

JORNADAS SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA

PALMA DE MALLORCA, 14 – 16 OCTUBRE 2005

PROGRAMA PROVISIONAL

	Jueves, día 13.
17,30-19,00	Auditórium de Palma (Paseo Marítimo, 18). Acreditación de los participantes. Entrega de documentación.
20,00-21,00	Recepción oficial a los participantes del Excmo. Ayuntamiento de Palma de Mallorca (Plaza de Cort, 1).

	Viernes, día 14. Sesión plenaria. Sala Albéniz
8,30-9,30	Acreditación de los participantes (continuación). Entrega de documentación
9,30-10,00	Acto oficial de inauguración de las Jornadas
10,00-11,30	Ponencia: “ <i>La enseñanza y el aprendizaje de la Química en secundaria. A la búsqueda de unos contenidos para el siglo XXI</i> ” Miguel Ángel Gómez. IES Victoria Kent (Madrid)

11,30-12,00 Descanso. Café

	Viernes, día 14. Comunicaciones orales. Sesión 1a. Sala Albéniz
12,00-12,20	LA SAL DE COCINA José A. Murillo Pulgarín ¹ , Aurelia Alañón Molina ¹ , Luisa F. García Bermejo ¹ , Francisco Martín Alfonso ² , Paula Sánchez González ³ y Francisco P. León Belén ⁴ . ¹ Dpto. de Química Analítica y Tecnología de Alimentos. Univ. Castilla-La Mancha. ² I.E.S. Azuer. Manzanares (Ciudad Real). ³ I.E.S. Maestro Juan de Ávila. Ciudad Real. ⁴ I.E.S. Atenea. Ciudad Real.
12,20-12,40	LOS CONCEPTOS DE LA QUÍMICA CUÁNTICA EN EL PRIMER CURSO UNIVERSITARIO Pedro J. Sánchez Gómez. Dpto. Didáctica CC. Experimentales. Fac. Educación. Universidad Complutense de Madrid.
12,40-13,00	LA DOCIMOLOGÍA A EXAMEN A. Valea Pérez, M.L. González Arce. Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente. Univ. del País Vasco
13,00-13,20	¿INTERESA LA QUÍMICA A LOS ESTUDIANTES? Ángel Vázquez Alonso ¹ M ^a Antonia Manassero Mas ² , ¹ Facultad de Educación, ² Facultad de Psicología, Univ. de les Illes Balears
13,20-13,40	SANTILLANA POR LA QUÍMICA David Sánchez Gómez. Editor de Física y Química. Grupo Santillana

	Viernes, día 14. Comunicaciones orales. Sesión 1b. Sala Granados I
12,00-12,20	ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO PARA MEDIR LAS ACTITUDES DE LOS ALUMNOS DE ESO HACIA LOS FENÓMENOS DE CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS: UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN DIDÁCTICA Dolores Sánchez González ¹ ; Rosario Fernández Manzanal ¹ ; <u>Idoya Lacosta Gabari</u> ² . ¹ Dpto. Didáctica de las CC. Experimentales. Univ. Zaragoza. ² Dpto. Física y Química. IES Peralta. Navarra.
12,20-12,40	AVALUACIÓ DE L'ADQUISICIÓ DE PROCEDIMENTS CIENTÍFICS PER ALUMNES DE 4t D'ESO I 2n DE BÀTIXILLERAT A LES ILLES BALEARS <u>Miquel Palou</u> ¹ , <u>Agustí Vergés</u> ² . ¹ IES Son Rul-lan. Palma. ² IES Berenguer d'Anoia. Inca (Mallorca)
12,40-13,00	METODOLOGÍA PRÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA UTILIZACIÓN DE LA BIOMASA DEL OLIVAR EN EL CURRÍCULO DE E.S.O. Y BACHILLERATO <u>Rocío Quijano López</u> , M ^a .Teresa Ocaña Moral, Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Universidad de Jaén
13,00-13,20	METODOLOGÍA DOCENTE EN LA ENSEÑANZA DE LOS MÉTODOS DE CÁLCULO APLICADOS A LA INGENIERÍA QUÍMICA (EN LA LICENCIATURA DE QUÍMICA) <u>M^a Teresa Ocaña Moral</u> y <u>Rocío Quijano López</u> . Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Universidad de Jaén
13,20-13,40	UN NUEVO ENFOQUE DE LA QUÍMICA TENIENDO EN CUENTA EL ALUMNO ACTUAL Y SUS CIRCUNSTANCIAS <u>Antonio Díaz González</u> . IES Joan Alcover. Palma de Mallorca

