



# SOCIEDAD ANDALUZA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

# THALES

DELEGACIÓN DE JAÉN

Estimado/a compañero/a:

Entre las actividades que ha programado la Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales en Jaén para el curso 2022-23 está la celebración de una Conferencia-Cena, con la que pretendemos, al igual que en anteriores convocatorias, que todos podamos disfrutar de una interesante conferencia y a su finalización de una cena en un entorno realmente bonito. Pero como siempre el mayor disfrute será poder gozar de la compañía de nuestros compañeros y compañeras de la sociedad y de todos aquellos que aun no siendo socios estén interesados en asistir.

Como en anteriores ocasiones, el acto tendrá lugar en el Paraninfo de la Capilla del Antiguo Hospital de San Juan de Dios, ubicado en el casco antiguo de Jaén, el **viernes 2 de junio de 2023**. Comenzaremos a las **19:00 horas** con la charla y a su conclusión aproximadamente a las **21:00 horas** continuaremos la actividad con una **cena de confraternización**. El espacio será cedido para la ocasión por la Diputación Provincial de Jaén y posee un aforo limitado para 120 personas.

La conferencia estará impartida por el profesor del departamento de Matemática Aplicada en la Universidad de Granada **D. Rafael Pérez Gómez**, especialista en geometría de La Alhambra y autor de libros como "*Alhambra. Belleza abstracta*", una publicación que reúne los resultados de las investigaciones que durante casi cuatro décadas ha realizado el autor en el monumento nazarí. En él se recogen historias como la singular decoración geométrica de la arquitectura de la Alhambra. Una decoración que encierra un tratado de investigación cuyos resultados han necesitado del transcurso de varios siglos para que se produjesen descubrimientos científicos necesarios que permitiera clasificar el conocimiento allí desarrollado.

Publicaciones como esta avala más que de sobra su intensa labor de divulgación de las matemáticas entre el profesorado de matemáticas de diferentes niveles educativos.

La conferencia que impartirá en Jaén tendrá por título:

## ***“Matemáticas en al-Ándalus”***

A través de su relato, nos adentraremos en el periodo islámico medieval, en el que la Península Ibérica se convirtió en la capital de las matemáticas del mundo, debido a los eruditos musulmanes de al-Ándalus. Entre ellos se encontró Ibn Mu'adh al-Jayyani, matemático y astrónomo hispano-árabe que vivió en Jaén y que una figura importante en el campo de las matemáticas, realizando importantes contribuciones al desarrollo de la trigonometría. Una de sus obras más importantes es un tratado de matemáticas que trataba sobre el uso de los números hindúes-árabes y su aplicación a la aritmética y el álgebra. Esta obra fue una de las primeras en introducir el sistema decimal y el uso del símbolo cero en el mundo islámico. Igualmente al-Jayyani escribió «El libro de los arcos desconocidos de una esfera», que se considera el primer tratado de trigonometría esférica. Su obra contiene fórmulas para triángulos rectángulos, la ley general de los senos y la solución de un triángulo esférico mediante el triángulo polar. También fue conocido por sus aportaciones al campo de la astronomía, entre las que destacan sus trabajos sobre el cálculo de tablas astronómicas y el uso de la trigonometría esférica. Finalmente, destacar que los orígenes del emirato nazarí se vinculan a los de la dinastía que, de forma ininterrumpida, ejerció la soberanía desde la proclamación de Muhammad Ibn al-Ahmar en Arjona (Jaén) en 1232 (16 de julio) hasta la entrega de Granada en 1492 (2 de enero). Total 260 años.

La **asistencia a la conferencia es totalmente libre y gratuita** hasta completar el aforo del recinto por lo que se ruega no retrasen su llegada al acto para evitar quedarse fuera.

El **coste de la cena** será de **38 €**, y se celebrará, al finalizar la conferencia, en la terraza exterior del Restaurante Kiosco “El Parque”, situado en Plaza de la Concordia de Jaén.

El abono del importe de la cena se realizará mediante ingreso o transferencia a la cuenta de SAEM THALES de CAIXABANK: **ES63 2100 8525 6322 0005 8853** indicando como concepto **Conferencia-Cena Thales 2023**.

A efectos de la organización y para conocer con antelación el número de comensales asistentes al evento se establecerán dos rangos de precios:

- **38 € si el pago se realiza antes del 26 de mayo.**
- **40 € si el pago se realiza a partir del 27 de mayo.**

Por lo que, si estás interesado en asistir a la cena, te ruego que hagas el pago cuanto antes y que, tras realizar el abono, mandes el **justificante de pago** a la dirección de correo [thales.matematicas@uca.es](mailto:thales.matematicas@uca.es) **especificando los nombres de las personas** que asistirán para poder emitirles a cada una su correspondiente invitación.

Esperando contar con tu presencia, recibe un cordial saludo.

Jaén, 5 de mayo de 2023

SAEM THALES Jaén



MENÚ CENA TIPO COCKTAIL

**EL KIOSCO**  
DEL PARQUE



**MENÚ  
COCK  
TAIL**

PIN

Jamón ibérico de bellota y queso manchego puro de oveja  
Bombones de foie sobre mermelada  
Ensaladilla rusa  
Tosta de tartar de atún rojo  
Vasito de salmorejo de tomate con huevo & ibérico  
Ensalada de pimientos asados con bacalao  
Serranito de huevo, jamón & lomo

Flamenquín tradicional de jamón & queso  
Mini hamburguesita completa  
Bacalao encebollado al estilo Jaén  
Brocheta de solomillo de pollo con teriyaki  
Tosta de presa ibérica al Jospier sobre pisto manchego

PINTXOS  
CALIENTES

Un detalle

Postre de la casa

**BODEGA**

Cerveza, agua, refrescos, vino blanco de Rueda, manzanilla,  
vino rosado y vino tinto de Ribera del Duero o Rioja de la casa.