



**Departamento: Ingeniería Mecánica**

**Nombre del grupo: *Structures Construction and Development of Industrial Processes***

**Acrónimo: *SCoDIP***

**Coordinador del Grupo: Fraile García, Esteban**

**Área/s ANEP:** Ingeniería civil y arquitectura; Transferencia de Tecnología

**Teléfono:** 941299231

**Correo electrónico:** esteban.fraile@unirioja.es

**Página Web:**

**Informe del Departamento:** 30/10/2016

---

**EQUIPO INVESTIGADOR**

**Nº de investigadores: 4**

<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Fraile García, Esteban	Ingeniería Mecánica	TU
Ferreiro Cabello, Javier	Ingeniería Mecánica	Contratado Interino
Juárez Castelló, Manuel Celso	Ingeniería Mecánica	CU
Martínez De Pisón Ascacibar, Eduardo	Ingeniería Mecánica	TU

---

**COLABORADORES**

**Nº de colaboradores: 2**

<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Roca Francín, Ana	Ingeniería Mecánica	
Sanz Adán, Félix	Ingeniería Mecánica	Profesor Honorífico

---



### **Líneas de investigación**

- Optimización para Soluciones Estructurales en Edificación Residencial.
  - Desarrollo e implementación de la Construcción Sostenible.
  - Investigación y desarrollo de nuevos materiales para su incorporación a la economía circular en los procesos industriales del sector de la construcción.
  - La modelización e incorporación de las DAP's a los procesos de análisis estructural.
  - Análisis de Ciclo de Vida (ACV) aplicado al sector de la construcción.
  - Estructural BIM, un nuevo concepto de trabajo colaborativo entre ingeniería, construcción y diseño arquitectónico.
- 

### **Oferta científica y tecnológica**

Convenios de colaboración con empresas y/o instituciones.  
Transferencias tecnológicas y asesoría.  
Modelado y mejora de procesos industriales.  
Proyectos de diseño y análisis estructural.  
Elaboración de informes técnicos.

---

### **Relaciones nacionales e internacionales**

Universidad de Zaragoza.  
Universidad Politécnica de Valencia.  
University of Coimbra.  
Universidad Europea de Madrid.  
ASCEM, Asociación española para la construcción de estructuras metálicas.  
Saint-Gobain. WEBER.  
IECA. Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones.  
Unidad de Calidad en Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC.  
Encofrados J. Alsina S.A.  
ArcelorMittal Global R&D - Basque Country Research Centre.  
Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida. HISPALYT.  
ANDECE, Asociación nacional de la Industria del Prefabricado de Hormigón.  
Knauf Isulation. Knauf.  
BASF. Construction.  
ACCIONA.  
Ihobe, Sociedad pública de gestión ambiental Gobierno Vasco.  
Fundación para la Economía Circular.