

# I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO

Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén – 240 Aniversario

Universidad de Castilla-La Mancha

Sala de Juntas D. Diego de Larrañaga y Gárate. 5 JULIO 2017



**10:30 Inauguración.** José Julián Garde López-Brea, Vicerrector de Investigación y Política Científica UCLM. Siro Ramiro Nieto. Alcalde-Presidente Excmo. Ayto. Almadén. Francisco Mata Cabrera, Director EIMIA

## 11:00 Sesión 1 - Mercurio y patrimonio histórico e industrial

**La dehesa de Castilseras y las minas de mercurio de Almadén.** *Emiliano Almansa Rodríguez, María Ángeles Silvestre Madrid y Demetrio Fuentes Ferrera.*

**Tras las huellas de la minería prehistórica del cinabrio.** *Luis Mansilla Plaza, María del Mar Zarzalejos, Germán Esteban Borrajo, Patricia Hevia Gómez, Fernando Palero Fernández y Eva M<sup>a</sup> García Noguero*

**Utilización de técnicas no destructivas en la caracterización de contenidos de mercurio en materiales arqueológicos.** *Eva M. García Noguero, Luis Mansilla, José María Esbrí, Pablo Higuera, María del Mar Zarzalejos y Germán Borrajo*

**12:00 Coffee Break**

## 12:15 Sesión 2 - Mercurio en el medio natural

**Solución ambiental al sitio contaminado con mercurio en Boro (Mongolia).** *Ana I. Conde Mansilla, Fco. Javier Carrasco Milara y Rosina M<sup>a</sup> Martín Gonzalez*

**Mercury content in sediments from an artificial reservoir impacted by mining activities in the Almadén mercury district (Spain).** *M. L García-Lorenzo, N. Fernández-Naranjo, E. García-Ordiales, J.M. Esbrí-Víctor, S. Covelli y P. higuera.*

**Evaluación de la tolerancia al mercurio de dos variedades de altramuza, inoculadas con rizobios sensibles o tolerantes a este metal pesado, en suelos del Distrito Minero de Almadén.** *Miguel Ángel Quiñones, S. Fajardo, L. Rodríguez-Caviedes, C. Hortigüela, M. Contreras, M. M. Lucas, J. J. Pueyo y M. Fernández-Pascual*

**Reconocimiento de áreas afectadas por contaminación por mercurio mediante cámara multispectral portada por drones.** *Pedro M. García Zamorano, José María Iraizoz Fernández y Pablo Higuera*

**El IGEA: Un instituto de investigación centrado en el estudio medioambiental del mercurio.** *Pablo Higuera*

**14:00 Almuerzo de trabajo**

## 15:00 Sesión 3 - Química del mercurio

**Nuevos desarrollos analíticos para especiación de mercurio y su aplicación en estudios medioambientales.** *Rosa del Carmen Rodríguez Martín-Doimeadios*

**Mercurio en la combustión de carbón.** *M. Rosa Martínez Tarazona y M. Antonia Lopez Antón*

**Eliminación Selectiva del Mercurio Presente en Aguas Naturales Mediante Microcápsulas Conteniendo TOMAC.** *Manuel Salvador Carmona*

**Incorporación de mercurio al suelo de un sistema experimental de captación de mercurio por plantas.** *Sofía Rivera Jurado, José María Esbrí, Rocío Naharro y Pablo Higuera*

**Experimentación en captación de mercurio por plantas agronómicas.** *Rocío Naharro, José Angel Amorós, José María Esbrí, Eva M. García-Noguero, Sofía Rivera y Pablo Higuera.*

**Identificación de especies de mercurio en polvo residual de lámparas de bajo consumo.** *José María Esbrí, Pablo Higuera, Andrés Izquierdo y José Tejero.*

**17:00 Clausura**

