



T1- ASSAIGS DESTRUCTIUS DE CARACTERITZACIÓ DE MATERIALS

Responsable: Josep A. Picas

Dept. de Ciència de materials i enginyeria metal·lúrgica

Lloc: AL002 – Lab. Mesures Elèctriques

Per tal de donar a conèixer les activitats del departament es proposa una visita a les seves instal·lacions, on es realitzaran diferents assaigs de caracterització de materials. Abans de cada assaig es farà un breu resum de la funcionalitat del mateix i descripció dels paràmetres obtinguts. Els assaigs proposats són els següents:

- Assaig de tracció.
- Assaig d'impacte mitjançant pèndul Charpy.
- Assaig de duresa.
- Assaig d'ultramicroduresa.



Es realitzarà un recorregut per les instal·lacions de corrosió i es visitarà la cambra de boira salina i s'explicaran els assajos potèncio-dinàmics per a la determinació de la resistència de materials a la corrosió. S'observaran mostres en el microscopi electrònic d'escombrat (SEM) a les instal·lacions del CTVG.