

JORNADA TÈCNICA

# Inspecció de soldadura per tècniques no destructives

## Dimecres, 3 juliol 2019

- **Sessió matí: Registre i seminari tècnic**  
De 9:00h a 12:00h

[Eurecat Manresa, Plaça de la Ciència, 2 | 08242 Manresa \(Barcelona\)](#)

- **Sessió tarda – Opcional: Inspecció de casos particulars**  
Entre 15:00h i 17:30h

[AF Tomography Center, C/55 Km 25 de Abrera, Manresa | 08241 Manresa](#)

**INSCRIU-T'HI**

**Una jornada orientada a professionals i empreses, per aprofundir en els criteris de qualitat en soldadura, i conèixer les diferents tècniques d'inspecció per assegurar el resultat.**

### OBJECTIUS DE LA JORNADA:

- Conèixer **paràmetres i requisits d'operació** per assegurar la realització de soldadures de qualitat.
- Conèixer les diferents **tècniques d'inspecció de caràcter destructiu, i en especial les de caràcter no destructiu**. Conèixer en profunditat els avantatges de l'aplicació de la tecnologia de Tomografia Axial d'alta potència.
- També de manera opcional i individual, **podran inspeccionar un cas propi\***, ens les instal·lacions de Tomografia Axial per Raigs X.

\* Caldrà fer arribar la peça, mínim 2 dies abans de la jornada al AF Tomography Center. Mida de la peça o mostra: amplada entre **100 i 130mm** i altura de **200mm**.

### A QUI VA DIRIGIDA:

Empreses i professionals que porten a terme treballs i **operacions de soldadura en materials metàl·lics**.

Sectors: automoció, obra civil, aeronàutica, ferroviari, arquitectura, enginyeria civil, maquinària, béns d'equipament o electrodomèstics, etc.

*Nota: donat l'aforament limitat de la sala, es prioritzarà l'assistència d'empreses industrials.*

### AGENDA:

- **Seminari tècnic sobre inspecció de soldadura:**

**9:00** Registre d'assistents

**9:30** Benvinguda i introducció de la jornada

*Juanjo Martín, Gerent Territorial Eurecat Manresa*

**9:40** Requisits de qualitat i inspecció de les soldadures

*Domingo Martínez, Responsable Tecnologies de soldadura, Institut Tècnic Català de la Soldadura.*

**10:15** Propietats i comportament de peces estructurals: solucions i respostes als reptes en soldadura de nous materials metàl·lics

*Daniel Casellas, Director Unitat Tecnològica de Tecnologia de Materials Metàl·lics i Ceràmics d'Eurecat.*

**10:40** Pausa-cafè networking

**11:00** Inspecció i anàlisi de soldadures mitjançant tècniques no destructives - tomografia d'alta potència.

*Jordi Mas, Responsable departament de Tomografia, AF Tomography Center.*

**12:00** Fi de la sessió teòrica

- **Inspecció de casos particulars:**

**15:00 – 17:30** Sessions individuals de 30 minuts

Prèvia concertació en el formulari d'inscripcions

**Hi col·laboren:**

**ACCIÓ** Generalitat de Catalunya

**CC**  
Cambra de Comerç de Manresa

**CFP** CENTRE de FORMACIÓ PRACTICA  
FUNDACIÓ LACETÀNIA

**ENGINYERS MANRESA**  
COL·LEGI PROFESSIONAL | ASSOCIACIÓ  
ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS | GRADUATS  
MANRESA | CATALUNYA CENTRAL

**PM**  
PATRONAL METAL·LÚRGICA  
de la Catalunya Central

**pimec**  
Catalunya Central

**Eurecat és membre:**

**tecnio catalonia**  
ACCIO Generalitat de Catalunya