



**Jornada científica: “Contaminación ambiental y sostenibilidad”**

Organizan: Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales

Centro de Nanociencia y Tecnologías sostenibles (CNATS)

Fecha: miércoles 22 de mayo, 11:15h, Salón de actos del CABD

**Programa:**

- 11:15 Bienvenida y presentación de la jornada  
Feliciano Soto Borrero (Director del Departamento)  
Bruno Martínez Haya (Director de CNATS)
- 11:30 *“Herramientas para el estudio de la contaminación atmosférica”*  
**María Teresa Baeza Romero** (Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial, UCLM)  
Resumen: En esta presentación, se describirán procesos clave en la contaminación atmosférica y se detallarán herramientas disponibles para su estudio. El propósito es hacer consciente al auditorio el carácter pluridisciplinar del campo e incentivar que evalúen la aplicabilidad de sus propias investigaciones como posibles instrumentos para la exploración de estos fenómenos.
- 12:15 *“Valorización de residuos agrícolas como materiales porosos para aplicaciones ambientales (proyecto EU-VALZEO)”*  
**Rabdel Ruiz Salvador** (Depart. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales y CNATS, UPO)  
Resumen: Las soluciones a problemas de remediación ambiental demandan bajos costes y materiales fácilmente accesibles. El alto contenido de sílice presente en las cenizas de varias especies agrícolas se explota para la preparación de zeolitas. Estas zeolitas son empleadas para el tratamiento de aguas o la obtención de biodiesel a partir de aceites no aptos para el consumo humano.
- 13:00 Debate-Mesa redonda: “Retos en contaminación ambiental y sostenibilidad”  
Menta Ballesteros (Dep. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica y CNATS, UPO)



**Jornada científica: “Contaminación ambiental y sostenibilidad”**  
miércoles 22 de mayo, 11:15h, Salón de actos del CABD  
Organizan: Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales  
Centro de Nanociencia y Tecnologías sostenibles (CNATS)  
**Seminarios sobre contaminación atmosférica y  
valorización de residuos, seguidos de mesa redonda**  
Ponentes: **M. Teresa Baeza** (UCLM), **Rabdel Ruiz** (UPO)