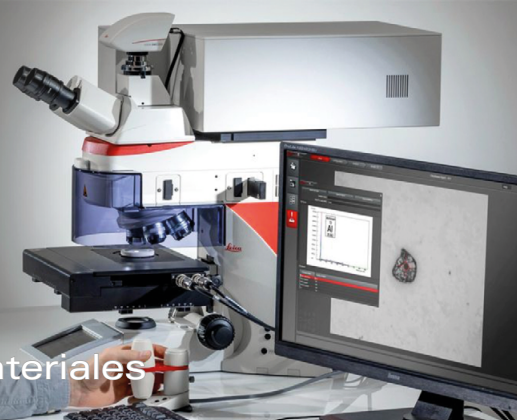


ETSI & Leica Microsystems están encantados de invitarle a la

JORNADA DE MICROSCOPIA ÓPTICA Y ESPECTROMETRÍA DE MATERIALES

Nuevas posibilidades en la caracterización de materiales



Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Camino de los Descubrimientos, s/n, 41092 Sevilla
26 de Abril de 2018, 10 a 13 horas

INFORMACIÓN GENERAL

Las ventajas de una solución 2-en-1 de caracterización de materiales mediante la combinación de la microscopía óptica y la espectroscopía de disociación inducida por láser LIBS son numerosas.

El flujo de trabajo se reduce dramáticamente con respecto a otros métodos de análisis como la microscopía electrónica, ya que los resultados son inmediatos y no es necesaria una preparación previa de la muestra.

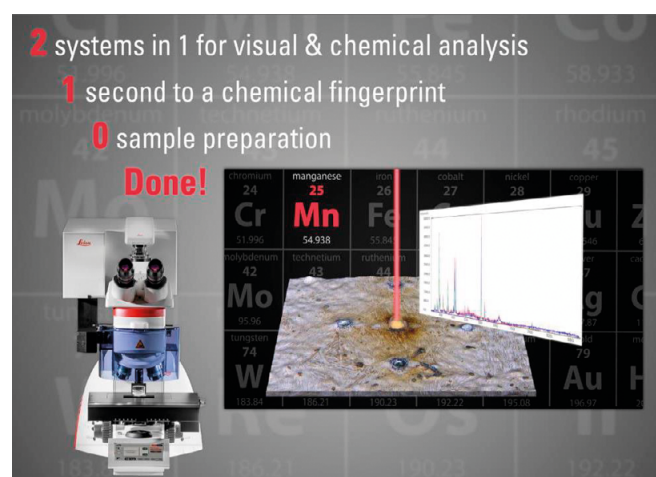
La toma de decisiones se puede llevar a cabo durante la propia inspección del material, tanto en los procesos de producción o control de calidad como en los campos de investigación y desarrollo sobre múltiples materiales.

www.leica-microsystems.com/es/productos/microscopios-opticos/microscopios-verticales/detalles/product/libs-module/

Para registrarse, mande por favor un correo a Bernhard.Jahn@leica-microsystems.com

PROGRAMA

10:00	Integración de la espectrometría LIBS en un microscopio óptico <ul style="list-style-type: none">> Fundamentos de la espectrometría LIBS> Ventajas y limitaciones de su integración> Comparativa con otras técnicas de análisis
10:45	Aplicaciones prácticas <ul style="list-style-type: none">> Identificación de materiales> Cribado de muestras
11:15	Trabajo práctico con los equipos
13:00	Fin de la jornada



2 systems in 1 for visual & chemical analysis
1 second to a chemical fingerprint
0 sample preparation
Done!

chromium	manganese	iron	cobalt	nickel	copper
24	25	26	27	28	29
Cr	Mn	Fe			
51.996	54.938	55.845			
chromium	manganese	iron			
42	43	44			
Mo					
95.94					
74					
W					
183.84	100.21	100.21	100.22	100.00	100.00



Escuela Técnica Superior de
INGENIERÍA DE SEVILLA

