

## **Propuesta de los parámetros de corte y cupo máximo de alumnos que podrán ser inscritos en las licenciaturas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de Azcapotzalco, en los procesos de admisión de 2017**

### **Antecedentes**

Por acuerdo del Colegio Académico en su sesión 98 realizada el 25 de julio de 1989, se fijó el cupo máximo en cada unidad, en 15,000 alumnos de tiempo completo. Los últimos años, la matrícula de la Unidad Azcapotzalco ha superado los 14000 alumnos, siendo la División de Ciencias Básicas e Ingeniería a la que corresponde la mayor proporción; en 2011 la población estudiantil de esta División representaba casi el 50% de la Unidad.

El Consejo Académico, en su sesión 359 celebrada el 26 de julio de 2012, como resultado del trabajo de la Comisión Encargada de Determinar el Cupo Máximo de Alumnos por cada División, aprobó la siguiente distribución de matrícula en las divisiones académicas de la Unidad, misma que incluye los niveles de licenciatura y posgrado:

- 43% para la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (**6450** alumnos)
- 37% para la División de Ciencias Sociales y Humanidades (5550 alumnos)
- 20% para la División de Ciencias y Artes para el Diseño (3000 alumnos)

Así mismo, con el objeto de mantener el nivel de matrícula indicado, se aprobaron los siguientes cupos anuales de nuevo ingreso en las divisiones académicas de la Unidad, los cuales incluyen los niveles de licenciatura y de posgrado:

- División de Ciencias Básicas e Ingeniería: entre 1250 y 1350 alumnos por año.
- División de Ciencias Sociales y Humanidades: entre 1160 y 1240 alumnos por año.
- División de Ciencias y Artes para el Diseño: entre 645 y 695 alumnos por año.

En la Tabla 1 del anexo A, se aprecia como la matrícula activa de la DCBI, se incrementó considerablemente entre 2008 y 2011, de forma que se sobrepasó

la matrícula prevista. Esta situación dificultó la atención a la demanda de inscripción en algunas UEA del Tronco General, principalmente experimentales, toda vez que cómo se aprecia en la Figura 3 del anexo A, la mayor parte de los alumnos activos se encuentran cursando ese tronco. Se observa que en los últimos años la cantidad de alumnos activos que se encuentran cursando el tronco general (0 a 135 créditos acumulados) ha disminuido casi un 40% entre 2012 y 2016.

En la sesión 501 ordinaria del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería, celebrada el 15 de febrero de 2012, Se aprobó un cupo máximo de alumnos inscritos en los procesos de admisión de los trimestres 12P y 12O inferior a los históricos, con lo que se dio un paso hacia la estabilización de la matrícula de la DCBI, como se muestra en la Tabla 1 y la Figura 1 del anexo.

Por otra parte, el puntaje mínimo de admisión establecido por el Consejo Divisional de CBI para sus licenciaturas pasó de 500 a 530 puntos en 2012, atendiendo al incremento del puntaje de los aspirantes aceptados. Este puntaje ha continuado incrementándose y en la mayoría de las licenciaturas sobrepasa por mucho los 530 puntos, por lo que el corte de admisión se realiza por cupo y no por puntaje. La variación del puntaje mínimo obtenido por los aspirantes admitidos a las licenciaturas de la DCBI en los últimos años, así como la cantidad de aspirantes que obtuvieron 600 o más puntos se muestra en la tabla 3 y la figura 4 del anexo A. En 2015 la matrícula activa promedio alcanzó el valor 6458, que es básicamente el valor establecido por el Consejo Académico en su sesión 359.

La Tabla 2 del anexo muestra como desde el 2013 la cantidad anual de alumnos que concluyen sus estudios ha sido superior a 500, valor significativamente mayor a los 372 que fue el promedio anual de 2008 a 2012.

La disminución de matrícula activa derivada de la disminución de la admisión de 2012 a la fecha y el incremento en el egreso desde 2013, posibilita incrementar ligeramente el ingreso anual de nivel licenciatura en el próximo año; por lo cual se propone admitir 50 alumnos más que en 2016. Este incremento se daría en el trimestre de otoño.

