



Universidad de Buenos Aires



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 Mecánica.

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.**



Universidad de Buenos Aires

1.1 Asignaturas del Departamento de Mecánica con inscriptos

Materias			Inscriptos		
Característica	Materia	Nombre	1° Cuatr 2017	2° Cuatr 2017	2° Cuatr 2018
Obligatorias	6700	TESIS DE INGENIERÍA MECÁNICA			1
	6702	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN B	78	67	69
	6703	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN C	21	12	15
	6704	TERMODINÁMICA I A	35	39	30
	6707	DIBUJO MECÁNICO	55	39	40
	6711	MECANISMOS A	23	31	31
	6712	MECANISMOS B	37	27	23
	6713	CONOCIMIENTO DE MATERIALES I	66	62	53
	6714	CONOCIMIENTO DE MATERIALES II	29	32	23
	6715	TECNOLOGÍA MECÁNICA I	32	15	20
	6716	ENSA YOS INDUSTRIALES	29	36	46
	6717	TALLER	65	42	40
	6718	MECÁNICA DE FLUIDOS B	52	52	60
	6719	MÁQUINAS ALTERNATIVAS	36	30	20
	6720	TURBOMÁQUINAS	52	46	40
	6721	MEDICIONES FÍSICAS Y MECÁNICAS	23	21	16
	6722	SISTEMAS DE CONTROL	38	28	31
	6723	CONVERSIÓN DE ENERGÍA	23	33	19
	6724	INDUSTRIALES	25	37	17
	6728	NEUMÁTICOS	44	24	22
	6737	MÁQUINAS ENERGÉTICAS	1	1	
	6739	DIBUJO PARA INGENIEROS	17	16	7
	6751	MÁQUINAS TÉRMICAS	20	14	14
	6752	TERMODINÁMICA B	21	19	8
	6760	INTR. AL ANÁLISIS TENSORIAL			13
	6798	"A"	51	25	30
	6799	"B"	22	17	22
	8701	MEDIOS DE REPRESENTACION C	15	15	23
	8706	MECANICA APLICADA	3	8	2
	8707	ENERGETICAS	10	10	10
	8709	FLUIDOS	6	9	6
	8710	MEDIOS DE REPRESENTACION	117	102	133
	8711	MEDIOS DE REPRESENTACION A	246	177	250
	8712	MECANISMOS	80	133	90
	8713	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN	277	284	304
	8714	TERMODINÁMICA	99	163	121
	8717	MÁQUINAS TÉRMICAS	98	97	131
Total Inscriptos Obligatorias			1846	1763	1780



Universidad de Buenos Aires

Materias			Inscriptos		
Característica	Materia	Nombre	1° Cuatr 2017	2° Cuatr 2017	2° Cuatr 2018
Electivas	6725	ELEMENTOS DE MAQUINAS	21	17	13
	6726	METROLOGÍA	16	17	18
	6727	TECNOLOGIA MECANICA II	41	24	27
	6729	PROYECTO DE MAQUINAS	10	3	4
	6730	COMBUSTION	35	25	18
	6731	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	51	42	33
	6732	TECNOLOGIA DEL FRIO	13	12	8
	6733	TECNOLOGIA DEL CALOR	29	13	14
	6734	TERMICAS	1	6	7
	6738	TECNOLOGÍA MECÁNICA B			2
	6740	HERRAMIENTAS	21		
	6741	AUTOMOTORES	7	6	11
	6742	HERRAMIENTAS		20	4
	6743	ROBOTICA INDUSTRIAL	2	6	5
	6744	PLANTAS TERMICAS	15	17	11
	6745	INSTALACIONES TÉRMICAS	4	15	14
	6747	METALOGRAFIA	7	7	9
	6748	TRATAMIENTOS TERMICOS	14	11	8
	6749	METALURGICA FISICA	6	5	2
	6750	APLICACIONES	28	28	25
	6756	TECNICAS ENERGETICAS	34	20	19
	6757	MECÁNICA DE FLUIDOS		2	
	6758	ELEMENTOS FINITOS	4		5
	6761	EN ROBÓT.	22	25	19
	8702	TERMODINÁMICA I A	6		2
	8704	CONVERSIÓN DE ENERGIA	4	2	4
	8715	TALLER A	43	63	54
Total Inscriptos Electivas			434	386	336

