

Lugar de celebración:

**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS (CSIC)**

Avenida Gregorio del Amo 8, 28040 – MADRID

Tfno.:+34915538900 / Fax:+34915347425

**Fecha: 28 de Junio de 2016**



Metropolitano (Línea 6)



**132** Moncloa-Hospital La Paz

**F** Cuatro Caminos-C. Universitaria

## OBJETIVOS:

La Micro Tomografía Computarizada (Micro-CT) es un método de análisis por rayos X donde se representa la imagen interna y externa de un objeto en 3D. Es el mismo método usado en medicina con los escáneres CT, pero a una escala mucho más pequeña y con una resolución mucho más alta, realmente lo que se llega a representar es una imagen microscópica en 3D. Este es un método no destructivo.

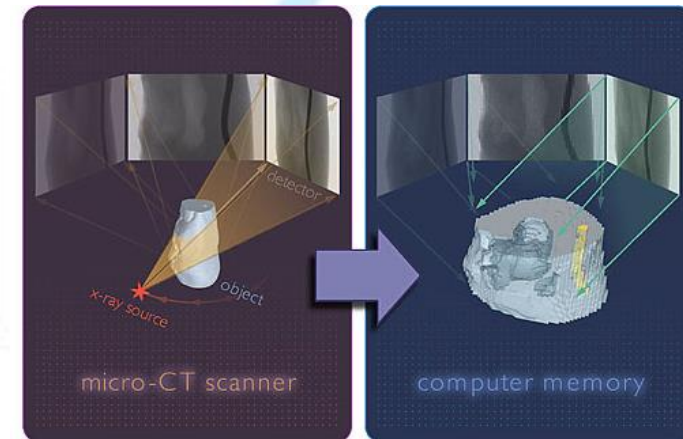
**Bruker microCT** es una compañía con un gran crecimiento en los últimos años y uno de los mayores fabricantes mundiales de sistemas micro-CT para un amplio rango de aplicaciones. El objetivo de Bruker microCT es proporcionar a los clientes instrumentos de la más alta calidad con el mejor nivel de soporte. Respondiendo a esta creciente demanda, Bruker microCT es una compañía continuamente activa en el desarrollo e investigación de nuevos métodos y productos para microscopía 3D no destructiva.

En este seminario se analizarán los principios básicos de esta técnica así como de aplicaciones avanzadas de la microCT que en la actualidad presentan una creciente demanda, tanto para la investigación de **nuevos materiales** y en **ciencias biomédicas** como en entornos industriales.

Además de ello Bruker Española S.A. presentará en España el nuevo equipo de microCT modelo Skyscan 1275 recientemente lanzado al mercado.

## MICROTOMOGRAFÍA

### APLICACIONES AVANZADAS



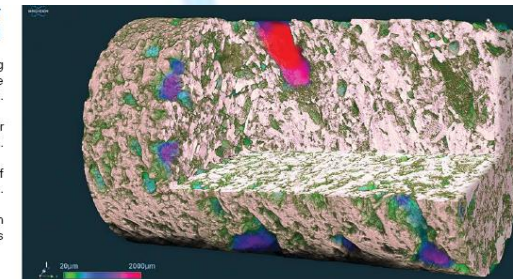
#### GEOLOGY OIL/GAS EXPLORATION

Volume rendering of the internal structure in a carbonate.

The front right corner is virtually removed.

Color coding of local pore sizes.

20 µm isotropic resolution  
1944 x 1944 x 2925 pixels



## AGENDA

**9:00-9:15** Sesión de apertura y bienvenida a los participantes:  
(Angel Uceda / Bruker Española S.A.) / (Jose A. Jimenez / CENIM)

**9:15-10:15** Visión general de Aplicaciones en Ciencia de los Materiales- MS (Bruker microCT App Specialist)

**10:15-10:30** Pausa para café

**10:30-11:30** Presentación del Software + Novedades (Bruker microCT App Specialist)

**11:30-12:00** Introducción del Nuevo equipo Skyscan 1275 (Bruker microCT App Specialist)

**12:00-12:20** Presentación REPSOL R&D Technology Center (CTR) – Dr. Carlos Alberto Santos

**12:20-12:30** Ruegos y preguntas.

**12:30-12:50** Presentación Universidad de Granada/ Facultad de Ciencias – Prof. Dr. Javier Alba-Tercedor

**12:50-13:00** Ruegos y preguntas.

**13:00-14:30:** Comida

**14:30-16:30** Demostración en vivo con equipo Skyscan 1275 (los clientes pueden traer muestras). (Bruker microCT App Specialist)

**16:30-17:00** Clausura del seminario. Ruegos y preguntas.

## INSCRIPCIÓN AL SEMINARIO

### Microtomografía Computarizada y Aplicaciones Avanzadas

Nombre:	
Apellidos:	
Centro o Empresa:	
Dirección:	
Localidad:	
Provincia:	
Teléfono:	
E-mail:	

Las personas interesadas en asistir a este seminario deberán rellenar y enviar a la Organización este formulario de Inscripción con sus datos a la dirección de correo electrónico: [labrx@cenim.csic.es](mailto:labrx@cenim.csic.es) o [angel.uced@bruker.com](mailto:angel.uced@bruker.com)

Una vez recibido este boletín, la Organización les enviará un correo electrónico para confirmar que la inscripción ha sido realizada.

La inscripción es gratuita. El aforo es limitado.

**Fecha límite de inscripciones: 3 de Junio de 2016**