

Análisis Programas Académicos UPRM

Sometido por:

Mercedes S. Ferrer-Alameda

Directora Oficina Investigación Institucional y Planificación

Este informe contiene los resultados del análisis multidimensional de los programas académicos del Recinto Universitario de Mayagüez. Como parte del análisis se incluyeron los criterios o indicadores de desempeño que se describen a continuación. Para cada programa se presentan en una sola página todas sus medidas de desempeño a manera de gráfica o tabla. Los programas están agrupados por Facultad y Departamento

Tasas de Graduación 150%

Para cada programa, se realizó un análisis de las tasas de graduación al 150% del tiempo para las cohortes 1997 al 2007. La herramienta estadística seleccionada fue la gráfica de control con tamaño de muestra variable, de forma que pudiese considerarse el tamaño de la cohorte al momento de identificar si la tasa de cada cohorte, y/o la tasa histórica es estadísticamente distinta de 55%. El 55%, definido como criterio de evaluación por los decanos académicos, se presumió como "tasa histórica para todos los programas, de forma que la gráfica pudiese representar las desviaciones o diferencias entre el valor calculado y el 55%. Se incluyeron comentarios al pie de la gráfica para todos aquellos casos en los que se identifica un comportamiento que evidencia que la tasa de graduación es estadísticamente diferente al 55%.

Además se ejecutó un análisis de regresión con la intención de identificar tendencias sostenidas en las tasas de graduación. En caso de que la pendiente resultase significativa a un nivel de 5%, se incluye comentario al pie de la gráfica de control.

Tasas de Retención (primero a segundo año)

Al igual que para las tasas de retención, se utilizó la herramienta de graficas de control, en este caso presumiendo una tasa de retención histórica de 80%. Ningún programa presenta un comportamiento que evidencie que su tasa de retención es menor al 80% ni una tendencia significativa en ninguna dirección.

Nuevo Ingreso, Número de Estudiantes Matriculados, Ganancias en Traslados y Pérdidas en Traslados:

Se presentan las estadísticas de cada programa a manera de tabla para los años académicos comprendidos entre 2005-2006 y 2014-2015. En el caso de estudiantes de nuevo ingreso, se incluye grafica desde 1997

Resumen y análisis multidimensional

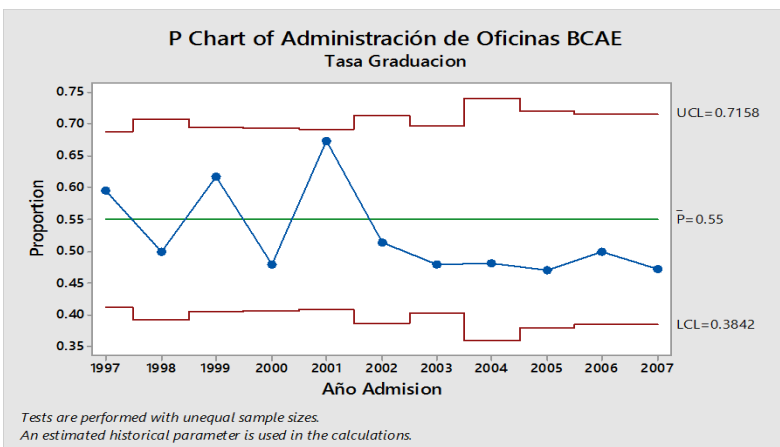
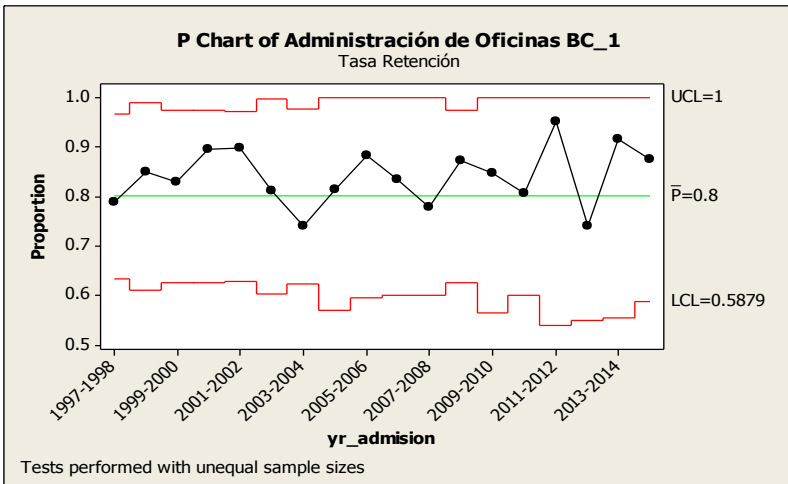
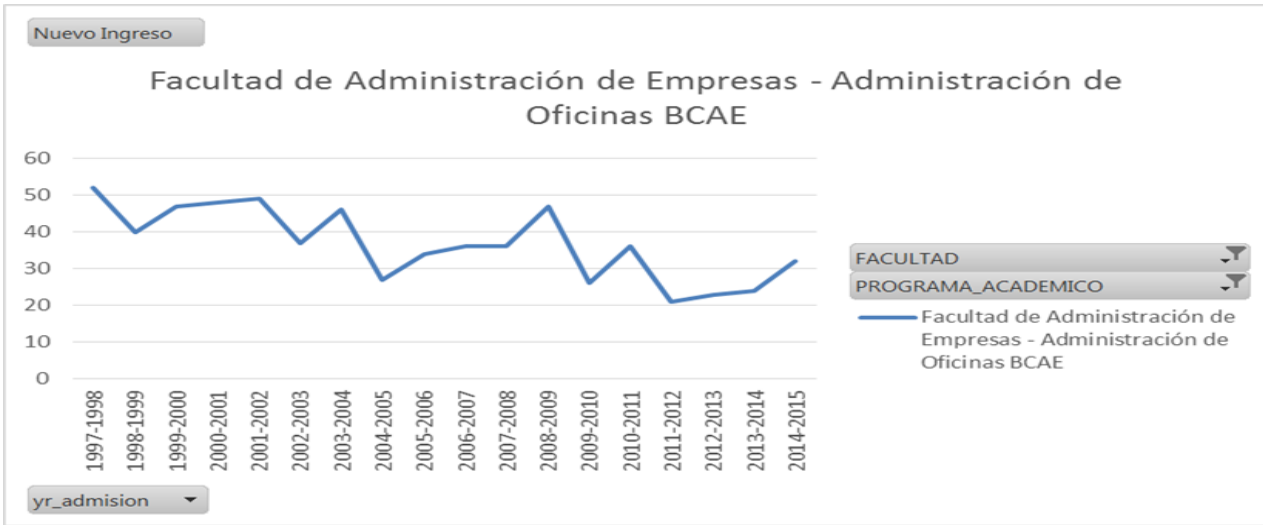
Al final del documento se encuentra una tabla que incluye varios de los criterios y se utiliza un código de color con gradiente que permite hacer comparaciones entre programas. El verde intenso marca aquellos programas que tienen los mejores números comparados con los demás programas en ese mismo criterio, mientras que el rojo intenso marca aquellos que tienen el número mas bajo en ese renglón. Se incluyen dos columnas para identificar si la diferencia es estadísticamente evidenciable o no.

En la tabla se incluyen algunos programas con asteriscos (***) . Estos asteriscos indican que las cohortes de esos programas tienen un tamaño muy pequeño, que no permiten una diferenciación estadística clara entre los valores definidos como criterios y la realidad computacional para estos programas.

En el caso de Pre-veterinaria no se incluye un gráfico de control para la tasa de graduación sin embargo la tabla final incluye un cómputo de tasa de graduación promedio. Este valor corresponde a estudiantes que son admitidos a través del programa de Pre-Veterinaria y se gradúan de algún otro programa

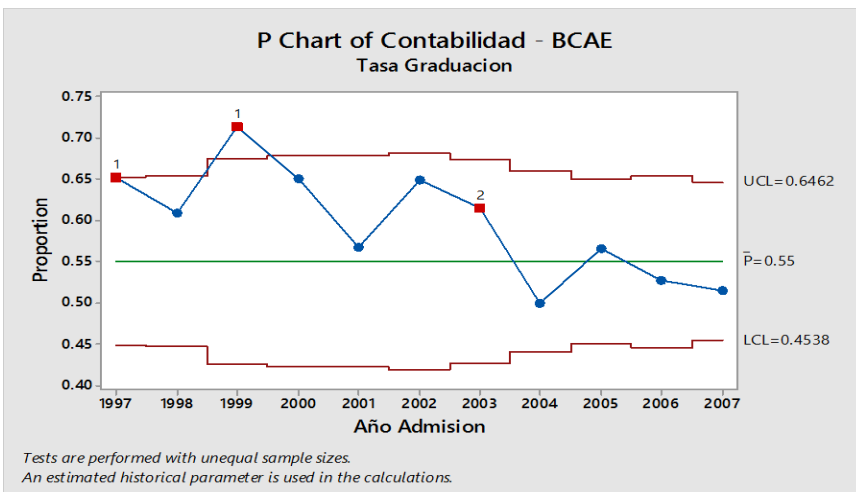
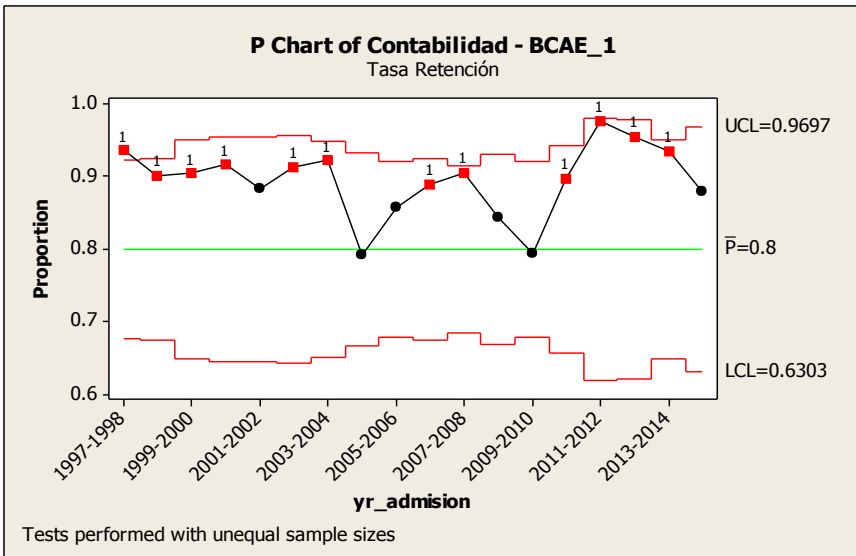
Facultad de Administración de Empresas

Administración de Oficinas



ANO_ACADEMICO	Administración de Oficinas BCAA					
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	34	168	34	7	14	-7
2006-2007	36	161	26	12	12	0
2007-2008	36	151	28	12	12	0
2008-2009	47	163	19	11	8	3
2009-2010	26	169	17	8	9	-1
2010-2011	36	171	29	9	5	4
2011-2012	21	158	27	12	6	6
2012-2013	23	157	25	2	7	-5
2013-2014	24	143	38	10	7	3
2014-2015	32	147	35	6	15	-9

Contabilidad

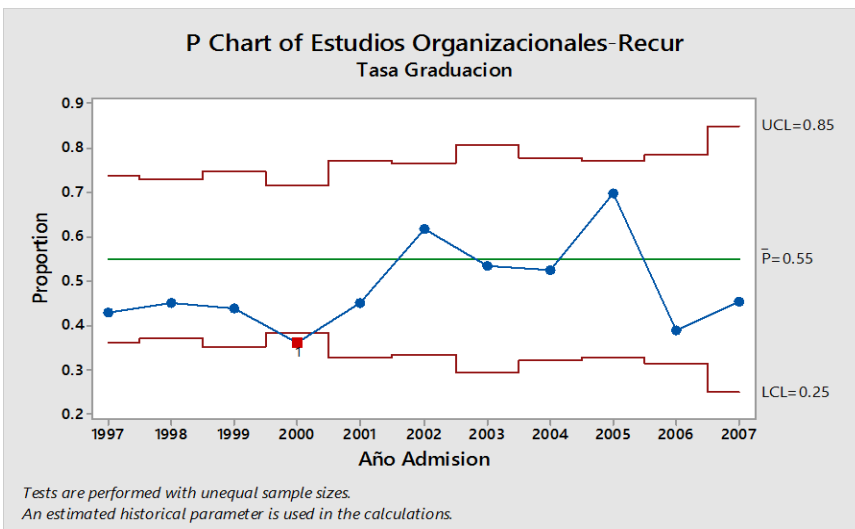
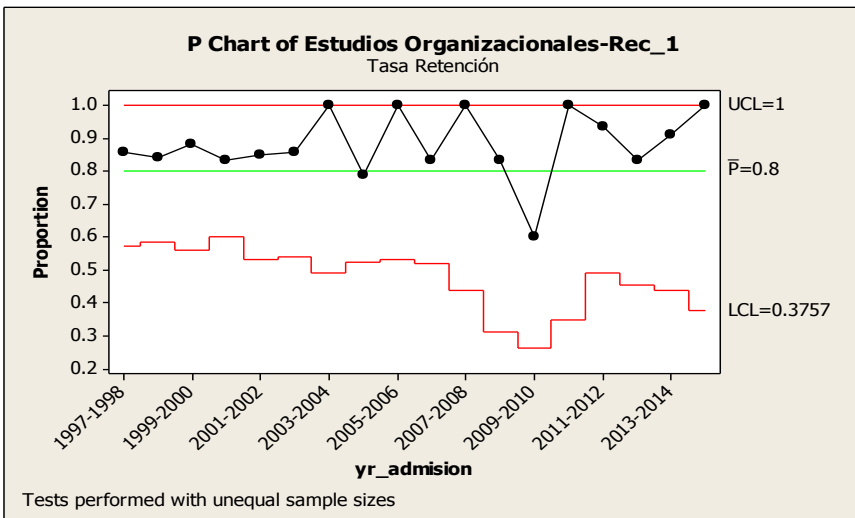
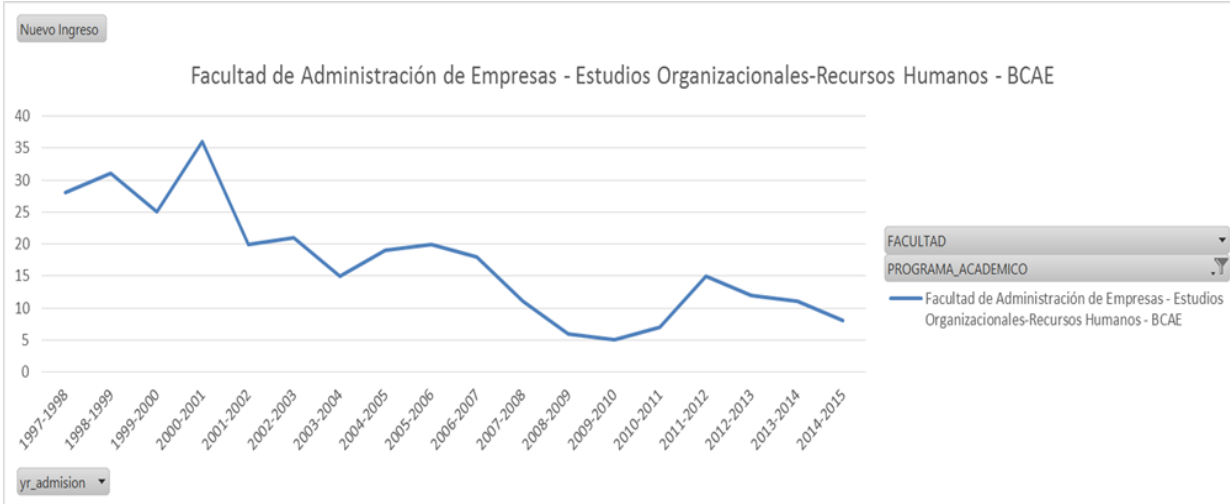


