



Primera Reunión de Usuarios del CLPU

Salamanca, 13 - 14 de Diciembre 2011

MARTES 13

8:30 - 9:10	Entrega de documentación		
9:10 - 9:20	M ^a Ángeles Serrano Luis Roso	Vicerrectora de Investigación, USAL Director CLPU	Acto de Bienvenida
Estado Actual del CLPU - Moderador: Ricardo Torres			
9:20 - 9:40	Luis Roso	Director CLPU	Estado actual del CLPU
9:40 - 10:00	Íñigo Sola	USAL	Presentación del Laboratorio Carrier Envelope Phase (CEP)
10:00 - 10:20	Javier Rodríguez	USAL	Presentación del Laboratorio de Procesado
Óptica Ultra-rápida - Moderador: Íñigo Sola			
10:20 - 10:40	Miguel Miranda	IFIMUP - U. de Porto	CEP and delay stabilization of a multi-millijoule high harmonics generation system
10:40 - 11:00	Álvaro Peralta	EHU, Universidad del País Vasco	Investigación de la dinámica ultra-rápida de estados excitados de sistemas moleculares usando métodos pump/probe con pulsos VUV/XUV de femtosegundos
11:00 - 11:30	Café		
Microprocesado I - Moderador: Javier Rodríguez			
11:30 - 11:50	Mohamed Ouja	Instituto de Química-Física Rocasolano, CSIC	Procesado de materiales de patrimonio histórico-artístico
11:50 - 12:10	Joan Carvajal	Universidad Rovira i Virgili	Procesado láser de materiales ópticos no lineales por ablación láser ultra-rápida
12:10 - 12:30	Daniel Jaque	Universidad Autónoma Madrid	Fabricación de dispositivos láser integrados mediante escritura directa por láser
Microprocesado II - Moderador: Pablo Moreno			
12:30 - 12:50	Rafael A. Delgado	Universidad de Murcia	Microestructurado de implantes dentales
12:50 - 13:10	A. Martínez Benasat	CMAM	Aplic. de procesado láser a la determinación de propiedades mecánicas de polímeros
13:10 - 13:30	Ricardo Torres	CLPU	EL CLPU como punto de acceso de ELI y Laserlab
13:30 - 16:00	Comida		
Instalaciones Auxiliares - Moderador: David Novoa			
16:00 - 16:20	J. A. Pérez / M. Rico	CLPU	Unidades de Microscopía: AFM y SEM
16:20 - 16:40	Mercedes Velázquez	USAL	Uso de AFM en la caracterización de nanopartículas de puntos cuánticos y grafeno
16:40 - 17:00	D. Arana/J. Santamaría	CLPU	Talleres de Mecánica y Electrónica
Debate entre Usuarios I - Moderador: Camilo Ruiz			
17:00 - 18:00	Puesta en común de las reflexiones de los usuarios		
18:00 - 19:00	Pósters - OSAL		
21:30	Cena		

MIÉRCOLES 14

9:00 - 9:30	Luis Roso	Director CLPU	Estado PW Fase I, II y III
Aplicaciones Alta Potencia I - Moderador: Ricardo Torres			
9:30 - 9:50	Daniele Tommasini	Universidad de Vigo	Cómo testar modelos de física de partículas con un láser de petavatio
9:50 - 10:10	Enrique Conejero	USAL	LA3NET, formación de jóvenes investigadores en aceleración de partículas por láser
10:10 - 10:30	Jesús Álvarez	Instituto de Fusión Nuclear, UPM	Aplicación de láseres ultraintensos a la validación de materiales para fusión láser: producción de iones y otras especies relevantes
10:30 - 11:00	Café		
Aplicaciones Alta Potencia II - Moderador: Ricardo Torres			
11:00 - 11:20	Francisco Fernández	USAL	Aceleración de electrones en el régimen λ^3
11:20 - 11:40	José Benlliure	Universidad de Santiago de Compostela	Láseres en física de altas energías
11:40 - 12:00	Fernando Agulló	CMAM	Aceleración de iones para el tratamiento de materiales
Usuarios Industriales - Moderador: Mauricio Rico			
12:00 - 12:15	Laurent Philippet	EasyLaser	Desarrollo de un láser de femtosegundos de 'bajo coste' para la industria (Femtoláser)
12:15 - 12:30	Felipe Voces	Proton Laser Applications	Diseño y desarrollo de elementos tecnológicos para la aceleración de partículas mediante láseres ultracortos y ultraintensos
12:30 - 12:45	César Raposo	Servicio de Espectrometría de Masas, USAL	Separación atmosférica por ionización eléctrica/fotónica en campos magnéticos (SIGMA)
Debate entre Usuarios II - Moderador: Camilo Ruiz			
12:45 - 14:00	Puesta en común de las reflexiones de los usuarios		
CLAUSURA			