

[ELS GRUPS D'INVESTIGACIÓ DE LA UNIVERSITAT] GRUP D'ENGINYERIA DE RESIDUS (INGRES)

UN GRUP EN CONSTANT MOVIMENT

En l'actualitat, el grup INGRES treballa en projectes en l'àmbit de la millora ambiental de productes ceràmics mitjançant l'aplicació de tècniques d'anàlisi del cicle de vida d'aquests i identificant les variables clau per al monitoratge de l'impacte ambiental durant el cicle de vida de les rajoles. D'altra banda, estan desenvolupant una metodologia per a l'avaluació de sistemes de gestió de residus urbans i col·laboren amb ajuntaments en el disseny d'un model per a la gestió de la recollida selectiva d'aquests residus. També estan realitzant una avaluació de la viabilitat tècnica, ambiental i socio-econòmica de la transformació d'un abocador a cel obert a un centre de maneig integral de residus sòlids. Per últim, treballen en estudis de la viabilitat tècnica i econòmica de la gestió dels subproductes de residus mercurials, de caracterització del compost i del rebuig de l'afinament del compost en plantes de tractament.

El grup INGRES està format pels següents components: Antonio Gallardo, Loles Bovea, Francisco J. Colomer, Mar Carlos, Sara Romero, José Runfola, Miriam Prades, Valeria Ibáñez, David Bernad, Lidón Herrera, Natalia Rey (en la foto), Antonio Colomar i Francisco J. Bonastre.



Els membres del grup INGRES al seu lloc de treball, el laboratori de residus. | FOTO: DAMIÁN LLORENS

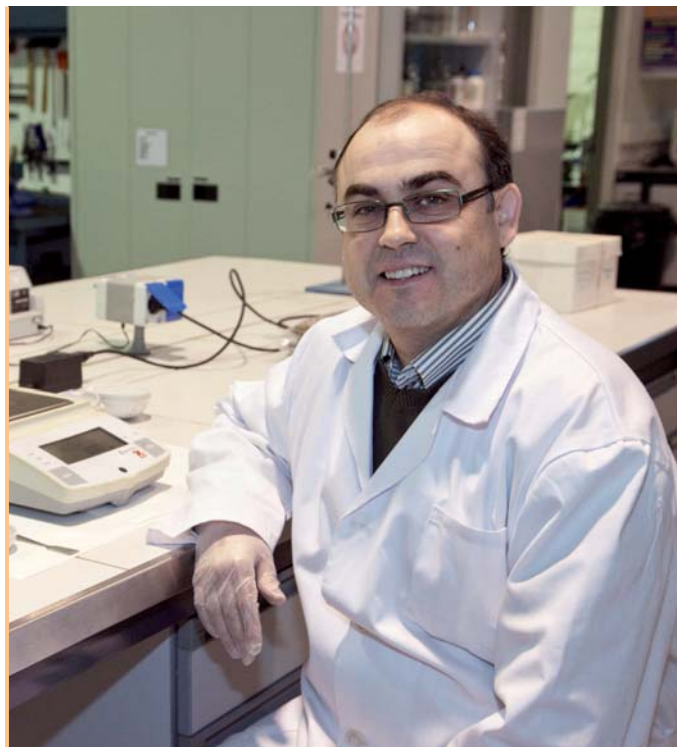
EL GRUP INGRES treballa en sis projectes d'investigació, quatre d'aquests finançats amb fons públics i dos amb privats

LA UNIVERSITAT Jaume I va ser pionera en l'àmbit nacional en el camp d'investigació de residus. Fruit d'això va crear el primer laboratori per a tractar aquesta matèria



UN LABORATORI COMPLET.

El laboratori d'Enginyeria de Residus de la Jaume I està dotat de la tecnologia més avançada per a poder realitzar tot tipus d'assajos. S'hi poden realitzar totes les operacions necessàries per a poder desenvolupar el seu treball: caracterització de residus, anàlisi d'aigües residuals i lixivats, mesures d'emissions contaminants, anàlisi d'altres paràmetres mediambientals i programes específics d'aplicació de la tècnica ACV en la gestió de residus, productes i processos. A més, també compten, en tot moment, amb els equips del servei central. | FOTO: DAMIÁN LLORENS



ANTONIO GALLARDO IZQUIERDO

CÀRREC A L'UJI
LLOC DE NAIXEMENT
EDAT

PROFESSOR TITULAR DE L'UJI
LAS PEDROÑERAS (CONCA)
41 ANYS

Antonio Gallardo Izquierdo, doctor enginyer industrial per la Universitat Politècnica de València, és professor titular de Projectes d'Enginyeria en el Departament d'Enginyeria Mecànica i Construcció de la Universitat Jaume I. Coordina el grup d'investigació INGRES (Enginyeria de Residus) des de 2002 i també coordina la Xarxa Iberoamericana de Docència i Investigació en Enginyeria de Sanejament Ambiental (REDISA) formada per 52 investigadors d'11 centres de set països iberoamericans. Dirigeix el màster oficial en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació i codirigeix el màster propi de Medi ambient, que s'imparteixen a l'UJI.

A més, imparteix docència en l'àmbit del medi ambient i projectes en Enginyeria Industrial en primer, segon i tercer cicle i participa en el programa de doctorat TIME (Tecnologies Industrials, Materials i Edificació). També imparteix un curs de màster oficial a la Universitat de Sant Jordi (Saragossa). És revisor de diverses revistes internacionals i membre del comitè científic en dos congressos internacionals. Ha impartit conferències, dirigit i participat en cursos, taules redones i organitzat congressos sobre medi ambient i gestió i tractament de residus, tant a Espanya com a l'estranger.

Antonio Gallardo ha dut a terme múltiples projectes d'investigació subvencionats, contractats per empreses i assistències tècniques. És autor de més de 30 publicacions en revistes nacionals i internacionals i de més de 50 contribucions a congressos nacionals i internacionals. També ha participat com a editor o autor en vuit publicacions de llibres. Entre les seues principals línies d'investigació destaquen el disseny de models de gestió de residus urbans, el modelat de la recollida selectiva i la valorització de residus urbans. | FOTO: DAMIÁN LLORENS