

### Solicitante (Responsable de la aplicaci3n presupuestaria)

Nombre Garcia Garcia, Alfredo

### Condiciones de la prÁctica

Entidad Programa de Catedras de Empresa (CATEMPRE)  
Bolsa (€/mes) 500  
Dedicaci3n (horas) 400  
Duraci3n (meses) 6  
Nº prÁcticas 1  
Posibilidad de ampliar Si

### Titulaci3n o titulaciones

173 - Grado en Ingenieria Civil  
168 - Grado en Ingenieria de Obras Publicas  
2236 - Master Universitario en Ingenieria de Caminos, Canales y Puertos  
2277 - Master Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo  
2147 - Master Universitario en Planificaci3n y Gestion en Ingenieria Civil  
2283 - Master Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte

### Descripcion de la prÁctica

#### Proyecto Formativo

El/la estudiante se integrara en el GIIC de UPV para las tareas:

- Revisi3n bibliografica sobre el dise?o de MB autorreparables y conductoras.
- Propuesta y fabricaci3n de MB con materiales ferromagneticos y fibras conductoras.
- Caracterizaci3n de las MB mediante ensayos.
- Recomendaciones de dise?o y de posible aplicaci3n.
- Futuras investigaciones a desarrollar.

#### Comentarios

El resultado del desarrollo de la Practica se plasmara, al menos, en dos entregables:

- Una Presentaci3n en formato PowerPoint y el video correspondiente con el resumen del trabajo desarrollado y, sobre todo, los resultados del mismo, de una duraci3n maxima de 5 minutos.
- Una Memoria final con el contenido de todo el trabajo desarrollado y las conclusiones del mismo, asi como las posibles aplicaciones practicas y las necesidades de investigaci3n futuras. La extension maxima sera de 50 paginas, siguiendo el formato que se facilitara al inicio de la Practica.