



PROGRAMA

Domingo 23 de Enero

Asunto	Lugar	Hora
Recogida Autobús Mañana ⁽¹⁾	METRO Ciudad Universitaria	13:30
Reunión IPs y responsables - Resumen económico - Presupuesto Final - Previsiones post-MALTA	Hotel Miraflores	16:30-18:00
Recogida Autobús Tarde ⁽¹⁾	METRO Ciudad Universitaria	18:00
Recepción Participantes	Hotel Miraflores	18:30-19:30
Preparación Exposiciones ⁽²⁾		19:30-20:30
Acto de Bienvenida		20:30
Cena		21:00
Inscripción Sesiones 3M ⁽³⁾		22:30

Aclaraciones:

(1) Aquellos asistentes que hagan uso del servicio de Autobús deberán avisar a Óscar (ormontoro@quim.ucm.es) y darle el horario antes del **15 de Enero de 2011**, para hacer una estimación de la gente que usará cada ruta y nadie se tenga que desplazar en autobús de línea regular a Miraflores.

(2) Las presentaciones de las exposiciones se entregarán al Gestor del Programa en formato PPT o PDF. Aquellos asistentes que así lo deseen, podrán cargar la presentación por adelantado en la página oficial del proyecto MALTA hasta el día **20 de Enero de 2011**, identificando al ponente en el título del documento para su fácil localización.

(3) Los grupos para las sesiones **3M** se configurarán a través de la página oficial del proyecto MALTA antes del día **20 de Enero de 2011**. La aplicación quedará cerrada si se completan **16 grupos de trabajo**.

Cada grupo estará integrado por dos o tres personas con el propósito de facilitar la compatibilidad con el programa del Simposio. Por razones organizativas, solo dos personas podrán participar en las sesiones, aunque la tercera podrá apoyar al desarrollo de las mismas. Se ruega que, en lo posible, los grupos queden formados por miembros de diferentes grupos de Malta, con el fin de favorecer la interdisciplinariedad del evento. En cualquier caso, todo miembro interesado en participar puede registrarse, dado que la configuración final de los grupos se decidirá durante la inscripción del día 23. Todos los asistentes al Simposio MALTA-Consolider podrán observar el desarrollo de las sesiones, pero no tendrán derecho a voz.

El material fungible será asumido por la organización y se habilitarán los locales para el adecuado desarrollo de las sesiones. Los resultados de cada sesión se resumirán al comienzo de la siguiente jornada.

Lunes 24 de Enero

Hora	Duración	Ponencia	Título	Ponente
9:15	15'	Organización Encuentro		
9:30	15'	Sistemas Acuosaos I – Clatratos: Presentación del Moderador		
9:45	2x15'	Ponencias Sistemas Acuosaos I	<i>Clatratos en el Sistema Solar</i>	Mª Victoria Muñoz Iglesias
			<i>Análisis cualitativo y cuantitativo del CO₂ en salmuera</i>	Laura Jiménez Bonales
10:15	45'	Conferencia Invitada	<i>Emerging risks related to food technology</i>	Jean Claude Cheftel
11:00	15'	Sistemas Acuosaos II – Disoluciones: Presentación del Moderador		
11:15	3x15'	Ponencias Sistemas Acuosaos II	<i>Efectos inducidos por la presión sobre agregados en medio acuoso. Estudio del dodecanoato de sodio mediante medidas de velocidad del sonido</i>	Eduardo Hidalgo Baltasar
			<i>Efectos inducidos por la presión sobre agregados en medio acuoso. Aplicación de técnicas volumétricas al estudio de la asociación de caseínas</i>	Bérengère Guignon
			<i>Influencia de la presión en la simulación del plegamiento de proteínas</i>	Ramiro Perezan Rodríguez
12:00		Pausa		
12:30	15'	Sistemas Acuosaos III – Microbiología y T. Alimentos: Presentación		
12:45	4x15'	Ponencias Sistemas Acuosaos III	<i>Muerte y daño subletal causados por alta presión</i>	Jordi Saldo Periago
			<i>Nanoencapsulación por Ultra Alta Presión Homogenización (UHPH)</i>	Roger Escriu Justo
			<i>Incorporación de Sensores Ópticos al procesado de alimentos</i>	Manuel Castillo Zambudio
			<i>Modelización matemática de procesos a alta presión</i>	Nadia A. S. Smith
13:45	15'	Sistemas Acuosaos - Resumen, Discusión y Perspectivas		
14:15		Comida		
15:30		Sesiones 3M – Round Tables 1-8		
16:30	45	Conferencia Invitada	<i>Magnetism in oxygen under pressure</i>	Stefan Klotz
17:15	15'	Sistemas Moleculares I – Materiales NOCH: Presentación del Moderador		
17:30	3x15'	Ponencias Sistemas Moleculares I	<i>Caracterización de yunques de zafiro y moissanita a alta presión</i>	Elena del Corro García
			<i>Presión interna de disoluciones acuosas</i>	Nubia J. Mendoza Lugo
			<i>Síntesis de Resinas Fósiles a alta presión. Resina, copal y ámbar</i>	Oscar R. Montoro
18:15		Pausa		
18:45	15'	Sistemas Moleculares II – Enlace y Reactividad: Presentación		
19:00	4x15'	Ponencias Sistemas Moleculares II	<i>Funciones de distribución del número de electrones (EDF)</i>	Evelio Francisco Miguélez
			<i>Enlace químico en moléculas heterodiatómicas bajo la perspectiva de Átomos Cuánticos Interaccionantes</i>	Aurora Costales Castro
			<i>Modelización de la alta presión con métodos de función de onda</i>	José Tortajada Pérez
			<i>Desarrollo de técnicas híbridas QM/MM y dinámica molecular para el estudio de la estructura y reactividad</i>	José Javier Ruiz Pernía
20:00	15'	Sistemas Moleculares - Resumen, Discusión y Perspectivas		
20:15	45'	Conferencia Invitada	<i>Nanociencia Molecular y Alta Presión</i>	Eugenio Coronado Miralles
21:00		Cena		
22:30		Sesiones 3M – Round Tables 9-16		

