



## FORMULARIO “Q”

### FICHA DE PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN O REDES TEMÁTICAS

Prepropuesta, Red, Proyecto N°

Apellidos: Aranceta Aguirre

Nombre: Javier

Título Académico: Doctor en C. Físicas

Departamento: - - -

Fac/Instituto/Unidad:- - -

Centro/Univ/Empresa:Centro Tecnológico IDEKO A.I.E.

Dirección: Polígono Arriaga 2

CP/PO : 20870

Ciudad:Elgoibar

País:España

Teléfono:+34 943 74 80 00

Fax: +34 943 74 38 04

E-mail: jaranceta@ideko.es

Internet: www.ideko.es

Código UNESCO (indicar las disciplinas que cultiva en sus actividades de investigación):

331002, 331003, 331004, 331005, 331006, 331101, 331102, 331114, 331314, 331315, 331317, 330109

Medios Humanos: (En su caso científicos y técnicos que componen el Grupo de investigación)

41 titulados superiores (2 doctores y 7 doctorandos y con más de 5 años de experiencia) y XX colaboradores y becarios

Instalaciones : (Equipos y técnicas disponibles para colaborar con otros grupos de investigación o empresas usuarias del sector)

3.100 m2 de instalaciones, 7 equipos de última generación para ensayos de mecanizado y sistemas de producción (torno, fresadora Alta velocidad, Rectificadora sin centros, Rectificadora plana, Punzonadora, 2 Centros de mecanizado de alta velocidad), bancos de ensayo diversos, equipamiento de medición (MMC, láser de verificación, equipo completo Análisis modal 12 canales, medidor de formas, sensores y sistemas de adquisición de datos varios).

Actividades : (Líneas de I + D, relacionadas con la temática del Proyecto o Red, en las que está dispuesto a colaborar con otros grupos de investigación o empresas usuarias del sector).

Las líneas de I+D que aborda nuestro Plan Tecnológico son:

- Procesos de mecanizado
- Monitorización y control de procesos de mecanizado
- Accionamientos y dinámica de máquinas
- Diseño de máquinas
- Ingeniería de producción

**Financiación:** (Fondo que principalmente financia las actividades que actualmente desarrolla)

La financiación del Centro Tecnológico IDEKO proviene, en un 65%, de proyectos bajo contrato con la industria y en un 35% de proyectos de investigación financiados por organismos públicos

**Publicaciones:** ( Referenciar las 3 publicaciones/patentes más representativas, en las que se muestre el tipo de trabajo que realiza el grupo y las posibilidades de colaboración)

Por la tipología de empresa, IDEKO no tiene, por el momento, publicaciones en revistas del SCI.

Tiene, sin embargo, numerosas ponencias en los Congresos de Máquina Herramienta nacionales desde su fundación y ha llevado al mercado, en los últimos 3 años, 17 proyectos cuyo origen estaba en los proyectos de investigación (transferencia tecnológica) y ha participado de forma relevante en el lanzamiento al mercado de 26 nuevos productos.

IDEKO es el soporte tecnológico del Grupo Danobat, el mayor grupo español fabricante de Máquinas Herramienta y perteneciente a Mondragón Corporación Cooperativa,