## Propuesta

- Se propone un cupo total, en turno único, para el proceso de admisión 2017 primavera de 500 alumnos, con puntajes mínimos de admisión de 600 puntos.
- Se propone un cupo total, en turno único, para el proceso de admisión 2017 otoño de 600 alumnos, con puntajes mínimos de admisión de 600 puntos.

Con los cupos máximos propuestos para los procesos de admisión de los trimestres 17-P y 17-O, se espera mantener una matrícula activa promedio inferior a los 7000 alumnos durante 2017.

La admisión de alumnos para cada licenciatura de la División se realizará conforme a la Tabla 1.

Tabla 1. Distribución de alumnos a admitir por licenciatura en los procesos de nuevo ingreso del 2017

Licenciatura	Trimestre	
	2017 Primavera	2017 Otoño
Ambiental	50	61
Civil	50	61
Computación	50	61
Eléctrica	50	61
Electrónica	50	61
Física	50	61
Industrial	50	61
Mecánica	50	61
Metalúrgica	50	51
Química	50	61
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>600</b>

Nota: Si en alguna licenciatura se cortara por puntaje, se podrá incrementar la cantidad de admitidos en otras licenciaturas para completar los 500 y 600 alumnos respectivamente.

## Anexo. Datos de matrícula activa, distribución de alumnos por créditos acumulados y puntajes de admisión mínimos

Tabla A1 Matrícula Activa por trimestre 2009 – 2016

Carrera	2009					2010					2011					2012				
	09-I	09-P	09-O	Prom	%	10-I	10-P	10-O	Prom	%	11-I	11-P	11-O	Prom	%	12-I	12-P	12-O	Prom	%
Ambiental	457	501	559	506	7.9%	542	602	688	611	9.0%	644	724	727	698	9.8%	699	732	761	731	10.2%
Civil	524	592	626	581	9.1%	599	677	756	677	10.0%	719	800	771	763	10.7%	746	785	774	768	10.7%
Computación	1232	1321	1350	1301	20.4%	1265	1354	1393	1337	19.7%	1281	1330	1273	1295	18.1%	1201	1231	1180	1204	16.8%
Eléctrica	277	305	329	304	4.8%	312	321	342	325	4.8%	315	393	415	374	5.2%	396	435	459	430	6.0%
Electrónica	1041	1048	1052	1047	16.4%	1015	1060	1096	1057	15.5%	1030	1114	1049	1064	14.9%	1017	1015	966	999	14.0%
Física	239	259	283	260	4.1%	266	284	317	289	4.2%	291	367	376	345	4.8%	369	401	415	395	5.5%
Industrial	972	978	989	980	15.3%	924	969	991	961	14.1%	911	985	948	948	13.2%	883	924	894	900	12.6%
Mecánica	613	672	692	659	10.3%	636	707	766	703	10.3%	709	773	745	742	10.4%	729	753	713	732	10.2%
Metalúrgica	124	128	157	136	2.1%	147	151	190	163	2.4%	180	238	242	220	3.1%	237	285	302	275	3.8%
Química	583	628	643	618	9.7%	614	698	733	682	10.0%	671	749	715	712	9.9%	706	744	734	728	10.2%
<b>C B I</b>	<b>6062</b>	<b>6432</b>	<b>6680</b>	<b>6391</b>		<b>6320</b>	<b>6823</b>	<b>7272</b>	<b>6805</b>		<b>6751</b>	<b>7473</b>	<b>7261</b>	<b>7162</b>		<b>6983</b>	<b>7305</b>	<b>7198</b>	<b>7162</b>	

