

INAUGURACIÓN

Sede del MAE en Alhaurín de la Torre, el **miércoles 29 de marzo** de 2023, a las **19:00 horas**.

1. Bienvenida. Introducción y presentación.

Joaquín Villanova, alcalde del Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre.
Manuel López, concejal delegado del Museo Andaluz de la Educación.
Fernando Orellana. Presidente de la AMC. Doctor en Medicina.

2. Domingo de Orueta y la microscopía.

Fernando Orellana. Presidente de la AMC. Doctor en Medicina.

3. La microscopía en el siglo XXI.

José Becerra Ratia. Vicepresidente de la AMC. Catedrático de Biología Celular.

4. Visita guiada a la exposición: "Los microscopios en la ciencia y en la educación".

José Antonio Mañas Valle. Comisario del MAE. Ingeniero Superior en informática.

CONFERENCIA. Martes 25 de abril. "Cajal y el microscopio", Adelaida de la Calle, Académica de Número de la AMC, Catedrática de Biología Celular.

CONFERENCIA: Jueves 25 de mayo. "La mirada a través del microscopio", Antonio Heredia Bayona. Académico de Número de la AMC, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular. IHSM-CSIC-UMA.

CLAUSURA. Miércoles 7 de junio. Conferencia "Cajal y su tiempo", Federico Soriguer, Académico de Número, Dr. en Medicina, médico endocrinólogo.



Sala Anexa MAE. Calle Real 6. Alhaurín de la Torre.

VISITAS Y NUEVAS EXPOSICIONES. Se ofrecen visitas guiadas a centros educativos y otras entidades. Tras recorrer diversas localidades de la provincia, la muestra se expondrá en Málaga capital en septiembre de 2023.

EL MICROSCOPIO, SU HISTORIA

¿QUÉ HABRÍA SIDO DE LA HUMANIDAD SIN MICROSCOPIOS?

29.03 - 07.06

Organizada por el Museo Andaluz de la Educación (MAE) y la Academia Malagueña de Ciencias (AMC)

Al cumplirse el centenario del Discurso de Ingreso (1923) de Domingo de Orueta y Duarte en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, titulado "La historia del microscopio y su aplicación en las Ciencias Naturales", la AMC (de la que fue Miembro de Honor) en colaboración con el MAE presentan una exposición y ciclo de conferencias bajo el epígrafe "El microscopio, su historia. ¿Qué habría sido de la humanidad sin microscopios?".

También se cumple el centenario de la publicación de la monumental obra "Microscopía. La teoría y el manejo del microscopio". La obra, publicada por la Junta de Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas en dos volúmenes, con más de 1.000 páginas, fue considerada en su tiempo como el mejor trabajo publicado hasta entonces en todo el mundo. El prólogo corrió a cargo de Santiago Ramón y Cajal, quien reconocía en él la inmensa valía que para el mundo científico suponía tal publicación.

EXPOSICIÓN MICROSCOPIOS

- > Selección de microscopios de los siglos XVIII, XIX, XX y XXI
- > Microtomos (deslizantes, manuales), tinciones, etc.
- > Cubres/Portas históricos
- > Libros (específicos, orueta, autores malagueños, generales de física, química y biología)
- > Fotografías

*Los microscopios y el material accesorio han sido cedidos desinteresadamente por José Antonio Mañas Valle

PANELES

1. Historia del microscopio
2. Partes del microscopio óptico
3. Microscopía de luz polarizada
4. Microscopía confocal
5. Microscopios no ópticos. Otras formas de ver lo microscópico
6. Hitos en biología debidos a la microscopía
7. Microscopía electrónica: la complejidad celular
8. Domingo de Orueta y la microscopía

