



**SEA**

## **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA**

### **XIII REUNIÓN CIENTÍFICA**

### **PROGRAMA SOCIAL / SOCIAL PROGRAMME**

#### **CONFERENCIA DIVULGATIVA / OUTREACH TALK**

**Lugar:** Salón de Actos del Colegio del Arzobispo Fonseca (primer piso)

**Fecha y horario:** Lunes 16 de julio, a las 20:15

—

**Venue:** Colegio del Arzobispo Fonseca Main Hall (first floor)

**Date & time:** Monday 16<sup>th</sup> July at 20:15

#### **“CSI Nefertiti: Astronomía, Genética y Egiptología”**

*Juan Antonio Belmonte Avilés (Instituto de Astrofísica de Canarias)*

La ciencia moderna es una sinergia entre disciplinas. La astronomía, en su rol cultural juega un papel también determinante. Salamanca en su historia es buen ejemplo de ello. Pero esa sinergia se extiende hasta la más remota antigüedad a los tiempos del Egipto antiguo donde podríamos plantearnos una serie de preguntas aún sin resolver sobre el final del periodo de Amarna, una de las épocas más controvertidas y la vez fascinantes de la historia de Egipto: ¿Quién sucedió a Akhenaton? ¿Quién era Semenkhekare? ¿Era la misma persona que Neferneferuaton? ¿Era este gobernante una mujer o un varón? ¿Quién era Dakhamunzu, la reina egipcia que escribió al rey hitita Suppiluliuma pidiéndole un hijo varón para hacerlo rey de Egipto a su lado? ¿Quién era el varón enterrado en la tumba KV55 del Valle de los Reyes? ¿De quién era hijo Tutankhamon? ¿Era Akhenaton su padre? Y, lo más sugerente, ¿qué papel desempeñó Nefertiti en todo este enredo? Curiosamente, hay varios trabajos publicados sobre el tema solo en la última década en los que se plantean hipótesis alternativas y, en general, mutuamente excluyentes. El tema ha cobrado actualidad recientemente por el supuesto hallazgo de cámara secretas en la tumba de Tutankhamon que según se afirma podría ser el lugar de último reposo de la legendaria reina Nefertiti. En el presente seminario se mostrará como haciendo uso de la astronomía, la arqueología (en particular la epigrafía) y la genética se puede encontrar una respuesta razonable a la mayoría de los enigmas que se plantean y así evitar que la identificación del varón de la KV55 con Akhenaton se convierta en un “hecho incuestionable”. Las pruebas, parecen mostrar otra cosa y dan a Nefertiti un protagonismo mucho mayor del que se le suponía en el marco de un nuevo esquema cronológico.

*Juan Antonio Belmonte Avilés (Murcia, 1962) es licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona (1985) y Doctor en Astrofísica por la Universidad de La Laguna (1989), donde además ha cursado estudios de lengua jeroglífica egipcia. Es Profesor de Investigación en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), desde*

*donde lleva a cabo investigaciones en exoplanetología, física estelar y arqueoastronomía. Ha escrito o editado una quincena de libros y redactado más de dos centenares de artículos sobre esas materias tanto en revistas científicas como de divulgación. Ha sido director del Museo de la Ciencia y el Cosmos de Tenerife (1995-2000), presidente de la Sociedad Europea de Astronomía Cultural (SEAC, 2005-2011) y ha recibido en 2012 el Premio "Carlos Jaschek" de astronomía cultural por su contribución a este campo. En la actualidad, es Presidente de la Sociedad Internacional de Arqueoastronomía y Astronomía Cultural (ISAAC) y editor adjunto del Journal for the History of Astronomy.*