

PROGRAMA

II Congreso de estudiantes de Ingeniería Química de la UA

Día 10 de octubre de 2012

8:30-9:00 h Entrega de documentación
9:00-9:30 h Sesión de apertura. Presentación del congreso

SESIÓN 1. Aspectos fundamentales y aplicados relacionados con las operaciones básicas y procesos en Ingeniería Química

Moderadores: Alicia Font Escamilla, Amparo Gómez Siurana, Juan A. Reyes Labarta

9:30-10:30 h Conferencia plenaria a cargo de D. Claudi Mans Teixidó, Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad de Barcelona: **Ingeniería Química Gastronómica**
10:30-11:00 h Coloquio
11:00-11:30 h Café
11:30-13:00 h Comunicaciones orales I
13:00-14:00 h Exposición y debate de paneles I

SESIÓN 2. La Ingeniería Química ante los nuevos retos económicos, sociales y ambientales

Moderadores: Maribel Beltrán Rico, Juan Carlos García Quesada

16:00-17:00 h Conferencia plenaria a cargo de D^a. Alicia Martín Rodríguez, Directora Técnica de Plasticseurope Ibérica: **Industria del Plástico. Una apuesta por la Innovación y el Desarrollo Sostenible**
17:00-17:30 h Coloquio
17:30-18:00 h Café
18:00-19:30 h Comunicaciones orales II

Día 11 de octubre de 2012

SESIÓN 3. La Ingeniería Química ante los nuevos retos económicos, sociales y ambientales (continuación)

Moderadores: Ignacio Aracil Sáez, Ángela N. García Cortés, M^a Dolores Saquete Ferrándiz

- 9:00-10:30 h Comunicaciones orales III
- 10:30-11:00 h Café
- 11:00-12:00h Conferencia plenaria a cargo de D. Iván Rodríguez Roselló, Técnico del SGITT-OTRI de la Universidad de Alicante: Ingeniería Química: una visión desde la perspectiva de los alumnos egresados

- 12:00-12:30 Coloquio
- 12:30-14:00 h Exposición y debate de paneles II

SESIÓN 4. Los estudios de Ingeniería Química como puerta de acceso a la actividad profesional

Moderadoras: Nuria Boluda Botella, Julia Moltó Berenguer

- 16:00-17:30 h Comunicaciones orales IV
- 17:30-18:00 h Café
- 18:00-18:30 h Charla-coloquio a cargo de D. Juan Carlos García Quesada, Profesor Titular de Ingeniería Química de la Universidad de Alicante y D. Carles Magdaleno Treserra, The Grand Order of Glenfarclas, Whisky Tasters: **La destilación y otras operaciones básicas: ingeniería química a sorbos**
- 18:30-19:30 h Cata de Whisky (A cargo de Cava Benito) y clausura.

COMUNICACIONES ORALES I. Aspectos fundamentales y aplicados relacionados con las operaciones básicas y procesos en Ingeniería Química

1.1 O3	ENTORNO PROFESIONAL VIRTUAL: UN MÉTODO PARA LA FORMACIÓN Y EVALUACIÓN A TRAVÉS DE LAS COMPETENCIAS Bonet Ávalos, J; Suñé Grande, F.J.
1.2 O6	PROYECTOS DE COMPETICIÓN EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA Domene López, D.; Gómez Muñoz, J.; Martínez Ferrándiz, A.; Heredia Avalos, S.
1.3 O5	AN INTERACTIVE TOOL FOR CHEMICAL ENGINEERING STUDENTS USING EASY JAVA SIMULATIONS Torres Serrano, V.M.; Toledo Romero, J.M.; Ruiz Femenia, R.; Salcedo Diaz, R.
1.4 O11	ESTUDIO DE UN SISTEMA DINÁMICO: ASOCIACIÓN DE UN REACTOR CONTINUO DE TANQUE AGITADO Y DOS REACTORES TUBULARES Menargues Gómez, C.; Beltrán, M.I.
1.5 O15	DESTILACIÓN DE FRACCIONES DEL PETRÓLEO Fernández, X.; Fuster, V.; Milan, Ch.; Santana, L.F.; Climent, J.V.; Menargues, S.

COMUNICACIONES ORALES II. La Ingeniería Química ante los nuevos retos económicos, sociales y ambientales

2.1 O1	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPOSITES DE EVA A PARTIR DE MONTMORILLONITA MODIFICADA CON SAL DE AMONIO Y AZUL DE METILENO Benavente, V.; Beltrán, M.I.
2.2 O4	ELIMINACIÓN DE LA PINTURA PRESENTE EN FILM PLÁSTICO PARA SU REUTILIZACIÓN EN LA INDUSTRIA FLEXOGRÁFICA. DEINKING Bravo Martínez, D.; Lozano Morcillo, A; Calderón Roca, B.; Aracil Saez, I.; Fullana, A.
2.3 O9	PRODUCCIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO A PARTIR DE PIRÓLISIS DE POLIETILENO Arnaiz, N.; Gómez-Rico, M.F.; Martín Gullón, I.; Font, R.
2.4 O10	ESTUDIO DE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DE TARJETAS DE CIRCUITO IMPRESO DE TELÉFONOS MÓVILES Ortuño García, N.; Conesa Ferrer, J.A.; Moltó Berenguer, J.; Font Montesinos, R
2.5 O24	ESTUDIO Y DESARROLLO DE PIGMENTOS CERÁMICOS PARA LA DECORACIÓN DIGITAL DE LAS BALDOSAS CERÁMICAS López Malest, A.; Carda Castelló, J.B.

