

INSTITUT UNIVERSITARI D'INVESTIGACIÓ D'ENGINYERA DELS PROCESSOS QUÍMICS.

Director:

Fernández Sempere, Julio.

ANY DE LA MEMÒRIA D'INVESTIGACIÓ: 2006

PERSONAL INVESTIGADOR

1. ASENSI STEEGMANN, JUAN CARLOS
2. BELTRAN RICO, MARIA ISABEL
3. BOLUDA BOTELLA, NURIA
4. CABALLERO SUAREZ, JOSE ANTONIO
5. CARRATALA GIMENEZ, ADORACION
6. CONESA FERRER, JUAN ANTONIO
7. FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
8. FONT MONTESINOS, RAFAEL
9. GARCIA CORTES, ANGELA NURIA
10. GARCIA QUESADA, JUAN CARLOS
11. GOMEZ SIURANA, AMPARO
12. GOMEZ-RICO NUÑEZ DE ARENAS, MARIA FRANCISCA
13. GOMIS YAGUES, VICENTE R.
14. LEÓN LEÓN, VÍCTOR MANUEL
15. MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO
16. MARTIN GULLON, IGNACIO
17. MENARGUES IRLLES, SERGIO MANUEL
18. OLAYA LOPEZ, MARIA DEL MAR
19. PRATS RICO, DANIEL
20. REYES LABARTA, JUAN ANTONIO
21. RUIZ BEVIA, FRANCISCO
22. SAQUETE FERRANDIZ, MARIA DOLORES
23. VARO GALVAÑ, PEDRO JOSE

BECARIS

1. BARREIRO ORTIZ, PATRICIA
2. CHAPULI FERNÁNDEZ, ELOY
3. GIL BOJ, ERIKA
4. ODJO OMONIYI, ANDREW
5. PEQUENIN MARTÍNEZ, ANA

PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

24. BERENGUER MUÑOZ, DESEADA
25. MOLTO BERENGUER, JULIA
26. NAVARRO MARTÍNEZ, ROSA
27. PRIETO TÁRRAGA, JOSÉ MANUEL

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Anàlisi de contaminants (amb anàlisi de [dioxinas](#)).
2. Carbons activats.
3. Distribució de temps de residència en reactors electroquímics.
4. Equilibri entre fases sòlid-líquid-líquid-gas.
5. Gestió mediambiental en aigües.
6. Gestió mediambiental en residus industrials.
7. Interferometria Hologràfica.
8. Piròlisi, gasificació i incineració.
9. Processada i piròlisi de polímers.
10. Rectificació i extracció [multicomponent](#).
11. Síntesi i optimització de processos químics.
12. Tecnologia d'aliments.

PROYECTES

Públics

1. “Reciclado de polímeros por craqueo catalítico. Estudio de la viabilidad de utilización de reactores convencionales de craqueo catalítico en lecho fluidizado (FCC)”, 3 anys, 186.650 €, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO.
2. “Biopolímeros en la industria del calzado”, IMCITA/2005/29, 2 anys, 10.710,00 €, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO.
3. “Destrucción y formación de dioxinas y bifenilos clorados y otros contaminantes en procesos de tratamiento/eliminación de residuos orgánicos”, CTQ2005-05262, 3 anys, 221.340,00 €, FONT MONTESINOS, RAFAEL.
4. “Síntesis y optimización sistemáticos de procesos químicos”, CTQ2005-05456, 3 anys, 41.650 €, CABALLERO SUÁREZ, JOSÉ ANTONIO.
5. “Desarrollo de nuevas formulaciones de plastisoles de PVC para la fabricación de juguetes flexibles. Modernización y mejora del proceso de fabricación”, GVEMP06-021, 153.090 €, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO.
6. “Estudio de la convección natural en procesos de transporte a través de membrana mediante interferometría holográfica”, 31.460€, FERNÁNDEZ SEMPERE, JULIO.
7. “Destrucción y formación de dioxinas y bifenilos clorados y otros contaminantes en procesos de tratamiento/eliminación de residuos orgánicos”, ACOMP06/108, 10.000 €, FONT MONTESINOS, RAFAEL
8. “Azeotropía heterogénea en sistemas multicomponentes: Aplicación a la deshidratación del etanol con gasolina”, 3 anys, CTQ2006-10250, 179.806 €, GOMIS YAGÜES, VICENTE.
9. “Reciclado de polímeros por craqueo catalítico. Estudio de la viabilidad de utilización de reactores convencionales de craqueo catalítico en lecho fluidizado (FCC)”, ACOMP06/162, 10.000 €, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO
10. “Ayudas para la contratación de personal técnico de apoyo por centros de I+D en la modalidad de técnicos de proyectos de I+D” (CTQ2004-02187), PTA-2003-02-00473, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO.
11. “Ayuda investigadores ajenos”, INV06-21, 1.800 €, FONT MONTESINOS, RAFAEL.

