

Exposiciones orales. Aula 2.6.

17:00	<p>Aplicaciones de la minería de datos (machine learning) en la industria. <u>F. Biscarri</u>, Dpto. de Tecnología Electrónica. Grupo de investigación TIC153: Instrumentación Electrónica y Aplicaciones.</p>
17:10	<p>Sistema Inteligente Inalámbrico para Análisis y Monitorización de líneas de tensión subterráneas en Smart Grids (SIIAM). <u>E. Personal</u>, D.F. Larios y J.M.Mora. Dpto. de Tecnología Electrónica. Grupo de investigación TIC150: Tecnología Electrónica e Informática Industrial.</p>
17:20	<p>Microelectrónica, seguridad y cifrado de información. <u>C.J. Jiménez</u>, C. Baena, M. Valencia, J.M. Fernández y A. Moreno. Dpto. de Tecnología Electrónica. Grupo de investigación TIC180: Diseño de circuitos integrados digitales y mixtos.</p>
17:30	<p>Caracterización de residuos nucleares con espectrometría de masas con aceleradores (AMS) en el Centro Nacional de Aceleradores. <u>C.Vivo</u> y J.M.López. Dpto. de Física Aplicada I. Grupo de investigación RNM138: Física Nuclear Aplicada.</p>
17:40	<p>Contaminantes orgánicos en la reutilización agrícola de lodos de depuradora. J.Martín, <u>J.L. Santos</u>, I. Aparicio y E. Alonso. Dpto. de Química Analítica. Grupo de investigación FQM344: Análisis Químico Industrial y Medioambiental</p>
17:50	<p>Aprovechamiento de recursos naturales para la obtención de productos de interés tecnológico y farmacológico. <u>O.López</u>, J.G. Fernández-Bolaños, I. Arenas, V. Calcatierra, A. López, M^a A. Guzmán y F.J. Pérez. Dpto. de Química Orgánica. Grupo de investigación FQM134: Química Fina de Carbohidratos.</p>
18:00	<p>Diseño y formulación de un alimento funcional basado en hidrolizados proteicos con propiedades bioactivas. <u>C. Carrera</u>, C. Lavado y D. López-Tarruella. Dpto. de Ingeniería Química. Grupo de investigación AGR211: Ciencia y Tecnología de Sistemas Dispersos.</p>
18:10	<p>Life Bioseville (producción de biodiesel a partir de aceite de fritura). <u>E.I.Martín</u>, M^aM.Durán y P.Álvarez. Dpto. de Ingeniería Química. Grupo de investigación AGR155: Obtención de biocombustibles</p>
18:20	<p>Dissolved oxygen and pH increase in mining acid water. I.Bermudo, L.Sevilla, <u>J.Lebrato</u> y L.Pozo. Dpto. de Ingeniería Química y Ambiental. Grupo de investigación RNM159: Ingeniería del Agua Posible, Tratamiento del Agua, Saneamiento, Abastecimiento (Grupo TAR).</p>
18:30	<p>Co-digestión anaerobia. <u>J.Lebrato</u>, L.Pozo y E.Moreno. Dpto de Ingeniería Química y Ambiental. Grupo de investigación RNM159: Ingeniería del Agua Posible, Tratamiento del Agua, Saneamiento, Abastecimiento (Grupo TAR).</p>
18:40	<p>Tecnología de emulsiones ecológicas I: Formulación. <u>J.Santos</u>, N.Calero y J.Muñoz. Dpto. de Ingeniería Química. Grupo de investigación TEP943: Reología Aplicada. Tecnología de coloides.</p>
18:50	<p>Tecnología de emulsiones ecológicas II: Procesado. <u>L.A.Trujillo-Cayado</u>, C.Alfaro y J.Muñoz. Dpto. de Ingeniería Química. Grupo de investigación TEP943: Reología Aplicada. Tecnología de coloides.</p>

Exposiciones orales. Aula 2.8.

