

Departamento: Ingeniería Mecánica**Nombre del grupo:** *Structures Construction and Development of Industrial Processes***Acrónimo:** *SCoDIP***Coordinador del Grupo:** Martínez de Pisón Ascacíbar, 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 Ascacíbar, 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