Martes 25 de Enero

Hora	Duración	Ponencia	Ponente
9:30	10'	Infraestructuras MALTA-Consolider: Presentación del Moderador	Óscar R. Montoro
9:40	20'	<u>Infraestructura I – Servidor MALTA</u>	José Manuel Menéndez Montes
10:00	20'	<u>Infraestructura II – Difracción de Rayos X</u>	David Santamaría Pérez
10:20	20'	<u>Infraestructura III – Raman Confocal</u>	Jesús González Gómez
10:40	20'	<u>Infraestructura IV – FTIR</u>	Vinod Panchal
11:00	20'	<u>Infraestructura V – Sistema de Calentamiento Láser</u>	Daniel Errandonea
11:20	20'	<u>Infraestructura VI – Prensa de Gran Volumen</u>	Ramón Gervilla Fernández
11:40	20'	<u>Infraestructura VII – Centro de Mecanizado</u>	Samuel Gilliland
12:00		Pausa	
12:30	15'	<u>Edición del Libro Especializado en Altas Presiones</u>	Rafael Valiente Barroso
12:45	15'	<u>V Escuela de Altas Presiones – La Laguna 2011</u>	Alfonso Muñoz/Víctor Lavín
13:00	15'	<u>Resumen Reunión Sociedad Francesa de Alta Presión</u>	Jesús A. González Gómez
13:15	15'	<u>Organización Congreso AIRAPT/EHPRG Madrid 2015</u>	Fernando Rodríguez González
14:00		Comida	
15:30		Sesiones 3M –Cross-Link Round Tables A	
16:30		Sesión Monográfica: Instrumentación a Alta Presión	
16:30	30'	Homenaje a Jean-Claude Chervin	Alfredo Segura García del Río Jesús A. González Gómez
17:00	45'	Conferencia Invitada <u>Desarrollo de Dispositivos de Alta Presión</u>	Jean-Claude Chervin
17:45		Pausa	
18:00	20'	<u>Celdas Paris-Edimburgo</u>	Domingo Martínez García
18:20	20'	<u>Status of the High Pressure end-station at Alba</u>	Inmaculada Peral Alonso
18:40	20'	<u>Desarrollo en celdas de alta presión para medidas de propiedades magnéticas</u>	Javier Sánchez Benítez
19:00	20'	<u>Simulación de Procesos a alta presión</u>	Ángel Ramos del Olmo
19:20		Resumen Tercer Año MALTA-Evaluación MICINN	
20:30		Salida Cena Oficial	
21:00		Cena Oficial de la Reunión	
23:30		Regreso Cena Oficial a la Sede	

