

9

Marzo 2017

Jueves

19:30h. Independencia, 11. Zaragoza

CONFERENCIA
Ciclo Encuentros con la Ciencia
**Luz en la oscuridad.
Luminiscencia.**

Mariano Laguna, Profesor de
Investigación del Instituto de
Síntesis Química y Catálisis
Homogénea de la Universidad de
Zaragoza-CSIC



Como ya registró Aristóteles “algunas cosas no tienen fuego de ningún tipo, aun así parecen producir luz”. Este y otros fenómenos terminaron llamándose luminiscencia. De modo que esta propiedad no es una revolución tecnológica de nuestro tiempo, aunque está recibiendo una enorme atención por sus recientes aplicaciones. Algunas de estas aplicaciones sí que son una revolución tecnológica importante, como se plasma en que dos (o tres, según se mire) premios nobel recientes, tanto de Física como de Química, tienen su base en la luminiscencia.

Trataremos de explicar por qué y cuándo se producen estos fenómenos así como sus aplicaciones en nuestra vida cotidiana, entre otras, proporcionar luz en plena oscuridad, como dice el título de la charla, o permitirnos saber qué escribieron los filósofos/matemáticos griegos en sus pergaminos reutilizados (Palimpsestos), o nuevos y más potentes microscopios.

El encargado de impartir la conferencia será Mariano Laguna, Profesor de Investigación del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (Universidad de Zaragoza-CSIC).