

Trabajos de suficiencia investigadora defendidos desde la creación del programa hasta el año 2008

María Ángeles Lillo Rodenas (02-10-2001)

"Activación química con NaOH para la preparación de carbones activados a partir de carbones minerales españoles"

María Dolores Romero Sánchez (03-10-2001)

"Modificación superficial de cauchos vulcanizados tratados con un agente halogenante y su relación con las propiedades de adhesión".

José Miguel Molina Jordá (03-10-2001)

"Aspectos fundamentales de la fabricación de materiales compuestos Al-SiC mediante infiltración a presión"

Ángel José Frías Ferrer (03-12-2001)

"Diseño y caracterización de reactores electroquímicos para el desarrollo de nuevas aplicaciones de la electroquímica"

Roberto Arpón Carballo (03-12-2001)

"Memoria de Investigación"

Carlos Manuel Sánchez Sánchez (03-12-2001)

Juan Carratalá Abril (03-12-2001)

"Preparación, adsorción y regeneración de carbones activados a escala de semi-planta piloto"

Dolores Maciá Martínez (05-12-2001)

"Adsorción disociativa del ácido fórmico sobre electrodos monocristalinos escalonados de platino decorados con bismuto"

Francisco Rafael Montilla Jiménez (14-12-2001)

"Comportamiento electroquímico del benceno sobre electrodos de platino".

Juan Antonio Maciá Agulló (21-12-2001)

"Aplicaciones de las fibras de carbón activadas: deshidrogenación oxidativa de etilbenceno a estireno y tamices moleculares de carbón".

Ángel Berenguer Murcia (04-09-2002)

"Síntesis y caracterización de materiales avanzados: membranas de zeolita soportadas sobre carbón y materiales mesoporosos orientados"

María Ángeles Pérez Limiñana (12-09-2002)

"Influencia de la cantidad de sílice pirogénica en las propiedades de adhesivos de poliuretano en base solvente"

María Dolores Landete Ruiz (12-09-2002)

"Influencia del contenido de acetato de vinilo en la efectividad del tratamiento superficial de copolímeros EVA con radiación ultravioleta"

Julio Llorca Porcel (30-09-2002)

Ion Such Basañez (05-12-2002)

"Reducción catalítica selectiva de NOx. Aplicaciones a motores Diesel"

Teresa de Jesús Vélez Pagés (12-12-2002)

"Incorporación de agentes imprimantes a cueros para mejorar su adhesión a adhesivos de poliuretano"

Najlae Nejar (13-12-2002)

"Eliminación conjunta de NOx y carbonilla procedente de motores diesel: estudio preliminar"

Adolfo La Rosa Toro Gómez (08-07-2003)

"Fabricación y caracterización de electrodos de óxidos metálicos para la oxidación de cianuro en medio acuoso".

Abdelghani Benyoucef (22-07-2003)

"Electropolimerización de los isómeros del ácido aminobenzoico "ABA" en diferentes medios acuosos".

Javier Hernández Ferrer (24-11-2003)

"Nanopartículas de oro sintetizadas en microemulsión: caracterización electroquímica y efecto de la estructura superficial sobre la reacción de reducción de oxígeno."

Verónica Sáez Bernal (24-11-2003)

"Electrodeposición bajo ultrasonidos"

Francisco Javier Gutiérrez de Dios (26-11-2003)

"Preparación y actividad electroquímica de adcapas de rodio depositadas sobre electrodos monocristalinos de Pt(100) y Pt(111)"

Pedro Nel Sánchez Lotero (27-11-2003)

"Soluciones de funcionales de Ginzburg-Landau con ligaduras"

Jerónimo Juan Juan (28-11-2003)

"Desarrollo de catalizadores de níquel para la reacción de reformado de CH₄ con CO₂ "

Antonio Berna Galiano (28-11-2003)

"Estudio de los procesos de adsorción y oxidación de ácido oxálico sobre electrodos monocristalinos de platino en disoluciones ácidas".