Contabilidad - BCAA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	99	352	30	36	28	8
2006-2007	91	387	37	44	31	13
2007-2008	107	444	43	40	46	-6
2008-2009	83	450	61	30	41	-11
2009-2010	97	445	48	29	25	4
2010-2011	69	418	53	26	33	-7
2011-2012	44	379	73	30	22	8
2012-2013	45	347	71	28	18	10
2013-2014	62	334	58	29	9	20
2014-2015	50	341	59	29	21	8

Tasa de graduación no es estadísticamente distinta a 55%, se aprecia tendencia a la baja

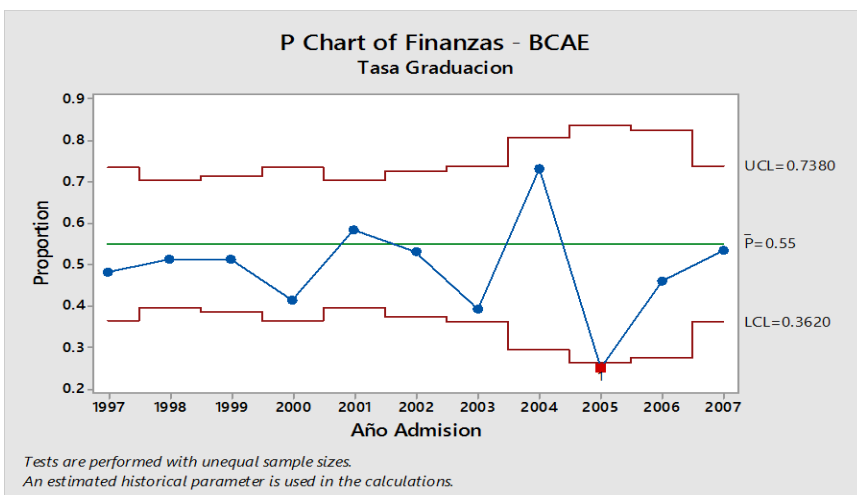
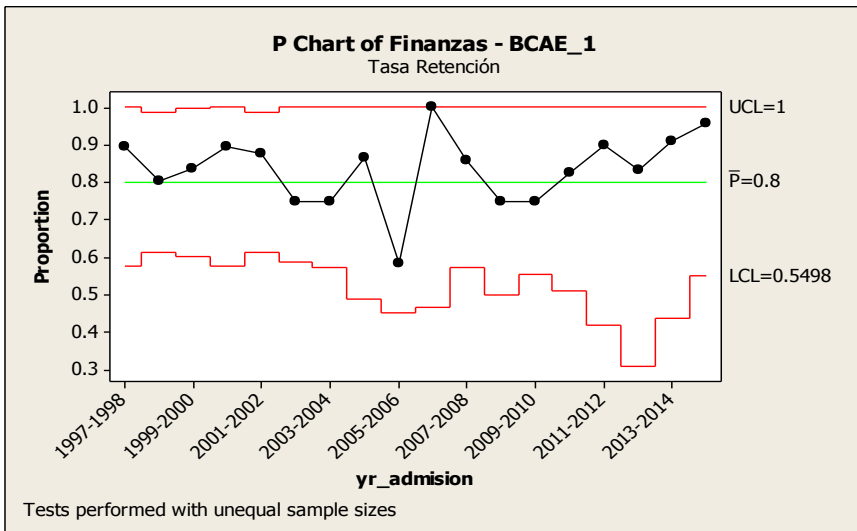
Pendiente significativa: - 0.016

Estudios Organizacionales – Recursos Humanos



Estudios Organizacionales-Recursos Humanos - BCAE						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	20	168	42	13	10	3
2006-2007	18	145	35	28	4	24
2007-2008	11	139	35	27	5	22
2008-2009	6	130	35	17	1	16
2009-2010	5	113	36	16	5	11
2010-2011	7	84	22	16	2	14
2011-2012	15	78	18	16	3	13
2012-2013	12	83	22	19	2	17
2013-2014	11	90	15	10	3	7
2014-2015	8	83	23	13	6	7

Finanzas

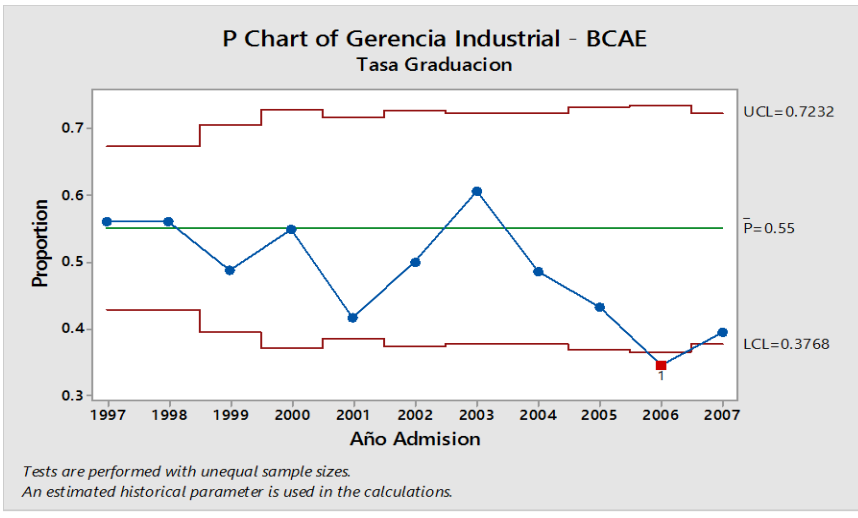
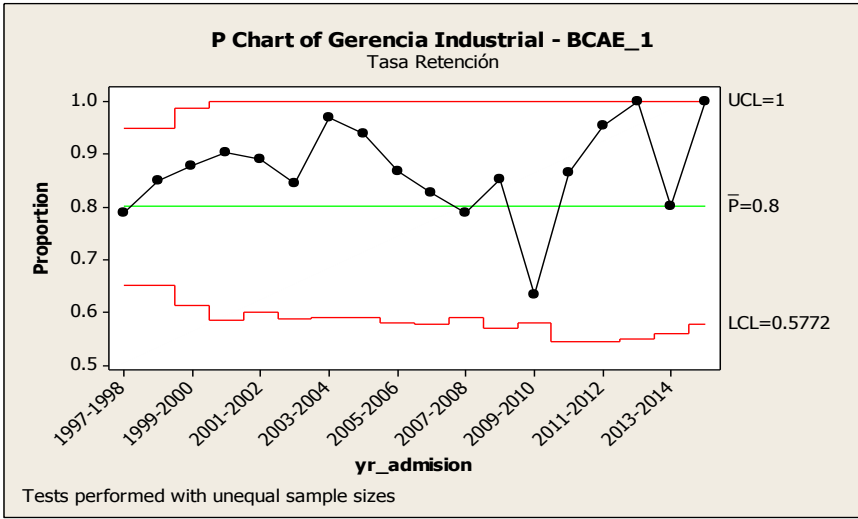


ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	12	139	30	7	11	-4
2006-2007	13	107	32	13	4	9
2007-2008	28	105	24	19	6	13
2008-2009	16	105	23	13	6	7
2009-2010	24	112	12	16	5	11
2010-2011	17	109	15	16	11	5
2011-2012	10	98	23	17	4	13
2012-2013	6	89	20	16	5	11
2013-2014	11	86	19	6	1	5
2014-2015	23	93	14	8	8	0

Finanzas - BCAA

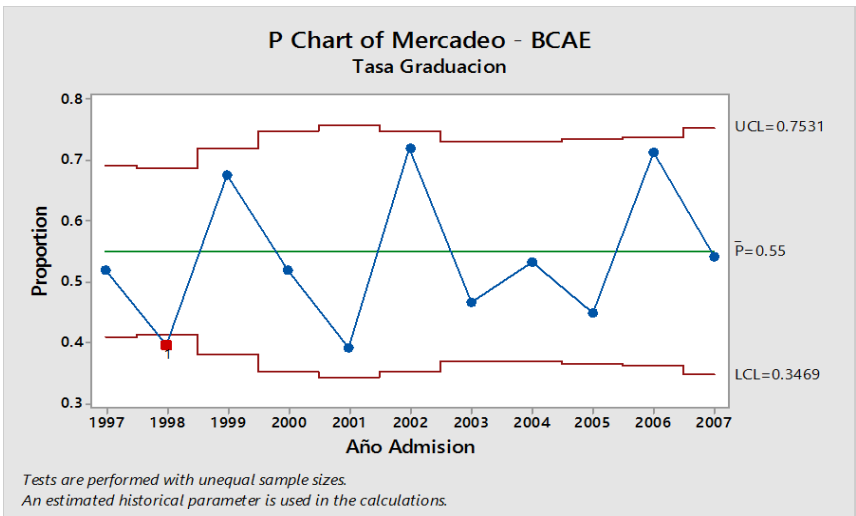
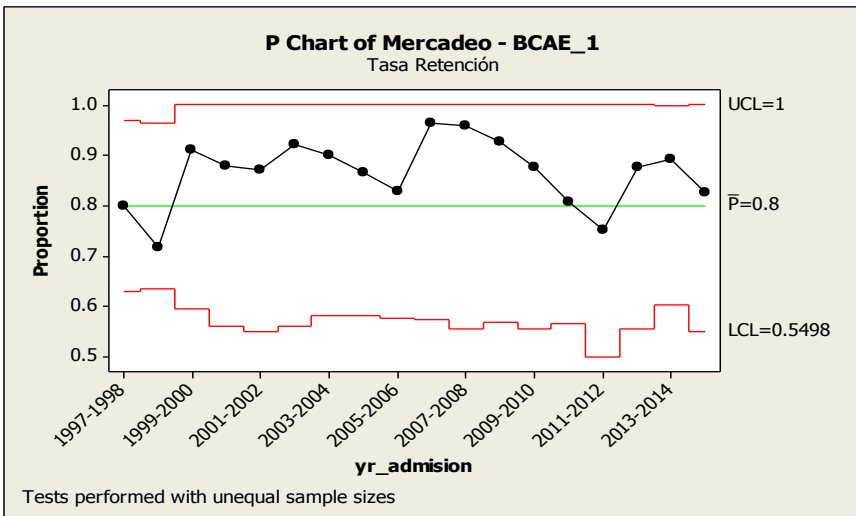
Pendiente No Significativa

