



**Marta Vidorreta, PhD**  
Colaboraciones Clínicas de MR

✉ [marta.vidorreta@siemens-healthineers.com](mailto:marta.vidorreta@siemens-healthineers.com)

## TRAYECTORIA

- 2003-2009 **Ingeniería de Telecomunicación**  
Universidad Pública de Navarra
- 2010-2014 **Doctorado en Medicina**  
CIMA, Universidad de Navarra
- 2012 *Estancia de investigación*  
UCL, University College London
- 2014-2016 **Investigación post-doctoral**  
Detre-lab, University of Pennsylvania
- 2017-presente **MR Clinical Scientist**  
Siemens Healthineers, Madrid



## IDIOMAS

A1 A2 B1 B2 C1 C2

Inglés

Alemán

Francés

## EXPERIENCIA

- Participación en **23 publicaciones científicas** en revistas de carácter internacional, y más de **30 contribuciones en congresos científicos** de carácter nacional e internacional
- Conocimiento avanzado en **desarrollo de secuencias de RM** en el entorno IDEA, y colaboración en el **desarrollo de la técnica pCASL** para Siemens Healthineers
- Experiencia en el área de **post-procesado de imagen de RM**

## PUBLICACIONES DESTACADAS

- ◆ **Optimization of pseudo-continuous arterial spin labeling for renal perfusion imaging**  
Echeverría-Chasco R, Vidorreta M, Aramendía-Vidaurreta V, Cano D, Escalada J, García-Fernández N, Bastarrika G, Fernández-Seara MA  
*Magn Reson Med.* 2020 Oct 5. <https://doi.org/10.1002/mrm.28531>
- ◆ **Whole-brain background-suppressed pCASL MRI with 1D-accelerated 3D RARE Stack-Of-Spirals readout**  
Vidorreta M, Wang Z, Chang YV, Wolk DA, Fernández-Seara MA and Detre JA  
*Plos One* 2017; 12(8): e0183762. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0183762>
- ◆ **Comparison of 2D and 3D single-shot ASL perfusion fMRI sequences**  
Vidorreta M, Wang Z, Rodríguez I, Pastor MA, Detre JA, Fernández-Seara MA  
*NeuroImage.* 2012 Nov 7; 66C:662-71. <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2012.10.087>