

Primeras Jornadas Internacionales de Valorización de Residuos Industriales y de Demolición para un Hormigón Sostenible

FECHA: Martes 29 y Miércoles 30 de Mayo de 2018

LUGAR: Escuela Politécnica Superior de Algeciras (EPSA)

Avda. Ramón Puyol, s/n 11202 | Algeciras

<http://epsalgeciras.uca.es/escuela/jornadashormigonsostenible/>



INTRODUCCIÓN

Uno de los grandes problemas que se plantea en la Unión Europea es la generación de residuos que se crean tanto en la industria como en la obra civil. La reutilización de dichos residuos es el objetivo que se plantean, conjuntamente Industrias y Administración, tanto para la preservación del medio ambiente como para alcanzar una mayor eficiencia en el aprovechamiento de los recursos y económicamente, ya que muchos de ellos son llevados a vertederos con los consiguientes gastos de gestión tanto para empresas como para Administración que conlleva.

La reutilización de estos residuos para convertirlos en materia prima es uno de los objetivos que pretenden estas Primeras Jornadas Internacionales. En el Grupo de Investigación ARHENE trabajamos en el estudio de todo tipo de residuos de la Industria analizando sus posibles aplicaciones prácticas de reutilización como materias primas, principalmente para su incorporación en matrices cementosas que pueden ser la solución a dichos problemas.

Estas jornadas pretenden mejorar el medio ambiente mediante el intercambio de información entre empresas e investigadores, así como Administraciones Públicas, para el desarrollo de iniciativas en esta dirección y posterior puesta en práctica de estos proyectos, contribuyendo a una economía circular y a la mejor sostenibilidad del Medio Ambiente.

PROGRAMA PRELIMINAR

MARTES 29 MAYO

9:00 Registro y entrega de documentación

9:30 Apertura

Presentación de la Jornada

Representantes:

- Universidad de Cádiz
- Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras
- ARHENE (Grupo de investigación de aprovechamiento de residuos en la fabricación de hormigón estructural y no estructural)
- Escuela Politécnica Superior de Algeciras

Bloque Temático 1 - Legislación

Temática: *“Legislación aplicable sobre gestión y valorización de residuos en la industria en España”*

Ponentes invitados:

10:30 << La normativa española ante la valorización de los residuos. Los residuos de la siderurgia y de construcción y demolición en la provincia de Cádiz. Amenazas y Retos.>> Ramón Bravo López Técnico experto en legislación de residuos. *Junta de Andalucía.*

-- Coloquio y debate.

11:00 Café

Bloque Temático 2 – Residuos Industriales

Temática: *“Usos innovadores de la reutilización de residuos industriales en la construcción para la mejora de la eficiencia ambiental y energética”*

Ponentes invitados:

11:30 <<Research on reuse of waste materials in construction: UK perspective>>

Dra. Stephanie Barnett. *University of Portsmouth (United Kingdom).*

12:00 <<Características del hormigón fabricado con residuos siderúrgico como aglomerante>>

Dra. M^a Dolores Rubio Cintas. *Universidad de Cádiz.*

12:30 <<Técnicas de caracterización micro y nano-estructural del hormigón>>

Dr. David Sales Lériada. *Universidad de Cádiz.*

-- Espacio para presentaciones de empresa o asistentes relacionados con esta temática.

-- Coloquio y debate.

14:00 Comida

Bloque Temático 3 – Residuos de Demolición y otros

Temática: *“Usos innovadores de la reutilización de residuos de demolición en la construcción para la mejora de la eficiencia ambiental y energética”*

Ponentes invitados:

- 15:00** <<Mechanical behaviour of concrete with recycled aggregates>>
Dr. Enzo Martinelli. *Università di Salerno (Italy)*.
- 15:30** <<Mitigation of the negative effects of recycled aggregate water absorption in concrete technology>>
Dr. Miguel José Oliveira. *Universidade do Algarve (Portugal)*.
- Espacio para presentaciones de empresa o asistentes relacionados con esta temática.
- Coloquio y debate.
- 18:30** Fin de jornada
- 21:00** Cena (ubicación por decidir)

MIÉRCOLES 30 MAYO

- 10:00** Visita a los laboratorios
- 11:00** Visita a la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras
- 13:00** Clausura de las jornadas

INFORMACIÓN PRÁCTICA

Tarifas de asistencia y fecha límite de inscripción:

- Asistentes: **gratuito**
- Asistentes más cena del Martes 29: **30€**

El plazo para inscribirse es hasta el 30 de Abril de 2018.

Se entregarán certificados de asistencia.

Método de inscripción:

Para confirmar la asistencia a las jornadas deberá cumplimentar el formulario adjunto y enviarlo a la dirección de correo jornadas.sostenible@uca.es antes de la fecha límite.

En el caso de que seleccione la opción de asistencia con cena del martes incluida deberá indicarlo en el apartado adecuado del formulario y nos pondremos en contacto para facilitar el método de pago en un futuro a los datos de contacto que se indiquen en la hoja de inscripción.

Ponencias:

Al finalizar las exposiciones de los ponentes invitados para cada bloque temático se ha previsto un tiempo para que aquellas empresas u otros expertos asistentes interesados puedan exponer sus experiencias en la reutilización de residuos industriales y de demolición para un hormigón sostenible.

Si está interesado en participar indíquelo de esta manera en la hoja de inscripción.

A continuación, indicamos las siguientes fechas a tener en cuenta:

- Hasta el 30/3/2018. Envío de resumen de ponencia a jornadas.sostenible@uca.es
- Hasta el 6/4/2018. Comunicación de elección de ponencias
- Hasta el 15/5/2018. Envío de presentaciones finales

Comité Organizador:

- M^a Dolores Rubio Cintas
- M^a Eugenia Parrón Rubio
- Francisco Contreras de Villar
- Francisca Pérez García
- Alberto Fraile Cava

Comité Técnico:

- Miguel Ángel Parrón Vera. *Director del departamento de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil, Escuela Politécnica Superior de Algeciras.*
- M^a Dolores Rubio Cintas. *Responsable del grupo de investigación ARHENE.*
- David Sales Lérída. *Escuela Politécnica Superior de Algeciras.*
- Salvatore Barba. *Universidad de Salerno.*
- Mohammed Bezzazi. *Université Abdelmalek Essaadi.*

- Khamlichi Abdellatif. *Université Abdelmalek Essaadi.*
- María Eugenia Parrón Rubio. *Grupo de investigación ARHENE.*
- Francisca Pérez García. *Grupo de investigación ARHENE.*
- Alberto Fraile Cava. *Grupo de investigación ARHENE.*
- Benaissa Kissi. *Université ENSAM Hassan II.*

ORGANIZAN:



Grupo de Investigación ARHENE



Universidad de Cádiz – Dpto de Ing. Industrial e Ing. Civil
Delegación del Rector Campus Bahía de Algeciras

COLABORAN:



Puerto Bahía de Algeciras
Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras



EPS
ALGECIRAS



DRACE
infraestructuras



GEOCISA



AGI
campo de gibraltar
ASOCIACIÓN DE GRANDES INDUSTRIAS



Sergeyco