Gerencia Industrial



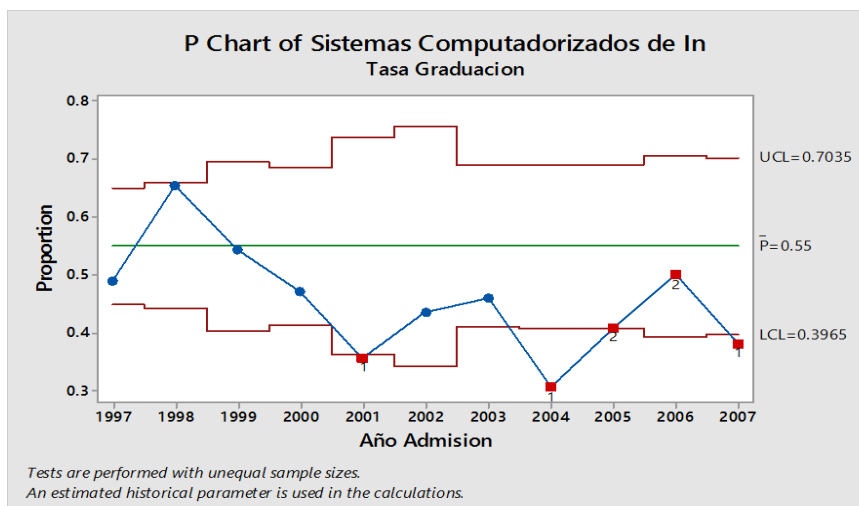
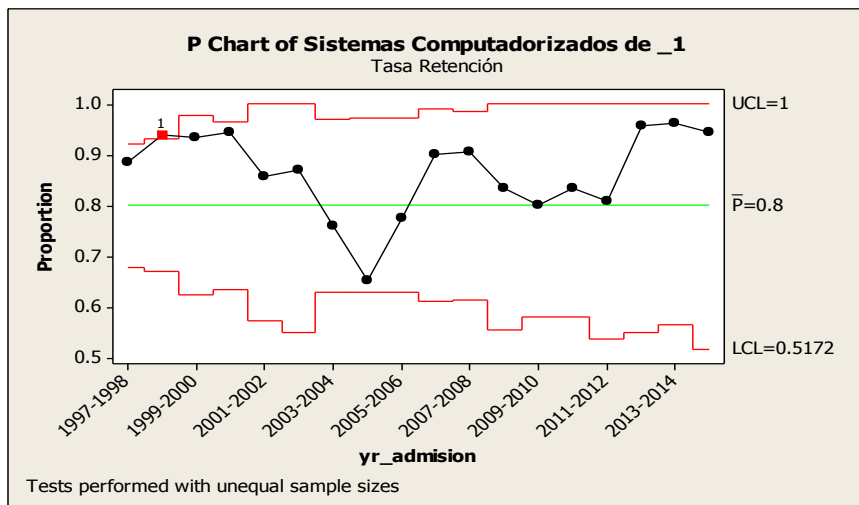
Gerencia Industrial - BCAE						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	30	151	24	19	13	6
2006-2007	29	146	17	15	16	-1
2007-2008	33	138	17	26	8	18
2008-2009	27	167	21	24	17	7
2009-2010	30	176	18	17	9	8
2010-2011	22	150	18	15	15	0
2011-2012	22	143	14	15	14	1
2012-2013	23	150	27	9	20	-11
2013-2014	25	132	15	11	7	4
2014-2015	29	139	30	16	13	3

Mercadeo



ANO_ACADEMICO	Mercadeo - BCAE					
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	29	157	22	18	8	10
2006-2007	28	157	21	13	13	0
2007-2008	24	147	28	19	1	18
2008-2009	27	155	22	23	12	11
2009-2010	24	159	29	12	9	3
2010-2011	26	150	30	14	9	5
2011-2012	16	119	11	19	7	12
2012-2013	24	132	22	12	2	10
2013-2014	37	148	22	10	5	5
2014-2015	23	151	28	21	10	11

Sistemas Computadorizados de Información



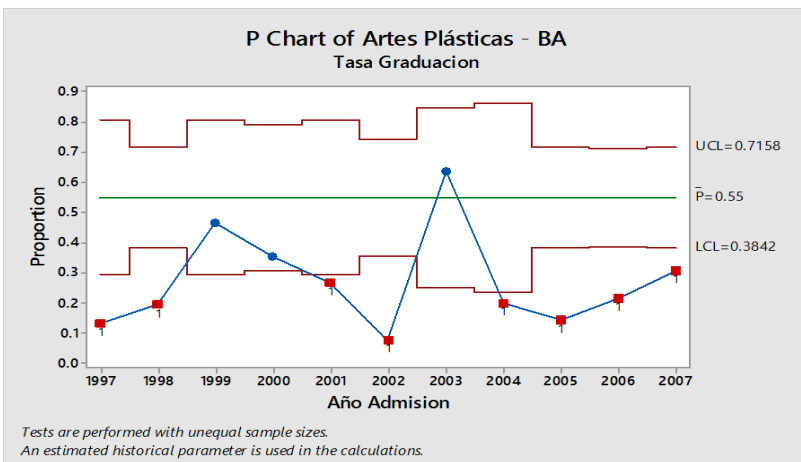
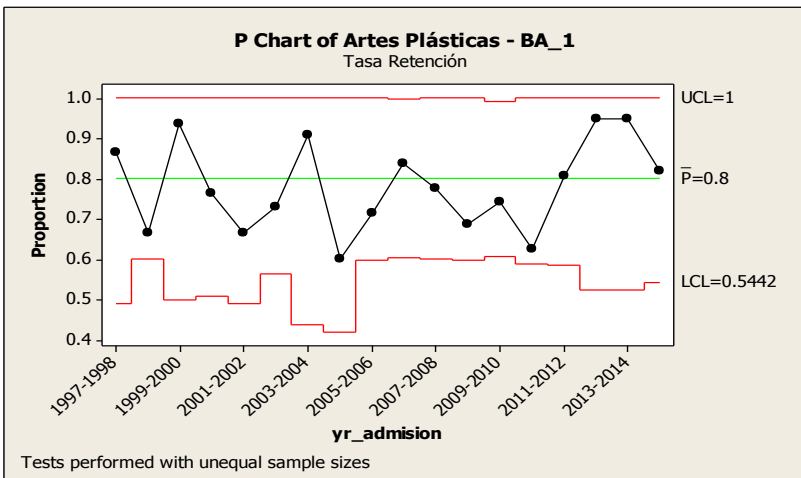
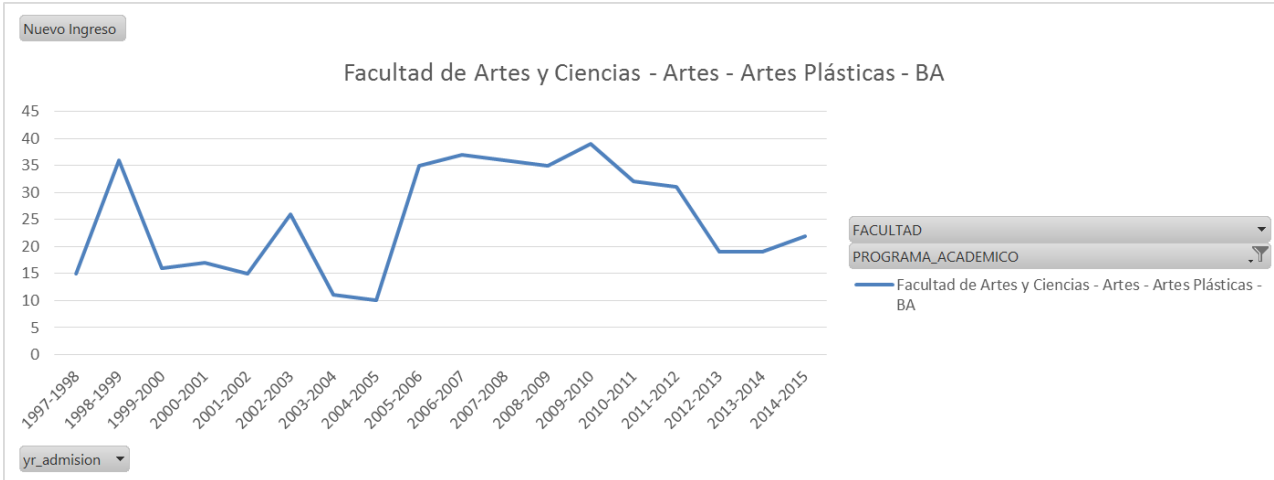
Sistemas Computadorizados de Información - BCAE						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	49	221	36	18	8	10
2006-2007	40	213	21	12	10	2
2007-2008	42	224	28	19	13	6
2008-2009	24	218	28	25	13	12
2009-2010	30	227	28	14	8	6
2010-2011	30	209	28	20	7	13
2011-2012	21	189	42	11	6	5
2012-2013	23	162	30	14	10	4
2013-2014	26	155	19	18	7	11
2014-2015	18	159	31	19	3	16

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55%
Pendiente No Significativa

Facultad de Artes y Ciencias - Artes

Departamento de Humanidades

Artes Plásticas

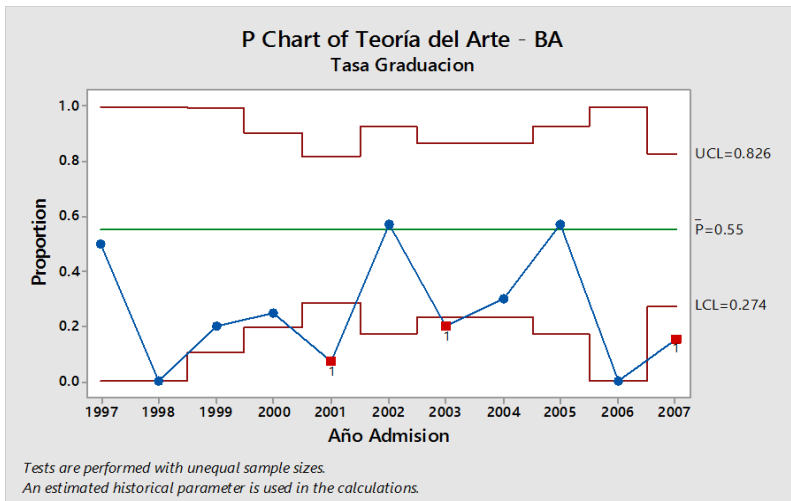
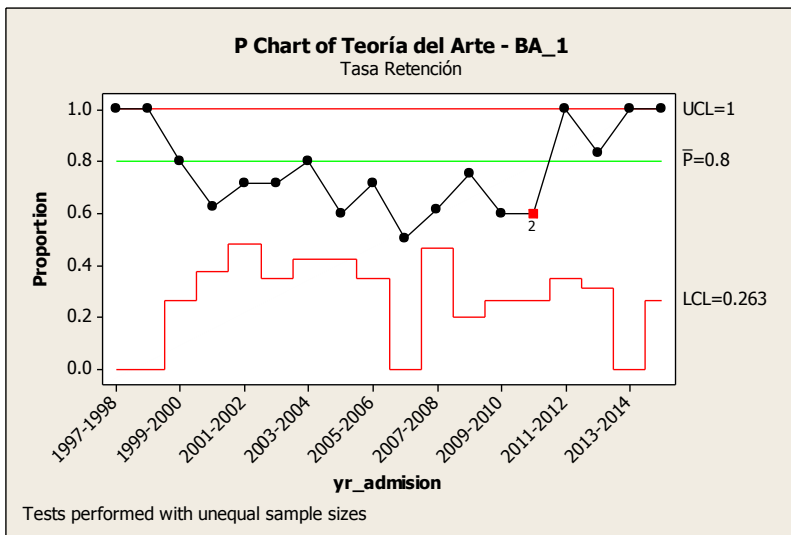
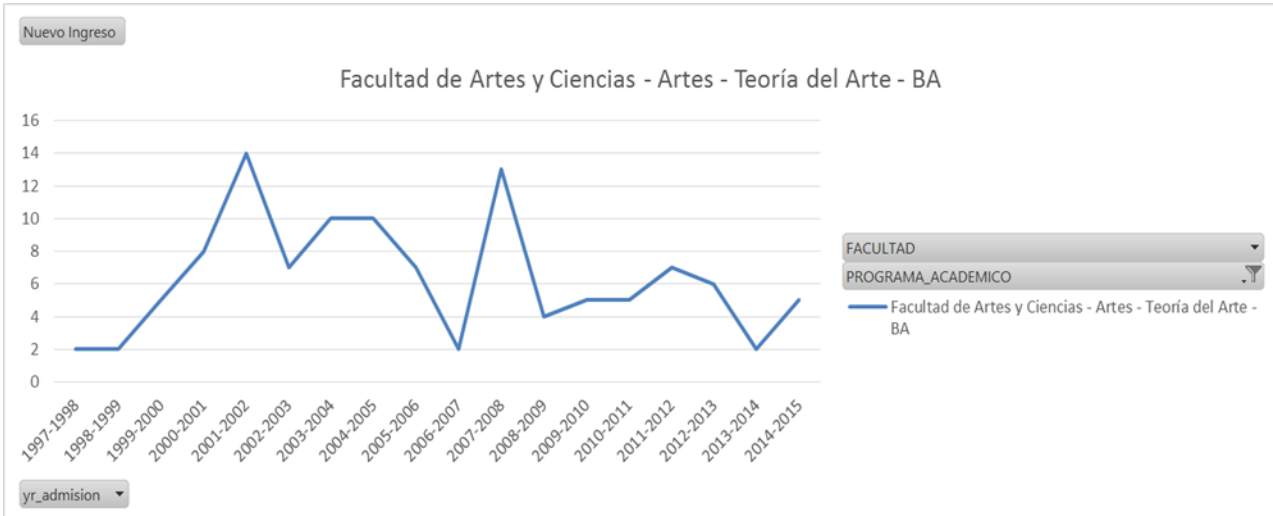


ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	35	112	14	7	7	0
2006-2007	37	124	10	8	4	4
2007-2008	36	142	10	9	7	2
2008-2009	35	146	14	18	4	14
2009-2010	39	173	13	8	5	3
2010-2011	32	166	15	8	4	4
2011-2012	31	165	19	7	7	0
2012-2013	19	149	15	7	7	0
2013-2014	19	142	31	5	9	-4
2014-2015	22	125	16	1	8	-7

Artes Plásticas - BA

Tasa de graduación histórica es estadísticamente menor de 55%
Pendiente No Significativa

