

PROPOSTA DE TRABALLO FIN DE GRAO

Curso 2020-2021

GRAO EN MATEMÁTICAS

Código	A cumprimentar pola CDAA.
Titor/a	Carmen Rodríguez Iglesias
Área de Coñecemento do/a Titor/a	Matemática Aplicada
Cotitor/a (incluíndo Contratados/as Predoutorais)	
Área de Coñecemento do/a Cotitor/a	
Título	Resolución numérica de ecuacións non lineares. Estratexias de globalización do método de Newton-Raphson
Breve descrición do contido	Estudo dos métodos básicos de resolución de ecuacións non lineares e busca de estratexias de globalización do método de Newton-Raphson.
Bibliografía	Alfio Quarteroni, Riccardo Sacco e Fausto Saleri "Numerical Mathematics" Springer 2006
Recomendacións (non vinculantes)	

Coa finalidade de coordinar, polo menos de xeito parcial, a oferta dos TFG coa da Facultade de Física e permitir aos estudantes de Dobre Grao en Matemáticas e Física a escolla de TFGs relacionados entre si de acordo cos regulamentos dos respectivos centros (12 ECTS no Grao en Matemáticas e 6 ECTS no Grao en Física), solicitamos que nos fagan saber se esta proposta de TFG é axeitada para ser complementada con algunha proposta de TFG do Grao en Física. Nese caso, indique brevemente:

- Posible conexión con liñas de coñecemento ou conceptos.
- Posibles titores/as, se o considera pertinente.