

Acta de la 1^a Reunión de coordinación de la Red E3TECH

Fecha: Miércoles 4 de Julio de 2018

Hora de inicio: 18:30 h

Lugar: Sala Botella, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid

Asistentes: Manuel A. Rodrigo (Coordinador, UCLM), Javier Llanos (UCLM), Salvador Cotillas (UCLM), Ignacio Sirés (Secretario, UB), Enric Brillas (UB), Pere L. Cabot (UB), Enrique Herrero (UAlicante), Vicente Montiel (UAlicante), José Solla (UAlicante), Francisco J. Cases (UPV-Alcoi), J. Bonastre (UPV-Alcoi), Ana M. Urtiaga (UCantabria), Marta Pazos (UVigo), José García Antón (UPV), Antonio J. Fernández (UPCartagena), Francisco Vicente (UValencia), Jerónimo Agrisuelas (UValencia), José J. García Jareño (UValencia), Rebeca Marcilla (IMDEA-Energía), Elvira Gómez (UB), Ana López Cudero (Albufera Energy Storage S.L.).

Excusan su ausencia: -.

1. Bienvenida.

Se toma una foto de los asistentes a la reunión para difusión en varias páginas web.

EL IP explica el origen de la primera Red, para poner al día a los nuevos miembros. Se reconoce y se agradece al Prof. Enric Brillas, coordinador de la anterior Red, el enorme esfuerzo realizado para la consecución de los objetivos y la creación de lazos entre todos los grupos de investigación.

2. Constitución de la Red E3TECH.

-Definición de objetivos generales y estrategia de la Red E3TECH.

Se visiona un documento Powerpoint, a modo de resumen de la memoria enviada para la solicitud de la Red, en el que quedan fijados los objetivos y la estrategia a nivel de actuaciones, con los cuales conseguir una mayor visibilidad de la electroquímica española en los ámbitos de la energía y el medio ambiente.

Las actividades se adaptarán al presupuesto que finalmente se ha aprobado, siendo la más importante la interacción en eventos, además de las posibles estancias de investigadores y la relación con las empresas (acercarles nuestras actividades y promover la incorporación de estudiantes como por ejemplo en programas de Doctorado Industrial).

-Definición y alcance de *stakeholders* de la Red E3TECH.

Se definen como potenciales interesados en las actividades de la Red, por sus objetivos comunes en mayor o menor medida, tres tipos de usuarios:

- Otros grupos de investigación españoles que no han podido ser incluidos debido a las restricciones del tamaño exigido;
- Centros tecnológicos y de investigación en electroquímica;
- Empresas, sobre todo aquellas con departamento de I+D, ya que son las que acaban nutriéndose de los estudiantes formados por los programas de máster y doctorado en que participan los miembros de la Red.
 - Empresas del sector de la electroquímica ambiental (consultorías, fabricantes de componentes, instrumentación de medida, etc.).
 - Empresas del sector de la electroquímica energética (baterías, pilas de combustible, etc.).
 - Empresas del sector del diseño y construcción de reactores electroquímicos.
 - Centros tecnológicos directamente relacionados con la electroquímica y con potencial interés directo en la temática (especialistas en desarrollo de materiales constituyentes de los reactores electroquímicos) y entes públicos (agencias de agua, etc.).
 - Empresas y centros tecnológicos no directamente relacionados con la electroquímica pero sí con el medioambiente y la energía (tratamientos biológicos, membranas, etc.).
 - Redes y grupos de I+D internacionales incluyendo redes ETN y COST con actuaciones relacionadas con las tecnologías electroquímicas.

Para conseguir atraerles hacia la Red, ya sea como parte activa o para que conozcan nuestra existencia, se pretende:

1. Crear una lista de posibles interesados;

2. Preparar una carta de presentación informando sobre la organización de la Red, las próximas actividades para el periodo 2018-2020, y los beneficios que puede conllevarles (formación de personal en ámbitos de su interés, participación del sector industrial en eventos que se organicen, existencia de una página web explicativa, etc.).

Hay que tener cuidado con el manejo de datos, dada la nueva Ley de Protección. Así que en esa carta se pedirá permiso (firma) para que la Red pueda seguir contactándoles.

-Documento de constitución de la Red E3TECH.

La presente acta, firmada por el coordinador y el secretario, hace la función de documento constitutivo de la Red.

3. Adecuación de las actividades a realizar en el marco del proyecto CTQ2017-90659-REDT al presupuesto otorgado en bienio 2018-2020.

Basándose en el presupuesto final (2 anualidades de 10000 € cada una), parece que las actividades que se podrán llevar a cabo serán:

- Reuniones de los miembros de la Red para seguir el desarrollo de la misma e implementar/organizar actividades.
- Ampliación de la página web, enlazada a otras páginas web de interés como la del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (GE-RSEQ), las de las respectivas universidades, y otras. Redes sociales (Linked-in). Esto no supondrá apenas gasto adicional.
- Organización de varios *workshops* en el marco de congresos nacionales e internacionales. Se invitará a conferenciantes que sean de interés para la mayor difusión e impacto de la Red y sus líneas de trabajo. Además, en la medida en que sea posible, se pretende crear bolsas de viaje para estudiantes, con las cuales cubrir gastos de viaje e inscripción.
- Como fruto de tales reuniones, se prepararán *special issues* en revistas científicas especializadas, así como en publicaciones tecnológicas.
- En caso de disponibilidad económica suficiente, durante 2018-2019 se podrían proponer estancias breves en los grupos de la Red.