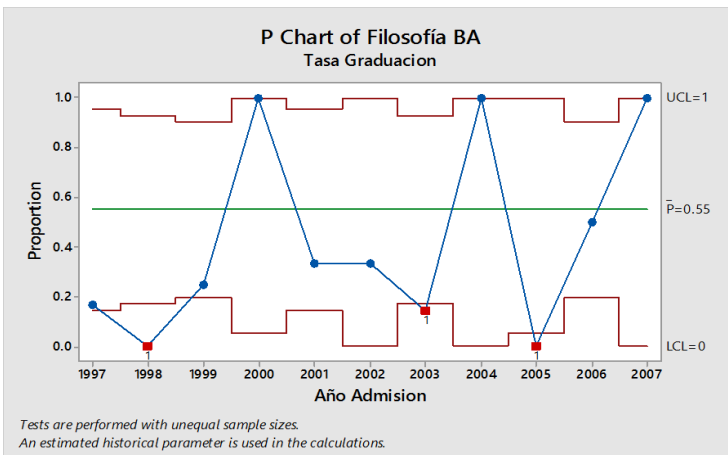
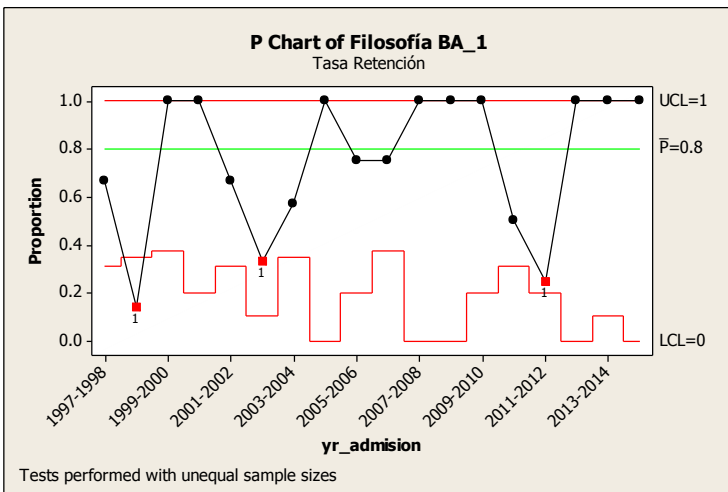
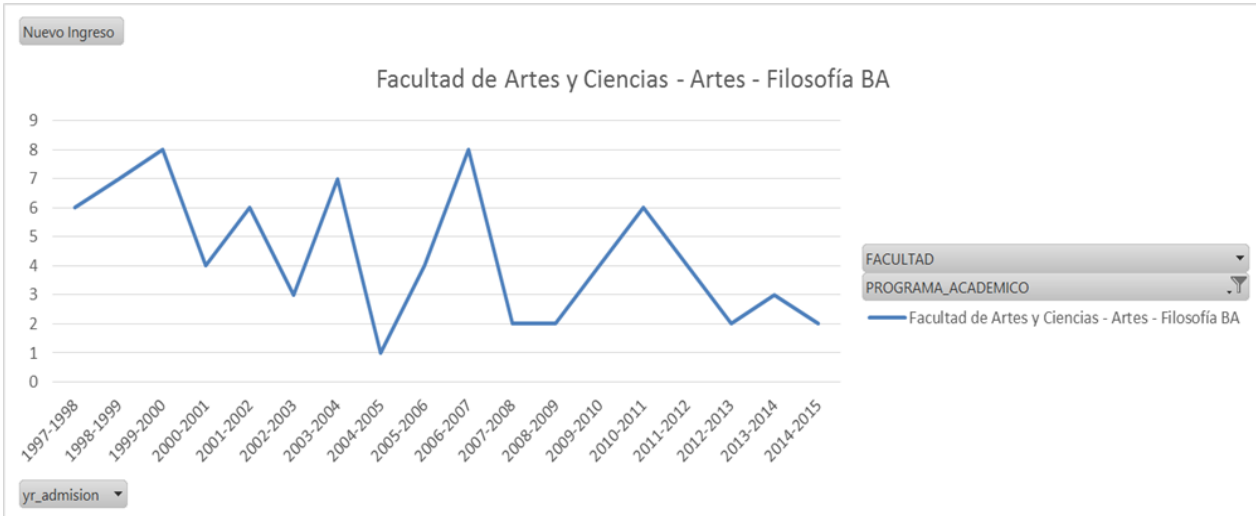
Teoría del Arte



ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso		Grados Conferidos		Ganados en traslados		Perdidos en traslados		Ganancia Neta
	Ingreso	Matriculados	Conferidos	Grados	traslados	traslados	traslados		
2005-2006	7	33	4	1	3	-2			
2006-2007	2	32	7	4	2	2			
2007-2008	13	40	3	2	2	0			
2008-2009	4	35	8	5	1	4			
2009-2010	5	30	6	4	0	4			
2010-2011	5	35	9	2	1	1			
2011-2012	7	33	9	3	1	2			
2012-2013	6	32	6	3	3	0			
2013-2014	2	24	7	2	1	1			
2014-2015	5	24	6	0	1	-1			

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55%

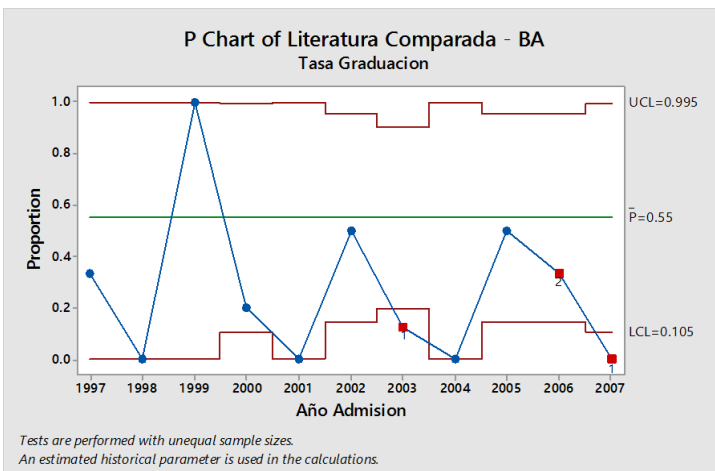
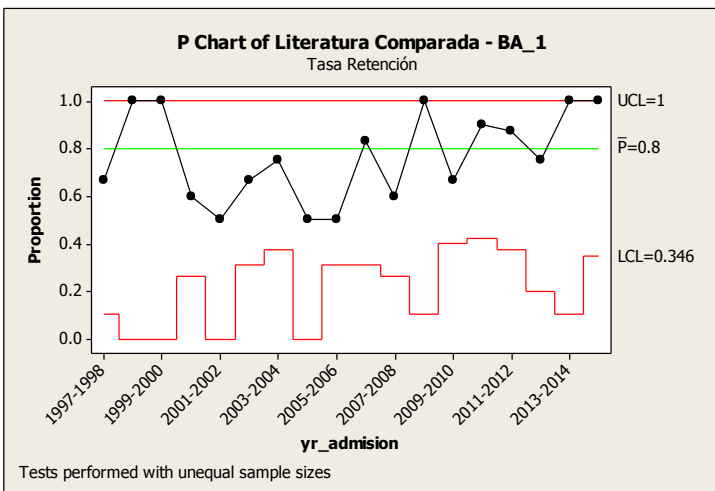
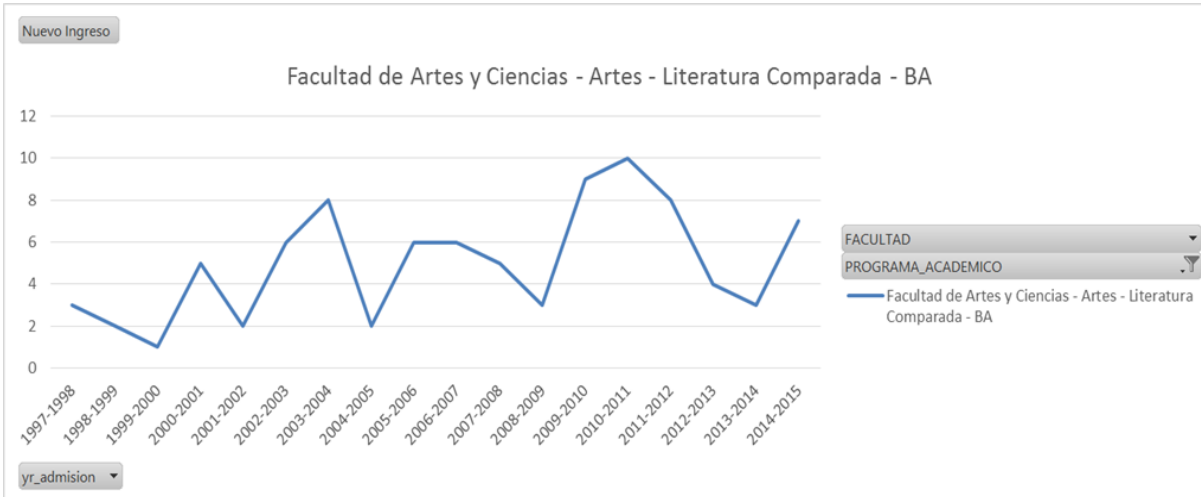
Filosofía



Cohortes muy pequeñas, resultando en un estimador con demasiada variabilidad

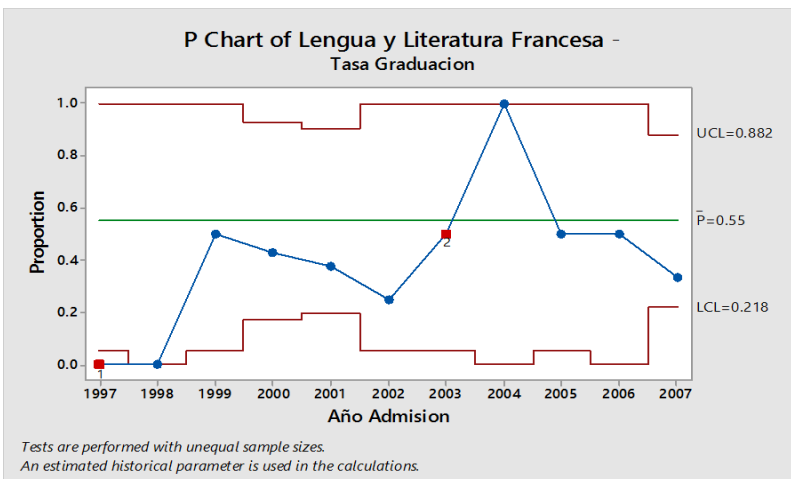
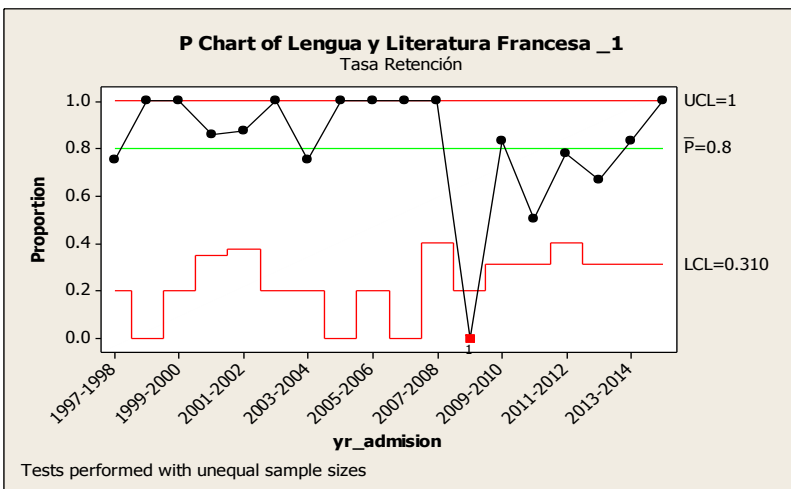
Filosofía BA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	4	27	4	0	4	-4
2006-2007	8	26	4	6	1	5
2007-2008	2	27	3	1	3	-2
2008-2009	2	23	3	3	1	2
2009-2010	4	30	3	5	0	5
2010-2011	6	40	9	3	1	2
2011-2012	4	29	5	4	1	3
2012-2013	2	27	4	1	2	-1
2013-2014	3	25	3	2	0	2
2014-2015	2	25	5	1	1	0

Literatura Comparada



Literatura Comparada - BA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	6	25	4	3	0	3
2006-2007	6	25	7	2	1	1
2007-2008	5	25	1	8	1	7
2008-2009	3	37	3	3	1	2
2009-2010	9	41	2	2	1	1
2010-2011	10	40	12	4	4	0
2011-2012	8	34	2	4	2	2
2012-2013	4	33	4	4	3	1
2013-2014	3	29	6	3	2	1
2014-2015	7	29	6	4	3	1

