



Buenos Aires, 16 de Mayo de 2018

Con motivo de los próximos Concursos para designar directores de Departamento, la Secretaría de Gestión Académica, en cumplimiento de la Resolución del Consejo Directivo de esta Facultad de Ingeniería N°: 235/2018 pone a su disposición el resumen de la información del Departamento de Electrónica.

Esta información se publica en .pdf, de necesitar el formato editable o un informe más completo, deberá hacer el pedido a la siguiente casilla de correo de la Secretaría Académica: **academica@fi.uba.ar.**

1.1 Asignaturas del Departamento de Electrónica con Inscriptos

Característica	Materias		Inscriptos		
	Materia	Nombre	1°C 2017	2°C 2017	1°C 2018
Obligatorias	6601	TÉCNICA DIGITAL	7	7	6
	6602	LABORATORIO	48	45	46
	6603	ELECTRÓNICA GENERAL	17	28	16
	6604	ELECTRÓNICA I	5	8	6
	6605	ELECTRÓNICA II	11	5	6
	6606	ANÁLISIS DE CIRCUITOS	20	31	39
	6608	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	32	25	28
	6609	LABORATORIO DE MICROCOMPUTADORAS	13	8	9
	6610	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	24	29	14
	6612	INTRODUCCIÓN A PROYECTOS	25	14	9
	6620	ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS	77	79	70
	6670	ESTRUCTURA DEL COMPUTADOR	48	55	58
	6699	TRABAJO PROFESIONAL DE ING. ELECTRÓNICA	19	20	18
	8601	TECNICA DIGITAL	116	105	102
	8602	INTRODUCCION A LA INGENIERIA ELECTRONICA	62	58	50
	8603	DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	77	51	69
	8604	ANALISIS DE CIRCUITOS	42	41	58
	8605	SEÑALES Y SISTEMAS	41	46	36
	8606	CIRCUITOS ELECTRONICOS	35	49	32
	8607	LABORATORIO DE MICROPROCESADORES	32	39	36
	8608	CONTROL AUTOMATICO I	46	27	44
	8609	PROCESOS ESTOCASTICOS	42	27	44
	8610	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS	21	37	27
	8611	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	26	29	25
	8612	COMUNICACIÓN DE DATOS	21	32	28
	8613	INSTRUMENTOS ELECTRONICOS	12	19	27
	8614	INTRODUCCION A PROYECTOS	18	20	29
	8633	ELECTRONICA	6	5	3
	8634	TRANSMISORES Y RECEPTORES DE COMUNICACION	2		1
	8635	VIDEO DIGITAL	5	3	1
	8636	CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	6	3	5
	8637	ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS	2	1	2
	8639	REDES DE COMPUTADORAS	8		2
	8640	LABORATORIO DE REDES DE COMPUTADORAS		1	
	8641	SISTEMAS DIGITALES	18	17	12
	8643	SISTEMAS GRAFICOS	2	6	2
	8644	TÉCNICA DIGITAL AVANZADA	1		
	8645	INDUSTRIAS Y PRODUCTOS DE ELECTRONICA		8	
	8646	MICROELECTRONICA		14	
	8647	OPTOELECTRONICA	1		4
	8648	SEMINARIO DE ELECTRONICA	11	9	15
	8649	SEMINARIO DE ELECTRONICA II		1	10
	8650	TECNOLOGIA DE LOS COMPONENTES	3	2	
	8651	PROCESAMIENTO DE SEÑALES I	24		29
	8652	PROCESAMIENTO DE SEÑALES II		14	
	8653	PROCESAMIENTO DEL HABLA	7	10	21
	8654	REDES NEURONALES	13	16	21
	8655	TEORIA DE DETECCION Y ESTIMACION	14		16
	8656	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES		7	
	8657	ACUSTICA	11	11	9
	8658	ELECTROACUSTICA		7	
	8659	AUDIO PROFESIONAL	2		5
	8660	SISTEMAS BIOLOGICOS	9	9	
	8661	INGENIERIA BIOMEDICA	6	3	4
	8662	EQUIP PARA DIAGNOSTICO Y TRAT BIOMEDICO		3	1
	8663	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE SEÑALES E IMÁGE	2	3	3
	8699	TRABAJO PROFESIONAL DE INGENIERIA ELECTRON	2	4	6
Total Inscriptos Obligatorias			1092	1091	1104



