & Picó A. Increased E2F1 mRNA and miR-17-5p Expression Is Correlated to Invasiveness and Proliferation of Pituitary Neuroendocrine Tumours. *Diagnostics*. Aceptado abril 2020.

• **García-Martínez A**, Sottile J, Sánchez-Tejada L, Fajardo C, Cámara R, Lamas C, Barberá VM, & Picó A. DNA Methylation of Tumor Suppressor Genes in Pituitary Neuroendocrine Tumors. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 2019 **104** 1272–1282. (doi:10.1210/jc.2018-01856)

• **García-Martínez A**, Cano DA, Flores-Martínez A, Gil J, Puig-Domingo M, Webb SM, Soto-Moreno A, & Picó A. Why don't corticotroph tumors always produce Cushing disease? *European Journal of Endocrinology* 2019 Jul 1. pii: EJE-19-0338.R1. (doi: 10.1530/EJE-19-0338).

• M^a Eugenia Torregrosa-Quesada[&]; **Araceli García Martínez[&]**; Sandra Silva-Ortega; Sebastián Martínez-López; Rosa Cámara; Carmen Fajardo; Cristina Lamas; Ignacio Aranda; Antonio Picó. How Valuable Is the RT-qPCR of Pituitary-Specific Transcription Factors for Identifying Pituitary Neuroendocrine Tumor Subtypes According to the New WHO 2017 Criteria?. *Cancers*. 2019 Dec 11;11(12). pii: E1990. (doi: 10.3390/cancers11121990). **&These authors contributed equally**

• Martínez-López S[&], **García-Martínez A[&]**, Torregrosa-Quesada ME, López-Muñoz B, Cámara R,

Fajardo C, Lamas C, & Picó A. Is the determination of SSTRs and DRDs worthy in the management of silent somatotroph tumors? *Journal of Endocrinological Investigation* 2020 Jan 2. (doi: 10.1007/s40618-019-01166-8). **&These authors contributed equally**

- **García-Martínez A**, Sottile J, Fajardo C, Riesgo P, Cámara R, Simal JA, Lamas C, Sandoval H, Aranda I, & Picó A. Is it time to consider the expression of specific-pituitary hormone genes when typifying pituitary tumours? *PLOS ONE* 2018 **13** e0198877. (doi:10.1371/journal.pone.0198877)
- **García-Martínez A**, Alenda C, Irlés E, Ochoa E, Quintanar T, Rodríguez-Lescure A, Soto JL, & Barbera VM. Lack of cytomegalovirus detection in human glioma. *Virology Journal* 2017 **14** . (doi:10.1186/s12985-017-0885-3)
- Juárez M, Egoavil C, Rodríguez-Soler M, Hernández-Illán E, Guarinos C, **García-Martínez A**, Alenda C, Giner-Calabuig M, Murcia O, Mangas C, Payá A, Aparicio JR, Ruiz FA, Martínez J, Casellas JA, Soto JL, Zapater P, & Jover R. KRAS and BRAF somatic mutations in colonic polyps and the risk of metachronous neoplasia. *PLOS ONE* 2017 **12** e0184937. (doi:10.1371/journal.pone.0184937)
- Sanmartín E, Ortiz-Martínez F, Pomares-Navarro E, **García-Martínez A**, Rodrigo-Baños M, García-Escolano M, Andrés L, Lerma E, Aranda FI, Martínez-Peinado P, Sempere-Ortells JM, & Peiró G. CD44 induces FOXP3 expression and is related with favorable outcome in breast carcinoma. *Virchows Archiv* 2017 **470** (doi:10.1007/s00428-016-2045-3)
- Ortiz-Martínez F, Gutiérrez-Aviñó FJ, Sanmartín E, Pomares-Navarro E, Villalba-Riquelme C, **García-Martínez A**, Lerma E, & Peiró G. Association of Notch pathway down-regulation with Triple Negative/Basal-like breast carcinomas and high tumor-infiltrating FOXP3+ Tregs. *Experimental and Molecular Pathology* 2016 **100** (doi:10.1016/j.yexmp.2016.04.006)
- Fuentes-Fayos AC, **García-Martínez A**, Herrera-Martínez AD, Jiménez-Vacas JM, Vázquez- Borrego MC, Castaño JP, Picó A, Gahete MD, & Luque RM. Molecular determinants of the response to medical treatment of growth hormone secreting pituitary neuroendocrine tumors. *Minerva Endocrinologica* 2019 **44** 109–128. (doi:10.23736/S0391-1977.19.02970-5)
- Lamas C, **García-Martínez A**, Cámara R, Fajardo-Montanana C, Viguera L, Aranda I. Silent somatotropinomas. *Minerva Endocrinol.* 2019;44(2):137–142. (doi:10.23736/S0391-1977.18.02946-2)
- Miralles Moragrega R[&], **García-Martínez A**[&], Picó A, Aranda I, Argente Villaplana CR. Can the molecular typing of the specific adenohypophyseal hormone genes be useful in the management of pituitary neuroendocrine tumours?. *Endocrinol Diabetes Nutr.* 2019;66(6):395–397. (doi:10.1016/j.endinu.2019.01.003). **&These authors contributed equally**

Trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales

Seleccionados de entre más de 40 comunicaciones:

- Implication of miR-200a, miR-103 and miR-383 in the silencing of corticotroph tumours. 60 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Premio a la mejor comunicación oral.
- Do silent pituitary neuroendocrine tumors show lower specific adenohypophyseal gene hormone expression than functioning ones? European Congress of Endocrinology 2019.
- Epigenetic regulation by miRNAs in corticotroph tumors. European Congress of Endocrinology 2019.
- Evaluation of utility of salivary cortisol levels after suppression with 1 mg Dexamethasone in screening

- of Cushing's syndrome. European Congress of Endocrinology 2019.
- Is the molecular study of pituitary transcription factors useful in the identification of Pituitary Neuroendocrine Tumor subtypes according to the new WHO 2017 criteria? European Congress of Endocrinology 2019.
- Protein expression of convertases involved in POMC processing in silent and functioning corticotroph tumors. European Congress of Endocrinology 2019.
- Silent somatotroph tumors. European Congress of Endocrinology 2019.
- Prediction of advanced metachronous lesions in colonoscopic surveillance according to genetic profile of adenomatous and serrated polyps. UEG Week 2018.
- Hypermethylation of tumour suppressor genes in pituitary tumours: contribution to oncogenesis and tumour behavior. European Congress of Endocrinology 2018.
- Molecular profiling for assistance to pharmacological treatment of acromegaly. European Congress of Endocrinology 2018.
- Why don't corticotroph tumours always produce Cushing disease? European Congress of Endocrinology 2018.
- Methylation analysis of non-luminal breast carcinoma and breast cancer cell lines. 107TH Annual Meeting Geared to Learn.

Premios, reconocimientos y becas

- 31/01/2020. Beca de asistencia a la Reunión del Grupo de Neuroendocrinología de la SEEN.
- 22/01/2020. Finalista Famelab 2020. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y British Council.
- Marie Curie Individual Fellowship bajo la supervisión de Prof. Marta Korbonits y Prof. Ashley Grossman, William Harvey Research Institute, Queen Mary University of London. Importe de la ayuda: 212.933,76 €. Duración: 2 años (No concedida. Puntuación: 85.6%).
- 29/11/2019. III Premio en el II Concurso de Fotografía contra la violencia de género del Hospital General Universitario de Alicante. Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante.
- 18/10/2019. Premio a la mejor comunicación oral en endocrinología básica y molecular y oncología endocrinológica en el 60 Congreso de la SEEN.
- 28/03/2019. ESE Basic Science Meeting Grant. European Society of Endocrinology.
- 14/12/2018. Premio a la modalidad de publicaciones en el primer cuartil del JCR. Hospital General Universitario de Alicante-ISABIAL.
- 01/07/2014 – 31/12/2014. Beca Gerónimo Forteza. Hospital General Universitario de Alicante.
- 22/11/2000. Premio honorífico en el Segundo curso de Grado Medio de Piano en el Conservatorio Profesional de Música de Elche.

Sociedades científicas y Asociaciones profesionales

- 17/02/2020 – hasta la fecha. Voluntaria en la iniciativa Inspiring girls.
- 14/08/2019 – hasta la fecha. Miembro de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
- 06/03/2019 – hasta la fecha. Miembro de la European Society of Endocrinology.
- 25/01/2019 – hasta la fecha. Miembro de la Asociación de Divulgación Científica de Alicante.
- 22/08/2018 – hasta la fecha. Miembro de la Junta Directiva del nodo de la Comunidad Valenciana y Murcia de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas de España (AMIT) de España.
- 11/02/2018 – hasta la fecha. Voluntaria en la iniciativa 11defebrero.org.
- 01/03/2019 – hasta la fecha. Colaboradora del Blog "Cómete el mundo".

Comités científicos, técnicos y / o de evaluación

- 30/05/2017 – 27/01/2020. Miembro del Comité de Innovación de ISABIAL. Hospital General Universitario de Alicante.
- 01/10/2017 – 27/01/2020. Miembro del Grupo de Trabajo del Laboratorio de Investigación. ISABIAL-Hospital General Universitario de Alicante.

Organización y participación en actividades de divulgación científica

- 2020. Famelab España.
- 17/01/2020 - hasta la fecha. Sección de ciencia en Cableworld Aspe Televisión.
- 10/12/2019 - hasta la fecha. Programa de Podcast de la Asociación de Divulgación Científica de Alicante en Radio Elche Cadena ser.
- Febrero 2019. Organización y coordinación de la Exposición de dibujos con motivo del Día Internacional de la Mujer, la Niña y la Ciencia. Plataforma en el Hospital General Universitario de Alicante.
- 11/02/2018 – hasta la fecha. Conferencias en colegios, institutos y asociaciones. Día Internacional de la Mujer, la Niña y la Ciencia. Plataforma 11defebrero.org.
- 01/03/2020 – hasta la fecha. Colaboradora Blog “Cómete el mundo” Blog de los trastornos alimentarios. <http://www.cometeelmundotca.es/>