Lengua y Literatura Francesa

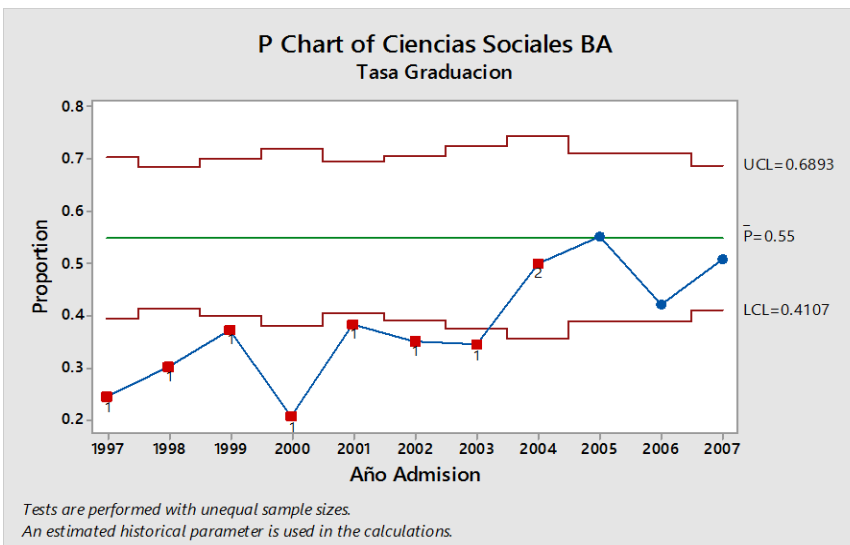
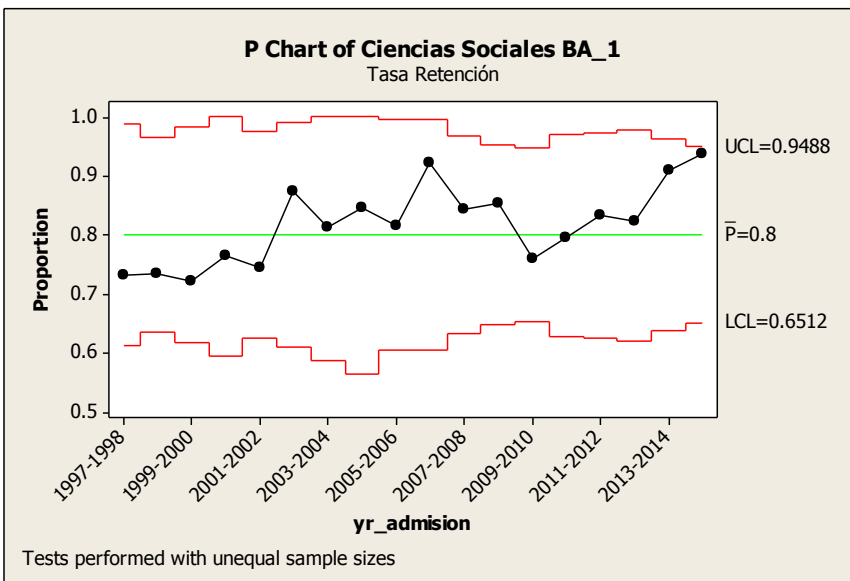
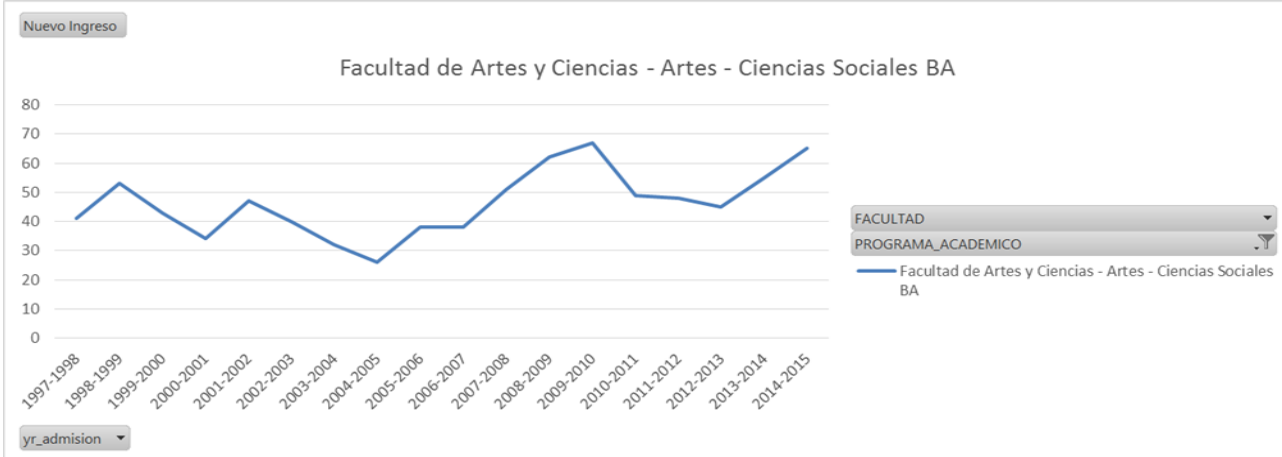


ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	4	21	5	2	5	-3
2006-2007	2	16	4	1	3	-2
2007-2008	9	19		2	1	1
2008-2009	4	25	1	4	3	1
2009-2010	6	22	2	0	1	-1
2010-2011	6	24	4	2	1	1
2011-2012	9	27	3	0	4	-4
2012-2013	6	22	2	0	2	-2
2013-2014	6	23	1	3	2	1
2014-2015	6	27	1	4	3	1

Lengua y Literatura Francesa - BA

Departamento de Ciencias Sociales

Ciencias Sociales

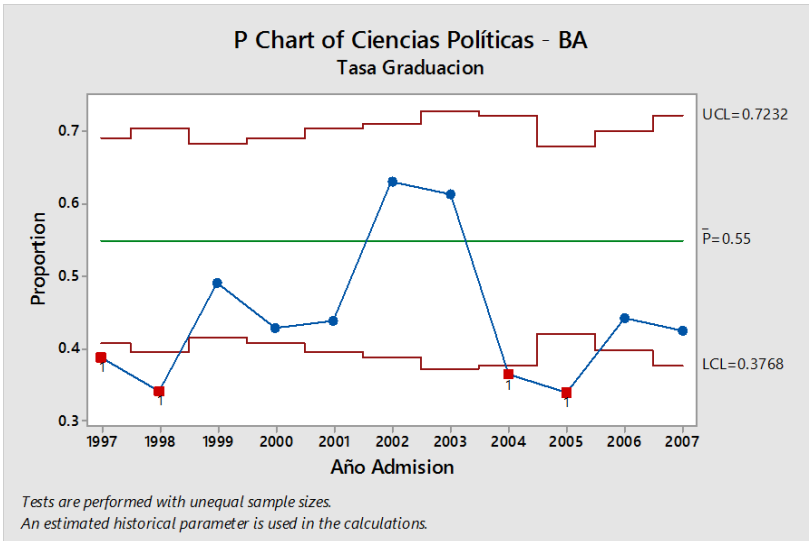
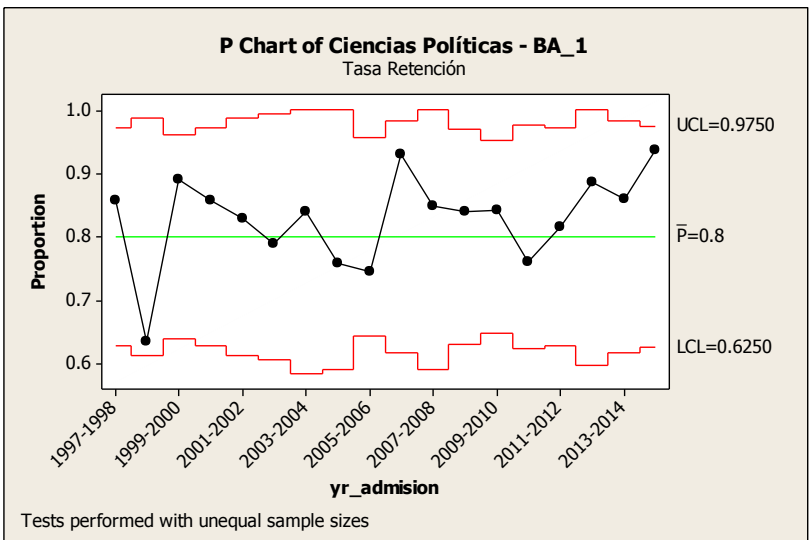
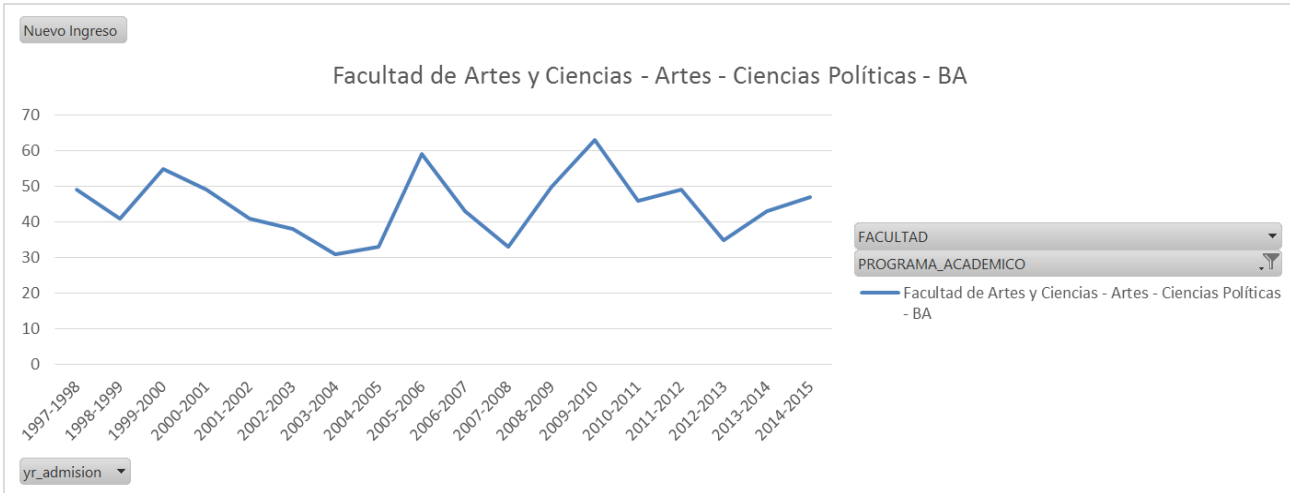


ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	38	128	14	10	10	0
2006-2007	38	146	19	11	15	-4
2007-2008	51	169	25	4	16	-12
2008-2009	62	183	24	8	11	-3
2009-2010	67	213	22	11	15	-4
2010-2011	49	210	24	24	12	12
2011-2012	48	214	31	25	17	8
2012-2013	45	218	52	19	13	6
2013-2014	55	219	45	18	22	-4
2014-2015	65	239	45	12	28	-16

Ciencias Sociales BA

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55% para las cohortes anteriores a 2005. Presenta una clara tendencia a aumentar. Pendiente significativa: +0.026

Ciencias Políticas

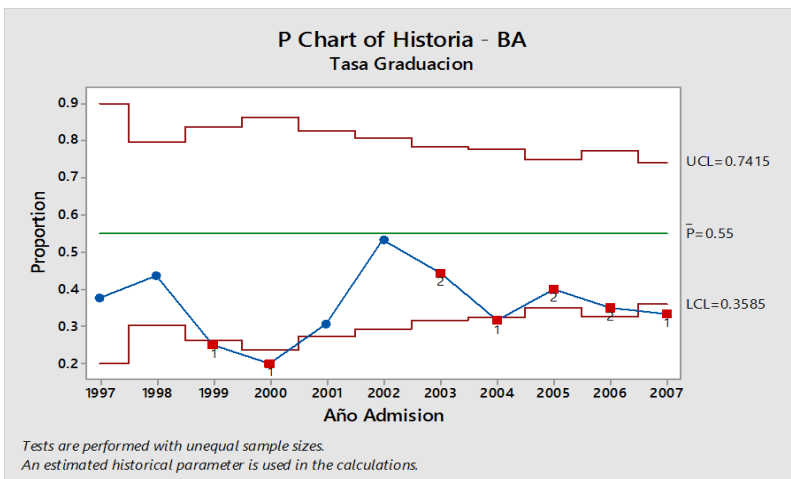
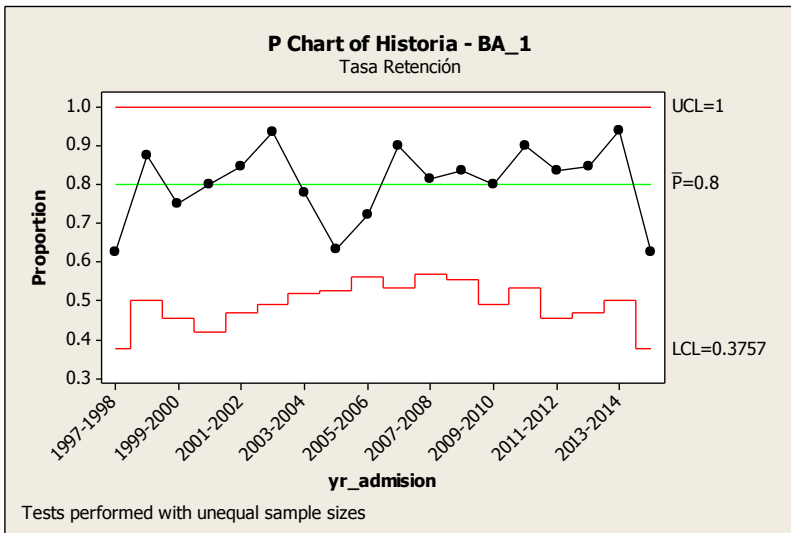
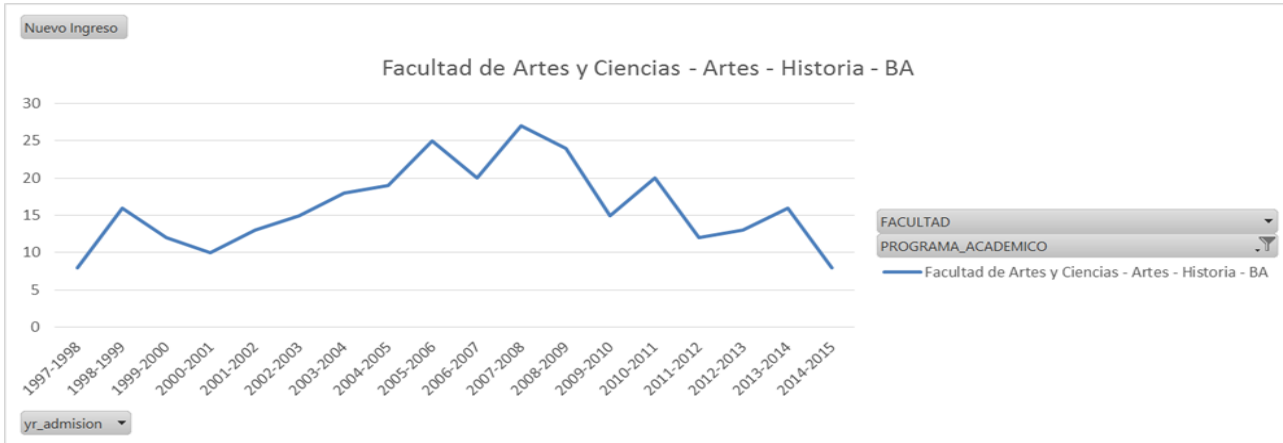


ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Contendidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	59	187	23	13	6	7
2006-2007	43	187	38	10	10	0
2007-2008	33	182	41	14	13	1
2008-2009	50	188	20	10	6	4
2009-2010	63	216	24	12	11	1
2010-2011	46	210	19	21	4	17
2011-2012	49	223	25	18	11	7
2012-2013	35	213	36	15	11	4
2013-2014	43	218	36	14	6	8
2014-2015	47	211	27	9	17	-8

Ciencias Políticas - BA

Pendiente No Significativa

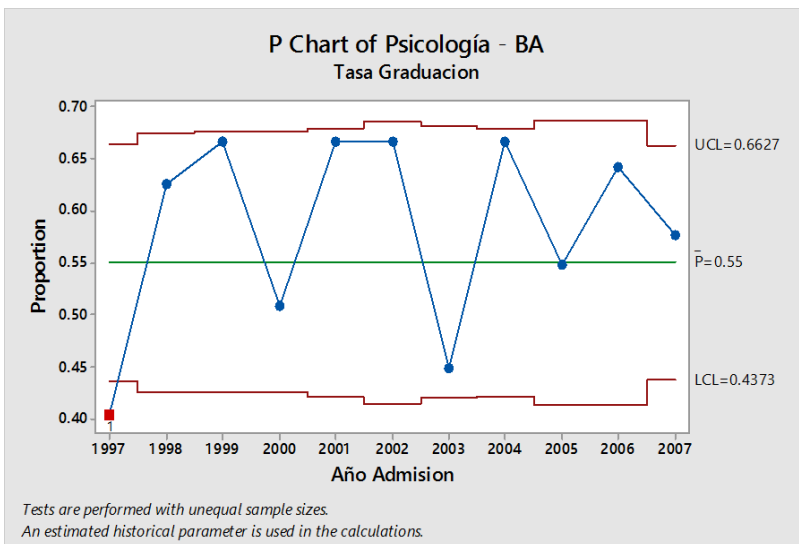
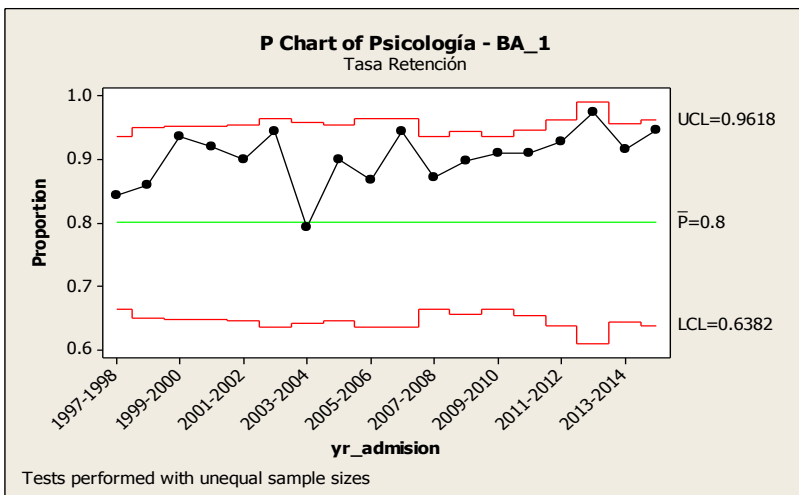
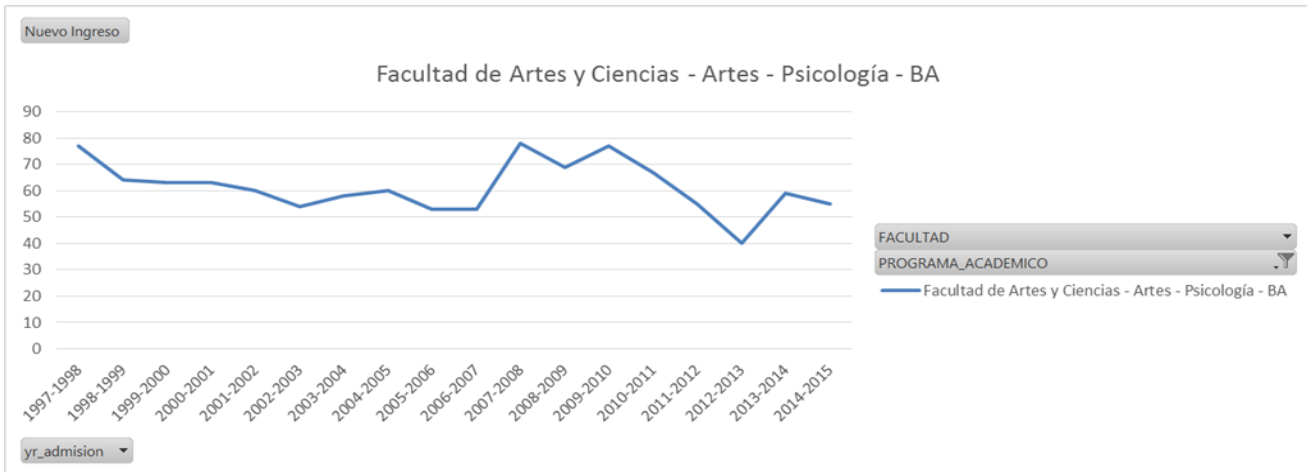
Historia



ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	25	85	7	3	4	-1
2006-2007	20	84	8	12	6	6
2007-2008	27	104	16	5	9	-4
2008-2009	24	104	9	4	4	0
2009-2010	15	108	14	2	4	-2
2010-2011	20	95	12	2	11	-9
2011-2012	12	80	13	2	6	-4
2012-2013	13	77	10	4	6	-2
2013-2014	16	82	14	5	2	3
2014-2015	8	72	18	4	6	-2

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55%

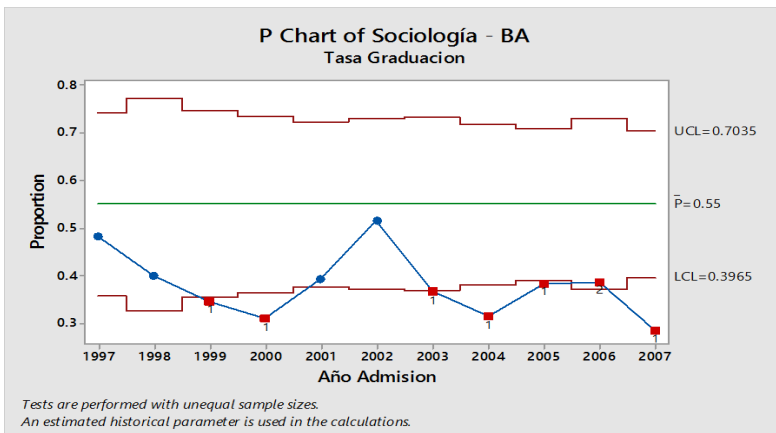
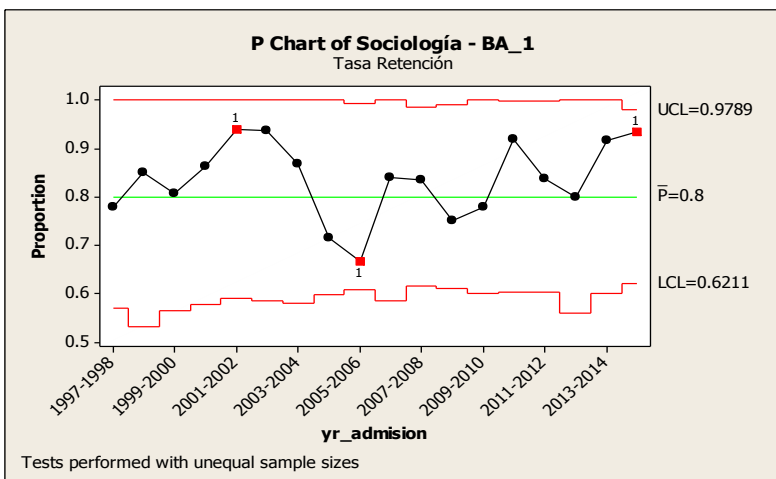
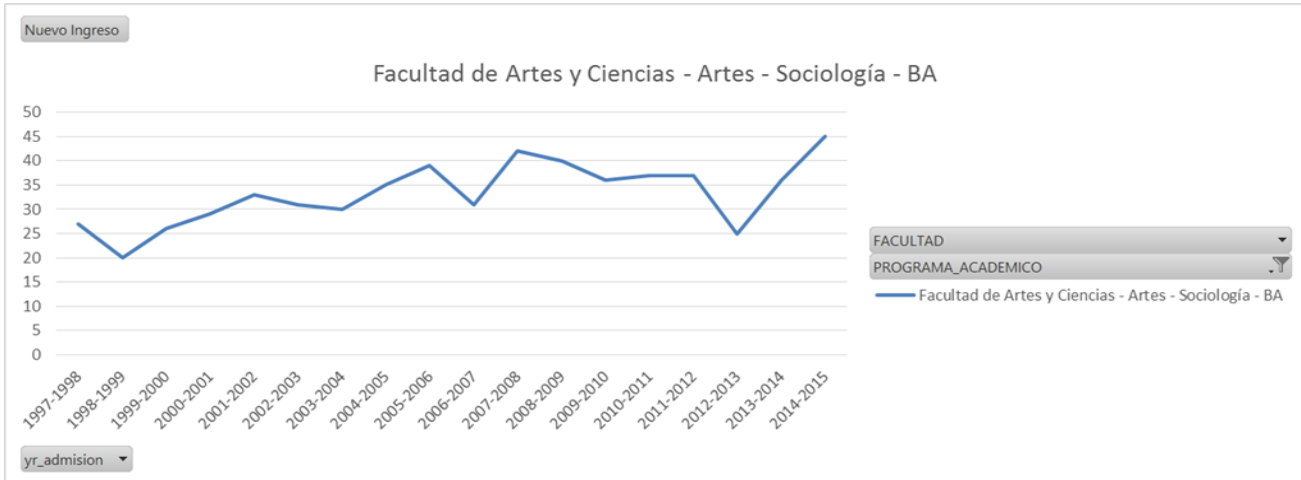
Psicología



Psicología - BA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	53	301	57	34	17	17
2006-2007	53	298	57	44	17	27
2007-2008	78	332	49	45	18	27
2008-2009	69	381	59	50	12	38
2009-2010	77	434	72	38	7	31
2010-2011	67	436	45	45	16	29
2011-2012	55	443	105	32	26	6
2012-2013	40	380	96	34	29	5
2013-2014	59	355	97	43	22	21
2014-2015	55	332	65	46	22	24

Tasa de graduación no es estadísticamente distinguible de 55%

Sociología

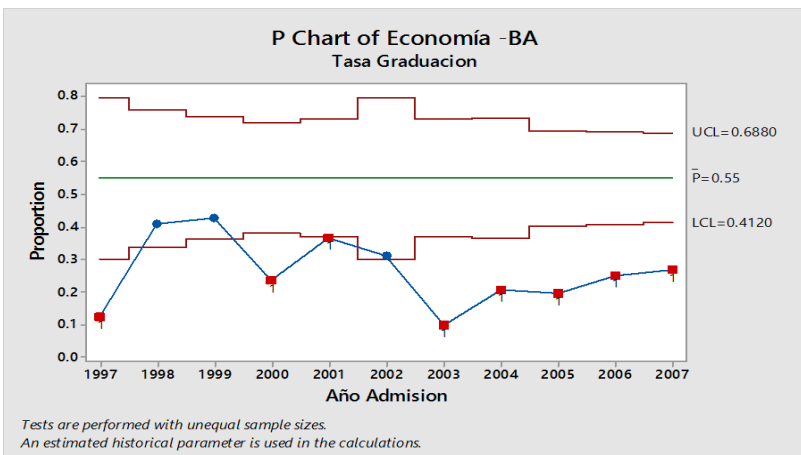
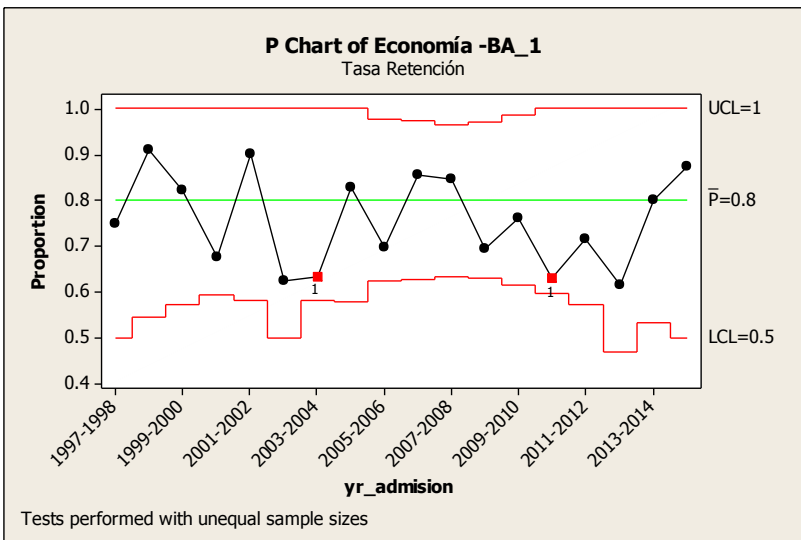
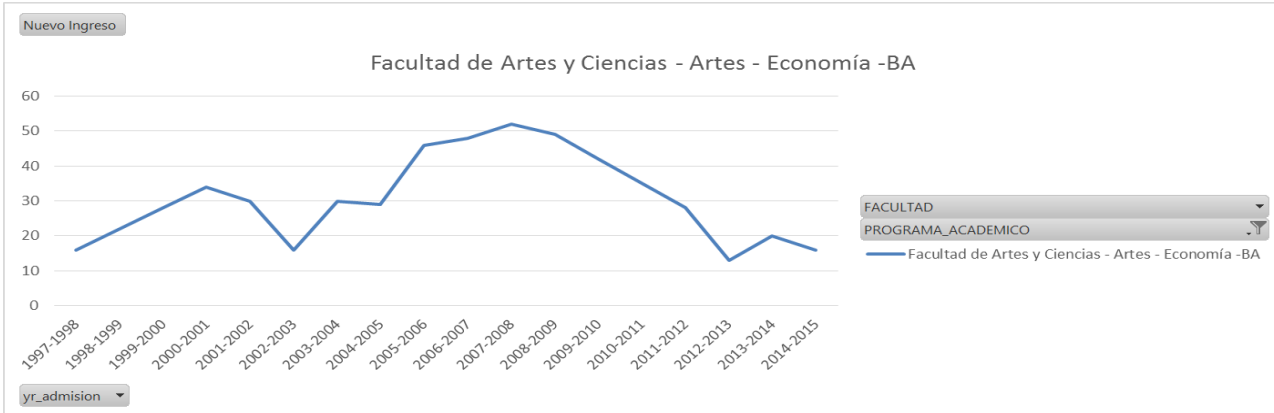


