

Nom Grup	Grup de recerca en Enginyeria de Fluids, Energia i Medi Ambient - GREFEMA
Centre	Departament d'Enginyeria Mecànica
Organisme	Universitat de Girona
Nom Responsable	Josep Arnau Figuerola
Telèfon	972418489
Correu electrònic	josep.arnau@udg.edu
Web	grefema.udg.edu

Personal investigador

Nom	Josep Ramon Gonzalez
Correu electrònic	joseramon.gonzalez@udg.edu
Nom	Josep Arnau Figuerola
Correu electrònic	josep.arnau@udg.edu
Nom	Martí Comamala Laguna
Correu electrònic	marti.comamala@udg.edu
Nom	Josep Maria Corretger Canós
Correu electrònic	josep.corretger@udg.edu
Nom	Alexandre Deltell Carbonell
Correu electrònic	alexandre.deltell@udg.edu
Nom	Daniel Lanao Reverter
Correu electrònic	daniel.lanao@udg.edu
Nom	Antoni Márquez Briones
Correu electrònic	antoni.marquez@udg.edu
Nom	Lino Montoro Moreno
Correu electrònic	lino.montoro@udg.edu
Nom	Marc Pelegrí Sabater
Correu electrònic	marc.pelegri.udg.edu
Nom	Toni Pujol Sagaró
Correu electrònic	toni.pujol@udg.edu
Nom	Josep Ricart Ferrer
Correu electrònic	u1036264@correu.udg.edu
Nom	Mariano Vázquez
Correu electrònic	mariano.vazquez@udg.edu
Nom	Joaquim Velayos Solé
Correu electrònic	joaquim.velayos@udg.edu

Àmbit: Tècnic

Paraules Clau: optimització de recursos, contaminació acústica, energies renovables, eficiència tècnica, dinàmica de fluids.

Línies de Recerca:

1. Computational fluid dynamics (CFD)
2. Optimization Optimització
3. Experimental fluid dynamics
4. Motors and thermal machines
5. Outdoors acoustics
6. Thermal efficiency of buildings

PROJECTES DE RECERCA (*Recerca en Sostenibilitat*)

Títol del projecte:	Grid-connected PV systems integrated in educational and cultural facilities (UnivERsol).
Línia de recerca:	Energies renovables
Any de realització	2001-2004
Dotació econòmica:	4.000.000 €
Programa o Institució finançador/a:	UE - Energy, environment and sustainable development program
Breu resum:	NNE5-2001-00293
Col·laboracions:	Investigador principal antoni lloret UB

Títol del projecte:	Estudi de l'influència del soroll ambiental en les audiometries d'estudiants de secundària a Girona.
Línia de recerca:	Acústica ambiental
Any de realització:	2008
Dotació econòmica:	2.000 €
Programa o Institució finançador/a:	Generalitat de Catalunya
Breu resum	Estudi de com l'ambient acústic del pati d'un institut afecta a la capacitat auditiva dels estudiants, prenent diferents instituts de girona sotmesos a diferents impactes acústics.
Col·laboracions:	Col·laboració amb la mutua MUTUAM per la realització de les audiometries

Títol del projecte:	Impacte acústic de la AP-7 pel seu pas per la província de Girona
Línia de recerca:	Acústica ambiental
Any de realització	2003-2004
Dotació econòmica:	32.000 €
Programa o Institució finançador/a	Grup Abertis

Títol del projecte	Impacte acústic del parc eòlic de l'aüleda a la Jonquera.
Línia de recerca:	Acústica ambiental
Any de realització	2004
Dotació econòmica:	9.000 €
Programa o Institució finançador/a:	Iberdrola
Col·laboracions:	Amb l'IMA de la udg per completar els altres apartats de l'estudi d'impacte acústic.