

**Departamento: Ingeniería Mecánica****Nombre del grupo: *Engineering Data Mining and Numerical Simulations. EDMANS*****Acrónimo: EDMANS****Coordinador del Grupo: Martínez de Pisón Ascacibar, Fco.Javier****Área/s ANEP:** Ingeniería mecánica, naval y aeronáutica; Ciencias de la computación y tecnología informática**Teléfono:** 941299232**Correo electrónico:** fjmartin@unirioja.es**Página Web:** www.mineriadatos.com**Informe del Departamento:** 07/04/2006**EQUIPO INVESTIGADOR****Nº de investigadores: 5**

<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Martínez de Pisón Ascacibar, Fco.Javier	Ingeniería Mecánica	TU
Antoñanzas Torres, Francisco Javier	Ingeniería Mecánica	Postdoctoral
Gómez Cristóbal, José Antonio	Ingeniería Mecánica	Colaborador Doctor
Pernía Espinoza, Alpha Verónica	Ingeniería Mecánica	TU
Sodupe Ortega, Enrique	Ingeniería Mecánica	Predocctoral

**COLABORADORES****Nº de colaboradores: 0**

<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
----------------------	---------------------	------------------------------

### **Líneas de investigación**

Minería de datos.  
Estadística no paramétrica.  
Modelización en energía solar.  
Simulación numérica.  
Automatización, modelización y supervisión de procesos.  
Diseño de equipos mecánicos.  
Modelización Industrial.

---

### **Oferta científica y tecnológica**

Automatización, modelizado y mejora de procesos industriales con minería de datos.  
Mejora de procesos industriales mediante análisis con elementos finitos.  
Proyectos de análisis de información con minería de datos y estadística no paramétrica.  
Diseño y optimización de maquinaria industrial.  
Proyectos de diseño estructural y análisis con FEM.  
Análisis de mecanismos con FEM.  
Desarrollo de software de control y supervisión para la industria.  
Desarrollo de informes técnicos.

---

### **Relaciones nacionales e internacionales**

Universidad de León. Manuel Castejón Limas.  
Universidad de Zaragoza. Juan Luis Cano.  
Universidad de Oviedo. Francisco Ortega Fernández, Antonio Bello García.  
Universidad Politécnica de Valencia. Salvador Capuz Rizo (ETSIV).  
Universidad Politécnica de Madrid. Isabel Ortiz (ETSIM).  
Universidad Politécnica de Cataluña. Margarita González (ETSIB).  
Universidad País Vasco. Javier Caamaño Eraso.  
Equipo de I+D en construcción en Finlandia.  
Centro de I+D VTT. Dr. Jouko Kouhi.  
Equipo de I+D en procesos en Alemania.  
Centro de I+D BFI. Dr. Harald Peters, Dr. Frank Gorgels.  
Equipo de I+D en TIC en Francia (EISTI). Dr. Nesim Finz.  
Equipo de I+D en Perfiles de Acero. Centro de I+D de Voest Alpine. Dra. Birgit Eisenkolb.  
Equipo de I+D en Canadá. Universidad McGill de Montreal. Dr. Antonio Ciampi.  
Centro de Simulación y Modelos (CESIMO), Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Prof. Dr. Pablo Guillén Rondón.  
Equipo de I+D: "PMQ Group", Departamento de Ingeniería de Organización, ETSII, Universidad Politécnica de Madrid, España. Prof. Dr. Joaquín Ordieres Meré.  
Equipo de I+D: "Parsimonious Modelling (<http://www.hiit.fi/pm>)". Department of information and Computer Science. Helsinki University of Technology, Finlandia. Prof. Jaakko Hollmén.