

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

**PROFESOR/A:** Jesús Munárriz

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

### 1.- **TÍTULO:** Temas en Análisis

Resumen/contenido: El alumno y el director, en función de los intereses y de los conocimientos previos del alumno, acordarán un tema específico dentro del área del Análisis.

Bibliografía/referencias: Depende del tema elegido.

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

### 2.- **TÍTULO:** Temas en Probabilidad

Resumen/contenido: El alumno y el director, en función de los intereses y de los conocimientos previos del alumno, acordarán un tema específico dentro del área de la Probabilidad.

Bibliografía/referencias: Depende del tema elegido.

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

### 3.- **TÍTULO:** Temas en Machine Learning

Resumen/contenido: El alumno y el director, en función de los intereses y de los conocimientos previos del alumno, acordarán un tema específico dentro del área de la Probabilidad.

Bibliografía/referencias: Depende del tema elegido.

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

### 4.- **TÍTULO:** Matemáticas y música (requisito, saber música).

Resumen/contenido: El tema consiste en estudiar algún aspecto de la interrelación entre la música y las matemáticas.

Bibliografía/referencias:

Benson, Dave

Music: a mathematical offering. Cambridge University Press, Cambridge, 2007.

David Wright

Mathematics and Music

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.