



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:

CIÈNCIA I ENGINYERIA DE MATERIALS

Codi: CEM 030-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Training on Mechanical Testing

BREU DESCRIPCIÓ:

Formation on mechanical testing machines Instron and Rumul
Training in tension, compression, fatigue, bending and contact loading
Sample holders.
Analysis of results.
Safety rules.

DURADA: 30hores

RESPONSABLE (nom i cognoms): Antonio Mateo



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:

CIÈNCIA I ENGINYERIA DE MATERIALS

Codi: CEM 031-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Training on micromechanical testing

BREU DESCRIPCIÓ:

Formation on nanoindentation equipment Nano XP and iMicro

Microscratch testing

Contact loads on Universal Testing Machines

Good practices and safety rules

Proper sample preparation

Critical analysis of results

DURADA: 30hores

RESPONSABLE (nom i cognoms): Emilio Jimenez Pique



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:

CIÈNCIA I ENGINYERIA DE MATERIALS

Codi: CEM 032-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Ceramic Laboratories

BREU DESCRIPCIÓ:

Safety and standard procedures in the ceramic processing lab
Powder preparation
Mixing
Forming.
3D printing
Sintering

DURADA: 20hores

RESPONSABLE (nom i cognoms): Miguel Morales



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:

CIÈNCIA I ENGINYERIA DE MATERIALS

Codi: CEM 033-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Workshop

BREU DESCRIPCIÓ:

Reunions periòdiques amb presentacions dels membres integrants del grup de recerca sobre l'estat de desenvolupament dels diferents tòpics del programa de doctorat.

Objectius: proporcionar formació sobre la presentació pública dels avenços realitzats pels doctorands durant el desenvolupament de la tesis. Consolidació sobre les competències de comunicació oral, intercanvi d'idees i anàlisi crític dels resultats científics. Adquisició d'eines de debat i discussió de resultats científics i assoliment de visió de conjunt de la recerca dins del grup on realitzen el seu treball.

Model d'organització: Trobades bi-setmanals. Organitzada pels doctorands de manera rotativa amb supervisió per part del director del grup de recerca.

DURADA: 1 hora per seminari. 20 hores/curs acadèmic

RESPONSABLE (nom i cognoms): Luis Llanes

Nom del responsable del grup de recerca Luis Llanes