Universidad de Buenos Aires

Característica	Materia	Materias Nombre	Inscriptos		
			1°C 2017	2°C 2017	1°C 2018
Electivas	6617	SISTEMAS DIGITALES	9	15	11
	6618	TEORÍA DE CONTROL I	12	10	8
	6619	CIRCUITOS DE PULSOS	23	13	11
	6621	COMUNICACIÓN DE DATOS	8	13	9
	6624	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	5	10	3
	6625	DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	10	3	2
	6626	ARQUITECTURAS PARALELAS	4	2	2
	6627	ELECTRONICA DE POTENCIA			1
	6628	TEORÍA DE CONTROL II	1		5
	6629	CONTROL INDUSTRIAL DISTRIBUIDO	2	1	1
	6630	CONTROL NO LINEAL	2		
	6631	IDENTIFICACION Y CONTROL ADAPTATIVO	2		4
	6632	ROBÓTICA	5	4	1
	6633	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES		4	
	6638	PROCESAMIENTO DE SEÑALES I	10		11
	6639	PROCESAMIENTO DE SEÑALES II		1	
	6642	COMUNICACIONES DIGITALES II			3
	6643	INGENIERIA BIOMEDICA	2	5	2
	6646	PROCESAMIENTO DEL HABLA	5	4	6
	6647	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES		3	
	6648	SEMINARIO DE ELECTRONICA	13	12	7
	6649	SISTEMAS BIOLÓGICOS	1	6	
	6650	TECNOLOGIA DE COMPONENTES	4	5	2
	6651	TEORIA DE DETECCION Y ESTIMACION	8		6
	6653	INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS	2	3	3
	6655	SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL		2	
	6657	OPTOELECTRÓNICA	3		3
	6661	TECNOLOGÍA DE CIRCUITOS INTEGRADOS		9	
	6662	REDES DE COMPUTADORAS	6		8
	6663	REDES NEURONALES	12	11	5
	6665	CONTROL DIGITAL		1	
	6666	SEMINARIO DE ELECTRONICA II	5	15	2
	6667	ACÚSTICA	7	10	14
	6668	ELECTROACÚSTICA		8	
	6669	CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	20	21	
	6671	SISTEMAS GRÁFICOS	18	8	9
	6672	SEÑALES E IMÁGENES EN BIOMEDICINA	1		
	6673	INSTAL. E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA		3	
	6674	SEÑALES Y SISTEMAS	28	19	22
	6675	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	18	23	15
	6676	TRANSMISION Y RECEPCION DE COMUNICACIONES	4	3	1
	6677	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	5		7
	6678	COMUNICACIONES DIGITALES Y ANALOGICAS	3	8	3
	6679	LABORATORIO DE COMUNICACIONES	4	3	5
	6681	VIDEO Y REDES DE CABLE	9	10	7
	6682	PROPAGACION Y SISTEMAS IRRADIANTES	1	2	
	6683	INFRAESTRUCTURA DE REDES	4	5	4
	8615	ROBÓTICA	2	2	2
	8616	CONTROL AUTOMÁTICO II	2		22
	8617	CONTROL AUTOMÁTICO III		1	
	8618	CONTROL INDUSTRIAL DISTRIBUIDO	4	11	13
	8620	IDENTIFICACIÓN Y CONTROL ADAPTATIVO	7		2
	8621	INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS	4	6	10
	8622	LABORATORIO DE COTROL AUTOMATICO		4	
	8624	ELECTRONICA DE POTENCIA	4		6
	8625	COMUNICACIONES DIGITALES I	5	3	6
	8626	COMUNICACIONES DIGITALES II			1
	8628	LABORATORIO DE COMUNICACIONES	1	1	1
	8629	PROPAGACION Y SISTEMAS IRRADIANTES	8	3	5
	8630	COMUNICACIONES DIGITALES III		1	
	8631	SERVICIOS Y REDES DE COMUNICACIONES			3
Total Inscriptos Electivas			313	307	274