13,45-15,45 Comida. Lugar: Hotel Isla de Mallorca (junto al Auditorium)

	Viernes, día 14. Sesión plenaria. Sala Albéniz
16,00-17,30	Ponencia: “ <i>La motivación de los estudiantes y la enseñanza de la Química</i> ” <u>Carles Furió</u> . Dep. de Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales. Universidad de Valencia.

17,30-17,40 Descanso

	Viernes, día 14. Comunicaciones orales. Sesión 2a. Sala Albéniz
17,40-18,00	LOS TRABAJOS EXPERIMENTALES DE LABORATORIO DE QUIMICA EN SECUNDARIA Y BACHILLERATO A.Valea Pérez, M.L. González Arce. Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la Univ.País Vasco
18,00-18,20	EL LABORATORIO DE QUÍMICA EN LA ENSEÑANZA SECUNDARIA: ¿POR QUÉ Y PARA QUÉ? Ángel Toca. Dpto. de Ingeniería Química y Química Inorgánica. Universidad de Cantabria
18,20-18,40	UTILIZACION DE UNA HOJA DE CÁLCULO PARA EL ESTUDIO DE UNA CINÉTICA M.Paz Terrasa Sagrera. IES S' Arenal. Mallorca
18,40-19,00	LA QUÍMICA EN LOS SISTEMAS EDUCATIVOS EUROPEOS Mario Redondo Ciércoles. IES A. Peridis. Leganés (Madrid)

	Viernes, día 14. Comunicaciones orales. Sesión 2b. Sala Granados I
17,40-18,00	L'APRENENTATGE BASAT EN PROBLEMES I L'AVALUACIÓ CONTINUADA: EINES METODOLÒGIQUES PER L'ENSENYAMENT DE LA QUÍMICA Jordi Gené, Arben Merkoci. Departament de Química, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona
18,00-18,20	EXPERIÈNCIES "A LA CARTA" Mercè Malgosa i Morera. Terrassa (Barcelona)
18,20-18,40	ADECUACIÓN DE LOS CONTENIDOS CURRICULARES DE QUÍMICA EN LA E.S.O. Y EN EL BACHILLERATO: ESTRUCTURA DE LOS ÁTOMOS Rocío Quijano López; M ^a Teresa Ocaña Moral y A. Quesada Armenteros. Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Universidad de Jaén
18,40-19,00	SOBRE HISTORIA, PROBLEMAS Y COMPETENCIAS José Antonio Chamizo ^{1,2} y Merçé Izquierdo ² . ¹ Facultad de Química, UNAM, México. ² Departamento de didáctica de las ciencias y las matemáticas, UAB, Barcelona

	Sábado, día 15. Sesión plenaria. Sala Albéniz
9,00-10,30	Ponencia: <i>¿Cómo aplicar las nuevas tecnologías en la enseñanza de la Química?</i> Neus Sanmarti. Dep. de Didáctica de las Ciencias. Universidad Autónoma de Barcelona

