

**Listado de alumnos del Programa ECyT del Segundo año del bienio 2004-06 (UAM).**

| <b>Universidad</b> | <b>Alumno</b>                       | <b>Correo-e</b>                                    | <b>Asignaturas</b> |
|--------------------|-------------------------------------|--|--------------------|
| <b>UA</b>          | Pedro Martínez Sánchez              | pjms2@alu.ua.es                                    | 1-3,5,7.           |
|                    | José Matías Cutillas                | jm.cutillas@ua.es                                  | 1,2,5-7.           |
|                    | Juan Manuel Ortiz Díaz-Guerra       | jm.ortiz@ua.es                                     | 1,2,6-8.           |
| <b>UB</b>          | Itziar García Urrutia               | <input type="checkbox"/> <a href="#">HYPERLINK</a> | 1-6,8.             |
|                    | Josep M.Montero Moreno              | montero@qf.ub.es                                   | 1-5,7,8.           |
|                    | Salvador Pané Vidal                 | s.pane@qf.ub.es                                    | 1-5,7,8.           |
| <b>US</b>          | Laura González Macía                | margonmac@alum.us.es                               | 1,3,5,7,8.         |
| <b>UBU</b>         | Alberto Martínez de Pedro           | amd0004@alu.ubu.es                                 | 1-3,7,8.           |
|                    | Edgar Ventosa Arbaizar              | eva0000@alu.ubu.es                                 | 1-3,7,8.           |
| <b>UAM</b>         | M <sup>a</sup> Jose Hurtado Ejarque | mjhurtadoe@hotmail.com                             | 1-5.               |
|                    | Francisco Javier Recio Cortés       | fjrc17@hotmail.com                                 | 1,4-8.             |
|                    | Ana Belén Cristóbal López           | abcrisobal@cenim.csic.es                           | 1,2,4,6,7.         |
|                    | Enrique Garcia-Quismondo Hernaiz    | enrique.garcia-quismondo@estudiante.uam.es         | 1-4,6,7.           |
|                    | Almudena Muñoz Babiano              | halvenus@hotmail.com                               | 1-4,6,7.           |
|                    | David Reaney Casan                  | davidreaney2003@yahoo.es                           | 1-4,6.             |
|                    | Olaf Rüdiger Ortiz                  | olaf@icp.cesic.es                                  | 1-3,5,7,8.         |
|                    | Cristina Vaz Domínguez              | vaz@icp.cesic.es                                   | 1-3,5,7,8.         |
| <b>UCM</b>         | Javier Sánchez Montero              | javiersm@ietcc.csic.es                             | 1-8.               |
| <b>UVIGO</b>       | Verónica Sanchez Paz                | veronic@uvigo.es                                   | 1-4,6-8.           |
|                    | Pablo Perles Carballo               | pablo@uvigo.es                                     | 1-4,6-8.           |
|                    | Alejandra Fernández Alonso          | alejandra@uvigo.es                                 | 1-4,6-8.           |
|                    | Sonia Losada Barreiro               | sonia@uvigo.es                                     | 1-4,6-8.           |
| <b>UM</b>          | Nuria Abenza*                       | nuria484@um.es                                     | 1-3,5-8.           |
| <b>UVEG</b>        | Faustino-Antonio Negrete Barrera*   | Faustino.Negrete@uv.es                             | 1-8.               |
| <b>UDL</b>         | César Huidobro Redondo              | cesar@quimica.udl.es                               | 1-3,6-8            |

