

MÁSTER DE FÍSICA BIOMÉDICA. CURSO 2019/20

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER

Título: Ruido de Cauchy (Lorentz, Breit-Wigner) en resonancia magnética

Title: Cauchy noise in magnetic resonance

Director 1

Nombre, e-mail Víctor Delgado vdelgado@ucm.es

Centro y Departamento Medicina Radiología Medicina Física y Rehabilitación

Director 2*

Nombre, e-mail

Centro y Departamento

Resumen**

Se trata de estudiar la influencia del ruido intrínseco lorentziano en la reconstrucción en resonancia magnética y de proponer un sistema de reconstrucción de máxima verosimilitud para este tipo de ruido.

Observaciones***

Se requiere afición a la estadística y un conocimiento de la misma más que somero.

* Solo en el caso de dos co-directores.

** Breve resumen de los objetivos.

*** Optativo. Por ejemplo si se recomienda tener algun conocimiento o experiencia previa.