Tasa de graduación estadísticamente menor de 55%

Sociología - BA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	39	128	6	1	10	-9
2006-2007	31	126	20	2	7	-5
2007-2008	42	138	15	7	10	-3
2008-2009	40	150	18	1	3	-2
2009-2010	36	157	11	3	6	-3
2010-2011	37	152	21	4	14	-10
2011-2012	37	150	12	1	14	-13
2012-2013	25	131	16	5	10	-5
2013-2014	36	138	11	1	11	-10
2014-2015	45	154	13	2	13	-11

Departamento de Economía

Economía

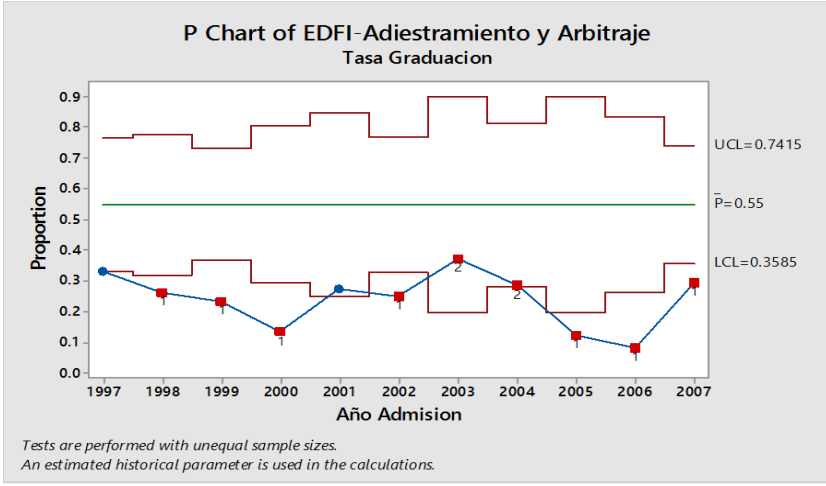
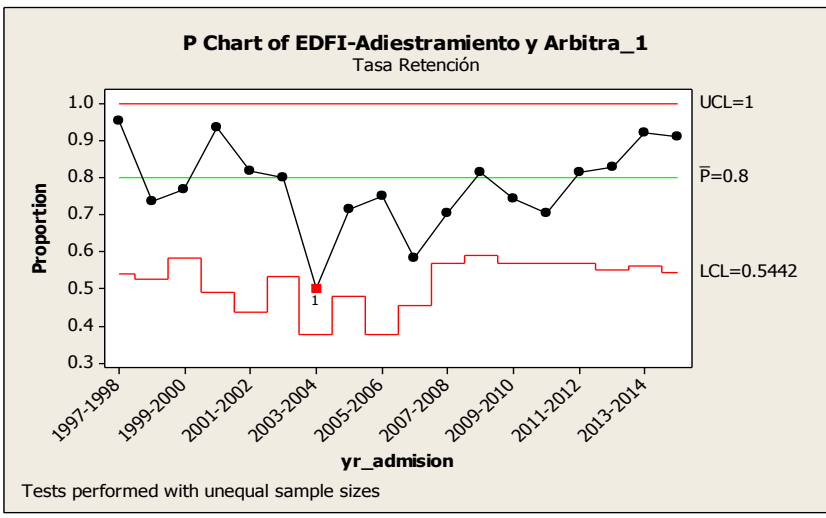
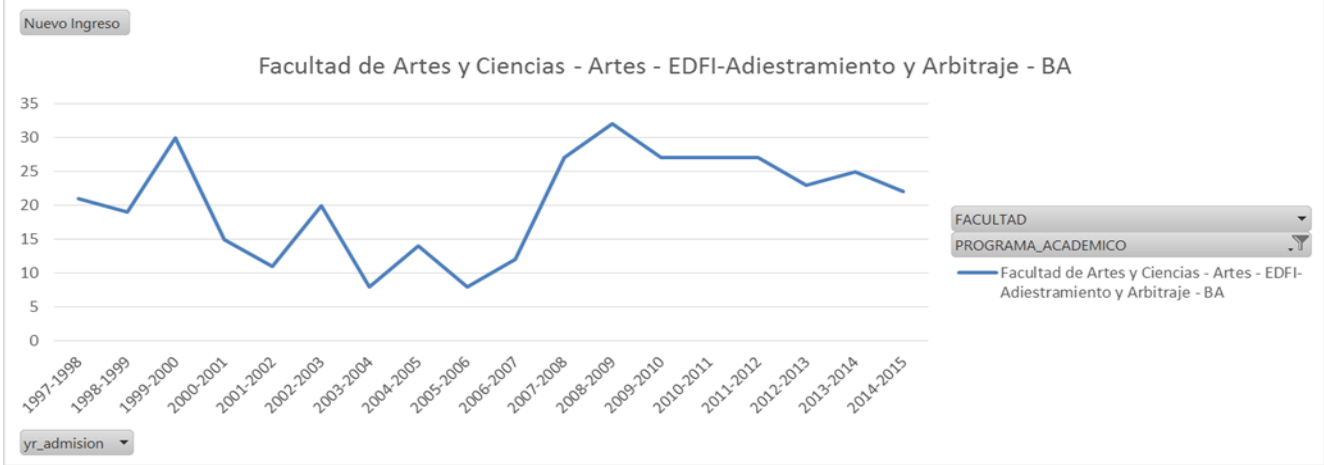


ANO_ACADEMICO	Economía -BA					
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	46	119	11	2	6	-4
2006-2007	48	131	10	5	9	-4
2007-2008	52	155	7	2	2	0
2008-2009	49	178	6	5	13	-8
2009-2010	42	168	12	2	7	-5
2010-2011	35	163	7	3	6	-3
2011-2012	28	142	19	3	6	-3
2012-2013	13	107	12	7	4	3
2013-2014	20	97	8	1	4	-3
2014-2015	16	92	14	4	7	-3

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55%

Departamento de Educación Física

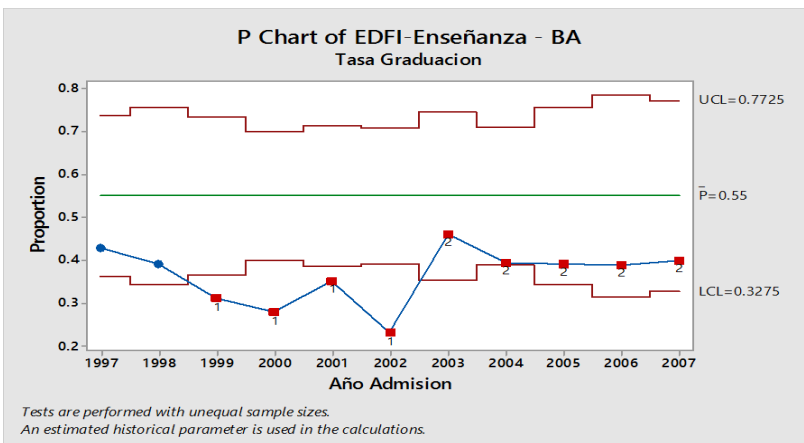
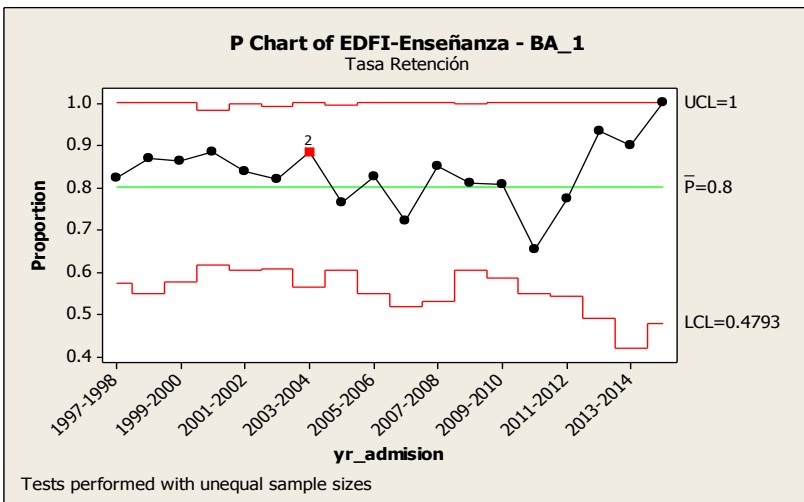
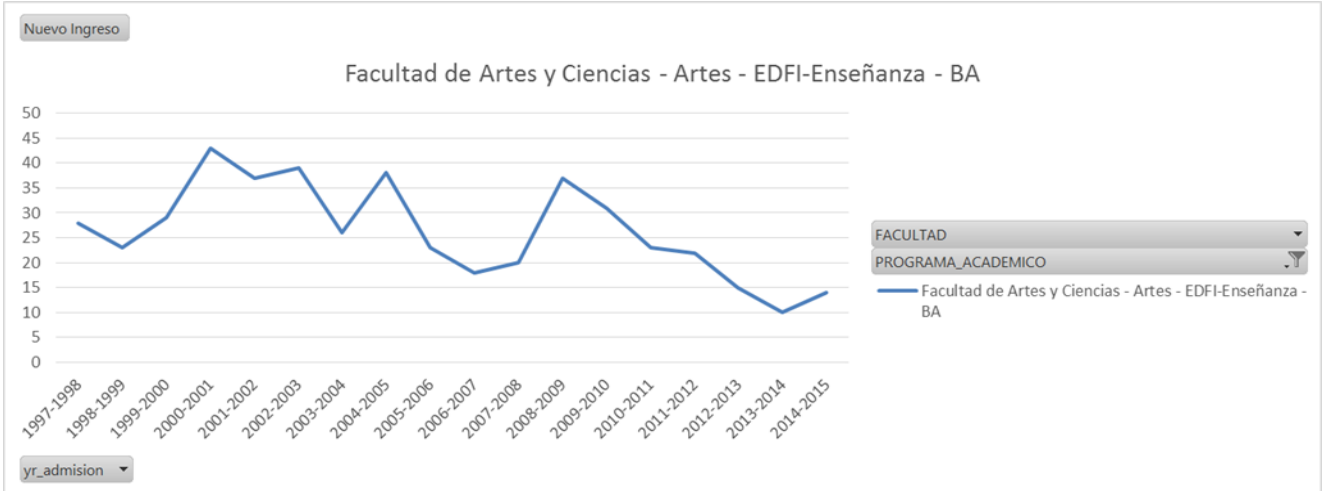
Adiestramiento y Arbitraje



EDFI-Adiestramiento y Arbitraje - BA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	8	57	3	2	4	-2
2006-2007	12	53	8	5	4	1
2007-2008	27	68	6	4	3	1
2008-2009	32	83	7	5	2	3
2009-2010	27	102	9	4	2	2
2010-2011	27	110	4	14	5	9
2011-2012	27	125	18	13	3	10
2012-2013	23	126	22	8	5	3
2013-2014	25	119	18	5	10	-5
2014-2015	22	112	14	13	8	5

