

Jornadas Tecnológicas del IFIC

Tuesday 16 September 2025

Electrónica: Electrónica I (9:30-10:40)

time	[id] title	presenter
9:30	[7] Electrónica: Introducción	BERNABEU, Pepe
9:40	[8] Laboratorio de Electrónica General	LOPEZ REDONDO, Manuel Sr. NACHER ARANDIGA, Jorge
9:55	[9] Sala Blanca	Sr. GONZALEZ, Francisco CARRASCO DE FEZ, Rosa MESTRE ANOTNI, Josep Vicent SOLDEVILA, Urmila
10:10	[10] Laboratorio de Radiactividad Ambiental	CAMARA GARCIA, MARIA TERESA DELGADO, Vanesa
10:25	[11] Radioprotección	CARRASCO DE FEZ, Rosa

Electrónica: Electrónica II (11:10-13:10)

time	[id] title	presenter
11:10	[1] Signal reconstruction firmware of the ATLAS Tile Calorimeter for the HL-LHC	HERVÁS ÁLVAREZ, Francisco
11:25	[2] Porting MADGRAPH to FPGA Using High-Level Synthesis (HLS)	GUTIERREZ, Hector
11:40	[19] Contribuciones Técnicas al Calorímetro Hadronico TileCal (ATLAS) y al Sistema DAQ AliVata	HERNANDEZ NAVALON, David
11:55	[13] Contribución del IFIC a la producción del ITk	SOLAZ, Carles SOLDEVILA, Urmila Sr. PLATERO, Vicente TORRES REOYO, Eduardo LÓPEZ MURCIA, Daniel BERNABEU, Pepe
12:15	[4] Front-end Electronics for LHCb Upgrade II	MAZORRA DE COS, Jose
12:30	[3] IFIC TWOCRYST contributions	Sr. VICO GIL, Santiago
12:45	[30] Electrónica Analógica y Digital para experimentos de física de neutrinos	BENITEZ MONTIEL, Carlos Gaspar

Electrónica: Electrónica III (14:00-17:00)

time	[id] title	presenter
------	------------	-----------

14:00	[32] Arquitectura híbrida de TDC en FPGA: una solución eficiente en recursos para medidas de tiempo de alta precisión	REAL MAÑEZ, Diego CALVO, David MANZANEDA, Mario BURRIEL, Iván MORENO, Alberto
14:15	[31] Pulse pile-up reconstruction using 1D-CAE for signal discrimination in nuclear experiments	Dr. DELTORO BERRIO, Jose Manuel
14:30	[6] Desarrollo de nuevas tecnologías de detectores semiconductores de radiación y de su instrumentación. Aplicaciones en Física Médica.	Dr. MARCO HERNÁNDEZ, Ricardo
14:45	[12] Sistema de adquisición para física médica	SOLAZ, Carles LLOSÁ, Gabriela LÓPEZ MURCIA, Daniel LACASTA, Carlos HERNANDEZ NAVALON, David
15:00	[20] Electromagnetic design of a re-entrant cavity-BPM for the ILC Main Linac	Sr. GONZÁLEZ IGLESIAS, Daniel Sra. PEDRAZA, Laura
15:15	[21] Down-converting Analog Electronic System for a cBPM at ATF	FERNANDEZ ORTEGA, Juan Carlos
15:30	[29] Sistema de Control LLRF para un Inyector de Iones: Diseño y Validación basado en MicroTCA y Tango-Controls	MENÉNDEZ MÁRQUEZ, Abraham