- Otras actividades: Se habla acerca de la posibilidad de incrementar el contacto academia-empresa mediante el establecimiento de programas de prácticas en empresa. Aunque parezca complejo especificar este tipo de colaboración, se incluye como punto relevante. Para su realización sería preciso que se adhiriesen varias empresas.

4. Planificación de las actividades a realizar en la anualidad 2018-2019. Asignación de responsables, periodos de ejecución y presupuestos.

-Difusión y página web (<https://rede3tech.org/>).

Contenido de la web: actualizar los datos de cada miembro, y ampliar a miembros adheridos y empresas adheridas (será necesario llenar la ficha correspondiente). Lo primero que haremos será pedir los datos de los grupos para actualizar la Web.

Se incorporará algún apartado nuevo que sea de interés, como por ejemplo un enlace directo a proyectos en que participen los miembros de la Red (y otros, si son de interés).

De cara a promover la colaboración con empresas, se realizará una campaña de envío de información sobre la Red E3TECH a todos los posibles *stakeholders* (empresas y grupos académicos). Se va a intentar incrementar la colaboración con academia-empresa para lo que se propone la aportación de ideas por parte de los miembros del grupo. Albufera plantea varias alternativas.

-Eventos y movilidad.

Se proponen dos a potenciar desde la Red, en el marco de:

- ISE Topical Meeting “NEW ELECTROCHEMICAL MATERIALS FOR THE ENERGY AND THE ENVIRONMENT”, que se celebrará en Toledo en 2019.
- Giornate dell’Elettrochimica Italiana y 4th E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy, en Italia, 2020;

Alternativas o adicional:

- Workshop internacional con el apoyo de la WPEE de la EFCE, bien en el marco del ECCE11 (11th European Congress of Chemical Engineering) que se celebrará en Florencia en 2019 o del 12th ESEE (12th European Symposium on Electrochemical Engineering) que se celebrará en los Países Bajos en 2020. En

estos eventos internacionales se programarán sesiones específicas con invitados de la industria.

En todo caso, será necesaria la coordinación con los organizadores de los eventos.

Al igual que se ha venido haciendo, de los eventos a participar se solicitarán, y en su caso se realizarán, dos *special issues*, en principio en *Electrochimica Acta* (Toledo) y *Chemosphere* u otra.

En estas publicaciones y eventos será necesario agradecer la ayuda a la Red. No es necesario en publicaciones propias al margen de éstas, pero se puede incluir en caso de colaboración entre miembros de la Red.

Por otra parte, quien tenga oportunidades para ello, puede publicitar la existencia de la Red en otros eventos.

Se apoyará también a miembros de grupos adheridos, mediante bolsas de viaje para los *workshops*.

-Gestión económica.

Se encargará la Universidad del coordinador Manuel A. Rodrigo.

5. Ruegos y preguntas.

-Se presenta cada uno de los asistentes, miembros de los diferentes grupos de la Red.

-Ane Miren Urtiaga indica que también se puede participar en los congresos organizados por la EFCE (ECCE11 y 12th ESEE), tal y como fue práctica en la anterior Red. Manuel Rodrigo comenta que es posible siempre que los futuros coordinadores de la EFCE lo permitan, ya que en la Red anterior él había sido presidente de la WP on Electrochemical Engineering y tras completar su segundo mandato en diciembre de 2018 no puede tomar decisiones para futuros eventos.

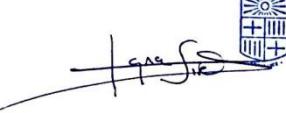
-Se propone y acepta por unanimidad que Ignacio Sirés actúe como Secretario de la Red, realizando tareas de coordinación con el Coordinador.

-Procedimiento UCLM para viajes: Viajes Halcón. Habrá que articular un procedimiento para que no sea complejo.

Calendario de actuaciones:

Fecha	Responsable	Actuación
Hasta 23 Julio	Todos, incluyendo adheridos	Pedir información a los grupos, mediante la ficha, para actualizar datos en la web. Tanto de los nuevos como de antiguos que continúan y adheridos (mandar a Ignacio Sirés).
Hasta 23 Julio	Todos, incluyendo adheridos	Opinar sobre la necesidad de nuevos apartados en la web, o de reestructuración de alguno (mandar a todos, para que Ignacio Sirés traslade la información al <i>webmaster</i>).
Hasta 23 Julio	Todos	Preparación de lista de posibles interesados (grupos, centros, empresas) (mandar a Ignacio Sirés para confeccionar una única).
Hasta 23 Julio	Ignacio Sirés y Manuel Rodrigo	Preparación de carta de presentación de la Red, basada en la mandada en la anterior Red, pidiendo además permiso para contactarles sucesivamente. Antes de su envío, se pedirá la opinión de los miembros de la Red.
Próximas reuniones de la Red		
Mayo 2019		Reunión en <i>Topical ISE Meeting</i> de Toledo.
Julio 2019		Reunión en la XL Reunión del Grupo de Electroquímica en Huelva.

Sin nada más a tratar, se da por finalizada la reunión a las 19:30.

	  UNIVERSITAT DE BARCELONA Departament de Ciència de Materials i Química Física Secció Química Física
Dr. Manuel A. Rodrigo Coordinador de la Red E3TECH	Dr. Ignacio Sirés Sadornil Secretario de la Red E3TECH

Madrid, 9 de Julio de 2018