

La presentación de las ponencias tendrá una duración de 15 minutos cada una. Se cuenta con ordenador dotado de los programas estándar y cañón de proyección.

Si algún participante necesita de algún programa especial para su presentación será conveniente que se lleve su propio portátil. Cualquier necesidad fuera de lo descrito debe tratarse con la organización a través del correo electrónico: ma08@caminos.upm.es

DÍA 20 DE JUNIO

11:30 horas: Entrega de documentación. Presentación de las jornadas.

12 horas: Conferencia. Matemáticas a través de la paradoja. Marta Macho-Stadler. Departamento de Matemáticas. Universidad del País Vasco. Facultad de Ciencia y Tecnología.

13:15 horas: Presentación de ponencias.

- De la razón de las matemáticas a la belleza en arquitectura. M. Carmen Gómez-Collado, Jaume Puchalt, Joel Sarrió, Macarena Trujillo
- Matemáticas y escultura: análisis matemático de obras del escultor Jaume Espí. M. Carmen Gómez-Collado, Jaume Puchalt, Joel Sarrió, Macarena Trujillo
- Estrategias matemáticas en la ONU. Cristina Jordán, Esther Sanabria, M. José Pérez
- ¿Se Puede Mejorar la Enseñanza de las Matemáticas en Cualquiera de sus Niveles? Manuel Ceballos, Juan Núñez, María Luisa Rodríguez

14:45 Comida.

16:30 horas: Conferencia. Matemáticas de sociedad y síndromes sociales. José-Manuel Rey. Departamento de Análisis Económico. Universidad Complutense de Madrid.

17:30: Ponencia Invitada: Nazis y Matemáticas. José Manuel Sánchez

18:00 horas: Coffee-break.

18:20 horas: Presentación de ponencia.

- Las matemáticas del amor. Mariló López

18:35: Sesión Un poco de Matemagia: Los números en la magia. José M^a Navas

DÍA 21 DE JUNIO

10 horas: Conferencia. Matemáticas en la construcción de escalas musicales. Marco Castrillón. Departamento de Geometría y Topología. Universidad Complutense de Madrid.

11:15 horas: Presentación de ponencias.

- Transformando Cuádricas Regladas. Amparo Verdú, Josefa Marín
- Matemáticas en el Arte: la Geometría del Espacio en Las Meninas. Jesús Hernando
- Estimación de magnitudes. David Díaz , Rocío Garrido
- Agente Virtual Inteligente Aplicado a un Entorno Educativo. Celia G. Róspide, Cristina Puente
- Labbtex: Toolbox para generación de informes en LATEX para Matlab. Francisco Soler, N González, A. Camarero, M.C. Palomino, J.L. Almazán

12:30 horas: Coffee-break.

13 horas: Presentación de ponencias.

- Ecuaciones, teorías y ciencias que las usan. Rosa María Herrera
- La web, las aplicaciones de las Matemáticas y las metodologías activas: una propuesta para el aula. María José Pérez, Cristina Jordán, Esther Sanabria
- Dinámica de curvas cerradas sobre agujeros negros esféricos. José Rojo

14:30 Comida.

16 horas: Conferencia. Matemáticas y elecciones. Javier Rodrigo. Departamento de Matemática Aplicada. Universidad Pontificia Comillas.

17 horas: Presentación de ponencias.

- La Estadística en la Ingeniería de Fiabilidad de Sistemas. Raquel Caro y Fernando García
- Buenas prácticas en el uso de los paquetes de cálculo simbólico en la asignatura de Cálculo en Ingeniería. Alicia Castellano García, Ángela Jiménez Casas, Belén Urosa Sanz

17:30: Clausura.