Juan Carlos Serrano Ruiz (15-12-2003)

"Estudio de la interacción metal-soporte en catalizadores de Pt soportados sobre CeO₂-Al₂O₃ y CeO₂-ZrO₂"

Joaquín Arias Pardilla (15-07-2004)

"Oxidación electroquímica de los isómeros del aminofenol en medio ácido. Caracterización de los polímeros formados"

José Miguel Campiña Pina (16-07-2004)

"Estudio de la reacción de reducción de oxígeno en electrodos escalonados de Pt en medio ácido"

Francisco José Vidal Iglesias (19-07-2004)

"Estudio del proceso de oxidación de amoniaco sobre electrodos de platino en medio básico"

Ana Luisa Daniel da Silva (26-07-2004)

"Síntesis y caracterización de quasi-prepolímeros de isocianato terminal".

Yamila García Martínez (27-07-2004)

José Vega Baudrit (28-07-2004)

"Incorporación de nanosílices pirogénicas con distinto grado de hidrofiliidad a adhesivos de poliuretano en base solvente".

Nuria García-Aráez García Del Valle (21-10-2004)

"Estudio experimental y teórico de la adsorción competitiva de bromo e hidrógeno sobre Pt(100) en medio ácido"

Eladio Piñero González (22-10-2004)

"Reducción de materiales compuestos Al-Al₂O₃ y Ag-Al₂O₃ por infiltración a presión de gas"

Verónica Pascual Sánchez (26-11-2004)

"Recubrimientos epoxi como refuerzo de piezas de mármol marrón imperial :
- Estudio de la incorporación de sílice pirogénica Efecto de la temperatura de curado."

María Virtudes Navarro Bañón (29-11-2004)

"Tratamientos en base acuosa alternativos al tratamiento de halogenación empleado actualmente en la industria del calzado"

Alejandro Ramírez Guillem (30-11-2004)

"Caracterización de mezclas binarias copolímero EVA-resina de hidrocarburo: compatibilidad vs "hot tack"".

Juan Pablo Marco Lozar (16-12-2004)

"Preparación de carbones activados: recuperación de ge a partir de disoluciones diluidas"

Mohamed Naoufal Debbagh Boutarbouch (16-12-2004)

"Conversión catalítica de N₂O sobre FeZSM5 en presencia de CO y NO"

Segundo Antonio Sánchez Martínez (19-01-2005)

"Preparación de materiales compuestos por infiltración de grafito con aleaciones metálicas ligeras"

Rachel Vieira Ribeiro Azzi Rios (21-01-2005)

"Estudio de eliminación de propanotiol en naftas utilizando carbones activados"

Elena Orgiles Calpena (13-06-2005)

"Influencia de la cantidad de un espesante poliuretánico en las propiedades de un adhesivo de poliuretano en base acuosa".

David Jacob (06-07-2005)

"Transporte de spin coherente en nanocontactos"

Paramaconi Benito Rodríguez Pérez (18-07-2005)

"Caracterización electroquímica de los dominios ordenados en superficies de platino mediante la adsorción irreversible y depósitos a subpotencial de adátomos metálicos".

María de los Ángeles Cotarelo Méndez (17-11-2005)

"Síntesis y caracterización de co-polímeros de anilina y 4-aminodifenilamina"

Damian Monllor Satoca (24-11-2005)

"Una contribución de la fotoelectroquímica de electrodos semiconductores nanoestructurados a la comprensión de algunos aspectos de la fotocatalisis heterogénea"

Alejandro Rodríguez Guerrero (23-01-2006)

"Fabricación de materiales compuestos Grafito/Al-12Si mediante infiltración bajo presión de gas"

Martín Duarte Guigou (25-01-2006)

"Fluctuaciones autosimilares y ruido 1/f en la dinámica de fricción"

María Jesús Bleda Martínez (19-06-2006)

"Supercondensadores basados en materiales carbonosos porosos: influencia de la química superficial"

Yoshiteru Nakagawa (04-07-2006)

"Adsorción de metano por carbones activados químicamente con diferente tamaño de microporos"

Eva M^a Calzado Estepa (20-07-2006)

"Propiedades láser en materiales orgánicos".

