

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Manjon Herrera, Francisco Javier

### Condiciones de la práctica

Entidad	Escuela Tecnica Superior de Ingenieria del Dise?o (ETSID)
Bolsa (€/mes)	429
Dedicación (horas)	300
Duración (meses)	3
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

2188 - Master Universitario en Ingenieria, Procesado y Caracterizacion de Materiales

### Descripcion de la práctica

#### Proyecto Formativo

Proyecto formativo

Objetivo y actividades a realizar durante la practica:

El objetivo del trabajo propuesto en esta practica es la puesta a punto de una celda de yunques de diamante (DAC) para medidas de transporte en materiales sometidos a condiciones extremas de presion a temperatura ambiente.

Nuestro grupo de investigacion adquirio hace unos años una DAC no magnetica de la empresa Cryovac-Anevac, S.L. y los yunques de diamantes para la operar dicha DAC; sin embargo, dicha DAC no tiene montados los diamantes ni los contactos electricos necesarios para realizar medidas de transporte. Tampoco esta disponible parte de la infraestructura necesaria para realizar este tipo de medidas. El objetivo de la practica es que el estudiante trabaje en equipo en un entorno multidisciplinar y desarrolle las siguientes actividades:

- 1.- Aprenda el manejo de una DAC.
- 2.- Aprenda el montaje de los diamantes en una DAC.
- 3.- Aprenda la instrumentacion y materiales relacionados con las medidas de transporte.
- 4.- Colabore en el montaje de una DAC preparada para realizar medidas de transporte.
- 5.- Colabore en el dise?o y montaje de la infraestructura necesaria para realizar medidas de transporte realizando las oportunas gestiones con empresas suministradoras de material.
- 6.- Colabore en la elaboracion de un informe (en ingles) sobre el manejo de la DAC para medidas de transporte y de la instrumentacion e infraestructuras oportunas.
- 7.- Segun la oportunidad, al estudiante se le puede requerir para que desarrolle algun procedimiento o rutina de procesado de informacion relacionada con la toma de medidas de transporte.

#### Comentarios