17:00	<p>Ingeniería Kansei en diseño industrial. <u>A.Córdoba</u>. Dpto. de Ingeniería del Diseño. Grupo de investigación TEP022: Diseño Industrial e Ingeniería del Proyecto y la Innovación.</p>
17:10	<p>Obtención de bioplásticos a través de moldeo por inyección. L.Fernández-Espada, <u>C.Bengoechea</u>, F.Cordobés y A.Guerrero. Dpto. de Ingeniería Química. Grupo de investigación TEP229: Tecnología y Diseño de Productos Multicomponentes.</p>
17:20	<p>La impresión 3D aplicada a la ingeniería. <u>R.Pérez</u>, T. Martín y F.Mateo. Dpto. de Ingeniería del Diseño. Grupo de investigación HUM552: Artana (Plástica y Arte Anatómico).</p>
17:30	<p>Valoración de evaluaciones higiénicas del ruido en Orquestas Sinfónicas Españolas. Análisis de casos. <u>M^a J.Laguna</u> y C. Morón. Dpto. de Física Aplicada I. Línea de investigación del Máster en Seguridad y Prev.de Riesgos Laborales: Evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición de los trabajadores al ruido.</p>
17:40	<p>Desarrollo de nuevos materiales mediante química de radicales mediada por Cp_2TiCl. <u>A.Rosales</u>. Dpto. de Ingeniería Química y Ambiental. Grupo de investigación FQM339: Síntesis Orgánica (Universidad de Granada)</p>
17:50	<p>Aplicación de los modelos genómicos de ecoinnovación y ecodiseño (MGE2) al modelado de sistemas híbridos de energías renovables (RESCUE). <u>M^a E. Peralta</u> y <u>A. Luque</u>. Dpto. de Ingeniería del Diseño. Grupo de investigación TEP022: Diseño Industrial e Ingeniería del Proyecto y la Innovación.</p>
18:00	<p>Implementación de Técnicas Químicas de Modificación Superficial de Titanio Poroso para Aplicaciones Biomédicas. J.A. Rodríguez-Ortiz, <u>A. Coronel</u>, J.J. Pavón, C. Romero y Y. Torres. Dpto de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte. Grupo de investigación TEP123: Metalurgia e Ingeniería de los Materiales.</p>
18:10	<p>Desarrollo de un dispositivo para la fabricación de cilindros de Ti c.p. con porosidad alargada por implementación de técnicas de "Directional Freeze Casting". B. Martín, <u>P. Trueba</u>⁽¹⁾, E. Alonso⁽²⁾ (1) Dpto de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte. Grupo de investigación TEP123: Metalurgia e Ingeniería de los Materiales. (2) Dpto. de Química Analítica. Grupo de investigación FQM344: Análisis Químico Industrial y Medioambiental</p>
18:20	<p>Diseño, procesado y caracterización de materiales con porosidad radial controlada para aplicaciones nucleares. <u>E.Velasco</u>⁽¹⁾, <u>C. García-Ostos</u>⁽¹⁾, <u>J.A. Rodríguez-Ortiz</u>⁽¹⁾, <u>C.Arévalo</u>⁽¹⁾, <u>F.J.Gotor</u>⁽²⁾, <u>P.Trueba</u>⁽¹⁾ y <u>Y. Torres</u>⁽¹⁾. (1) Dpto. Ing. y Ciencia de los Materiales y del Transporte. Grupo de investigación TEP123. (2) Inst. de Ciencia de Materiales de Sevilla (US-CSIC)</p>
18:30	<p>Diseño y fabricación de laminados tipo $Ti(C,N)-Co/WC-Co$ con un potencial equilibrio de propiedades en servicio. <u>L.M.González</u>⁽¹⁾, <u>F.J.Gotor</u>⁽²⁾, <u>R.Bermejo</u>⁽³⁾, <u>E. Chicardi</u>^(2,4) y <u>Y. Torres</u>⁽¹⁾. (1) Dpto. Ing. y Ciencia de los Materiales y del Transporte. Grupo de investigación TEP123. (2) Inst. de Ciencia de Materiales de Sevilla (US-CSIC) (3) Institut für Struktur- und Funktionskeramik, Montanuniversität Leoben, Austria. (4) Dpto. Ing. Met & Mat. Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.</p>

Sesión de póster. Hall de entrada EPS.

19:15 – 20:00

- ***Realidad aumentada y técnicas de reconstrucción virtual aplicadas al patrimonio histórico.***
Trabajo Fin de Máster realizado por la alumna D^a Patricia Ávila, del Máster en Instalaciones y Diseño de Productos, dirigido por el Prof. D. Fernando Mateo.
Dpto. de Ingeniería del Diseño.
- ***Muestras de impresión 3D de la ponencia: “La impresión 3D aplicada a la ingeniería”.***
R. Pérez, T. Martín y F. Mateo. Dpto. de Ingeniería del Diseño.
Grupo de investigación HUM552: Artana (Plástica y Arte Anatómico).
- ***Desarrollo de planta piloto de captura de CO₂ de EDAR convencional con microalgas***
M. Sánchez Lamadrid. Dpto. de Ingeniería Química y Ambiental.
Grupo de investigación RNM159: Ingeniería del Agua Posible, Tratamiento del Agua, Saneamiento, Abastecimiento (Grupo TAR).
- ***Dissolved oxygen and pH increase in mining acid water.***
I. Bermudo, L. Sevilla, J. Lebrato y L. Pozo. Dpto. de Ingeniería Química y Ambiental.
Grupo de investigación RNM159: Ingeniería del Agua Posible, Tratamiento del Agua, Saneamiento, Abastecimiento (Grupo TAR).
- ***Evolución horaria comparativa de contaminantes orgánicos en colectores de aguas residuales urbanas e industriales.***
J. Martín, D. Camacho, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso. Dpto. de Química Analítica.
Grupo de investigación FQM344: Análisis Químico Industrial y Medioambiental.
- ***Implementación de Técnicas Químicas de Modificación Superficial de Titanio Poroso para Aplicaciones Biomédicas.***
J.A. Rodríguez-Ortiz, A. Coronel, J.J. Pavón, C. Romero y Y. Torres.
Dpto. de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte.
Grupo de investigación TEP123: Metalurgia e Ingeniería de los Materiales.
- ***Desarrollo de un dispositivo para la fabricación de cilindros de Ti c.p. con porosidad alargada por implementación de técnicas de “Directional Freeze Casting”.***
B. Martín, P. Trueba⁽¹⁾, E. Alonso⁽²⁾
(1) Dpto. de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte. Grupo de investigación TEP123: Metalurgia e Ingeniería de los Materiales.
(2) Dpto. de Química Analítica. Grupo de investigación FQM344: Análisis Químico Industrial y Medioambiental