COMUNICACIONES ORALES III. La Ingeniería Química ante los nuevos retos económicos, sociales y ambientales

3.1 O7	DESARROLLO DE LA METODOLOGÍA ANÁLITICA PARA EL ANÁLISIS DE PCBs "SIMILARES A DIOXINAS" EN SUERO SANGUÍNEO Paul, R.; Gómez, M.J.; Egea, S.; Ortuño, N.; Moltó Berenguer, J.,
3.2 O2	SÍNTESIS DE GRAFENO A PARTIR DE NANOFIBRAS DE CARBONO Ramos-Fernández, G.; Varela-Rizo, H.; Rodríguez-Pastor, I.; Martín-Gullón, I.
3.3 O18	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES ZEOLÍTICOS Y ALUMINOSILICATOS Marcilla Gomis, A.; Gómez-Siurana, A.; Beltrán, M.I.; Martínez, I.; Berenguer, D.
3.4 O19	MATERIALES CEMENTÍCEOS MODIFICADOS CON CARBONO PARA ALMACENAMIENTO TÉRMICO Kramarenko Logvynenko, A.; Weisenberger, M.
3.5 O20	RECUBRIMIENTOS TÉRMICOS SOLARES DE NANOTUBOS DE CARBONO PARA APLICACIONES EN COLECTORES SOLARES CILINDRO-PARABÓLICOS Forner Cuenca, A.; Weisenberger, M.

COMUNICACIONES ORALES IV. La Ingeniería Química ante los nuevos retos económicos, sociales y ambientales

4.1 O14	DISEÑO PLANTA TRATAMIENTO DE LODOS Y EFLUENTES EN DESALADORA DE AGUA DE MAR Garberí Palomares, R.; Moltó Berenguer, J.
4.2 O21	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE EL EMPLEO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN Terrero Rodríguez, P.; Campos Pozuelo, E.
4.3 O22	RECUPERACIÓN DE TIO ₂ EN RESIDUOS DE LA INDUSTRIA FLEXOGRÁFICA Sirvent Serrano, F.; Bravo Martínez, D.; Lozano Morcillo, A.; Aracil Sáez, I.; Fullana Font, A.
4.4 O16	RECUPERACIÓN DE METALES DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMÓVILES Escolano, A.; García-Soler; C.; Quiles, M; Climent, J.V.; Gomis, V.; Menargues, S.
4.5 O17	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA PRESENCIA DE DIFERENTES CATALIZADORES SOBRE LA COMPOSICIÓN DEL HUMO DEL TABACO Marcilla, A.; Martínez-Castellanos, I.; Berenguer, D.; Gómez-Siurana, A.; Beltrán, M.I.

EXPOSICIÓN Y DEBATE DE PANELES I. Aspectos fundamentales y aplicados relacionados con las operaciones básicas y procesos en Ingeniería Química

1 P6	LA INGENIERÍA QUÍMICA SEGÚN IChemE Y AIChE-ABET Rico Rocamora, J.L.; Martínez Cremades, N. ; Reyes Labarta, J.A.
2 P7	SEDIMENTACIÓN Charkaoui, G.; López Gómez, D.; Olivera Esteve, E., Duro Galán, M.;
3 P24	FLUIDIZACIÓN Castello Mora, A.; Gutiérrez Guzmán, W.A.; Riera Martínez, D.; Olcina Forner, P.; Cartagena Porcel, C.; Gomis Yagües, V.R.
4 P11	MECANISMOS DE CIRCULACIÓN DE FLUIDOS: RÉGIMEN LAMINAR Y TURBULENTO Caccia, M.; López Sánchez, P.; Segura Morilla, A.; Alonso Toral, F.; González Cabrera, A.; Ricote López, S.; Saquete Ferrándiz, M.D.
5 P19	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DEL ELECTROLITO SULFATO DE COBRE (II) EN AGUA (RÉGIMEN NO ESTACIONARIO) González Moya, I.; Orduña Lloret, J.; Martínez Burgos, J.; Corbí J.C.; Heredia J.R.; Saquete Ferrándiz, M.D.
6 P25	REACTOR DISCONTINUO DE TANQUE AGITADO (RDTA) ADIABÁTICO Asencio Quiñones, H.C.; Grijuela Rodríguez, T.; Villar Villar, E.; Ramírez Jiménez, A.; Morcillo Mallorquín, A.; Ortiz de la Morena, D.A.; Gomis Yagües, V.R.
7 P20	DETERMINACIÓN DE LAS CURVAS CARACTERÍSTICAS DE UNA BOMBA CENTRÍFUGA Catalá Lloret, V.; Fernández González, R.; López Ortiz, P.; Serrano Botella, A.; Vázquez Gómez, L.; Gomis Yagües, V.R.
8 P18	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE LABORATORIO MEDIANTE EL USO DE ARDUINO Martínez Soriano, J.L.; Ródenas Nieto, J.M.; Saquete Ferrándiz, M.D.
9 P13	OBTENCIÓN DE ETANOL MEDIANTE DESTILACIÓN Calabuig Belda, E.; Navarro Clemente, R.; Troya Córdova, T.; Ottke, J.; Berenguer Martín, B.; Acurio Ortega, E.; Saquete Ferrándiz, M.D.
10 P14	OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE UN DESTILADOR Picón Alonso, J.; Molina Carbajal, S.; Pacheco Olivé, E.; Aliaga Vicente, A.; Soriano Hernández, I.G.; Garro Ruzafa, A.M.; Saquete Ferrándiz, M.D.
11 P3	EQUILIBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO EN SISTEMAS AGUA-1-BUTANOL-HIDROCARBURO García Cano, J.; Font Escamilla, A.
12 P17	ESTUDIO DEL CONSUMO ENERGÉTICO DE UN PROCESO ALTERNATIVO PARA LA DESHIDRATACIÓN DE ETANOL Pedraza Berenguer, R.; Saquete Ferrándiz, M.D.
13 P8	DISEÑO RIGUROSO DE UNA COLUMNA DE RECTIFICACIÓN PARA OBTENER CICLOHEXANONA A PARTIR DEL PROCESO DE HIDROGENACIÓN DE FENOL González Álvarez, A.; Reyes Labarta, J.A.

