

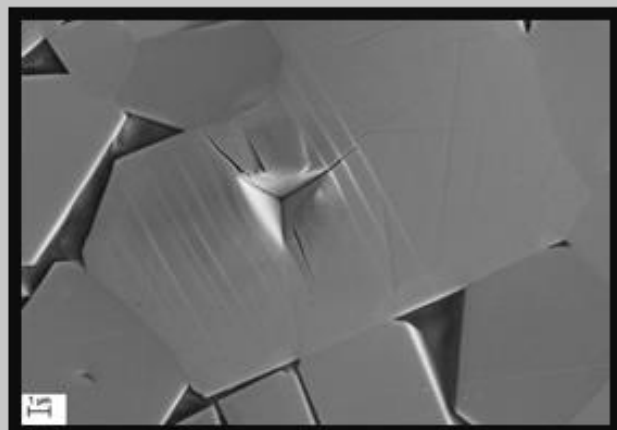
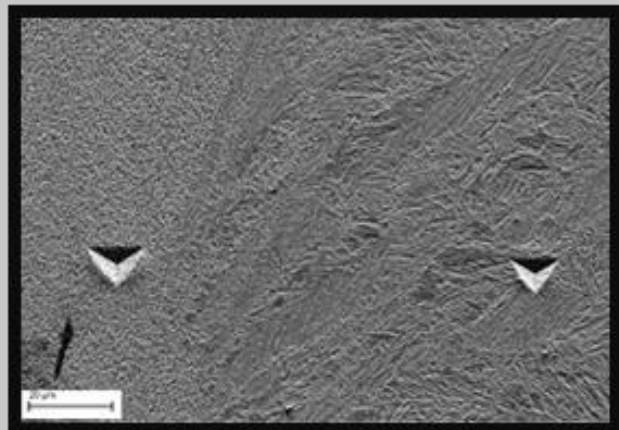
JORNADA TECNOLÒGICA:

# Reptes i necessitats en la caracterització de materials i recobriments

Organitzen:

**eurecat**  
Centre Tecnològic de Catalunya

**Fischer**<sup>®</sup>



**Dimecres, 19 juny 2019 | 09:00h a 17:30h**

Eurecat Manresa ([ubicació](#))

Pl. de la Ciència, 2, 08242 Manresa, Barcelona

**Inscriu-t'hi**

*El repte de tot recobriments és aportar tot tipus de millores sobre el material del substrat. Davant el repte de recobriments cada cop més tecnificats volem apropar a la indústria els mètodes instrumentals de caracterització de superfícies i les claus per a la correcta avaluació de les seves propietats.*

## AGENDA:

Aquesta jornada tècnica té com a objectiu apropar a la indústria els mètodes instrumentals de caracterització de superfícies i les claus per a la correcta avaluació de les propietats superficials a nivell industrial.

## PER QUÈ HAURIES D'ASSISTIR-HI?

T'interessa si ets **responsable de qualitat, de laboratori o de producció, enginyer de processos**, professional relacionat amb el **sector metal·lúrgic, de la construcció, la fabricació de components i béns d'equipament, l'enginyeria civil**, entre altres àmbits d'aplicació.

*\*Nota: donat l'aforament limitat de la sala, es prioritzarà l'assistència al perfil d'empreses per al qual ha estat ideada aquesta jornada.*

**08:30** Registre d'assistents

**09:00** Benvinguda i introducció de la jornada tecnològica

*Dr. Daniel Casellas, director de la Unitat de Material Metàl·lics i Ceràmics d'Eurecat*

**09:10** Caracterització Micro i Nanomecànica de recobriments

*Dr. Jaume Caro, responsable de Tecnologia de Superfícies de la Unitat de Materials Metàl·lics i Ceràmics d'Eurecat.*

**09:30** Caracterització Micro i Nanomecànica avançada de materials

*Dra. Núria Cuadrado, investigadora de la Unitat de Materials Metàl·lics i Ceràmics d'Eurecat.*

**09:50** Mètodes electromagnètics (teoria i aplicacions)

*Sr. Jordi Paulo, Tècnic comercial de FISCHER INSTRUMENTS, S.A.U*

**10:05** Fluorescència de Rajos X (teoria i aplicacions).

*Sr. Joan Pujol, Director tècnic de FISCHER INSTRUMENTS, S.A.U*

**10:20** Microduresa (teoria i aplicacions)

*Herr. Dr. Tayuka Den, Especialista de producte, metal testing de FISCHER INSTRUMENTS, S.A.U*

**10:35** Scratch test (teoria i aplicacions)

*Herr. Dr. Tayuka Den, Especialista de producte, metal testing de FISCHER INSTRUMENTS, S.A.U*

**10:50** Radiació de Teraherços (teoria i aplicacions)

*Sr. Jordi Paulo, Tècnic comercial de FISCHER INSTRUMENTS, S.A.U*

**11:00** Pausa Cafè

**11:30** Demostració d'equips per grups (I)

**13:00** Dinar

**14:00** Visita als laboratoris d'Eurecat

**14:30** Demostració d'equips per grups (II)

**17:30** Tancament de la jornada