



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE
INGENIERÍA

Hora	Lab. Automatización y Robótica.	Lab. de Electricidad.	Lab. de Agrimensura y Geodesia.	Lab. Materiales de construcción. (40 minutos)	Lab. de física	Lab. de Mecánica y Energía
9:30 - 9:59	Visita Robótica					
10:00 - 10:29					Taller de Cohetes	Distribución angular de muones en la superficie terrestre.
10:30 - 10:59					Visita Física	
11:00 - 11:29	Visita Robótica			Actividad 1		
11:30 - 11:59					Taller de Cohetes:	
12:00 - 12:29				Actividad 2		
12:30 - 12:59					Visita Física	
13:00 - 13:29	Visita Robótica		Recorrido y funciones del lab			
13:30 - 13:59				Actividad 1		Espectroscopía de emisión.
14:00 - 14:29		Visita Electrotécnica			Visita Física	
14:30 - 14:59	Visita Robótica					Tubo reactor.
15:00 - 15:29				Actividad 2	Taller de Cohetes:	
15:30 - 15:59			Recorrido y funciones del lab			Diseño y Construcción de un gasificador p/ biomasa.
16:00 - 16:29					Visita física	
16:30 - 16:59	Visita Robótica					
17:00 - 17:29		Visita Electrotécnica				
17:30 - 17:59	Visita Robótica				Taller de Cohetes:	
18:00 - 18:29					Visita física	
18:30 - 18:59	Visita Robótica					



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE
INGENIERÍA

Visita Robótica			Visita Electrotecnia		
Automatización con PLC: Control de accionamiento y cambios de dirección de un motor AC. Control de un motor con un variador de frecuencia que acciona una cinta transportadora.	Automatización con PLC y sistema electroneumático: Control de un circuito neumático con PLC. Las entradas del PLC vienen de distintos sensores de proximidad.	Control de un brazo robótico: Demostración de funcionamiento de un brazo robótico de 5GDL.	Medición de temperatura con cámara termográfica	Variador de velocidad	Manejo del analizador de redes

Lab. Materiales de Construcción		Visita Física		
Actividad 1	Actividad 2	Globos de hidrógeno.	Chispas ascendentes.	Derretir clavos.
<ul style="list-style-type: none"> - Determinación de Composición Granulométrica de agregados - Determinación de la Compresión del Hormigón 	<ul style="list-style-type: none"> - Determinación resistencia a la Flexión de Tejas Cerámicas - Demostración del efecto de pandeo en piezas de Distintas Condiciones de Apoyo 	Electrólisis de agua: descomponer el agua en hidrógeno y oxígeno.	Generador de Van Der Graff.	Fuente de herón.