

**Departamento: Ingeniería Mecánica****Nombre del grupo: Structures Construction and Development of Industrial Processes****Acrónimo: SCoDIP****Coordinador del Grupo: Martínez de Pisón Ascacibar, Eduardo****Área/s ANEP:** Ingeniería civil y arquitectura; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**Teléfono:** 941299521**Correo electrónico:** eduardo.mtnezdepison@unirioja.es**Página Web:****Informe del Departamento:** 30/10/2016**EQUIPO INVESTIGADOR****Nº de investigadores: 3**

<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Martínez de Pisón Ascacibar, Eduardo	Ingeniería Mecánica	TU
Ferreiro Cabello, Javier	Ingeniería Mecánica	Asociado
Fraile García, Esteban	Ingeniería Mecánica	Contratado Interino

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

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

**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