

Propuesta de cupo máximo de alumnos que podrán ser admitidos en los posgrados de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería Azcapotzalco, para los procesos de 20P, 20O y 21I.

Antecedentes

La matrícula del posgrado en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco es muy reducida respecto a la de licenciatura; sin embargo, en los últimos cinco años, con la creación de algunos posgrados y la consolidación de otros, la matrícula de este nivel se ha prácticamente duplicado. La Tabla 1 muestra la matrícula de alumnos activos en los posgrados ofrecidos entre 2013 y 2019.

Tabla 1. Matrícula activa en los posgrados de la DCBI de 2013 a 2019.

	13-I	13-P	13-O	14-I	14-P	14-O	15-I	15-P	15-O	16-I	16-P	16-O	17-I	17-P	17-O	18-I	18-P	18-O	19I	19P	19O
Maestría en Ciencias de la Computación	9	7	5	3	3	1	3	1	5	8	8	10	13	11	11	13	11	13	17	17	15
Maestría en Ciencias e Ingeniería (Ambientales)	30	28	34	39	36	47	33	31	39	35	26	31	26	25	33	30	27	29	23	29	22
Maestría en Ciencias e Ingeniería (Materiales)	17	16	26	26	26	41	44	43	42	50	45	46	43	42	42	40	36	35	39	32	40
Doctorado en Ciencias e Ingeniería (Ambientales)	5	7	6	7	8	11	12	9	8	8	9	10	10	7	7	7	7	7	5	3	4
Doctorado en Ciencias e Ingeniería (Materiales)	11	13	12	6	7	9	11	10	9	14	15	14	14	15	15	16	17	20	23	24	27
Maestría en Ciencias e Ingeniería Estructural	28	22	32	25	24	38	32	22	37	37	33	44	38	35	40	40	40	46	38	49	29
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Estructural	5	5	5	4	4	4	4	4	4	7	6	6	9	9	11	11	11	11	10	10	7
Maestría en Ingeniería de Procesos ¹	15	15	21	29	29	34	34	31	34	37	33	37	39	39	33	36	30	37	33	22	25
Doctorado en Ingeniería de Procesos ¹	-	-	3	3	3	3	5	5	8	9	9	7	7	9	7	12	13	14	14	12	18
Maestría en Optimización	4	4	8	8	8	10	11	9	11	13	10	15	14	13	15	16	12	14	12	10	11
Doctorado en Optimización ¹	-	-	2	2	2	2	3	3	3	3	4	6	6	3	4	3	3	2	1	2	3
Maestría en Ciencias en Ing.Electromagnética ²																		6	6	9	12
Total	124	117	154	152	150	201	192	168	200	221	198	226	219	208	218	224	207	234	221	219	213

¹Posgrados que iniciaron actividad en 13-O; ²Posgrado que inició actividad en 18-O

Tabla 2. Ingresos y egresos de las maestrías de la DCBI de 2015 a 2019.

	2015		2016		2017		2018		A 19-P	
	Ingresos	Egresos	Ingresos	Egresos	Ingresos	Egresos	Ingresos	Egresos	Ingresos	Egresos
Maestría en Ciencias de la Computación	6		7	1	6	3	7	1	8	2
Maestría en Ciencias e Ingeniería (Ambientales)	11	11	12	17	16	10	8	11	7	3
Maestría en Ciencias e Ingeniería (Materiales)	14	6	20	13	12	19	12	16	17	3
Maestría en Ciencias e Ingeniería Estructural	16	9	18	7	21	13	15	5	11	4
Maestría en Ingeniería de Procesos	16	4	14	9	14	12	14	6	10	5
Maestría en Optimización	5	3	8	3	4	3	4	6	1	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética							6		6	

Propuesta

Para elaborar la presente propuesta de cupo máximo para los diferentes posgrados se consideraron factores. En el caso de las maestrías se consideraron: la matrícula actual, el histórico de alumnos aceptados y que concluyen el posgrado, así como recursos humanos y materiales disponibles por área de especialidad. La Tabla 3 presenta la propuesta de cupos máximos para cada posgrado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco para los próximos trimestres.

Tabla 3. Cupo máximo de alumnos que podrán ser inscritos a cada posgrado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco, en los procesos de admisión 2019 Primavera, 2019 Otoño y 2020 Invierno.

Posgrado	Trimestre		
	20-P	20-O	21-I
Maestría en Ciencias de la Computación	0	10	10
Maestría en Ciencias e Ingeniería Ambientales	20	0	0
Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	20	20	0
Maestría en Ingeniería Estructural	20	0	0
Maestría en Ingeniería de Procesos	10	0	0
Maestría en Optimización	20	0	20
Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética	9	9	9
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Ambientales	10	10	10
Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	10	10	10
Doctorado en Ingeniería Estructural	5	5	5
Doctorado en Ingeniería de Procesos	6	0	0
Doctorado en Optimización	10	10	10