



Innovación Docente en Química

Granada
Facultad de Ciencias
26 al 28 de septiembre de 2006



Facultad de Ciencias
Universidad de Granada.

PROGRAMA DE COMUNICACIONES



Innovación Docente en Química

Granada, septiembre 2006

Martes 26 de Septiembre de 2006

8,30-8,45: Acto de apertura

SESIÓN A: ASIGNATURAS Y FICHAS DOCENTES

8,45-9,00: ¿ES POSIBLE EXPLICAR LA QUÍMICA GENERAL EN BIOLOGÍA CON LOS YA NO TAN NUEVOS PLANES DE ESTUDIO?

Mijangos Ugarte, F.

9,00-9,15: DESARROLLO DE UNA ASIGNATURA EN EL ESPACIO EUROPEO

Álvarez Saura, J.A.; Gil Montero, A.; Martínez Brell, P.

9,15-9,30: DESARROLLO DE UN CURSO DE BIOQUÍMICA GENERAL DE LA LICENCIATURA EN QUÍMICA ADAPTADO AL SISTEMA DE CRÉDITOS ECTS

Peragón Sánchez, J.; Pedrajas Cabrera, J.R.; Saníger Bernal, L.; Martínez Lara, E.; Siles Rivas, E.; Aranda Haro, F.; Barroso Albarracín, J.B.; Valderrama Rodríguez, R.; Alonso Balado, J.; Carreras Egaña, A.

9,30-9,45: PROYECTO DE PROGRAMACIÓN DOCENTE PARA LA MATERIA TRONCAL QUÍMICA FÍSICA (GRADO DE LICENCIADO QUÍMICO)

Ramírez Aguilar, F.J.; Quirante Sánchez, J.J.

9,45-10,00: EXPERIENCIA PILOTO DE IMPLANTACIÓN DE CRÉDITOS ECTS EN LA TITULACION DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN: DISEÑO DE LA ASIGNATURA ENLACE QUÍMICO Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA

Navarro Rascón, A.

10,00-10,15: DESARROLLO DEL PROCESO DE ADECUACIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA METODOLOGÍA DOCENTE EN QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL

Valencia Mirón, M.C.; Cruces Blanco, C.; González Casado, A.

10,15-10,30: EXPERIENCIA PILOTO DE IMPLANTACIÓN DE CRÉDITOS ECTS EN LA TITULACIÓN DE QUÍMICA (UNIVERSIDAD DE JAÉN): DISEÑO DE LA ASIGNATURA QUÍMICA ANALÍTICA

Molina Díaz, A.; Fernández de Córdoba, M.L.

10,30-10,45: ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA OPTATIVA DE MAGISTERIO "QUÍMICA FUNDAMENTAL " AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Aquirre Pérez, C.; Vázquez Moliní, A.M.

10,45-11,00: LA ASIGNATURA "QUÍMICA GENERAL" EN LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA EN EL MARCO DEL EEES

Vidal Gómez, A.; López Leonardo, C.; Vicente López, C.; Haro García, C. de; García Collado, J.; Molina Gómez, A.; Díaz Baños, F.G.; Albero Quinto, M.I.; López Erroz, C.

11,00-11,30: Pausa Café

11,30-12,00: Debate sesión A

SESIÓN B: COMPETENCIAS Y HABILIDADES (Parte I)

12,00-12,15: APRENDIZAJE CENTRADO EN EL ESTUDIANTE: ACTIVIDADES COOPERATIVAS Y DE COLABORACIÓN

Gené Torradella, J.

12,15-12,30: LA ENTREVISTA EN GRUPO: VALORACIÓN DE UN NUEVO MODELO DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE Y COMPARACIÓN CON OTROS MODELOS

Velasco Arjona, A.; Giráldez Díaz, I.; Morales Carrillo de Albornoz, E.

12,30-12,45: EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO PERSONAL DEL ESTUDIANTE EN EL MARCO ECTS

Costero Nieto, A.M.

