



**Programa V Jornadas de Puertas Abiertas**  
**Viernes 3 de noviembre de 2023**  
**Sala de Grados del Aulario IV**

|      |   |
|------|---|
| 8:45 | Registro y entrega de documentación a los estudiantes         |
| 8:55 | Apertura a cargo del director del Departamento de Matemáticas |

| Sesión 1: doctorandos del Departamento |  |
|--|--|
| 9:00                                   | Efecto regularizador de términos de orden inferior en problemas elípticos que involucran el Laplaciano fraccionario y el potencial de Hardy<br><i>Rubén Fiñana Aránega</i> |
| 9:15                                   | Aspectos combinatorios de secuencias de explosiones en centros lisos<br>Daniel Camazón Portela   |
| 9:30                                   | Asintótica de funciones especiales<br><i>Cristina Rodríguez Perales</i>  |
| 9:45                                   | Implementación de técnicas bayesianas para la clasificación de la mortalidad tras ictus isquémico<br><i>Adrián Aparicio Mota</i>   |

|       |          |
|-------|----------|
| 10:00 | Descanso |
|-------|----------|

| Sesión 2: doctorandos del Departamento |   |
|--|---|
| 10:10                                  | Algunos avances en el estudio de EDPs elípticas<br><i>Antonio Jesús Martínez Aparicio</i>                             |
| 10:25                                  | Modelos probabilísticos para la predicción de rentabilidades de activos financieros<br><i>Carlos Iglesias Labraca</i> |
| 10:40                                  | Modelizando fútbol mediante redes bayesianas. ¿La oportunidad de hacerme rico?<br><i>Nicolás Pérez Blanco</i>         |
| 10:55                                  | Aplicaciones de los anillos de grupo en Criptografía<br><i>María Dolores Gómez Olvera</i>                             |

|       |      |
|-------|------|
| 11:10 | Café |
|-------|------|

|       |  |
|-------|--|
| 11:50 | Presentación de la asociación GalUALS<br><i>Álvaro Otero Sánchez</i> |
|-------|--|

| Sesión 3: investigación en el Departamento |   |
|--|---|
| 12:00                                      | Máster Interuniversitario en Matemáticas<br><i>Antonio Jiménez Vargas</i> |
| 12:15                                      | Doctorado en Matemáticas<br><i>Blas Torrecillas Jover</i>                 |
| 12:30                                      | Investigación en el área de Álgebra                                       |
| 12:45                                      | Investigación en el área de Análisis Matemático                           |

|       |          |
|-------|----------|
| 13:00 | Descanso |
|-------|----------|

| Sesión 4: investigación en el Departamento |  |
|--|--|
| 13:15                                      | Investigación en el área de Estadística e Inv. Operativa |
| 13:30                                      | Investigación en el área de Geometría y Topología        |
| 13:45                                      | Investigación en el área de Matemática Aplicada          |

|       |          |
|-------|----------|
| 14:00 | Clausura |
|-------|----------|