## Trabajos de Investigación defendidos en el curso 2005-06

| Estudiante                        | Universidad                     | Título del Trabajo   |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Pedro Martínez Sánchez.           | Universidad de Alicante.        | Oxidación de CO en superficies escalonadas de platino decoradas con rutenio.   |
| José Matías Cutillas.             | Universidad de Alicante.        | Estudio de la electrooxidación de hidrógeno y mezclas H <sub>2</sub> /CO sobre nanopartículas de platino y aleaciones PtMe (Me: Ir, Pd, Ru, Rh).     |
| Juan Manuel Ortiz Díaz-Guerra.    | Universidad de Alicante.        | Desalinización de aguas salobres mediante electrodiálisis empleando energía solar fotovoltaica.  |
| Itziar García Urrutia             | Universitat de Barcelona.       | Optimización del proceso de electrodeposición de aleaciones de Ni-W.   |
| Josep M. Montero Moreno.          | Universitat de Barcelona.       | Preparación de moldes de alúmina para la obtención de nanomateriales.  |
| Salvador Pané Vidal.              | Universitat de Barcelona.       | Modificación de las propiedades del sistema Co-Ni por electrodeposición con terceros componentes.  |
| Laura González Macía.             | Universidad de Sevilla.         | Inmovilización de enzimas sobre electrodos de Au(111) modificado.  |
| Alberto Martínez de Pedro.        | Universidad de Burgos.          | Estudio de la formación de nanopartículas de Ag mediante Espectro-electroquímica Bidimensional.  |
| Edgar Ventosa Arbaizar.           | Universidad de Burgos.          | Técnicas multirrespuesta en el estudio de materiales híbridos polímero conductor/hexacianoferrato.   |
| María José Hurtado Ejarque.       | Universidad Autónoma de Madrid. | Aluminio: formación y estudio de la capa de óxido y protección.  |
| Francisco Javier Recio Cortés.    | Universidad Autónoma de Madrid. | Metodologías para la determinación del inicio de la corrosión en alambres de acero inoxidable y galvanizados para estructuras pretensadas.           |
| Ana Belén Cristóbal López.        | Universidad Autónoma de Madrid. | Diseño y Optimización del proceso de eliminación de recubrimientos duros.  |
| Enrique García-Quismondo Hernaiz. | Universidad Autónoma de Madrid. | Desarrollo de Baterías Plomo-ácido con Tecnología de gel para aplicaciones de automoción emergente.  |
| Almudena Muñoz Babiano.           | Universidad Autónoma de Madrid. | Estudio de nuevas formulaciones de electrolito para baterías de plomo-ácido tipo inundado para aplicaciones en estado parcial de carga y corrientes. |
| Olaf Rüdiger Ortiz.               | Universidad Autónoma de Madrid. | Electroquímica Directa de la Hidrogenasa de [NiFe] de Desulfovibrio Gigas Unida Covalentemente y de Forma Orientada Sobre Electrodos.                |
| Cristina Vaz Domínguez.           | Universidad Autónoma de Madrid. | Uso de monocapas ensambladas en el desarrollo de un biosensor electroquímico de DNA.   |
| Verónica Sánchez Paz.             | Universidad de Vigo.            | Distribución de $\alpha$ -tocoferol en emulsiones modelo mediante técnicas electroquímicas.  |
| Pablo Perles Carballo.            | Universidad de Vigo.            | Constantes de asociación de radicales arilo a sistemas biomiméticos (micelares y macromoleculares).  |
| Alejandra Fernández Alonso.       | Universidad de Vigo.            | Estudio de la reacciones entre iones arenidazonio y aminoácidos mediante técnicas electroquímicas.   |

|                                   |                                       |   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Sonia Losada Barreiro.            | Universidad de Vigo.                  | Estudio de la reactividad de iones arenidazonio en presencia de ácido gálico y sus derivados mediante técnicas electroquímicas. |
| Margarita Turnes Negreira.        | Universidad de Vigo.                  | Caracterización electroquímica de moléculas de interés biológico. Electrodo modificado.   |
| Nuria Abenza.                     | Universidad de Murcia.                | Aplicación de técnicas electroquímicas de multipulso de potencial al estudio del comportamiento de monocapas electroactivas.    |
| Faustino-Antonio Negrete Barrera. | Universidad Politécnica de Cartagena. | Disolución anódica de micropartículas de Ni dispersas en matriz termoplástico.  |
| César Huidobro Redondo.           | Universitat de Lleida.                | Determinación de la especiación de metales pesados en medios naturales mediante la técnica AGNES.                               |