1.2. Cantidad de docentes por cargo y condición de regularidad:

DEPTO.	SIT. REV	PROF. TITULAR	PROF. ASOCIADO	PROF. ADJUNTO	TOT. PROFESOR	JEFE T.P.	AYTE 1°	AYTE 2°	TOT. DOC. AUXILIARES	TOT DOCENTES	% PROF	% AUX	% TOTAL
ELECTRÓNICA	R	5	6	36	47	14	15		29	76	72%	18%	34%
	I	0	1	13	14	27	46	35	108	122	22%	69%	55%
	SUST	0	1	3	4	3	4	1	8	12	6%	5%	5%
	ADH	0	0	0	0	0	0	12	12	12	0%	8%	5%
	TOT	5	8	52	65	44	65	48	157	222	100%	100%	100%

2. Formación Docente

No se informa. El Departamento de Electrónica se ocupa de la formación de grado solamente y no imparte cursos de formación docente.

3. Trabajos a Terceros, Grupos que realizan Trabajos a Terceros y el producido de los últimos cinco años

En la reglamentación vigente no está prevista una instancia en la que se informe de manera fehaciente a los Departamentos sobre los Convenios que la Facultad aprueba.

Áreas que han emprendido trabajos de transferencia de tecnología con resolución que así lo acredita:

- Laboratorio de Sistemas Embebidos (LSE);
- Grupo de Procesamiento de Señales Información y Control (GPSIC);
- Laboratorio de Circuitos Electrónicos (LCE);
- Laboratorio de Control de Accionamientos, Tracción y Potencia (LABCATYP)

4. Infraestructura, Aulas, Laboratorios, Salas de reunión y Despachos.

El Departamento de Electrónica cuenta con:

- 13 aulas para uso docente;
- 13 Laboratorios;
- 1 sala de reunión;
- 2 despachos.

5. Personal No-Docente, cantidad, categorías y funciones que desempeñan

Jefatura No Docente		
Cargo Agrup.	Categoría y Denominación	Cantidad
Coordinador de Area	A-3 Jefe de Departamento	1
Jefatura Administrativa		
Cargo Agrup.	Categoría y Denominación	Cantidad
Jefe de División - Pasantías, cajas chicas, no docentes	A-4 Subjefe de Departamento	1
Jefe de Area - Movimientos docentes, concursos	A-4 Jefe de División o Sección	1
Auxiliares Administrativos		
Cargo Agrup.	Categoría y Denominación	Cantidad
Subjefe de división	A-5 Subjefe de División	1
Auxiliar Administrativo	A-6 Subresponsable de Supervisión	1
Auxiliar Administrativo	A-7 Auxiliar Administrativo	1

Técnicos y Profesionales		
Cargo Agrup.	Categoría y Denominación	Cantidad
Jefe de sección - Laboratorios de instrumentos y mediciones	TA-4 Jefe de División o Sección	1
Profesional de colaboración y apoyo - Laboratorio	TA-5 Profesional de Colaboración y Apoyo	1
Técnico para mantenimiento de aulas, laboratorios y oficinas	TB-5 Técnico Superior Especializado	2
Profesional de colaboración y apoyo - Laboratorio	TB-5 Técnico Superior Especializado	1
Mantenimiento, Producción y Servicios Generales		
Cargo Agrup.	Categoría y Denominación	Cantidad
Personal permanente de maestranza	G-6 Auxiliares de Servicios Generales	1

6. Personal contratado y sus funciones El Departamento de Electrónica cuenta con 8 personas contratadas, cuyas funciones están delimitadas por:

	Cantidad
Laboratorio Abierto (LABi)	4
Pañol de instrumentos	2
El Laboratorio de Circuitos Impresos (LCI)	2