

a las unidades de radiodiagnóstico del frente con el “primer equipo portátil de Rayos X”, basado en el uso de altas frecuencias.

Posteriormente y para finalizar se realizará una **DEMOSTRACIÓN “IN SITU”** de dos equipos originales y completos de los utilizados en aquella época, que se describirán y pondrán en funcionamiento mediante diversos “tubos Geissler y Crookes”, para evitar usar los de “Röntgen”.

La duración de cada ponencia se estima en unos 20 minutos y la demostración dependerá de los medios y preguntas de los/as asistentes, pero rozará los 20 minutos.

Juan Pablo Rozas Quintanilla

Ingeniero y Profesor de la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla La Mancha. Máximo conocedor y estudioso de la figura de Mónico Sánchez en España.

DEMOSTRACIÓN “IN SITU” DE DOS EQUIPOS ORIGINALES Y COMPLETOS DE LOS UTILIZADOS EN LA ÉPOCA.

Carlos Durán Torres

Licenciado en Química. Universidad de Málaga. Miembro del Cuerpo de Profesores de Enseñanza Secundaria de la Junta de Andalucía. Divulgador científico y Director del Centro Principia en Málaga. Construye y restaura aparatos científicos.

José A. Mañas Valle.

Ingeniero en Informática e Ingeniero Tco. Industrial. Universidad de Málaga. Promotor del Museo Andaluz de la Educación (MAE). Coleccionista de instrumentos científicos y material educativo de los siglos XIX y XX.



MUSEO ANDALUZ
DE LA EDUCACIÓN

C/ Ermita, 29
29130 Alhaurín de la Torre
Málaga

www.museoandaluzde laeducacion.es

CONFERENCIA

MARIE CURIE



18 DE ENERO DE 2018. 17.00 H.

SALÓN DE ACTOS DEL RECTORADO

PASEO DEL PARQUE. MÁLAGA.

ORGANIZAN



MARIE CURIE

Describir la vida y la obra de **Marie Curie**, sin dejarse ningún detalle relevante atrás, es una tarea que nos llevaría días, semanas tal vez.

En esta jornada se pretende dar unas pinceladas sobre la importancia de su figura en la “Historia de la Ciencia” y centrarnos en alguna faceta relevante y evaluar el impacto que produjo en la sociedad de su época y en los acontecimientos que le tocó vivir a ella y a su familia.

En concreto en alguna de las ponencias se tratará el uso del radiodiagnóstico como herramienta para ayudar en la sanación de multitud de heridos durante el devastador conflicto que se denominó “**La Gran Guerra**”, es decir la “Primera Guerra Mundial”.

La jornada estaría constituida por tres mini conferencias que intenten, por un lado centrar su figura, posteriormente **evaluar el impacto de la aplicación de una nueva herramienta** en aquella época novedosa y por último **intentar asociar su figura con la otro personaje histórico**, este sí español, que contribuyó con alguno de sus inventos a facilitar su tarea en el frente y posteriormente en sus investigaciones en el Instituto del Radio en París.



ORDEN DEL DÍA

MARIE CURIE, SU VIDA Y SU OBRA

A cargo de **Juan Antonio Jiménez Salas**, que detallará su biografía, sus descubrimientos, su lucha en una sociedad del siglo XIX y comienzos del XX y su relación con otros científicos de su época (Conferencias SOLVAY).

Juan Antonio Jiménez Salas

Licenciado en Química e Ingeniero Industrial, desarrolla su actividad en el ámbito educativo, participando de forma activa en acciones formativas innovadoras. Es promotor y constructor del Planetario de Úbeda, del observatorio de la Fresnedilla y Centro de Divulgación Científica Espacio Ciencia con sede en el Hospital de Santiago de Úbeda. Colaborador habitual en el programa Tecnópolis en Canal Sur como divulgador científico. Dirige la agrupación musical Isaac Albéniz de Torreperogil. Actualmente trabaja más que nunca como jubilado de referencia en el desarrollo del centro divulgativo Espacio Ciencia. Ponente en numerosas conferencias científicas en Málaga.

MARIE CURIE Y SU APOORTE AL RADIODIAGNÓSTICO MÉDICO

Ponencia impartida por el Prof. **Rafael Ruiz Cruces**, que relatará el importante papel que jugó la científica durante la 1ª Guerra Mundial. Como ejemplo, la creación de sus unidades móviles para la realización de radiografías a los heridos en el campo de batalla, su aportación para salvar vidas en el frente francés y su influencia en otros ejércitos combatientes como el norteamericano.

Rafael Ruiz Cruces

Doctor en Medicina y especialista en Radiodiagnóstico Médico. Profesor Titular de Radiología y Medicina Física de la Universidad de Málaga. Vicedecano de Investigación, Postgrado y Transferencia de la Facultad de Medicina de Málaga. Investigador con más de 100 publicaciones científicas en el ámbito del Radiodiagnóstico y la Protección Radiológica. Máster en Gestión Sanitaria y Liderazgo acreditado por la Agencia Andaluza del Conocimiento.

MARIE CURIE Y MÓNICO SÁNCHEZ

Impartida por **Juan Pablo Rozas Quintanilla**, tratará de poner de relieve la figura del inventor español y su relación con la premio Nobel. Firma un contrato con el ejército francés, tras una dura pugna en el concurso convocado al efecto, y se encarga de dotar