12,45-13,00: ACTIVIDADES DIRIGIDAS EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LA QUIMICA ANALÍTICA EN EL EEES

Barbosa Torralbo, J.; Fonrodona Baldajos, G.; Guiteras Rodríguez, J.

13,00-14,00: Inauguración oficial

SESIÓN B: COMPETENCIAS Y HABILIDADES (Parte II)

16,00-16,15: UNA PROPUESTA PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS PRÁCTICOS DE QUÍMICA ORGÁNICA UNIVERSITARIA COMO INVESTIGACIONES

Torossi Baudino, F.; Martínez Aznar, M.M.; Varela Nieto, P.

16,15-16,30: ESTUDIO DE HáBITOS Y RIESGOS ALIMENTARIOS EN LA UNIVERSIDAD DE JAÉN

Martínez, Cañamero, M.; Prieto Gómez, I.; Ramírez Sánchez, M.; Pacheco Reyes, R.; Ortega Barrales, P.; Ramos Martos, N.

16,30-16,45: DINAMIZACIÓN Y NUEVAS ACTIVIDADES EN LA ASIGNATURA QUÍMICA INORGÁNICA CERÁMICA

Núñez Redó, I.; Chiva Edo, L.; Climent Tormos, E.; Carda Castelló, J.B.

16,45-17,00: INTRODUCCIÓN DE GRUPOS COOPERATIVOS Y NUEVAS TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN EN PRÁCTICAS SOBRE SÍNTESIS DE PIGMENTOS

Núñez Redó, I.; Gómez Serrano, J.J.; Peris Pérez, G.; Peiró Álvarez, M.; Llusar Vicent, M.; Climent Tormos, E.; Carda Castelló, J.B.

17,00-17,15: ENSEÑANZA POR PROBLEMAS EN TERMODINÁMICA QUÍMICA

Álvarez Saura, J.A.; Gil Montero, A.; Martínez Brell, P.

17,15-17,30: COMPETENCIAS TRANSVERSALES ¿CÓMO POTENCIARLAS?

Rodríguez Cáceres, M.I.; Tirado García, M.; Mahedero García, M.C.

17,30-17,45: ADAPTACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE TRABAJOS TUTELADOS EN ASIGNATURAS EXPERIMENTALES Y/O PROYECTO. UN EJEMPLO PRÁCTICO

Ovejero Morcillo, P.; Torralba Martínez, M.C.; Mayoral Muñoz, M.J.; Criado García, R.; Cano Esquivel, M.M.; Heras Castelló, J.V.; Campo Santillana, J.A.

17,45-18,00: FOMENTO DE COMPETENCIAS GENÉRICAS. UNA EXPERIENCIA EN LA UNIVERSITAT DE VALENCIA: TRABAJOS EN EQUIPO Y EXPOSICIÓN ORAL

Ochando Gómez, L.E.; Pou Amérigo, R.

18,00-18,15: Pausa Café

18,15-18,45: Debate sesión B

Miércoles 27 de Septiembre de 2006

**SESIÓN C: ESTRATEGIAS DOCENTES Y EVALUADORAS.
PLATAFORMAS DE TELEFORMACIÓN**

8,30-8,45: EVALUACIÓN CONTINUA EN LAS ASIGNATURAS DE FÍSICA DE LA LICENCIATURA DE QUÍMICA

Gavaldá Martínez, Jna.; Massons Bosch, X.; Solé Cartaña, R.; Díaz González, F.J.; Ruiz Martí, X.

8,45-9,00: EVALUACIÓN CONTINUA E INGLÉS CIENTÍFICO EN EXPERIMENTACIÓN EN SÍNTESIS/QUÍMICA INORGÁNICA: UN MODELO COMBINADO

Pedrosa Sáez, R.; Espino, G.; Mendía Jalón, A.

