

Propuesta de Trabajos Fin de Grado, curso académico 2020-21

PROFESOR/A:

Número máximo de TFG que solicita dirigir: 1 (entre 1 y 3)

1.- **TÍTULO:** Representaciones complejas de grupos finitos con aplicación al estudio de grupos clásicos.

Resumen/contenido: El objetivo es la teoría básica de representaciones, muy especialmente en el caso finito y la aplicación es el estudio de las representaciones de espín asociadas a los grupos ortogonales reales y complejos. No será necesario asumir completamente ninguna de las referencias dadas pero en algunos aspectos podría llegarse más lejos que su contenido.

Bibliografía/referencias: B. Simon: Representations of Finite and Compact Groups.

J.L. Alperin, R.B. Bell: Groups and Representations (solo la primera parte para usar como referencia para la teoría de grupos que se utilice).

Válido para más de un estudiante: Sí, pero en muy pequeño número. (sí/no)

2.- **TÍTULO:**

Resumen/contenido:

Bibliografía/referencias:

Válido para más de un estudiante: (sí/no)

3.- **TÍTULO:**

Resumen/contenido:

Bibliografía/referencias:

Válido para más de un estudiante: (sí/no)

4.- **TÍTULO:**

Resumen/contenido:

Bibliografía/referencias:

Válido para más de un estudiante: (sí/no)

Documento MS Word para enviar en este formato por correo electrónico al coordinador de TFG jesus.azorero@uam.es antes del 9 de junio

Indicaciones:

- Podéis añadir cuantas propuestas queráis, aunque se recomienda que no sean más de 4.
- En el resumen del proyecto utilizad solo texto plano evitando en la medida de lo posible fórmulas y símbolos. La descripción debe ser breve; se sugiere una extensión no superior a 3 ó 4 líneas.
- El número máximo de TFG a dirigir por cada profesor sigue siendo 3 aunque este año no se asignará el tercero hasta que el resto de los colegas no tengan al menos 1 asignado.