10,30-11,00 Descanso. Café

	Sábado, día 15. Comunicaciones orales. Sesión 3. Sala Albéniz
11,00-11,20	TIC EN LA ENSEÑANZA: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA Rocío Manzanares Ramos; Concepción Pozas Tormo; Juan José Romero Anaya. IES Jacaranda. Churriana (Málaga)
11,20-11,40	ELABORACIÓN DE UN SOPORTE-WEBB DE APOYO A LA ASIGNATURA DE INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN EN SÍNTESIS INORGÁNICAS M.D. Alcalá, A. Muñoz-Páez, A. Ortega, C. Real. Dpto. Química Inorgánica-ICMSE, Universidad de Sevilla
11,40-12,00	LOS CONTENIDOS TRANSVERSALES EN LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA: CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD A.Valea Pérez, M.L. González Arce, Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la Univ.País Vasco
12,00-12,20	APRENDIENDO QUÍMICA CON ASPECTOS DE LA VIDA COTIDIANA Gabriel Pinto Cañón. E.T.S. de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid

12,20-12,30 Descanso

	Sábado, día 15. Comunicaciones orales. Sesión 4. Sala Albéniz
12,30-12,50	¿QUÉ LES QUEDA DE LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA A NUESTROS ALUMNOS? Josep M. Fernández-Novell. Universidad de Barcelona. IES Isaac Albéniz (Badalona)
12,50-13,10	DEMOLAB: UNA APROXIMACIÓN A LA CIENCIA PARA LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Enrique Gómez. Facultad de Ciencias. Universidad de las Illes Balears
13,10-13,30	LA IMPORTANCIA DE LOS CONTENIDOS EN LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA DEL S. XXI. UNA PROPUESTA PARA LA ESO Juan Hernández Pérez (Valencia), M ^a Luisa Calatayud Aleixandre (Valencia) y Joaquín Miguel Fernández Cristóbal (Asturias). Comisión de enseñanza de la ANQUE.

13,45-15,45 h Comida. Lugar: Hotel Isla de Mallorca (junto al Auditórium)

	Sábado, día 15. Sesión plenaria. Sala Albéniz
16,00-17,30	Ponencia: “ <i>El grado de Química en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior</i> ” Josefa Donoso. Departamento de Química de la Universidad de las Illes Balears

17,30-17,40 h Descanso

	Sábado, día 15. Comunicaciones orales. Sesión 5. Sala Albéniz
17,40-18,00	ADAPTACION DE LA ASIGNATURA OPTATIVA "QUÍMICA FUNDAMENTAL" AL SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS EUROPEOS (ECTS) EN LA ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE MAGISTERIO DE CUENCA (UCLM) <u>Constancio Aguirre</u> ¹ , Ana María Vázquez ² . ¹ Escuela Universitaria de Magisterio de Cuenca. ² Escuela Universitaria de Magisterio de Albacete
18,00-18,20	LA QUÍMICA EN LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA: SU FUTURO DENTRO DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR <u>Ignacio Iribarren Laco</u> . Dep. d'Enginyeria Química. Universitat Politècnica de Catalunya
18,20-18,40	CAPACIDAD DE COMPRENSIÓN, EXPRESIÓN Y SÍNTESIS EN ALUMNOS UNIVERSITARIOS <u>C. Mahedero</u> ¹ , M. Tirado ² y M.I Rodríguez Cáceres ¹ . Departamentos de Química Analítica ¹ y Química Física ² . Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura. Badajoz
18,40-19,00	LA QUÍMICA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA. PROPUESTAS DE LA ANQUE <u>Mario Redondo Ciércoles</u> . Presidente de la comisión de Educación de la Asociación Nacional de Químicos de España

	Sábado, día 15. Sesión plenaria. Sala Albéniz
19,00	Acto oficial de clausura de las Jornadas. Entrega de premios.

21,30 h Cena oficial de las Jornadas

	Domingo, día 16
9,30-12,00	Visita técnica. Lugar pendiente de confirmación..
12,00-14,00	Visita turística (opcional)
14,00-16,00	Comida (opcional)