EXPOSICIÓN Y DEBATE DE PANELES II. La Ingeniería Química ante los nuevos retos económicos, sociales y ambientales

14 P21	MOLDEO ROTACIONAL Canales Arenas, M.; Íñiguez Cantos, M.; Beltrán Rico, M.I.
15 P5	ESTUDIO DE LAS MODIFICACIONES SUPERFICIALES Y PROPIEDADES DE ADHESIÓN DE UN CAUCHO SBR MEDIANTE TRATAMIENTO CON TCI Velasco Beltrán, M.A.; Medrano García, J.D.; Jofre Reche, J.A.
16 P12	INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE PROCESADO EN LAS PROPIEDADES DE PLASTICOS BASADOS EN EL ALMIDON Valero Araez, J.M; García Quesada, J.C.
17 P1	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA OBTENCIÓN POLÍMEROS BIODEGRADABLES A PARTIR DE ALGAS Lacasa Bonis, E.P.; Catalá, L.; García Quesada, J.C.; Marcilla, A.
18 P2	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA OBTENCIÓN DE FIBRAS NATURALES A PARTIR DE ALGAS Lacasa Bonis, E.P.; Catalá, L.; García Quesada, J.C.; Marcilla, A.
19 P9	ANÁLISIS DE ÁCIDOS GRASOS EN ALMENDRAS Díaz Núñez, R.M.; García Fernández, R.; Gómez, C.F.; Horodytska, O.; Martín Carratalá, M.L.
20 P10	ANÁLISIS DE AGUAS Y FANGOS EN UNA DEPURADORA Cabanés Gil, A.; Moltó Berenguer J.
21 P4	CARACTERIZACIÓN DE LODOS DEL LAVADO DE CAMIONES DE RECOGIDA DE RSU Moreno Caballero, A.I.; Font, Montesinos, R.; Gómez-Rico, M.F.
22 P16	LA BIOADSORCIÓN COMO OPERACIÓN DE SEPARACIÓN APLICADA A LA DEPURACIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIALES QUE CONTIENEN METALES PESADOS Ronda, A; Blázquez, G.; Martín-Lara, M.A.; Tenorio, G.; Bachs, N.M.; Calero, M.
23 P23	CORROSIÓN EN LA INDUSTRIA QUÍMICA: PROTECCIÓN ANÓDICA Zaragoza Martínez, B.; Belope Pérez, I.M.; Lana Villareal, T.; Gómez Torregrosa, R.
24 P15	DEEPWATER HORIZON: DESASTRE EN EL GOLFO DE MÉXICO Aristegui, M.; Follana, G.; Forner, I.; Huertas, M.C.; Ugalde, J.; Moltó, J.
25 P22	APLICACIÓN DE LOS MODELOS ACUAINTRUSION Y PHREEQC A ESTUDIOS DE INTRUSIÓN MARINA EN COLUMNAS DE LABORATORIO Pedraza Berenguer, R.; Boluda Botella, N.; Gomis Yagües, V.R.
26	CHARACTERIZATION OF AUTOMOTIVE SHREDDER RESIDUE FOR ENERGY RECOVERY Edo, M.; Anzano, M.; Collina, E.; Font, R.; Aracil, I.
27	ELIMINACIÓN DE AMONÍACO MEDIANTE CARBONES ACTIVADOS: EFECTO DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL EN CONDICIONES HÚMEDAS Y SECAS Sánchez García, L.; Silvestre Albero, J.
28	THERMAL DECOMPOSITION OF ELECTRIC WIRES: STUDY OF EMISSIONS Egea, S.; Conesa, J.A.; Moltó, J.; Font, R.