

**Departamento: Ingeniería Mecánica**

Nombre del grupo: ***R&D in Energy and Buildings (Investigación y Desarrollo en Energía y Edificación) RADEB***

Responsable del Grupo: **Juárez Castelló, Manuel Celso**

Área de conocimiento: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Teléfono: 941299520 Correo electrónico: manuel.juarez@unirioja.es

Área: Ingeniería mecánica, naval y aeronáutica; Ciencias de la computación y tecnología informática; Ciencias de la Educación; Ciencia y tecnología de materiales; Ingeniería Civil y arquitectura; Transferencia de tecnología

Fecha de aprobación del Consejo de Departamento: 12/12/2011

**EQUIPO INVESTIGADOR****Nº de investigadores: 4**

<b><u>Investigador</u></b>	<b><u>Departamento</u></b>	<b><u>Categoría profesional</u></b>
Juárez Castelló, Manuel Celso	Ingeniería Mecánica	CEU
Mendivil Giro, Manuel Antonio	Ingeniería Mecánica	Asociado
Morales Ortiz, María del Pilar	Ingeniería Mecánica	Profesor Interino
Muñoz Velasco, Pedro	Ingeniería Mecánica	Profesor Interino

**Líneas de investigación**

Eficiencia energética.  
Comportamientos 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 Vigo, Prof. Dr. José Luis Mínguez Tabares.

Universidad del País Vasco, Prof. Dr. José María Sala Lizarraga.

Universidad de Córdoba, Prof. Dr. Manuel M.<sup>a</sup> Ruiz de Adana Santiago.

Universidad de Bacau, Prof. Dr. Luninita Vivire.

---