

## JUEVES 29 SEPTIEMBRE

Sede: auditorio Santiago Grisolia

09:00 - 10:00 Acreditación

10:00 - 10:20 Bienvenida a Química Fusión

### Sesión: Presentación del sector Químico Industrial

10:20 - 11:40 *Chairman – D. Miguel Burdeos*

- *El Sector Químico español; retos de futuro* (ponente: D. Juan Antonio Labat - FEIQUE)
- *Necesidades de IDI en el Sector Químico de la CV* (ponente: D. Francisco Comes - Presidente CT QUIMACOVA)
- *Control de los productos químicos por las Administraciones Públicas* (ponente: Dña. Beatriz Fatás - Técnico de Seguridad Química Conselleria de Sanitat)
- *Water-free Anionic Surfactants, Innovative Ingredients for Modern Cleaning Systems* (ponente: D. Udo Schoenkaes - Sasol Germany GmbH)

11:40 - 12:20 Pausa – Café

### Sesión: Nanotecnología y Biotecnología

12:20 - 13:40 *Chairman – D. José Pío Beltrán*

- *Detección y eliminación de biofilms en la industria química* (ponente: D. Enrique Orihuel - Betelgeux SL)
- *Nanopartículas metálicas para el tratamiento de aguas y aplicaciones medio ambientales* (ponente: Dña. Mercedes Álvaro - Dep. Química UPV)
- *Nanodispositivos mesoporosos funcionales* (ponente: D. Jose V. Ros - IDM UPV)
- *Evaluación de la obtención de nanoencapsulados con aplicaciones en el Sector Químico* (ponente: Dña. Elvira Casas - AINIA Ingeniería y Procesos)

13:40 - 16:00 Almuerzo

### Sesión: Packaging inteligente y nuevas técnicas analítica

16:00 - 17:40 *Chairman – D. Damián Frontera*

- *Garantizando la calidad y la seguridad de los productos a través del envase inteligente* (ponente: Dña. Nuria Herranz - ITENE)
- *El Cartón Ondulado, innovación en embalaje y tendencias aplicadas al Sector Químico* (ponente: D. Jesús Rivas - SmurfitKappa SA)
- *Últimos desarrollos en el campo de los materiales biodegradables termoplásticos* (ponente: Dña. Chelo Escrig - AIMPLAS)
- *Elaboración de protocolos analíticos para el control de calidad de los productos cosméticos* (ponente: Dña. Amparo Salvador - Dep. Analítica UV)
- *Nuevas estrategias de screening universal de contaminantes orgánicos en medio ambiente y seguridad alimentaria* (ponente: D. Félix Hernández - UJI)

Sede: Palau de les Arts

19:30 – 21:00 Charla Magistral a cargo de D. Emilio Duró

21:00 – 23:30 Cena de Gala

Organiza:

## VIERNES 30 SEPTIEMBRE

Sede: auditorio Santiago Grisolia

09:00 - 10:20 Acreditación

10:20 - 11:40

### Sesión: Medioambiente

Chairman – D. Agustín Escardino

- **Mejores técnicas disponibles en materia medioambiental** (ponente: D. Joaquín Niclós - CTL)
- **Herramientas Químicas para el estudio del cambio climático a partir de sedimentos marinos** (ponente: D. Joan O. Grimalt - IDAEA CSIC)
- **Uso de recubrimientos para minimizar las emisiones ácidas durante la cocción de productos cerámicos** (ponente: D. Eliseo Monfort - ITC)
- **Detección y análisis de contaminantes en diversos ambientes** (ponentes: D. Rafael Font y D. Juan A. Conesa - Ingeniería Química UA)

11:40 - 12:20

Pausa – Café

12:20 - 13:00

### Sesión: Medioambiente

Chairman – D. Agustín Escardino

- **Desarrollo de nuevos formulados fitofortificantes y biofertilizantes a partir de la recuperación de aguas de la industria de fertilizantes** (ponentes: Dña. Sara Vila y D. José Luis Montañés - Químicas Meristem SL)
- **Olx 22: Recuperación de residuos de pasta de tinta de las industrias de impresión gráfica** (ponente: D. Ignacio Aracil - Ingeniería Química UA)

13:00 - 13:40

### Sesión: Catálisis y Energía

Chairman – D. Avelino Corma

- **Alternativas energéticas sostenibles basadas en el uso de "biohidrógeno" como combustible. Desarrollo de catalizadores eficientes para la producción de hidrógeno a partir de compuestos derivados de la biomasa** (ponente: D. Antonio Chica - ITQ CSIC)
- **Materiales de carbono con propiedades adaptadas para aplicaciones energéticas** (ponente: Dña. Leire Zubizarreta - ITE)

13:40 - 16:00

Almuerzo

16:00 - 17:40

### Mesa Redonda

Moderador – D. Francisco Tomás

D. Avelino Corma (CSIC - UPV)  
D. Miguel Burdeos (Representante Empresarial)  
D. Damián Frontera (REDIT)  
Dña. Amparo Chiralt (UPV)  
D. Agustín Escardino (Universidad (UV + UJI))  
D. José Pío Beltrán (CSIC)

17:40 -

Clausura oficial a cargo de D. Santiago Grisolia

# PROGRAMA QUÍMICA FUSIÓN



## SÁBADO 1 OCTUBRE

Sede: alrededores Palau de les Arts

11:00 - 12:00 Entrega de premios ayudas **Erasmus Ingeniería Química**  
Colegio Oficial de Ingenieros Químicos de la Comunidad

12:00 - 13:00 Obra Teatral CSIC  
Acercando las Ventajas de la Química a la Sociedad  
"Misión al Norte del Norte del Norte"

13:00 - 14:00 Entrega del premio **Mejor Expediente de Química**  
Ilustre Colegio Oficial de Químicos de la Comunidad

10:00 - 14:00 **Actividades lúdicas paralelas**

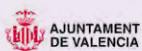
- Transmutación de los metales. Cambia el color de tus euros
- El extraño caso de Dr. Jekyll y Mister Hyde y ¿química o magia?
- Experimentos demostrativos lúdico-científicos (transformación de vino en agua, billete incombustible; minivolcán, serpiente de espuma, Escritura invisible, etc...)
- Crea y colorea tu propio BLANDIBLU (Taller) o crea la pelota loca
- Fabriquemos juntos nieve artificial
- La magia de los imanes
- Acelerador magnético o rifle de Gauss. Desafío a la gravedad.
- El tubo de Lenz

Patrocina:



Smurfit Kappa

Colabora:



CSIC



ECOFIRA

(ICM<sup>2</sup>EL)



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



UNIVERSITAT  
Miguel  
Hernández



Organiza:

