

Departamento: Ingeniería Mecánica**Nombre del grupo: *Research and Development in Energy and Building. RADEB*****Acrónimo: RADEB****Coordinador del Grupo: Juárez Castelló, Manuel Celso****Área/s ANEP:** Ingeniería mecánica, naval y aeronáutica; Ingeniería civil y arquitectura**Teléfono:** 941299520**Correo electrónico:** manuel.juarez@unirioja.es**Página Web:****Informe del Departamento:** 12/12/2011**EQUIPO INVESTIGADOR****Nº de investigadores: 3**

| <u>Investigador</u> | <u>Departamento</u> | <u>Categoría profesional</u> |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Juárez Castelló, Manuel Celso | Ingeniería Mecánica | CU |
| Alba Irurzun, José Antonio | Ingeniería Mecánica | CEU |
| Martínez Santolaya, José Javier | Ingeniería Eléctrica | TEU |

COLABORADORES**Nº de colaboradores: 0**

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

Líneas de investigación

Eficiencia energética.
Comportamiento térmico de materiales constructivos.
Simulación de sistemas térmicos mediante MEF.
Optimización de sistemas térmicos.
Energías renovables.

Oferta científica y tecnológica

Auditorías energéticas en la industria y en el sector terciario.
Estudio de elementos constructivos.
Simulación y optimización de sistemas térmicos.
Análisis y optimización termomecánica de equipos.
Estudios de viabilidad de sistemas energéticos renovables.

Relaciones nacionales e internacionales

Universidad de Burgos, Dr. Eduardo Montero García.
Universidad del País Vasto, Dr. José M.^a Salas Lizarraga.
Universidad de Vigo, Dr. José Luis Míguez Tabarés.
Universidad de Córdoba, Dr. Manuel M.^a Ruiz de Adana Santiago.
Universidad de Zaragoza, Dra. Belén Zalba Nonai.
Universidad de Oviedo, Dr. Jorge Xiberta Bernat.
Universidad Politécnica de Cartagena, Dr. Joaquín Zueco Jordán.
Universidad de Bacau, Prof. Dra. Luninita Vivire.
Universidad de La Rioja (Argentina), Prof. D. Jorge Viel.
Universidad Autónoma de Chile, Prof. Dr. Luis Muñoz Velasco.