Privats

1. “Diseño de un sistema de combustión para el aprovechamiento energético de los residuos”, CAUCHOSKAREY4-04I, 34800€, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO.
2. “Informe sobre atmósfera potencialmente explosiva en la planta de compostaje”, RECICLACOMPOS1-05PA, 2.900 €, VARO GALVAÑ, PEDRO JOSE
3. “Informe sobre el origen de la emisión de gases en vertedero gestionado por Inusa”, INGENIERIAURBANA1-05PA, 2.320€, VARO GALVAÑ, PEDRO JOSE
4. “Determinación de dioxinas y furanos tóxicos en una muestra de queso”, QUESERIAENTREPINARES1-05PA, 788,8€, CONESA FERRER, JUAN ANTONIO
5. “Realización programa de control para un sistema de compostado”, UMH1-05PA, 4.060€, LEÓN LEÓN, VÍCTOR MANUEL
6. “Medición de emisiones”, YESOSIBERICOS1-05T, 23.200€, FONT MONTESINOS, RAFAEL
7. “Análisis de PCBS en una muestra de sedimento marino”, INSECOLOLITO1-05PA, 406 €, FONT MONTESINOS, RAFAEL
8. “Análisis de diversos parámetros (según lista adjunta)”, SEARSA3-05PA, 1438.40 €, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
9. “Análisis de diversos parámetros en muestras de vertidos industriales en valle del Vinalopó”, SEARSA2-05S, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
10. “Análisis de dioxinas y furanos tóxicos en una muestra de queso”, QUESERIASENTREPINARES2-05PA, 788,80 €, CONESA FERRER, JUAN ANTONIO
11. “Análisis de muestras de agua bruta y tratada procedentes de la depuradora de Almansa”, UTEEDAR1-05S, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
12. “Toma de muestra y análisis para la declaración de producción de aguas residuales”, ROMANBONOGUARNER1-05PA, 422,24 €, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
13. “Toma de muestras y análisis de una muestra de agua para declaración producción aguas residuales”, FABCRISTAL1-05PA, 392,08 €, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
14. “Combustión de subproducto papelero en presencia de materiales cerámicos”, HOLMEN1-06PA, 8.120 €, CONESA FERRER, JUAN ANTONIO
15. “Coordinar y/o desarrollar proyectos y estudios de I+D entre Inusa y la Universidad de Alicante”, INUSA2-06ICP, 216.364,32 €, FONT MONTESINOS, RAFAEL
16. “CALM TRACKS & CALM ROUTES - innovation of noise barriers: improved noise abatement for motorways and railway tracks”, AIDICO8-05T, 6.960 €, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO
17. “Dioxinas y furanos tóxicos en una muestra de queso”, QUESERIAENTREPINARES1-06PA, 788,80 €, CONESA FERRER, JUAN ANTONIO

18. “Análisis de una muestra de agua para determinar varios parámetros”, PGARCIACARB1-06PA, 194,88 €, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
19. “Anejo al convenio para el desarrollo de actividades de I+D entre Ingeniería Urbana y la Universidad de Alicante”, INUSA3-06ICA, 10.350 €, VARO GALVAÑ, PEDRO JOSE
20. “Anejo al convenio para el desarrollo de actividades de I+D entre Ingeniería Urbana y la Aniversidad de Alicante”, INUSA4-06ICA, 21.100 €, VARO GALVAÑ, PEDRO JOSE
21. “Anejo al convenio para el desarrollo de actividades de I+D entre Ingeniería Urbana y la Universidad de Alicante”, INUSA5-06ICA, 10.350 €, VARO GALVAÑ, PEDRO JOSE
22. “Informe sobre muestra agua residual”, TEXTILESELCHE1-06PA, 2.552 €, VARO GALVAÑ, PEDRO JOSE
23. “Análisis de los siguientes parametros de una muestra de agua residual”, ROMANBONO5-06PA, 179,8 €, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
24. “Toma de muestra y análisis de una muestra de agua”, EXPOSERVII-06PA, 162,4 €, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
25. “Toma de muestra y análisis de una muestra de agua”, ROMANBONO1-06PA, 363,08 €, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
26. “Estudio de cultivo masivo de microalgas”, BFS1-06ICA, 95.000€, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO
27. “Toma de muestra y análisis para la declaración de producción de aguas residuales”, FVCAMPILLO1-06PA, 392,08 €, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
28. “Toma de muestra y análisis del punto de vertido”, HARIBOINVEST1-06PA, 430,36€, FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
29. “Análisis de muestras procedentes de la industria con el fin de determinar el estado de agregación de la posible azodicarbonamida presente”, AZCOAGA1-06PA, 2.320€, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO
30. “Toma de muestra compuesta y análisis de una muestra de agua”, NAHORE1-06PA, 392,08 € FERNANDEZ SEMPERE, JULIO
31. “Tramitación de los encargos de proyectos anuales”, INUSA6-06ICA, 7.000 €, FONT MONTESINOS, RAFAEL
32. “Estudio prospectivo sobre usos actuales y nuevas aplicaciones de la glicerina”, BODIESEL1-06I, 56.840 €, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO
33. “Toxicidad equivalente de dioxinas en una muestra de queso”, QUESERIAENTREPINARES2-06PA, 788,8 €, CONESA FERRER, JUAN ANTONIO
34. “Determinación de la viabilidad de los biopolímeros en la industria del calzado”, INESCOP4-06Y, 18.560 €, MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO