



**Departamento: Ingeniería Mecánica**

**Nombre del grupo: *Simulations, Imaging and Modeling Engineering***

**Acrónimo: *SIMonE***

**Coordinador del Grupo: Sanz Adán, Félix**

**Área/s ANEP:** Ingeniería mecánica, naval y aeronáutica; Ingeniería civil y arquitectura

**Teléfono:** 941299533

**Correo electrónico:** felix.sanz@unirioja.es

**Página Web:** www.unirioja.es/topografia

**Informe del Departamento:** 17/04/2015

---

<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	<b>Nº de investigadores: 5</b>	
<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Sanz Adán, Félix	Ingeniería Mecánica	CU
Arancón Pérez, David	Ingeniería Mecánica	Asociado
Rojo Veja, Sergio	Ingeniería Mecánica	Asociado
Santamaría Peña, Jacinto	Ingeniería Mecánica	TU
Tarancón Andrés, Efrén	Ingeniería Mecánica	Asociado

---

<b>COLABORADORES</b>	<b>Nº de colaboradores: 3</b>	
<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Ferreiro Cabello, Javier	Ingeniería Mecánica	Contratado Interino
Fraile García, Esteban	Ingeniería Mecánica	TU
Martínez Calvo, María Ángeles	Ingeniería Mecánica	TU

---



### **Líneas de investigación**

"Green Engineering Design Methodology".  
Integración urbanística de las energías eólica y fotovoltaica.  
Teledetección en la identificación y gestión de recursos.  
Aplicaciones geomáticas a la edificación y al urbanismo industrial.  
Gestión del territorio mediante SIG.  
Innovación en enseñanza/aprendizaje de la Ingeniería Gráfica.  
Modelado de la información (BIM) en proyectos y procesos industriales.  
Design and construction with bim for industrial facilities.

---

### **Oferta científica y tecnológica**

Mediciones topográficas con equipamiento de precisión.  
Asesoramiento en el diseño de productos con criterios medioambientales (Ecodiseño).  
Potencial energético de los elementos urbanos.  
Diseño de Elementos de Máquinas.  
Topografía y SIG: delimitación y gestión de la propiedad.

---

### **Relaciones nacionales e internacionales**

Grupo de Informática Gráfica de la UPM: [www.gig.etsii.upm.es](http://www.gig.etsii.upm.es)  
Centro de Investigación en Tecnologías Gráficas de la UPV: <http://www.citg.es>  
Laboratorio de Diseño de Producto de la UPV-EHU: <http://www.ehu.eus/PDL>  
Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza. Dpto. de Arquitectura.