José Manuel Delgado López (21-07-2006)

"Electrodos de plata en capa fina depositados químicamente y mediante pulverización catódica. Caracterización superficial y estudio de la adsorción de aniones mediante ATR-SEIRAS"

Raúl Berenguer Betrián (30-11-2006)

"Regeneración electroquímica de carbón activado saturado con fenol en célula filtro-prensa"

María Jordá Beneyto (18-12-2006)

"Preparación de carbones activados: adsorción de hidrógeno en condiciones supercríticas".

Javier Ruiz Martínez (20-12-2006)

"Efecto del contenido en estaño y la temperatura de reducción en catalizadores Pt y PtSn/TiO₂ para la hidrogenación de crotonaldehído"

María Reyes Calvo Urbina (29-11-2006)

"Fabrication and study of metallic atomic-size contacts"

Sergio Barrientos Ramírez (26-01-2007)

"Síntesis y caracterización de nanocompuestos de copolímeros de acetato de vinilo-acrilato de butilo y montmorillonita"

Noelia Rojo Calderón (01-02-2007)

"Producción de SiC biomórfico"

Enrique Vicente Ramos Fernández (21-02-2007)

"Catalizadores Pt/Cr₂O₃-ZnO para la hidrogenación selectiva de aldehidos alfa,beta-insaturados"

Nadia Bouazza (16-05-2007)

"Oxidación fotocatalítica de compuestos orgánicos volátiles a baja concentración"

Raquel Blanco Alemany (18-06-2007)

"Estudio de la adsorción de un monómero de agua sobre superficies metálicas monocristalinas, utilizando la teoría del funcional de la densidad".

Idriss Atribak (19-07-2007)

"CeO₂ y óxidos mixtos CeO₂-ZrO₂ como catalizadores de la combustión de carbonilla en corrientes gaseosas con NO_x y O₂".

Carlos Sanchis Bermúdez (19-11-2007)

"Síntesis y caracterización de polianilinas sulfonadas"

Kherbach Intissar (23-11-2007)

"La reducción de CO₂ sobre electrodos de platino".

María Torró Abad (23-11-2007)

"Síntesis, caracterización y comportamiento frente al envejecimiento con radiación uv de recubrimientos acrílicos en emulsión para la protección de mármol crema marfil"

Rafael Torregrosa Coque (23-11-2007)

"Estudio del proceso de migración de ceras parafínicas a la superficie de un caucho vulcanizado de estireno-butadieno"

Sonia Domínguez Domínguez (28-11-2007)

"Síntesis y caracterización de nanopartículas metálicas y su aplicación como catalizadores de la hidrogenación selectiva de fenilacetileno"

Federico Andrés Muñoz Rojas (28-11-2007)

"Transporte electrónico a través de nanoribbons de grafeno"

Ana Silvestre Alberó (17/03/2008)

"Estudio del efecto de la porosidad y la química superficial en la eliminación de COV's (etanol) mediante carbones activados"

Noemí Linares Pérez (14/07/2008)

"Síntesis de sílice nanoestructurada mediante autoensamblaje de nanopartículas de Pd"

Mirko Kunowsky (28/07/2008)

"Hydrogen storage in novel activated carbons and their performance in an engineering environment"

Verónica Morote (04/11/2008)

"Adición de lodos de mármol a recubrimientos termoestables para mejorar las propiedades mecánicas de baldosas de mármol"

Franz Edwin López Suárez (25/11/2008)

"Catalizadores de cobre para la combustión de carbonilla en atmósferas con NO_x y O_2 ".