

## 1ª Jornada sobre Zeolitas Sostenibles: Avances en su Síntesis y Aplicaciones

PROGRAMA	
8:30 - 9:00	Recogida de documentación
9:00 - 9:05	Bienvenida - <i>Dr. José Luis García Calvo</i> (Vicedirector Técnico, IETcc-CSIC)
9:05 - 9:15	Presentación de la Jornada - <i>Dra. Aurora López Delgado</i> (IETcc-CSIC)
9:15 - 9:50	<b>Conferencia invitada</b> <b>Aproximaciones al diseño de síntesis de zeolitas para aplicaciones catalíticas</b> <i>Dr. Joaquín Pérez-Pariente</i> (ICP-CSIC)
	SESIÓN 1: Síntesis de zeolitas Moderadora: <i>Dra. Carmen Lobo Bedmar</i> (IMIDRA)
9:50 - 10:10	Zeolitización como método de fabricación de materiales estructurales ligeros a partir de caolín y residuos plásticos marinos <i>Dr. Jose Manuel Moreno Maroto</i> (UAM)
10:10 - 10:30	Las zeolitas en la química sostenible: síntesis, caracterización avanzada y aplicaciones catalíticas, entre otras <i>Dra. Isabel Díaz Carretero</i> (ICP-CSIC)
10:30 - 10:50	Estudio computacional sobre cómo sintetizar zeolitas aluminosilicatos <i>Dr. Germán Sastre Navarro</i> (ITQ, UPV-CSIC)
10:50 - 11:20	<b>Café</b>
11:20 - 11:40	Proceso de zeolitización de cenizas volcánicas <i>Dra. Sol López Andrés</i> (UCM)
11:40 - 12:00	Reciclaje de residuos industriales y agroalimentarios en la síntesis de zeolitas: una vía sostenible para la gestión de escoria salina <i>D. Rafael Carrizosa Muñoz</i> (IETcc-CSIC)
12:00 - 12:20	Políticas de sostenibilidad de la UE: análisis crítico de la síntesis de zeolitas a partir de residuos <i>Dña. Rita Giuffrida</i> (TRUST-IT)
	SESIÓN 2: Aplicaciones catalíticas, de adsorción y remediación Moderadora: <i>Dra. Sol López Andrés</i> (UCM)
12:20 - 12:40	Viabilidad de zeolitas sostenibles en la recuperación de suelos extremadamente ácidos <i>Dra. Mª del Mar Gil Díaz</i> (IMIDRA)
12:40 - 13:00	Viabilidad de zeolitas sostenibles para descontaminación de suelos <i>Dra. Mª del Mar Gil Díaz</i> (IMIDRA)
13:00 - 13:20	Adsorption of sulphur dioxide on porous materials developed from municipal solid waste incineration fly ash <i>D. Danilo Jara Echeverría</i> (UPM)

<b>13:20 - 14:30</b>	<b>Comida</b>
	SESIÓN 3: Aplicaciones en el sector de la construcción Moderadora: <i>Dra. Maximina Romero Pérez</i> (IETcc-CSIC)
<b>14:30 - 14:50</b>	Cementos sostenibles a partir de mordenita natural como material cementante suplementario <i>Dra. Leticia Presa Madrigal</i> (UPM)
<b>14:50 - 15:10</b>	Zeolitas sintéticas: efecto en las propiedades de materiales base cemento <i>Dr. Pedro Carballosa de Miguel</i> (IETcc-CSIC)
<b>15:10 - 15:30</b>	Transformation of fly ash into zeolite materials and their applications in environmental engineering and construction materials <i>Dr. Tomas Bajda</i> (AGH University of Krakow)
<b>15:30 - 16:05</b>	<b>Conferencia invitada</b> <b>Zeolitas estables con sistemas tridimensionales de poros extragrandes</b> <i>Dr. Miguel Ángel Cambor Fernández</i> (ICMM-CSIC)
<b>16:05 - 16:20</b>	<b>Café</b>
<b>16:20 - 17:30</b>	<b>Coloquio: El papel de las Asociaciones de Zeolitas</b> <i>Dr. Enrique Sastre de Andrés</i> (Delegado Institucional CSIC-CM) <i>Dra. Isabel Díaz Carretero</i> (Presidenta del GEZ) <i>Dr. Joaquín Pérez Pariente</i> (Prof. Investigación ICP-CSIC) <i>Dr. Miguel A. Cambor Fernández</i> (Prof. Investigación ICMM-CSIC)
<b>17:30</b>	<b>Clausura</b> <i>Dr. Enrique Sastre de Andrés</i> (Delegado Institucional CSIC-CM) <i>Dra. Aurora López Delgado</i> (Coordinadora del proyecto Z-ONA4LIFE)