

## Desarrollo del Programa

### Etapas:

- Contacto con las empresas.
- Selección de los trabajos.
- Creación de los grupos.
- Definición del alcance del trabajo.
- Desarrollo del Proyecto de Mejora.
- Tutorización y control del trabajo.
- Entrega, exposición oral, y evaluación de los Proyectos de Mejora ante el Área de Proyectos y la Empresa colaboradora.
- Acto de entrega de premios y becas.

### Concurso:

Para estimular el desarrollo de trabajos de calidad entre los alumnos, se viene realizando un programa de premios para incentivar a los mejores trabajos con una dotación económica.

### Entidades organizadoras:

- Área de Proyectos de Ingeniería
- Dpto. de Ingeniería de Diseño y Fabricación.
- Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza
- Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza.

Para **más información**, contactar con:

Rubén Rebollar / Juan Luis Cano/ Iván Lidón  
EINA - Área de Proyectos de Ingeniería  
María de Luna, 3  
50015 ZARAGOZA  
Tel. 976 76 19 10  
Fax. 976 76 22 35  
e-mail: rebollar@unizar.es

## Programa Proyectos de Mejora en la Industria

Área de Proyectos de Ingeniería  
Universidad de Zaragoza



Cámara de Comercio e Industria  
de Zaragoza



## Presentación

El objetivo del Programa de Proyectos de Mejora en la Industria es ofrecer un **servicio** en un doble sentido. Por una parte ofrecer a las **empresas** la oportunidad de que un equipo de ingenieros, a punto de obtener su calificación, pudieran acometer **proyectos** o **estudios** que las empresas tuvieran necesidad de realizar. Por otra parte, permite a los alumnos de último curso la posibilidad de realizar un trabajo práctico real tutorizado por profesores del Área de Ingeniería de Proyectos de la Universidad de Zaragoza.

### Antecedentes:

Desde el curso 89/90 se ha venido realizando año a año, con un total de 1081 alumnos y 247 participaciones de empresas, de las cuales un porcentaje alto repite más de un año y son varios los equipos que trabajan en asignaciones para la misma empresa simultáneamente.

### Formalización:

El acuerdo de mejora se plasmará en un contrato que se suscribe entre la OTRI (Oficina de Transferencia Resultados de Investigación) y la empresa.

## Beneficio mutuo

### Los beneficios para las empresas son:

- Resolver, a coste social (1.400 €), una necesidad sentida y no realizada.
- Experimentar lo que supondría para la empresa incorporar aportaciones del exterior a la misma.
- Acceder a unos recursos humanos cualificados, con una alta motivación y creatividad.
- Establecer contacto con la Universidad con miras a futuras colaboraciones

### Los beneficios para los alumnos son:

- Conocer el mundo industrial "in situ"
- Encontrarse con una primera problemática en la empresa
- Tener una experiencia de trabajo real
- Adquirir conocimiento sobre una materia tecnológica específica
- Participar en un equipo multidisciplinar de trabajo
- Los gastos de desplazamiento y realización de los trabajos aceptados son cubiertos por una beca.

## Perfil de los trabajos

Las **características** de los trabajos que mas se adecuan al Programa son:

- de contenido innovador para la empresa.
- no requerir una dedicación superior a las 400h de trabajo al grupo encargado.
- que no tengan carácter de urgencia en su realización (el plazo de entrega sería el Junio de 2011).

Los **temas** que más suelen solicitar las empresas, de acuerdo a sus necesidades, son, a título orientativo, los relacionados con:

- Desarrollo de producto
- Diseño industrial
- Innovación tecnológica
- Organización del proceso productivo
- Logística industrial
- Ergonomía
- Tecnología medioambiental
- Reubicación de industrias