Miércoles 26 de Enero

Hora	Duración	Ponencia	Ponente
9:30	15'	Óxidos y Minerales I –Estructura y Reactividad 1: Presentación del Moderador	Alfredo Segura García del Río
9:45	4x15'	Ponencias Óxidos y Minerales I – 1	Aplicación de la absorción de rayos X al estudio de las delafositas bajo presión Julio Pellicer Porres
			Estudio estructural de la distorsión Jahn-Teller del CuWO₄ bajo presión Javier Ruiz Fuertes
			Transiciones de fase en Rb₂S a alta presión. Comparación estructural de los sulfuros alcalinos y sus óxidos correspondientes David Santamaría Pérez
			Estudio bajo altas presiones de la estructura de minerales de la corteza y de la capa superior del manto Daniel Errandonea
10:45	45'	Conferencia Invitada	Difracción de Neutrones en Condiciones Extremas: XTREMED Javier Campo Ruiz
11:30	15'	Óxidos y Minerales I – Estructura y Reactividad 2: Presentación del Moderador	Alfonso Muñoz González
11:30	4x15'	Ponencias Óxidos y Minerales I – 2	HgWO₄ under pressure Javier López Solano
			Estudio del MnGa₂Se₄ bajo presión Eduardo Pérez González
			Materiales de alta presión como electrodo para bateras de litio Elena Arroyo de Dompablo
12:30	Pausa		
13:00	15'	Óxidos y Minerales I – Estructura y Reactividad 3: Presentación del Moderador	José Manuel Recio Muñiz
13:15	5x12'	Ponencias Óxidos y Minerales I – 3	Rigorous treatment of first principles data for quasiharmonic thermodynamics of solids Alberto Otero de la Roza
			Más allá del modelo de Debye. Nuevo módulo de cálculo de efectos térmicos en cristales David Abbasi Pérez
			Estudio sistemático de las ecuaciones de estado en las perovskitas KMF₃ José Manuel Menéndez Montes
			Estudio de polimorfos de TiO₂. DFT+U Ángel Morales García
			Metales alcalinos a alta presión Miriam Marqués Arias
14:30	Comida		
16:00	Sesiones 3M –Cross-Link Round Tables B		
17:00	15'	Óxidos y Minerales I – Estructura y Reactividad 4: Presentación del Moderador	Armando Beltran Flors
17:15	4x15'	Ponencias Óxidos y Minerales I – 4	Modelización de transiciones de fase inducidas por presión en compuestos ABO₄ y A₂BO₄ Lourdes Gracia Edo
			Comportamiento estructural de perovskitas sometidas a condiciones extremas Fernando Aguado Menéndez
			Estudio teórico(y experimenta) del efecto de la presión sobre TiO₂ y SbPO₄ Marcilene Cristina Gomes
			Síntesis y caracterización de perovskitas complejas derivadas del CaCu₃Mn₄O₁₂ Paula Kayser González
18:15	15'	Óxidos y Minerales I –Estructura y Reactividad – Resumen, Discusión y Perspectivas	
18:30	Pausa		
19:00	30'	Miguel Álvarez Blanco – Recuerdo/Homenaje	Ángel Martín Pendás
19:30	90'	Reunión Comités MALTA-Consolider	
21:00	Cena		
22:30	Sesiones 3M –Round Table Final		

Jueves 27 de Enero

viernes 27 de Enero

Hora	Duración	Ponencia	Ponente
9:30	15'	Óxidos y Minerales II – Espectroscopia 1: Presentación del Moderador	Fernando Rodríguez González
9:45	5x15'	Ponencias Óxidos y Minerales II – Espectroscopia 1	Rosa Martín Rodríguez
		Metastability of wurtzite and rock-salt phases in ZnCoO nanoparticles investigated by optical absorp	Marta N. Sanz Ortiz
		Transiciones de spin en sistemas Jahn-Teller de Mn³⁺, Ni³⁺, Co³⁺	Carlos Renero Lecuna
		Luminescence dependence of NaYF4:Er³⁺, Yb³⁺ with pressure	Susana Gómez Salces
		Absorción óptica bajo presión del compuesto multiferroico BiFeO₃. Estudio del momento dipolar eléctrico	Gloria Almonacid Caballer
		Medidas ópticas, magnéticas y vibracionales en películas de ZnO:Co co-dopadas con Ga	
11:00	15'	Óxidos y Minerales II – Espectroscopia 2: Presentación del Moderador	Fco. Javier Manjón Herrera
11:15	2x15'	Ponencias Óxidos y Minerales II – Espectroscopia 2	Óscar Gomis Hilario
		High-pressure study of YVO₄ nanoboxes	Rosario Vilaplana Cerdá
		High-Pressure Raman Scattering in AB₂X₄ compounds	
12:00	Pausa		
11:45	15'	Óxidos y Minerales II – Espectroscopia 3: Presentación del Moderador	Victor Lavín della Ventura
12:30	4x15'	Ponencias Óxidos y Minerales II – Espectroscopia 3	Ulises Rodríguez Mendoza
		Espectroscopia a alta presión en granates nanocrystalinos	Sergio F. León Luis
		Desarrollo de nuevos materiales prácticamente activos para sensores de presión	Juan E. Muñoz Santiuste
		Seguimiento de cambios estructurales bajo presión mediante campo cristalino	Inocencio R. Martín Benenzuela
		Desarrollo de materiales ópticamente activos como sensores de temperatura	
13:30	15'	Óxidos y Minerales II – Espectroscopia - Resumen, Discusión y Perspectivas	
13:45	Entrega Certificados Simposio y Sesiones 3M Clausura del Simposio		
14:00	Comida		
16:00	Salida Autobús		