Carrera	2013					2014					2015					2016				
	13-I	13-P	13-O	Prom	%	14-I	14-P	14-O	Prom	%	15-I	15-P	15-O	Prom	%	16-I	16-P	16-O	Prom	%
Ambiental	698	718	734	717	10.2%	669	688	724	694	9.9%	682	685	710	692	10.7%	638	643	670	650	10.6%
Civil	757	786	799	781	11.1%	745	778	799	774	11.0%	726	741	746	738	11.4%	674	711	718	701	11.5%
Computación	1103	1116	1097	1105	15.7%	1027	974	985	995	14.1%	881	864	877	874	13.5%	787	779	812	793	13.0%
Eléctrica	433	464	480	459	6.5%	443	450	496	463	6.6%	448	469	490	469	7.3%	446	447	444	446	7.3%
Electrónica	928	945	931	935	13.3%	861	842	867	857	12.2%	782	790	825	799	12.4%	729	729	739	732	12.0%
Física	374	434	442	417	5.9%	406	442	459	436	6.2%	417	432	489	446	6.9%	437	457	494	463	7.6%
Industrial	840	853	826	840	11.9%	747	750	775	757	10.8%	710	721	721	717	11.1%	655	658	657	657	10.8%
Mecánica	685	727	722	711	10.1%	655	670	705	677	9.6%	647	653	675	658	10.2%	593	639	629	620	10.2%
Metalúrgica	303	349	367	340	4.8%	340	366	414	373	5.3%	385	402	456	414	6.4%	406	433	430	423	6.9%
Química	709	740	760	736	10.5%	693	688	692	691	9.8%	644	651	654	650	10.1%	587	618	662	622	10.2%
<b>C B I</b>	<b>6830</b>	<b>7132</b>	<b>7158</b>	<b>7040</b>		<b>6586</b>	<b>6648</b>	<b>6916</b>	<b>6717</b>		<b>6322</b>	<b>6408</b>	<b>6643</b>	<b>6458</b>		<b>5952</b>	<b>6114</b>	<b>6255</b>	<b>6107</b>	

Datos tomados de los archivos AGA de la 9na semana de cada trimestre, generados por Sistemas Escolares y considera a los alumnos con estado 1 y 10.

