

## PROGRAMA

| Lunes 10 de julio              |                              |                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                              | Título de la comunicación/ponencia                                                                                         |
| 9:15-9:45h                     | Recepción de participantes   |                                                                                                                            |
| 9:45 -10h                      | Inauguración de las jornadas |                                                                                                                            |
| 10 - 11h                       | Macarena Trujillo Guillén    | ¿Funcionan las funciones?                                                                                                  |
| 11-11:30h                      | <b>Pausa café</b>            |                                                                                                                            |
| 11:30- 13h                     | Enric Cosme Llópez           | Álgebra Lineal y Geometría I : El podcast.                                                                                 |
|                                | Carmen Melchor Borja         | Planteamiento de Problemas Matemáticos (PPM) como parte de la formación matemática de los futuros docentes.                |
|                                | Daniel Pérez Palau           | Optimización y dinamización de foros online a través de bases de datos de recursos educativos y calendario.                |
|                                | Josep Lledó Benito           | La motivación y participación del alumnado como centro del proceso educativo a través de la gamificación.                  |
|                                | Vicente Miquel Molina        | Geometría Diferencial 4: Un ejemplo de transferencia de investigación a docencia.                                          |
| 16-17h<br>(Sesión on-line)     | Elena Álvarez Sáiz           | Experiencias para promover el aprendizaje de las matemáticas utilizando recursos digitales interactivos.                   |
| 17-18h<br><br>(Sesión on-line) | Dionisio F. Yáñez            | Introducción a la matemática computacional utilizando las soluciones históricas del problema de las “cien aves de corral”. |
|                                | Lucía Rotger García          | Estrategias inclusivas para la visualización de contenido matemático tridimensional.                                       |
|                                | María José Pérez Peñalver    | Conversaciones matemáticas secundaria-universidad sobre estudiantes no STEM.                                               |
| Martes 11 de julio             |                              |                                                                                                                            |
| 9:45 - 11h                     | Francisco Pedroche           | Exemples d'ús de figures retòriques en exposicions orals acadèmiques de nivell universitari.                               |

|                      |                                           |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Javier Falcó Benavent                     | Explorando las Matemáticas Avanzadas a través de la Manipulación.                                                                                                    |
|                      | Antoni López Martínez                     | Matemáticas en la Universidad: Del Análisis Funcional al ChatGPT.                                                                                                    |
|                      | Ignacio García Fernández                  | Control de versiones en asignaturas con código fuente: retos y oportunidades para la docencia.                                                                       |
| <b>11 – 11:30h</b>   | <b>Pausa café</b>                         |                                                                                                                                                                      |
| <b>11:30 -12:30h</b> | Ana Debón                                 | Aprendizaje Basado en Proyectos y Coevaluación en la intensificación “Análisis Inteligente de Datos”.                                                                |
|                      | Alberto Sanz Cazorla                      | Desarrollo de proyectos de investigación cuantitativa en cursos de estadística mediante cuadernos de Python.                                                         |
|                      | Ismael García Bayona                      | Explorando la utilidad de esquemas y ayudas visuales en resolución de problemas matemáticos utilizando seguimiento ocular: un estudio empírico con futuros maestros. |
| <b>12:30-13:30h</b>  | Anton Aubanell Pou y Pol Landman Brignoni | Geometría con pompas de jabón.                                                                                                                                       |

El acto de inauguración, las ponencias y comunicaciones en formato presencial se llevarán a cabo en el salón de grados de la facultad.

**Resúmenes de las ponencias  
y comunicaciones**

