



NEURTEK y la Universitat Politècnica de Catalunya organizan dos Jornadas Metalgráficas en Barcelona con todos los equipos necesarios para la Preparación de Muestras.

Una **Jornada Metalgráfica Práctica el 18 de Abril** y otra **Jornada de Puertas Abiertas el 19 de Abril**, ambas en las instalaciones de **UPC** (Universitat Politècnica de Catalunya) en el Campus de Besòs de **Barcelona**.

El objetivo de la **JORNADA METALGRÁFICA PRÁCTICA** 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. Se estudiarán casos concretos previo envío de muestras.

Para ello contamos con un Laboratorio Metalgráfico completo para realizar todo el proceso:

- Cortadora metalgráfica automática de disco de \varnothing 250 mm.
- Prensa metalgráfica para empastillado 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 metalgráficas con software de análisis de imagen.

El curso lo impartirán especialistas en aplicaciones metalgráficas de NEURTEK y UPC.

La jornada será básicamente práctica. La inscripción incluye:

- Asistencia al curso.
- Café y 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 09/03 a la dirección:

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

Att: Agustín Gonzalez

Coste de Inscripción: 200 € + 21% IVA

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 Automática Brillant 240

- Capacidad de corte \varnothing 95 mm
- Movimiento horizontal automático 225mm
- Movimiento vertical automático 170mm
- Capacidad de cortes paralelos
- Marcador laser de línea de corte.
- Centrifugador (retira la niebla que se forma durante el corte).



Prensa Metalográfica Opal 410

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



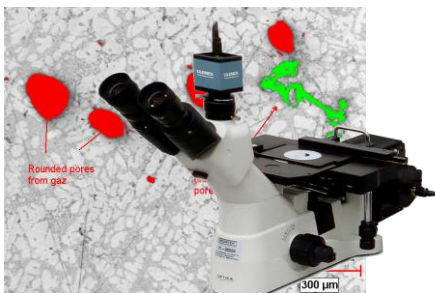
Pulidora Metalográfica Saphir 520

- 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

| | | |
|-------|--|--|
| 09:00 | Recepción | |
| 09:15 | Bienvenida y Presentación | Gemma Ponte y Carlos Mauri Delegad@ Comercial Zona Catalunya - NEURTEK |
| 09:45 | Corte Metalográfico, aspectos teóricos | Agustín Gonzalez Especialista en Aplicaciones Metalográficas - NEURTEK |
| 10:30 | Como hacer una adecuada Pastilla en Frío | Alejandro Ruiz da Alegría Product Manager Análisis Materiales - NEURTEK |
| 11:00 | Trucos para el Empastillado en Caliente | Alejandro Ruiz da Alegría Product Manager Análisis Materiales - NEURTEK |
| 11:30 | Café – Networking | |
| 12:00 | Metalografía Aplicada a casos Industriales | Miquel Punset Ingeniero de Materiales Director División Empresas grupo BBT Grup Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits |
| 12:30 | Lijado y Pulido correcto | Agustín Gonzalez Especialista en Aplicaciones Metalográficas - NEURTEK |
| 13:00 | Durómetro Vickers de sobremesa | Agustín Gonzalez Especialista en Aplicaciones Metalográficas - NEURTEK |
| 13:30 | Durómetro Vickers portátil UCI | Alejandro Ruiz da Alegría Product Manager Análisis Materiales - NEURTEK |
| 14:00 | Lunch | |
| 15:00 | Talleres Prácticos con las muestras enviadas por los participantes (grupos), con visión final de la muestra en el microscopio y/o durómetro. | |
| 17:30 | Fin de Jornada | |

FORMULARIO INSCRIPCIÓN

Reserve su plaza cumplimentando el siguiente formulario de inscripción junto al comprobante de pago en info@neurtek.com

Empresa: _____

Nombre y Apellidos: _____

Cargo: _____

Teléfono: _____

e-mail: _____

Jornada Práctica Metalográfica: Coste de Inscripción: 200€ + 21% IVA

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 09/03 a la dirección de NEURTEK S.A. Polígono Industrial Azitain, Parcela 3A, 20600 EIBAR - GIPUZKOA – Att. Agustín Gonzalez.

PROGRAMA

| | | |
|-------|---|--|
| 09:00 | Recepción | |
| 09:15 | Bienvenida y Presentación | Gemma Ponte y Carlos Mauri Delegad@ Comercial Zona Catalunya - NEURTEK |
| 09:45 | Características de los equipos | Alejandro Ruiz de Alegría Product Manager Análisis Materiales - NEURTEK |
| 10:30 | Café – Networking | |
| 11:00 | Necesidades y Equipos específicos para cada asistente (Citas Personales) | Equipo NEURTEK |
| 13:00 | Fin de la Jornada | |

FORMULARIO INSCRIPCIÓN

Reserve su plaza gratuita cumplimentando el siguiente formulario de inscripción y enviándolo a info@neurtek.com

Empresa:

Nombre y Apellidos:

Cargo:

Teléfono:

e-mail:

Indíquenos los equipos en los que está interesado para que lo tratemos en las Citas Personales:

Jornada de Puertas Abiertas: Gratuita

Plazas Limitadas.

Se ruega envíen Formulario de inscripción antes del 06 de Abril.