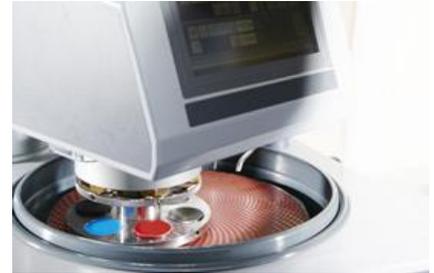


**29 de Junio 2017**NEURTEK · Showroom  
Pol. Ind. Azitain, Parcela 3A  
20600 EIBAR

NEURTEK organiza en sus instalaciones una Jornada Metalográfica práctica con todos los equipos necesarios para la Preparación de Muestras.

El objetivo es conocer los equipos y los consumibles que mejor se adaptan a cada aplicación para optimizar su proceso y así ahorrar en costes y tiempo.

Para ello contamos con un Laboratorio Metalográfico completo para realizar todo el proceso de Preparación de Muestras:

- Cortadora metalográfica automática de disco de Ø 350 mm.
- Prensa metalográfica en caliente.
- Empastillado en frío.
- Cabina de extracción de vapores.
- Pulidora automática de 5 muestras
- Durómetro Vickers desde 1 gr. hasta 50 Kg. con análisis automático de huella y mesa digital.
- Durómetro Brinell para aluminio HBW 2.5 / 62.5 con análisis automático de huella.
- Durómetro portátil Vickers por ultrasonidos (UCI).
- Microscopio estereoscópico para macros de soldadura con software de análisis de imagen.
- Microscopio invertido para estructuras metalográficas con software de análisis de imagen.

El curso lo impartirán especialistas en aplicaciones metalográficas de NEURTEK y NEWSONIC. La jornada será básicamente Práctica. La inscripción incluye:

- Asistencia al curso.
- Lunch
- Entrega de los consumibles utilizados en sus pruebas para que continúen las mismas en su laboratorio.
- Asesoramiento personalizado posterior al curso.

Se ruega envíen las muestras que se quieran probar para cortar y/o pulir antes del viernes 23/06 a la dirección:

NEURTEK S.A.  
Polígono Industrial Azitain, Parcela 3A  
20600 Eibar (Guipúzcoa)

Att: Agustín Gonzalez

Coste de Inscripción: 150 €

Límite de inscritos: 12 personas, por riguroso orden de inscripción y pago.

Nota: máximo de 2 personas por Empresa/Universidad/Centro Tecnológico.

# MEDIOS EN EL LABORATORIO METALOGRAFICO



## *Cortadora Metalográfica Brillant 250.3*

- Capacidad de corte  $\varnothing$  135 mm
- Movimiento horizontal automático 260mm
- Movimiento vertical automático 180mm
- Capacidad de cortes paralelos
- Marcador laser de línea de corte



## *Prensa Metalográfica Opal 410*

- Empastillado en caliente 40 mm
- Temperatura máxima 200°C
- Tiempos variables 0 - 30 min frio / caliente



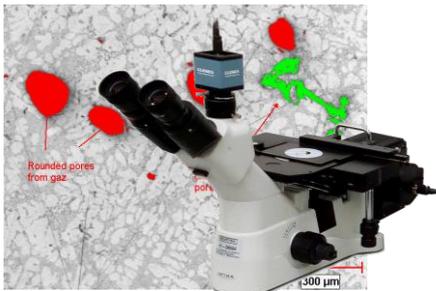
## *Pulidora Metalográfica Saphir 520*

- Portamuestras para 5 probetas de  $\varnothing$  40 mm
- Presión individual y central
- Velocidad variable
- Control de rotación del portamuestras
- Memoria de programas de pulido



## *Durómetro Vickers / Brinell Q60M*

- Cargas: 1 g – 62.5 Kg
- Ensayos Vickers HV0.001 a HV50 y Brinell HBW2.5/62.5
- Peso máximo de la muestra: 50 kg
- Medición automática de la huella
- Curva CHD (Case Hardening Depth)



## *Microscopio y Estereoscopio con Software de Análisis de Imagen*

- Microscopio invertido para análisis de estructuras
- Estereomicroscopio para macros de soldadura
- Software de análisis de imagen



## *Durómetro Portátil UCI*

- Durómetro Vickers HV5 con medición de huella por ultrasonidos.



## PROGRAMA

08:30	Recepción	
08:45	Bienvenida y Presentación de NEURTEK	Mikel Entrena Gerente de NEURTEK
09:00	Corte Metalográfico, aspectos teóricos	Agustín Gonzalez Especialista en Aplicaciones Metalográficas
09:30	Como hacer una adecuada Pastilla en Frío	Alejandro Ruiz da Alegría Product Manager Análisis Materiales
10:00	Trucos para el Empastillado en Caliente	Alejandro Ruiz da Alegría Product Manager Análisis Materiales
10:30	Lijado y Pulido correcto	Agustín Gonzalez Especialista en Aplicaciones Metalográficas
11:00	Café – Networking	
11:30	Aspectos teóricos sobre Durometría (en Inglés)	Manfred Tietze Director de NewSonic GmbH. Fabricante Durómetros portátiles UCI.
12:15	Durómetros portátiles y de sobremesa	
13:00	Lunch	Sala Formación
14:00	Talleres Prácticos con las muestras enviadas por los participantes (grupos), con visión final de la muestra en el microscopio y/o durómetro.	Showroom
17:30	Fin de Jornada	

## FORMULARIO INSCRIPCIÓN

Reserve su plaza cumplimentando el siguiente formulario de inscripción junto al comprobante de pago a [info@neurtek.com](mailto:info@neurtek.com)

Empresa: \_\_\_\_\_

Nombre y Apellidos: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Coste de Inscripción: 150 €

Datos para la transferencia: BBVA ES34 0182 5557 4100 0003 4283  
con Asunto JT Metalografía con fecha y nombre.

Límite de inscritos: 12 personas, por riguroso orden de inscripción y pago.

Nota: máximo de 2 personas por Empresa/Universidad/Centro Tecnológico.

Se ruega envíen las muestras que se quieran probar para cortar y/o pulir antes del viernes 23/06 a la dirección de NEURTEK S.A. Polígono Industrial Azitain, Parcela 3A, 20600 EIBAR - GIPUZKOA – Att. Agustín Gonzalez.