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
MECÁNICA	R	6	10	22	38	22	24	12	58	96	39%	39%	39%
	I	0	30	20	50	20	27	15	62	112	52%	41%	45%
	SUST	0	0	9	9	9	3		12	21	9%	8%	9%
	ADH	0	0	0	0	0	5	13	18	18	0%	12%	7%
	TOT	6	40	51	97	51	59	40	150	247	100%	100%	100%



Universidad de Buenos Aires

2. Investigación: Cantidad de Cargos, categoría, dedicación y condición de regularidad.

INVESTIGADORES DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA AL 31/3/18				
CARGO	DEDICACION	REGULARES	INTERINOS	TOTAL
Prof. Asoc	E	4	0	4
Prof. Adjunto	E	1	1	2
	SE	0	3	3
Jefe Trab. Pract.	E	1	0	1
	SE	1	2	3
Ayud. Primero	E	2	1	3
	SE	1	0	1
TOTALES		10	7	17

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

Convenios varios:

- Convenio Banco Nación
- Convenio Cammesa
- Convenio VTV

Trabajos a Terceros:

- **EMPRESA COARCO SA** – VERIFICACION DE CALCULOS REALIZADOS POR LA EMPRESA PARA EL TANQUE DE PRESURIZADO DAF EN EL EDIFICIO FLOTADOR DE LODOS – RES D 3751/15
- **AAINA – UNESCO PP – MINISTERIO DE CULTURA DE LA NACION** – ENSAYO METALOGRAFICO DE MUESTRAS ARQUEOLOGICAS DE COBRE – RES D 375/16
- **BANCO NACION SA** – ASISTENCIA TECNICA ASCENSORES Y MONTACARGAS – CASA CENTRAL – 2014/2015
- **VTV – VERIFICACION TECNICA VEHICULAR – LICITACION PUBLICA** – TRAMITADO POR CONVENIO ENTRE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES Y FIUBA – 2016/2017
- **EMPRESA KAESER** COMPRESORES DE ARGENTINA SRL – PLANTEO DE MEMORIA DE CALCULO SOBRE UNA RED NEUMATICA DE AIRE COMPRIMIDO PROYECTADA –



Universidad de Buenos Aires

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

LABORATORIOS, TALLERES, ETC.:

- GRUPO DE ENERGIAS RENOVABLES
- LABORATORIO DE FLUIDODINAMICA
- LABORATORIO DE ESTEREOLOGIA Y MECANICA INTELIGENTE
- LABORATORIO DE ROBOTICA
- GRUPO DE TECN DE LA SOLDADURA Y COMPORTAMIENTO MECANICO DE MAT METALICOS.
- GRUPO DE ARQUEOMETALURGICA
- LABORATORIO DE SISTEMAS DE CONTROL
- TALLER DE ENSEÑANZA
- TALLER DE MANTENIMIENTO Y MAQUINAS TERMICAS
- GRUPO DE BIOMECANICA
- LABORATORIO GRUPO DE MATERIALES AVANZADOS
- LABORATORIO MICROSCOPIA ELECTRONICA
- LABORATORIO DE DISEÑO DE MATERIALES NO METALICOS
- LABORATORIO DE REOLOGIA Y LUBRICACION
- LABORATORIO DE METROLOGIA

LABORATORIOS QUE POSEEN AULAS:

- E-32
- E-16
- S-22
- S-45
- S-46
- S-47
- S-48
- 506

..//



Universidad de Buenos Aires

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

❖ ADMINISTRATIVOS: 6

Agrup., Categoría y Denominación	Cantidad
A-3 Jefe de Departamento (por concurso A-2)	1
A-4 Subjefe de Departamento	1
A-6 Auxiliar Administrativo	4

❖ TECNICOS: 4

Agrup., Categoría y Denominación	Cantidad
TB-3 Jefe de Departamento	1
TB-4 Subjefe de Departamento (Area Informática)	1
TB-6 Técnico Auxiliar	2