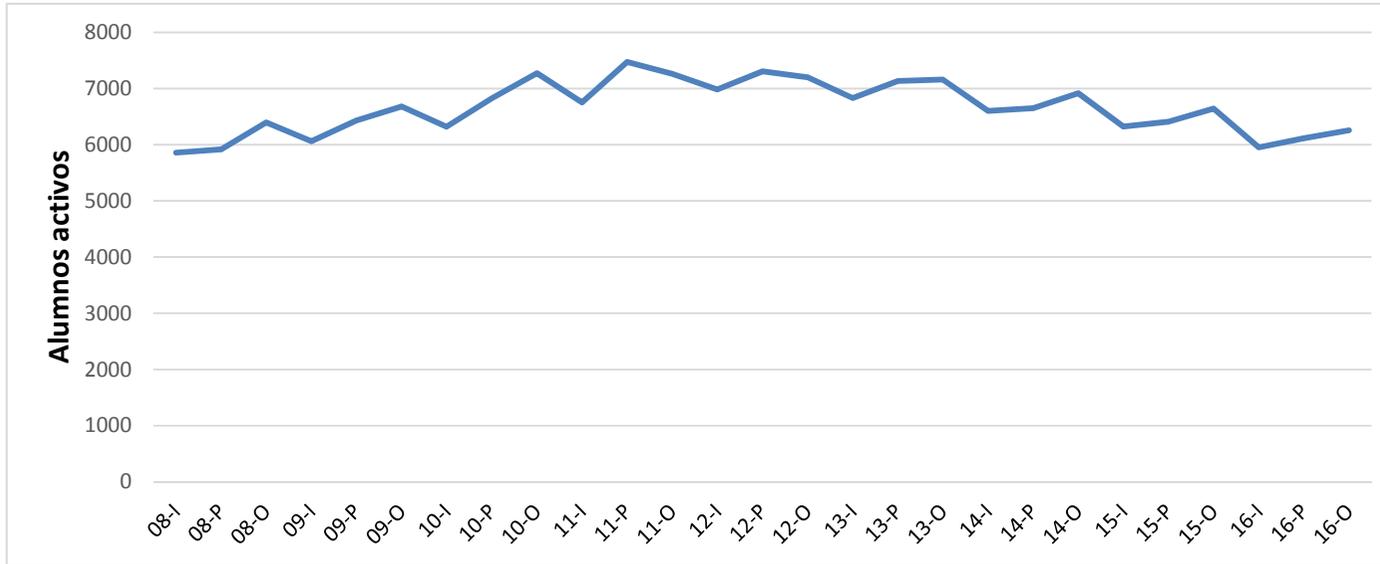


Figura A1. Matrícula Activa (Edo. 1 y 10) de la DCBI de 2008 a 2016

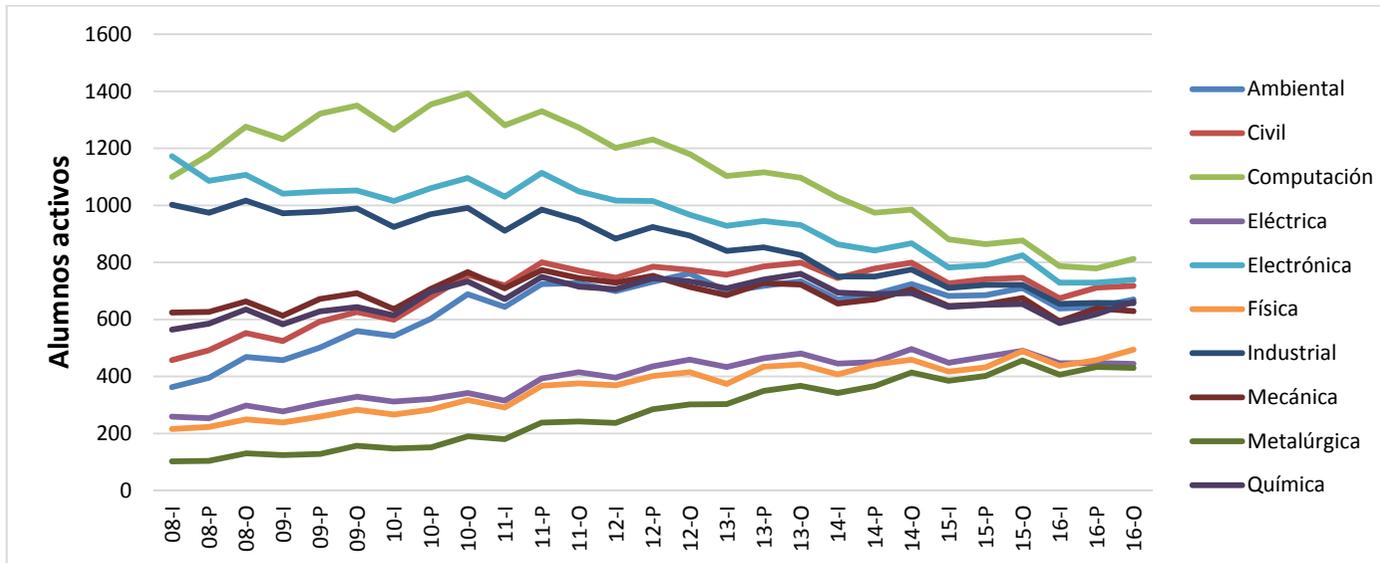


Figura A2. Matrícula Activa (Edo. 1 y 10) de las licenciaturas de la DCBI de 2008 a 2016