9,00-9,15: WORKSHOP CON ALUMNOS. UNA HERRAMIENTA ÚTIL EN EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

García Galindo, J.C.

9,15-9,30: REALIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN PRACTICUM EN EL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Ballesteros García, L.; Ballesteros Tribaldo, E.A.; Ayora Cañada, M.J.; Fernández de Córdoba, M.L.; Molina Díaz, A.; Ortega Barrales, P.; Pascual Reguera, M.I.; Ramos Martos, N.; Ruiz Medina, A.

9,30-9,45: ESTRATEGIAS DOCENTES Y EVALUADORAS EN ASIGNATURAS DE CONTENIDO EXPERIMENTAL

Fernández Pérez, M.I.; Canle López, M.; García Dopico, M.V.; Santaballa López, J.A.

9,45-10,00: LA INTRODUCCIÓN DE ACTIVIDADES BASADAS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN UN CURSO DE INICIACIÓN A LA QUÍMICA ORGÁNICA

Llorens Molina, J.A.

10,00-10,15: ADAPTACIÓN DE LA TERMODINÁMICA QUÍMICA AL SISTEMA DE CRÉDITOS ECTS

Ruiz Sánchez, J.J.

10,15-10,30: LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ANALÍTICOS: UNA HERRAMIENTA PARA EL PROYECTO DE FIN DE CARRERA DE LOS ESTUDIOS DE GRADO

Cuadros Rodríguez, L.; Valencia Mirón, M.C.; Bosque Sendra, J.M.; González Casado A.; Olmo Iruela, M. del; Molina Molina, M.F.; Martínez Vidal, J.L.

Garrido Frenich, A.

10,30-10,45: GESTIÓN DE LOS LABORATORIOS DE PRÁCTICAS CON CRITERIOS DE CALIDAD. EXPERIENCIA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

Compañó Beltrán, R.; Cruells Cadevall, M.; Garrido Ponce, J.A.; Giménez Farreras, J.; Granell Sanvicente, J.; Llauradó Tarragó, M.; Mallol Montero, J.; Navarro Aragay, C.; Pérez Morales, I.; Sainz García, D.; Urpí Tubella, F.

10,45-11,15: Pausa Café

11,15-11,30: ADAPTACIÓN DE ASIGNATURAS PRÁCTICAS DE INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA A LAS TICs Y AL NUEVO MARCO DE EEES

García Moreno, M.V.; Igartuburu Chinchilla, J.M.

11,30-11,45: LA PLATAFORMA EDUCATIVA MOODLE® EN EL APRENDIZAJE DE UN CURSO DE QUÍMICA. UNA VÍA HACIA EL EEES

Galisteo González, D.; Testera Gorgojo A.M.

11,45-12,00: INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA VERDE: EMPLEO DE LA PLATAFORMA DE TELEFORMACIÓN WEBCT

González Mosquera, M.E.

12,00-12,15: PLANIFICACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA ASIGNATURA DE INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA ANALÍTICA A TRAVÉS DEL CAMPUS VIRTUAL DENTRO DE LA EXPERIENCIA PILOTO DE CONVERGENCIA EUROPEA EN LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Galindo Riaño, M.D.; García Moreno, M.V.; Bellido Milla, D.

12,15-12,30: METODOLOGÍA DOCENTE ADAPTADA AL EEES EN LA ENSEÑANZA DE LAS TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS QUÍMICO

Galindo Riaño, M.D.; Granado Castro, M.D.; Vicente Martorell, J.; García Moreno, M.V.

12,30-12,45: ACTIVIDADES DE INTERNET PARA EL APRENDIZAJE COMPETENCIAL EN LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA

Alamo Serrano, J.

12,45-13,00: "LaQuímica.net": UN PROYECTO PARA ESTABLECER UN PUENTE CON LA ENSEÑANZA SECUNDARIA, UNA HERRAMIENTA PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE DENTRO DE LOS ESTUDIOS DE QUÍMICA DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA (UdG)

Duran Portas, M.; Besalú Llorá, E.; Duran Carpintero, J.; Planas Grobulada, M.; Salvadó Martín, V.

