



# X CPAN DAYS

## Monday 29 October 2018

### Red FNUC (Red Temática de Física Nuclear) (15:00-17:00)

time	[id] title	presenter
15:00	[304] Caracterización por técnicas IBA de blancos de reacciones nucleares	Dr. FERRER, Francisco Javier
15:20	[299] Condensation of tetraneutrons in the neutron star interiors	IVANYTSKYI, Oleksii
15:40	[300] Neutron capture cross section measurement of <sup>205</sup> Tl at the n_TOF facility (CERN)	CASSANOVAS, Adrià
16:00	[309] Asamblea FNUC	Prof. FRAILE, Luis

### Red FNUC (Red Temática de Física Nuclear): Coffee Break (17:00-17:20)

time	[id] title	presenter
17:00	Coffee Break	

### Red FNUC (Red Temática de Física Nuclear): Sesión conjunta con "Investigación orientada, tecnología e innovación" (17:20-20:00)

time	[id] title	presenter
17:20	[310] Aplicaciones en Patrimonio Cultural en el CNA	RESPALDIZA, Miguel Ángel
17:40	[311] Determinación y caracterización de movimiento en escáner PET de animal despierto	ARIAS VALCAYO, Fernando
18:00	[312] New developments for ambient neutron dosimetry in continuous and pulsed fields	Dr. TARIFEÑO SALDIVIA, Ariel
18:20	[313] Nanopartículas de lantánidos para imagen multimodal	FERNÁNDEZ MAZA, Laura
18:40	[301] Producción de radioisótopos para medicina nuclear mediante técnicas de aceleración láser	PEÑAS NADALES, Juan
19:00	[315] Tasas de producción de emisores beta+ para la verificación del rango en protonterapia	RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, M <sup>a</sup> Teresa

## Tuesday 30 October 2018

### Red FNUC (Red Temática de Física Nuclear) (08:30-11:20)

time	[id] title	presenter
08:50	[306] Electron Capture of 8B into highly excited states of 8Be	VIÑALS ONSÈS, Sílvia
09:10	[305] The new pulsed neutron beam facility at CNA (Spain)	MACÍAS MARTÍNEZ, Miguel
09:30	[307] Evaluación de la resolución en energía y tiempo de SiPMs recientes de SensL y Hamamatsu acoplados a LYSO, CeGAGG, PrLUAG y otros centelladores	GARCÍA DÍEZ, Miguel
09:50	[308] Recent studies at the three CNA Irradiation facilities and coming upgrade	Mr. MARTÍN-HOLGADO, PEDRO
10:10	[298] LASER-DRIVEN NEUTRONS FOR TIME-OF-FLIGHT EXPERIMENTS	MILLÁN CALLADO, María de los Ángeles
10:30	[302] Shell closure at N=34 and the Si-48 nucleus.	LALLENA, Antonio M. Lallena Rojo ANGUIANO, Marta
10:50	[303] Measurement of the Cm-244 and Cm-246 neutron-induced cross sections at the n_TOF facility	ALCAYNE AICUA, Victor