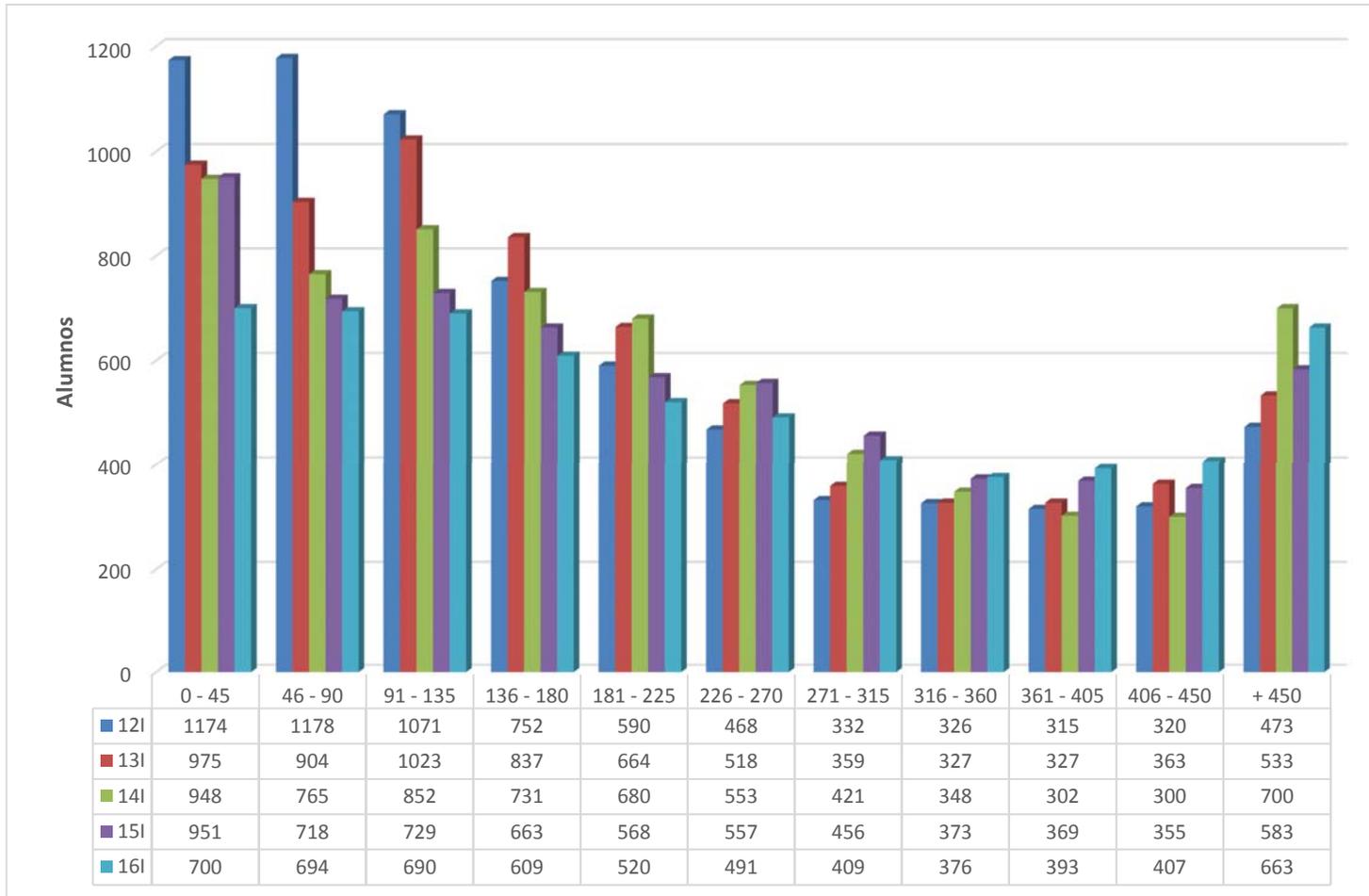


Figura A3. Distribución de Alumnos de CBI inscritos en los trimestres de invierno de 2012 a 2016

Datos tomados del AGA de los trimestres de invierno y considera a los alumnos activos (estados 1 y 10)

Tabla A2. Número de alumnos de la DCBI-A que concluyeron sus estudios entre 2008 y 2016