13,00-13,15: LA ENSEÑANZA A DISTANCIA DE LAS CIENCIA QUÍMICAS EN EL MARCO DE LAS E-LEARNING DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

Fernández Hernando, P.; Gallego Picó, A.; García Mayor, A.; Garcinuño, R.M.; Durand Alegría, J.S.

13,15-13,30: UNA EXPERIENCIA DE DOCENCIA MIXTA (PRESENCIAL-VIRTUAL) EN QUÍMICA. USO DE WEBCT® EN LA DOCENCIA DE CINÉTICA Y DINÁMICA DE REACCIONES QUÍMICAS

Enríquez Palma, P. A.; Puyuelo García, M. P.

13,30-14,15: Debate sesión C

SESIÓN D: HACIA EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

15,45-16,00: PROGRAMA DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN

Marchal Ingraín, A.; Altarejos Caballero, J.; Arranz Mascarós, P.; Castro Galiano, E.; Fernández de Córdoba M.L.; García Gallarín, C.; Godino Salido, M.L.; Gutiérrez Valero, M.D.; Hueso Ureña, F.; Linares Palomino, P.; López Garzón, R.; López González, J.J.; Melguizo Guijarro, M.; Moya López, A.J.; Moya Vilar, M.; Ortega Barrales, P.; Salido Ruiz, S.; Ramos Martos, N.; Ruiz Ramos, E.; Ruiz Medina, A.

16,00-16,15: ACCIONES DINAMIZADORES DE LA METODOLOGÍA ENSEÑANZA - APRENDIZAJE: PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL Y CURSO CERO

Brito Alayón, A.; Afonso Perera, A.; García Álvarez, F.; Sánchez Sarmiento, M.M.

16,15-16,30: EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA DE LICENCIADO EN QUÍMICA (UNIVERSIDAD DE VALENCIA)

Chirivella Ramón, A.; Ochando Gómez, L.E.

16,30-16,45: ANÁLISIS DEL PROYECTO PILOTO PARA LA ADECUACIÓN DEL PRIMER CURSO DE LA LICENCIATURA EN QUÍMICA AL EEES EN LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

(2005/2006)

Castrillejo Hernández, Y.; Pardo Almudí, R.; Bardají Luna, M.; Insausti Tuñón, M.J.; Lavín Puente, C.; Lequerica Gómez, C.; Martínez de Ilarduya, J.M.; Arias Vallejo, F.J.; Ferreras Rodríguez, J.M.; Iglesias Álvarez, R.; Muñoz Martínez, R.; Calvo Díez, J.I.; García de la Fuente, I.; González López, J.A.; Baladrón García, C.; Alejos Ducal, O.; Torres Cabrera, C.; Esteban Piñero, M.; Getino Fernández, J.; Andrés García, J.M.; Barbero Pérez, M.A.; Pérez Encabo, A.; Pulido Pelaz, F.; Sañudo Ruiz, M.C.

16,45-17,00: ADAPTACIÓN DEL PRIMER CURSO DE LA TITULACIÓN DE QUÍMICA AL EEES EN LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA. DISTRIBUCIÓN Y AGENDA DEL ESTUDIANTE

Guibertau Cabanillas, A.; Tolosa Arroyo, S.; Mahedero García, M.C.; Barros García, F.J.; Mora Díez, N.; Fernández González, C.; Sansón Martín, J.; Fernández Rodríguez-Arias, M.; Garrido, J.; Vinagre Jara, F.; Rodríguez Cáceres, M.I.; Sánchez Fernández, F.; Calvo Blázquez, L.