### Listado de alumnos del Programa ECyT. Curso 2005-06 (UCO).

| Universidad | Alumnos                           | Correo-e                     | Asignaturas* |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>UAB</b>  | Mostafa El Hauzi                  | Elhauzi2000@yahoo.fr         | 1-3,6,8      |
| <b>UAM</b>  | Manuel García Rubio               | rumorequimico@hotmail.com    | 1-8          |
|             | Patricia Hernández Fernández      | paciospat@hotmail.com        | 1-3,5,8      |
|             | Antonio José Martín Fernández     | Antoniojose.martin@ciemat.es | 1-5,7,8      |
| <b>UB</b>   | Beatriz Gastón García             | bgaston@cidetec.es           | 1-6,8        |
|             | Isaac Esparbé Cunill              | i.esparbe@qf.ub.es           | 1-5,7        |
|             | Elena Guinea Marca                | Elena_guinea@ub.edu          | 1-3,5-7      |
| <b>UCO</b>  | Luis Carlos Alonso Pérez de Siles | laps@emacsa.es               | 1,2,4-8      |
|             | María Caballero Romero            | maria.caballero@upct.es      | 1-6,8        |
|             | Manuel Cano Luna                  | Q82calum1@hotmail.com        | 1,3-6,8      |
|             | Daniel García Raya                | Q72garad@uco.es              | 1-5,8        |
|             | Ignacio Camean Martínez           | icamean@incar.csic.es        | 1,2,5,7,8    |
| <b>US</b>   | José Luis Olloqui Sariego         | jlolloqui@us.es              | 1,2,4-7,8    |
| <b>UVEG</b> | Pau Reig Rodrigo*                 | Pau.reig@uv.es               | 1-8          |
| <b>UPCT</b> | Inés Rodríguez Sánchez            | inesuam@hotmail.com          | 1-3,5-8      |

## Trabajos de Investigación defendidos en el curso 2006-07

| Estudiante                         | Universidad                             | Título del Trabajo   |
|------------------------------------|---|--|
| Mostafa El Hauzi.                  | Universitat Autònoma de Barcelona.      | Mecanismo de reducción electroquímica de trifluorometil-nitrobenzenos  |
| Manuel García Rubio.               | Universidad Autónoma de Madrid.         | Optimización de procesos de anodizado de aleaciones de aluminio para uso aeroespacial.   |
| Patricia Hernández Fernández.      | Universidad Autónoma de Madrid.         | Síntesis de electrocatalizadores para cátodos en pilas de combustible de membrana polimérica.  |
| Antonio José Martín Fernández      | Universidad Autónoma de Madrid          | Síntesis y caracterización de electrodepositos de Pt y Pt-Co para su uso como catalizadores catódicos para PEMFC.                      |
| Beatriz Gastón García.             | Universitat de Barcelona.               | Obtención de superficies autolubrificantes sobre aluminio anodizado.   |
| Isaac Esparbé Cunill.              | Universitat de Barcelona.               | Caracterización electroquímica y estructural de catalizadores de Pt y Pt-Ru para Pilas de Combustible de Electrolito Polimérico.       |
| Elena Guinea Marca.                | Universitat de Barcelona.               | Mineralización del ácido salicílico en medio acuoso por métodos electroquímicos de oxidación avanzada.                                 |
| Luis Carlos Alonso Pérez de Siles. | Universidad de Córdoba.                 | Reducción electroquímica del ácido 2-cloroisonicotínico.   |
| María Caballero Romero.            | Universidad Politécnica de Cartagena.   | Estudio electroquímico fundamental: Procesos electroquímicos y cinética de oxidación de polímeros conductores.                         |
| Manuel Cano Luna.                  | Universidad de Córdoba.                 | Electrodos compósitos basados en la sal conductora TTF-TCNQ. Diseños y aplicaciones como sensores y biosensores.                       |
| Daniel García Raya.                | Universidad de Córdoba.                 | Estudio de monocapas y multicapas autoensambladas sobre Au   |
| José Luis Olloqui Sariego.         | Universidad de Sevilla.                 | La carboxilación electroquímica aplicada a la deshalogenación de sustancias tóxicas o contaminantes. Síntesis de ácidos cloroacéticos. |
| Pau Reig Rodrigo.                  | Universitat de València Estudi General. | Disolución anódica y pasivado del níquel en el composite PPCNi.  |