
















TITULACIÓN

-  Licenciada en Veterinaria (USC, 2002)
-  Graduada en Xenética Molecular (USC, 2004)
-  Diplomada en Estudos Avanzados na Área de Recursos Mariños (USC, 2005)
-  Doutora en Xenética Molecular (USC, 2008)

TOMA DE POSESIÓN

-  Académica correspondente da Academia de Ciencias Veterinarias de Galicia desde o 11 de decembro do 2025

PUBLICACIÓNS

-  Paul Vigne, Clotilde Gimond, Céline Ferrari, Anne Vielle, Johan Hallin, Ania Pino-Querido, Sonia El Mouridi, Christian Frøkjær-Jensen, Thomas Boulin, Henrique Teotónio, Christian Braendle. 2021. A single-nucleotide change underlies the genetic assimilation of a plastic trait. *ScienceAdvances* 2021 Feb 3; 7 (6). doi: 10.1126/sciadv.abd9941.
-  Ivo M. Chelo, Bruno Afonso, Sara Carvalho, Ioannis Theologidis, Christine Goy, Ania Pino-Querido, Stephen R. Proulx and Henrique Teotonio. 2019. Partial Selfing can reduce genetic loads while maintaining diversity during experimental evolution. *G3-Genes-Genomes-Genetics*. G3 (Bethesda). 2019 Jul 5. pii: g3.400239.2019. doi: 10.1534/g3.119.400239.
-  Thiago S. Guzella, Snigdhadip Dey, Ivo M Chelo, Ania Pino-Querido, Veronica F. Pereira, Stephen R. Proulx, Henrique Teotonio. 2018. Slower environmental change hinders adaptation from standing genetic variation. *Plos Genetics*, Nov 1: 14 (11): e1007731. doi: 10.1371/journal.pgen.1007731.eCollection 2018. Nov.
-  Noble LM, Chelo I, Guzella T, Afonso B, Riccardi DD, Ammerman P, Dayarian A, Carvalho S, Crist A, Pino-Querido A, Shraiman B, Rockman MV, Teotónio H. 2017. Polygenicity and Epistasis Underlie Fitness-Proximal Traits in the *Caenorhabditis elegans* Multiparental Experimental Evolution (CeMEE) Panel. *Genetics*. Dec 2017 (4): 1663-1685. doi: 10.1534/genetics.117.300406.10
-  Pino-Querido, A, Alvarez-Castro J.M., Guerra-Varela J., Toro MA, Vera M., Pardo B.G., Fuentes J.M., Blanco J., Martínez P. 2015. Heritability estimation for okadaic acid algal toxin accumulation, mantle color and growth traits in Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*). *Aquaculture* 440; 32-39. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2015.01.032
-  Pino-Querido, A, Álvarez-Castro, J.M., Vera, M., Pardo, B., Fuentes, J. and Martínez, P. 2014. A molecular tool for parentage analysis in Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*). *Aquaculture Research*. doi:10.1111/are.12329.
-  Nettelblad, C, Carlborg, Ö, Pino-Querido, A and Álvarez-Castro, JM. 2012. Coherent estimates of genetic effects with missing information. *Open Journal of Genetics*, Vol. 2, No1. doi: 10.4236/ojgen.2012.21003
-  Pino-Querido A, Castro J, Hermida M., Vilariño M, Bouza C, Martínez P. 2010. Statistical properties and performance of pairwise relatedness estimators using actual turbot (*Scophthalmus maximus*) data. *Aquaculture Research*, 41 (4): 528-534. doi: 10.1111/j.1365-2109.2009.02344.x
-  Pino A , Castro J, Hermida M, Vilariño M, Bouza C, Rianza A, Ferreira I, Martínez P. 2007. Performances of relatedness coefficients using actual microsatellite family data from a turbot selection program. Volume 272, Supplement 1, Pages S288-S289. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2007.07.133>

Ania Augusta Pino Querido-Ferreira

ACTIVIDADE PROFESIONAL E CIENTÍFICA

A miña actividade científica e laboral tense centrado na aplicación de tecnoloxías xenómicas e ferramentas bioinformáticas en microbioloxía, seguridade alimentaria, xenética poboacional e mellora xenética en organismos de interese produtivo:

- Project Specialist, AllGenetics & Biology S.L. (2020-actualidade).
- Responsable do Laboratorio de Bioloxía Molecular do Centro Tecnolóxico Agroalimentario de Lugo-CETAL (2014-2017; 2018-2020)
- Xenetista molecular en Xenética Fontao-Tragsatec (2017-2018).
- Contratada no grupo de investigación en Xenética Evolutiva do Instituto Gulbenkian de Ciéncia (Portugal), transferido ó École Normale Supérieure de Paris (2013-2014).
- Colaboradora no grupo de investigación en Xenética Cuantitativa Teórica para o desenvolvemento de modelos de efectos xenéticos con aplicación no mapeo xenético, na USC (2011-2012).
- Investigadora visitante no Departamento de Xenética e Reproducción, Instituto de Acuicultura, Universidade de Stirling, Escocia, UK (2010).
- Investigadora contratada na Universidade de Santiago de Compostela (2002-2012).
- Autora de máis de 30 publicacións e contribucións a congresos no ámbito da xenética molecular, xenómica, mellora xenética asistida por marcadores e estudos poboacionais.

OUTROS DATOS DE INTERESE

- Membro do comité organizador do XVIII Seminario de Xenética de Poboacións.
- Titora de prácticas externas e traballos de fin de máster en xenómica e xenética molecular.
- Asistencia a cursos de formación complementaria en xenómica, xenética molecular e técnicas acreditadas ENAC baixo a norma ISO 17025.
- Colaboración en proxectos de I+D con empresas e administracións, relacionados con mellora xenética en acuicultura, xenómica microbiana e microbioloxía xenómica na industria agroalimentaria.

CONTACTO



ania@allgenetics.eu