17,00-17,15: EXPERIENCIA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA EN LA IMPLANTACIÓN DE ECTS

Brito Alayón, A.; Afonso Perera, A.; García Álvarez, F.; Sánchez Sarmiento, M.M.

17,15-17,30: ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL DESARROLLO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ DE EXPERIENCIAS PILOTO DE ADAPTACIÓN AL EEES

Cauqui López, M.A.; Rodríguez Chía, A.; Gómez Montes de Oca, J.M.

17,30-17,45: Pausa Café

17,45-18,00: INNOVACIÓN DOCENTE Y NUEVAS TECNOLOGÍAS: EXPERIENCIA PILOTO EN LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

Santana Lario, M.D.; Ruiz Esteban, C.; Sánchez Gómez, G.; López Erroz, C.; Martín Sánchez, C.

18,00-18,15: PUESTA EN PRÁCTICA DE LAS REFORMAS DE BOLONIA EN LA TITULACIÓN DE QUÍMICA-UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Álvarez Rodríguez, M.A.; Malet Maenner, P.

18,15-18,30: PLAN PILOTO DE ADAPTACIÓN AL EEES DE LA TITULACIÓN DE QUÍMICA EN LA UNIVERSIDAD DE VIGO: EVALUACIÓN DEL PRIMER AÑO

Besada Morais, M.; Bravo Bernández, J.; Castro Fojo, J.; Cid Fernández, M.; Estévez Varcárcel, C.; García Fontán, S.; Graña Gómez, M.J.; Graña Rodríguez, A.; Martínez Piñeiro, M.; Muñoz López, L.; Pérez Cid, B.; Pérez Iglesias, T.; Prieto Jiménez, I.; Terán Moldes, C.; Vázquez López, E.; Vázquez Pampín, C.;

Vijande López, J.

18,30-18,45: ESTUDIO DE ADAPTACIÓN DEL PRIMER CURSO DE LA LICENCIATURA DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE AL MARCO DEL EEES

Grané Teruel, N.; Santiago Pérez, J.M.; Hernandis Martínez, V.; Mora Pastor, J.; Todolí Torró, J.L.; Torregrosa Maciá, R.; Martínez Escandell, M.; Vázquez Picó, J.L.; González García, J.; Montiel Leguey, V.; Orts Mateo, J.M.; Pastor Beviá, I.M.; Manchego Magán, B.; Yus Astiz, M.; Guillena Townley, G.; Pardo Casado, M.; Miralles Torres, J.A.; Segura Abad, L; Mediero Almendros, M.

18,45-19,30: Debate sesión D

Jueves 28 de Septiembre de 2006

SESIÓN E: Las TICs Y LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA

8,30-8,45: PROPUESTAS DE HERRAMIENTAS PARA LOS CRÉDITOS NO PRESENCIALES

Bergó Soto, R; Cruells Cadevall, M.A.; Chimenos Ribera, J.M.; Espiell Álvarez, F.; Fernández Renna, A.I.; Llorca Isern, N.; Molera Solá, P.; Roca Vallmajor, A.; Segarra Rubí, M.; Vilalta Martí, E.; Viñals Oliá, J.; Xuriguera Martín, E.

8,45-9,00: REFLEXIONES SOBRE EL POTENCIAL DE LAS TICs EN EL APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS

Álamo Serrano, J.

9,00-9,15: UTILIZACIÓN DE LAS TICs PARA LA ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO INTERACTIVO DE CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICO

Milla González, M.

9,15-9,30: CREACIÓN DE RECURSOS DIDÁCTICOS EN SOPORTE DIGITAL PARA EL APRENDIZAJE DE LA CUALIMETRÍA EN ANÁLISIS QUÍMICO

Boqué Martí, R.; Macho Aparicio, S.; Riu Rusell, S.

9,30-9,45: UN MUNDO DE MOLÉCULAS, BELLAS Y FUNCIONALES

Brunet Romero, E.