<b>Licenciatura</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016*</b>
Ambiental	18	30	27	42	41	55	59	64	71
Civil	19	33	32	36	21	59	43	72	69
Computación	16	23	59	64	59	69	122	78	87
Eléctrica	15	17	9	15	10	17	21	21	27
Electrónica	80	57	55	72	71	76	60	58	60
Física	15	20	17	13	17	20	34	21	15
Industrial	92	89	89	72	71	111	97	87	101
Mecánica	51	43	29	45	39	54	40	43	51
Metalúrgica	3	6	5	5	4	9	20	17	12
Química	53	32	46	45	37	54	85	73	45
<b>Total general</b>	<b>362</b>	<b>350</b>	<b>368</b>	<b>409</b>	<b>370</b>	<b>524</b>	<b>581</b>	<b>534</b>	<b>537</b>

\* Estimado

Fuente: AGA 16-O 4a. Semana

Tabla A3. Puntajes obtenidos en los procesos de admisión de 2013 a 2016

Carrera	13-P			13-O			14-P			14-O		
	Admitidos	Puntaje mínimo obtenido	Aspirantes con puntaje de 600 o superior	Admitidos	Puntaje mínimo obtenido	Aspirantes con puntaje de 600 o superior	Admitidos	Puntaje mínimo obtenido	Aspirantes con puntaje de 600 o superior	Admitidos	Puntaje mínimo obtenido	Aspirantes con puntaje de 600 o superior
Ambiental	60	622.1	79	96	664.4	146	47	639.8	98	105	629.3	149
Civil	65	637.2	106	97	676.3	179	47	646.3	108	115	638.2	195
Computación	59	668.9	207	92	707.3	268	50	670.7	205	97	665.2	258
Eléctrica	62	545.1	23	85	616.8	33	32	595.7	31	77	550.9	39
Electrónica	62	621.7	87	95	665.5	108	48	627.9	68	95	582.0	81
Física	60	586.6	56	92	670.6	77	49	595.7	47	97	543.6	64
Industrial	63	630.7	103	103	690.8	190	47	632.6	95	100	655.5	183
Mecánica	60	618.7	81	98	669	140	47	633.6	81	110	631.5	158
Metalúrgica	55	544.2	22	93	644.4	50	39	592.3	29	84	553.5	48
Química	61	608.5	65	97	670.3	116	48	618.5	79	122	608.6	140
<b>Total</b>	<b>607</b>		<b>829</b>	<b>948</b>		<b>1307</b>	<b>454</b>		<b>841</b>	<b>1002</b>		<b>1315</b>

Carrera	15-P			15-O			16-P			16-O		
	Admitidos	Puntaje mínimo obtenido	Aspirantes con puntaje de 600 o superior	Admitidos	Puntaje mínimo obtenido	Aspirantes con puntaje de 600 o superior	Admitidos	Puntaje mínimo obtenido	Aspirantes con puntaje de 600 o superior	Admitidos	Puntaje mínimo obtenido	Aspirantes con puntaje de 600 o superior
Ambiental	40	651.30	98	83	626.30	116	48	638.80	115	105	614.10	131
Civil	40	678.10	148	88	638.50	154	72	638.80	131	117	615.90	151
Computación	40	692.70	222	86	658.00	226	72	668.60	236	131	625.00	179
Eléctrica	35	601.40	35	71	531.80	33	27	601.00	27	48	571.50	28
Electrónica	40	644.00	85	81	597.10	79	72	612.70	86	95	582.10	81
Física	40	629.10	49	90	598.50	89	42	648.30	75	77	604.10	78
Industrial	40	656.20	115	91	648.90	174	73	637.70	132	123	619.40	149
Mecánica	40	657.30	92	88	646.80	158	72	624.40	113	116	615.00	140
Metalúrgica	40	620.20	55	85	607.50	97	48	603.90	52	44	590.60	38
Química	40	650.20	95	91	633.50	140	72	621.70	111	114	615.00	138
<b>Total</b>	<b>395</b>		<b>994</b>	<b>854</b>		<b>1266</b>	<b>598</b>		<b>1078</b>	<b>970</b>		<b>1113</b>

