

Departamento: Ingeniería Mecánica**Nombre del grupo:** *Energías Renovables y sus Aplicaciones Industriales***Acrónimo:** *RENapps***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.renapps.wordpress.com**Informe del Departamento:** 17/04/2015**EQUIPO INVESTIGADOR****Nº de investigadores:** 4

<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Sanz Adán, Félix	Ingeniería Mecánica	CU
Arancón Pérez, David	Ingeniería Mecánica	Asociado
Martínez Calvo, María Ángeles	Ingeniería Mecánica	TEU
Santamaría Peña, Jacinto	Ingeniería Mecánica	TU

COLABORADORES**Nº de colaboradores:** 0

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

Líneas de investigación

"Green Engineering Design Methodology".
Integración urbanística de las energías eólica y fotovoltaica.
Evaluación de recursos energéticos mediante SIG.
Teledetección en la identificación y gestión de recursos.
Tecnología LiDAR aplicada a la gestión de las energías renovables.
Simulación gráfica de recursos energéticos en la edificación.
Propiedades de los materiales. Optimización energética.
Optimización del diseño de elementos constructivos.

Oferta científica y tecnológica

Implantación de instalaciones de energía procedente de fuentes renovables.
Mediciones topográficas con equipamiento de precisión.
Asesoramiento en el diseño de productos con criterios medioambientales (Ecodiseño).
Potencial energético de los elementos urbanos.
Potencial de recursos energéticos naturales.
Propiedades de los materiales en el aprovechamiento energético.

Relaciones nacionales e internacionales

Grupo de Informática Gráfica de la UPM: 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>
Universidad Nacional de La Plata (Argentina).
Universidad Nacional de Jujuy (Argentina).
University of Minas Gerais de Belo Horizonte (Brasil).
Universidad Pontificia Javeriana de Bogotá (Colombia).
Universidad Pontificia Católica de Quito (Ecuador).
Universidad Federico II de Nápoles (Italia).
Universidad de Toulouse (Francia).