

### Solicitante (Responsable de la aplicaci3n presupuestaria)

Nombre Sans Tresserras, Juan Angel

### Condiciones de la pràctica

Entidad	Instituto de Dise?o para la Fabricacion y Produccion Automatizada (IDF)
Bolsa (€/mes)	400
Dedicaci3n (horas)	250
Duraci3n (meses)	3
Nº pràcticas	1

### Titulaci3n o titulaciones

2165 - Master Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales

### Descripcion de la pràctica

#### Proyecto Formativo

El objetivo de estas practicas es estudiar el atrapamiento de gases en materiales moleculares inorganicos bajo presi3n, caracterizando sus propiedades opticas y vibracionales. Para esto, el beneficiario debera desarrollar las siguientes actividades:

- Aprender y manejar celdas de yunque de diamante, que es el equipamiento mas altamente utilizado para la aplicacion de la presi3n teniendo acceso a las propiedades opticas de los materiales utilizados.
- Aprender y manejar equipamiento de medidas de absorcion optica en el UV y el sistema de espectroscopia Raman.
- Colaborar en la realizacion de un informe en ingles de los resultados obtenidos y la explotacion de los resultados (si los hubiere) por parte de la UPV y de la empresa colaboradora.

#### Comentarios