

# MÁSTER DE FÍSICA BIOMÉDICA. CURSO 2020/21

## PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER

Título: Obtención de la fluencia energética de haces de fotones de terapia

Title: Obtaining the energetic fluence of therapy photon beams

### Tutor 1

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

Centro y Departamento F. de Medicina / Radiología, Medicina Física y Rehabilitación

### Tutor 2\*

Nombre, e-mail

Centro y Departamento

### Resumen\*\*

Se trata de obtener la fluencia de energía de los haces de fotones de dos aceleradores de terapia a partir de las medidas, en haz delgado, de atenuación en polietileno, ya realizadas. Se reconstruiría también el espectro de fotones.

### Observaciones\*\*\*

Se requiere bastante familiaridad con la Transformada de Laplace.

\* Solo en el caso de dos co-tutores.

\*\* Breve resumen de los objetivos.

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