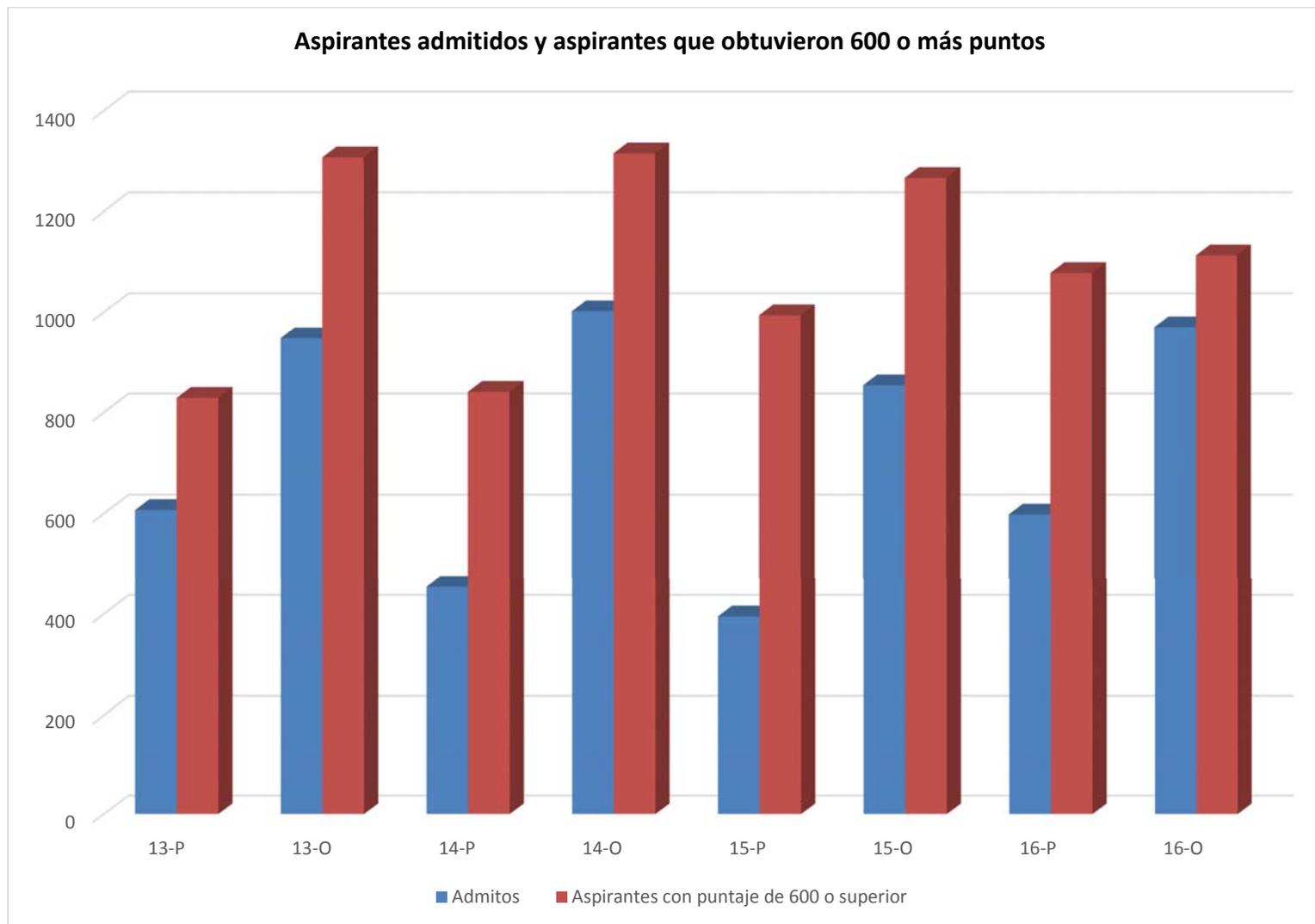


Figura A4. Aspirantes admitidos y aspirantes que obtuvieron 600 o más puntos en el examen de admisión de los procesos de 13-P a 16-O en las licenciaturas de CBI-A.