



Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
de Madrid

Institution of
**MECHANICAL
ENGINEERS**

INVITACIÓN

La **ASOCIACIÓN** y el **COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE MADRID** en colaboración con la **INSTITUCIÓN DE INGENIEROS MECÁNICOS DEL REINO UNIDO** tienen el gusto de invitarle a la **CONFERENCIA** que sobre el tema:

LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO₂ MEDIANTE CAPTURA Y ALMACENAMIENTO: EUROPA EN LA ENCRUCIJADA

pronunciará el **Profesor Vicente Cortés**

Tendrá lugar el **jueves 20 de junio** de 2013 a las **18:00 horas**

en el **Salón de Actos** del **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid**
(Calle Hernán Cortés, 13. 28004 – Madrid)

Se ruega confirmación: spainsec@imechenetwork.org

PERFIL DEL PONENTE

VICENTE CORTÉS

El Profesor Cortés es Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla, actividad docente que compagina con el Consejo Asesor de la Plataforma Europea de Cero Emisiones, del cual es miembro. Experto de la Comisión Europea en Captura e integrante del equipo de trabajo de la European Academies Science Advisory Council acaba de publicar en mayo pasado el informe sobre "Carbon Capture and Storage in Europe".

El Profesor Cortés es fundador y Vicepresidente de INERCO Corporación Empresarial – primera spin-off de la Universidad de Sevilla creada en 1984 – dedicada a la ingeniería, consultoría y desarrollo tecnológico que opera en seis países y cuenta con más de 300 personas en plantilla.

Durante el periodo 2007–2012 fue Director del Programa de Captura de CO₂ de CIUDEN, fundación pública estatal responsable de la construcción y operación de la mayor Planta del mundo en su género para el desarrollo Tecnológico de Captura y Transporte de CO₂ ubicada en El Bierzo (León).

Su experiencia de más de treinta y cinco años en I+D aplicada en áreas tecnológicas relacionadas con la combustión y gasificación de carbón realizadas bajo contrato para la Comisión Europea y empresas eléctricas le ha permitido ser autor de más de treinta "papers" y de varias patentes sobre sistemas avanzados de monitorización en hogar y quemadores bajos en NO_x.

LA CONFERENCIA

LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO₂ MEDIANTE CAPTURA Y ALMACENAMIENTO: EUROPA EN LA ENCRUCIJADA

La captura, transporte y almacenamiento de CO₂ (CAC) reduce las emisiones de gases de efecto invernadero al retener el CO₂ generado por grandes instalaciones industriales antes de que sea vertido a la atmósfera, transportándolo a un almacenamiento subterráneo adecuado para que quede retenido por tiempo indefinido. Constituye uno de los pilares esenciales de la estrategia europea e internacional para cumplir los compromisos de reducción de emisiones, orientados a abordar la problemática del cambio climático, conjuntamente con el empleo de energías renovables y la mejora de la eficiencia energética.

La conferencia detallará aspectos tecnológicos básicos de los tres componentes principales de la CAC: captura, transporte y almacenamiento, seguido de una discusión de los principales retos que deben ser solventados para el despliegue generalizado de la tecnología. Se analizarán en particular las acciones en curso en la Unión Europea, que ponen de manifiesto la existencia en la actualidad de un entorno muy incierto para la implantación comercial de la captura de CO₂, de lo que podría derivarse el posible incumplimiento de los objetivos que la propia Comisión Europea se ha fijado en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.