9,45-10,00: PRÁCTICAS VIRTUALES DE ESPECTROSCOPIA ATÓMICA

Mir Marín, J.M.; Anzano Lacarte, J.; Beneded Serrano, M.T.

10,15-10,30: LA TABLA PERIÓDICA: UTILIZACIÓN DE LAS TICs EN SU ENSEÑANZA

Aguirre Pérez, C.; Vázquez Moliní, A.M.; Villén Altamirano, J.

10,30-10,45: VIRTUALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE QUÍMICA CON CHEMLAB

Álvarez Saura, J.A.; Ayuso Villacides, J.; Castro Mejías, R.; Fernández Núñez, M.; García Moreno, M.V.; Gil Montero, A.; Milla González, M.; Poce Fatuo, J.A.; Zorrilla Cuenca, D.

10,45-11,00: DESARROLLO DE PÁGINA WEB COMO APOYO A LA DOCENCIA EN ANÁLISIS DE BIENES CULTURALES

Manzano Moreno, E.; Capitán-Vallvey, L.F.; Orbe Payá, I. de; Alonso Hernández, E.J.; Avidad Castañeda, R.; Rodríguez Simón, L.R.; Rosales Jaldo, E.

11,00-11,30: Pausa Café

11,30-11,45: ULC 2.0. UN SOFTWARE DE CALIBRACIÓN LINEAL UNIVARIANTE PARA LAS PRÁCTICAS DE QUÍMICA ANALÍTICA

Boqué Martí, R.; Huguet Ibars, O.

11,45-12,00: ¿SE PUEDE "UTILIZAR" UN MICROSCOPIO ELECTRONICO SIN TOCARLO?

Bagur González, M.G.; Morales Ruano, S.; Sánchez-Viñas, M.; Ortega Sánchez, M.

12,00-12,15: UTILIZACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y DESARROLLO DE MATERIALES DIDÁCTICOS EN LENGUA INGLESA EN EL CAMPO DE LA QUÍMICA

García de Sola, M. A.; Fernández de Bobadilla Lara, N.

12,15-12,30: PREPARACIÓN DE MATERIAL DE ESTUDIO Y REFLEXIÓN PARA LA PÁGINA WEB DE LA ASIGNATURA "AMPLIACIÓN DE QUÍMICA ORGÁNICA"

Manchego, M.J.; de la Moya, S.; Ortíz, M.J.; Pardo, M.; Quiroga, M.L.

12,30-12,45: LA INNOVACIÓN DOCENTE EN EL LABORATORIO DE CC EXPERIMENTALES A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE PROTOCOLOS ESTANDARIZADOS

González Casado, A.; Cuadros Rodríguez, L.; Bosque Sendra, J.M.; García Campaña, A.M.; Espinosa Hidalgo, P.; Navas Iglesias, N.; Fernández Ramos, M.D.; Cano Raya, C.

12,45-13,00: ELABORACIÓN DE UN LISTADO DE ENLANCES EN INTERNET COMENTADOS COMO HERRAMIENTA DOCENTE

VIRTUAL EN QUÍMICA ANALÍTICA

Velasco Arjona, A.; Giráldez Díaz, I.; Morales Carrillo de Albornoz, E.; Sánchez-Rodas Navarro, D.

13,00-13,15: VALORA: UN ENTORNO VIRTUAL PARA EL AUTOAPRENDIZAJE DE LAS VALORACIONES ÁCIDO-BASE

Salvadó Martín, V.; Sánchez, J.M.; Hidalgo, M.

13,15-13,30: EL APRENDIZAJE DEL EQUILIBRIO QUÍMICO MEDIANTE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN CON LABORATORIOS VIRTUALES

Sierra Fernández, J.L.; Olmo Iruela, M. del; García Campaña, A.M.; Gámiz Gracia, L.; Bosque Sendra, J.M.; Blanc García, R.; Alés Barrero, F.

13,30-14,00: Debate sesión E

14,00: Clausura