



COPROMAT
Grupo de Corrosión y Protección de Materiales Metálicos

- **Jornada Tribología, presentación de la plataforma Universal Mechanical Tester UMT de Bruker Nano Surfaces, con medida por perfilometría interferométrica**

**Estado del arte, soluciones y sesión práctica en el manejo del UMT
Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas CENIM-C.S.I.C.
3 de Junio de 2014**

- 9:00 h-09:30 h** Bienvenida a los participantes Café de bienvenida
- 9:30 h-09:45 h** [Jerome Beaumale - Bruker Nano Surfaces Division](#)
Introducción Presentación de los tribómetros, y los equipos de caracterización de Bruker
- 9:45 h -10:30 h** [Steve Shaffer - Bruker Nano Surfaces Division](#)
Introducción a la tribología -Principales prestaciones y ventajas del UMT
- 10:30 h -11:00 h** [Manuel Belmonte. ICV-C.S.I.C.](#)
Aplicación UMT: Propiedades tribológicas de materiales cerámicos no oxídicos
- 11:00 h -11:30 h** [Montserrat Vilaseca. CTM.](#)
Aplicación UMT: Caracterización tribológica para aplicaciones industriales a alta temperatura
- Pausa-Café***
- 12:00 h -12:30 h** [Ignacio García Diego. CENIM-C.S.I.C.](#)
Aplicación UMT: Ensayos de tribocorrosión
- 12:30 h -13:00 h** [Rubén Gonzalez. Universidad de Oviedo.](#)
Aplicación UMT: Ensayos de nuevos lubricantes basados en nanopartículas y líquidos iónicos
- 13:00 h -13:30 h** [Gonzalo García Fuentes. AIN Tech](#)
Problemáticas en tribología: de escala industrial a escala de laboratorio.
- Pausa almuerzo***
- 15:00 h -15:30 h** [Visita laboratorio de Tribología del CENIM](#)
- 15:30 h -19:00 h** [Sesión de prácticas Tribología](#)
Ensayos con movimiento lineal, bidireccional -Curvas de Stribeck -Ensayos de Scratch/
Indentación Microscopía interferométrica (disponible durante toda la tarde: puede traer sus muestras!)