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55%

Educación Física – Enseñanza

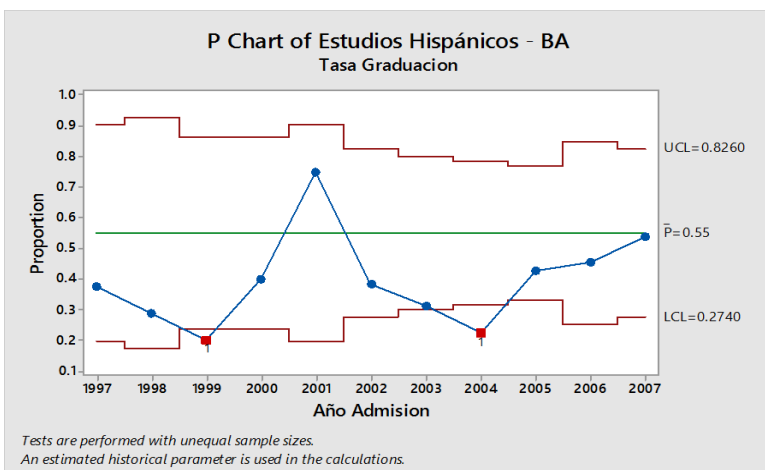
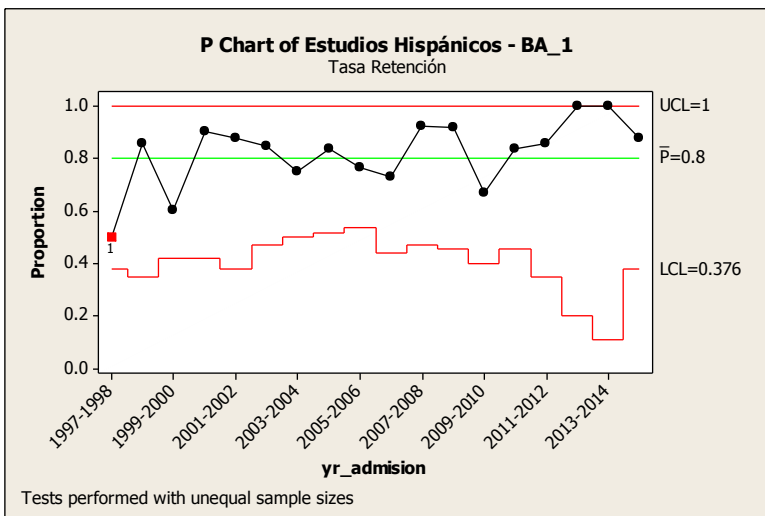
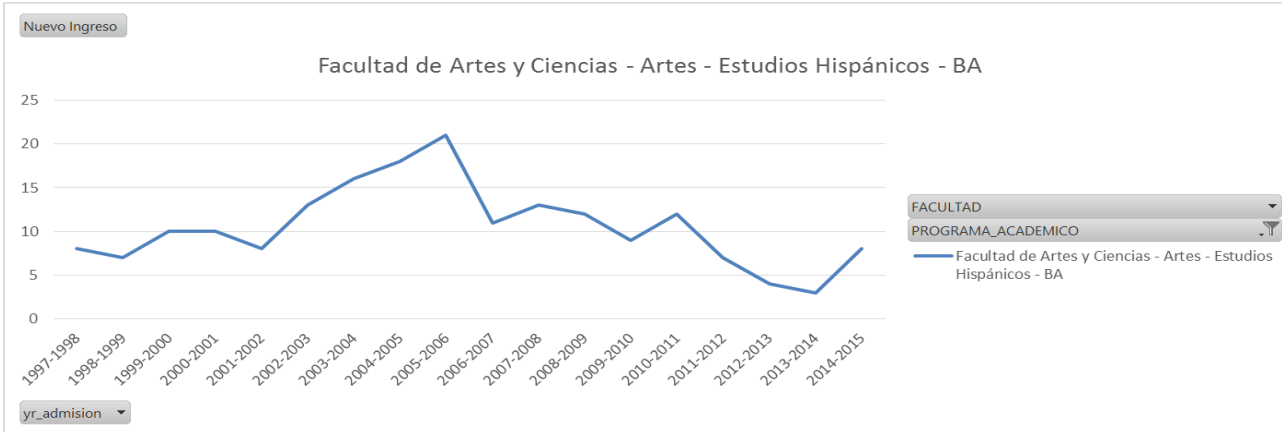


ANO_ACADEMICO	EDFI-Enseñanza - BA					
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	23	175	37	10	6	4
2006-2007	18	146	23	9	4	5
2007-2008	20	134	17	7	7	0
2008-2009	37	142	20	5	4	1
2009-2010	31	143	18	3	2	1
2010-2011	23	129	9	6	12	-6
2011-2012	22	116	15	8	8	0
2012-2013	15	101	17	8	4	4
2013-2014	10	95	12	8	6	2
2014-2015	14	93	18	6	7	-1

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55%

Departamento de Estudios Hispánicos – Artes

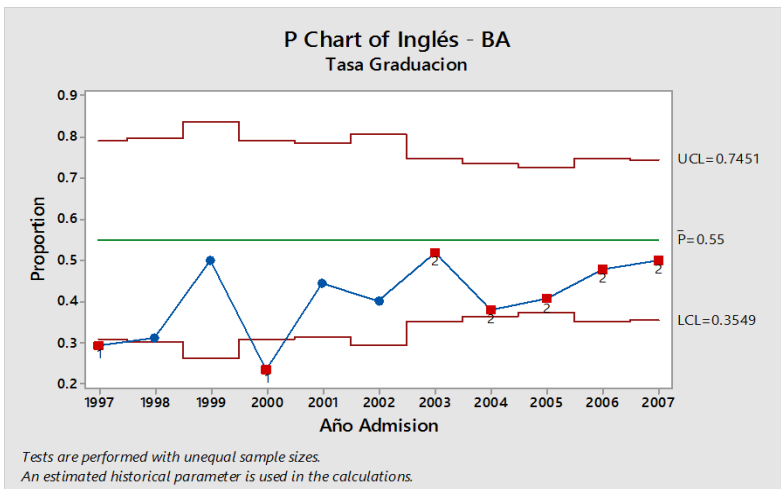
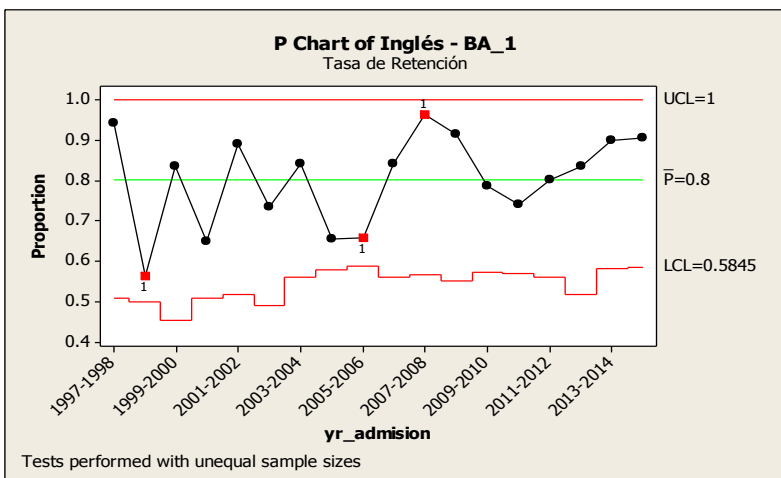
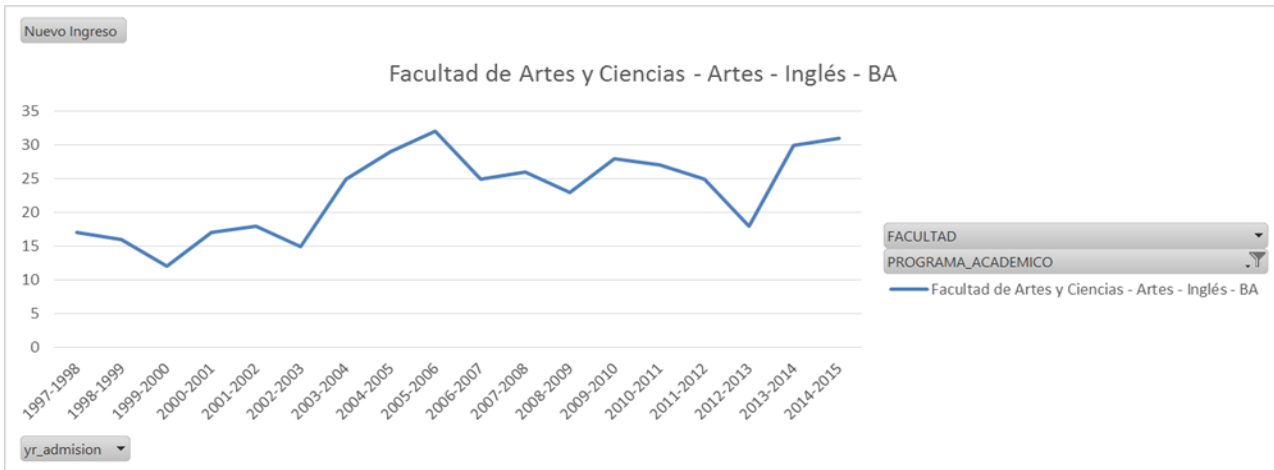
Estudios Hispánicos



ANO_ACADEMICO	Estudios Hispánicos - BA					
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	21	108	18	15	8	7
2006-2007	11	104	8	11	10	1
2007-2008	13	102	16	6	5	1
2008-2009	12	100	14	11	2	9
2009-2010	9	100	15	7	2	5
2010-2011	12	97	14	10	6	4
2011-2012	7	87	22	7	7	0
2012-2013	4	69	18	9	3	6
2013-2014	3	60	15	3	4	-1
2014-2015	8	58	11	3	5	-2

Pendiente No Significativa

Departamento de Inglés



ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	32	163	18	15	2	13
2006-2007	25	165	19	15	6	9
2007-2008	26	170	43	9	9	0
2008-2009	23	153	18	8	11	-3
2009-2010	28	158	20	19	5	14
2010-2011	27	161	27	13	5	8
2011-2012	25	155	29	19	7	12
2012-2013	18	140	20	17	2	15
2013-2014	30	164	32	17	4	13
2014-2015	31	170	28	23	5	18

Inglés - BA

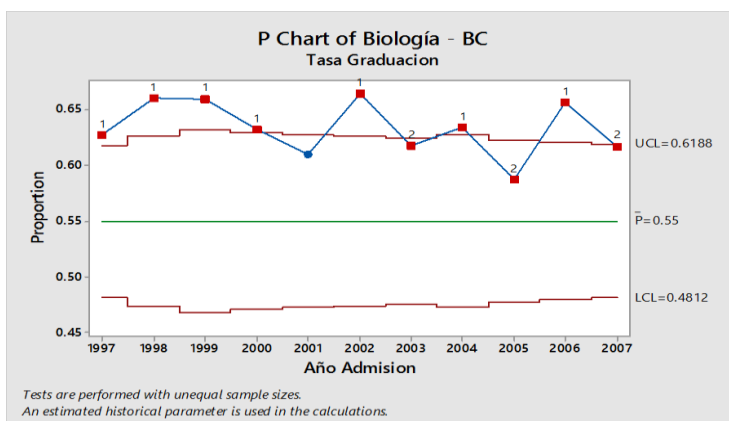
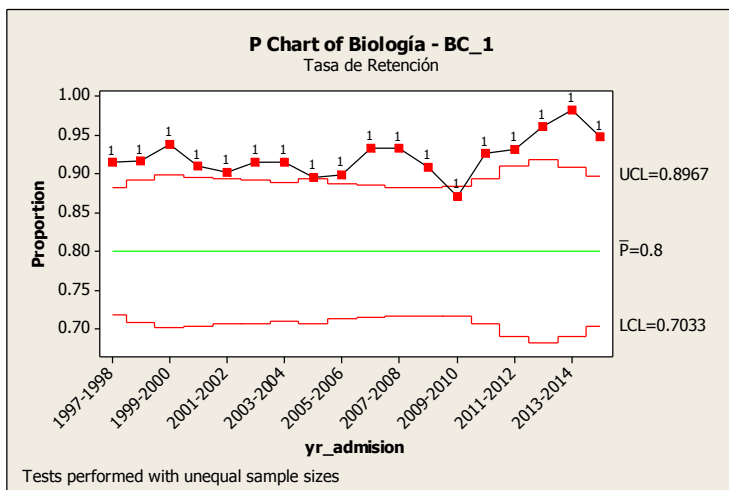
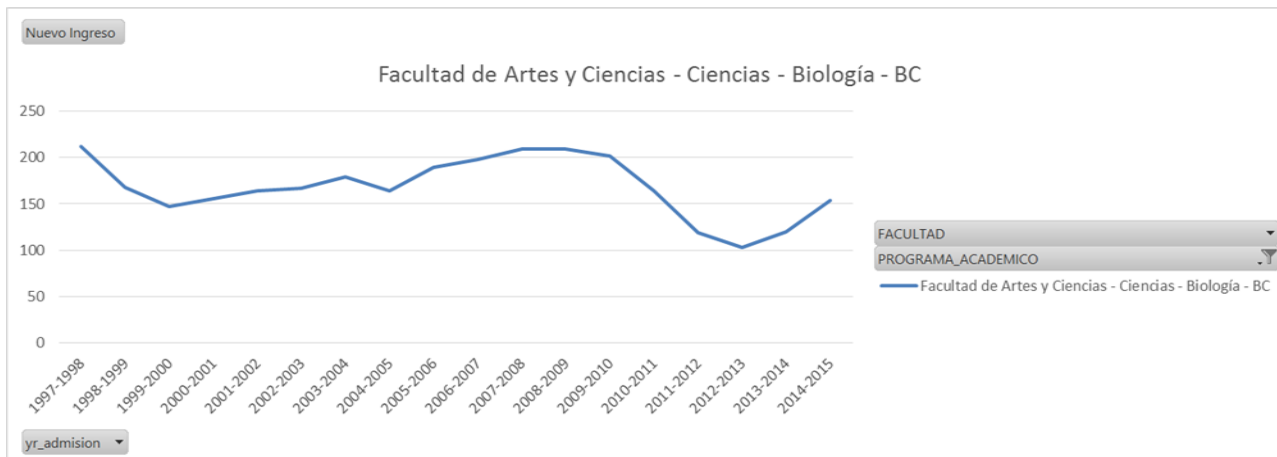
Tasa estadísticamente menor de 55%

Pendiente No Significativa

Ciencias

Departamento de Biología

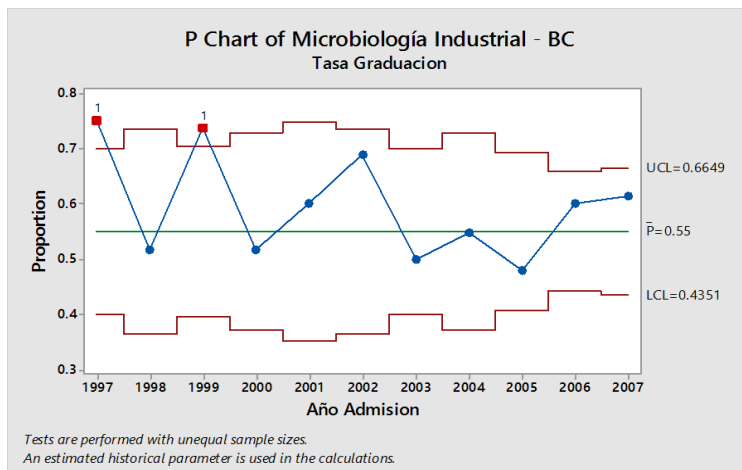
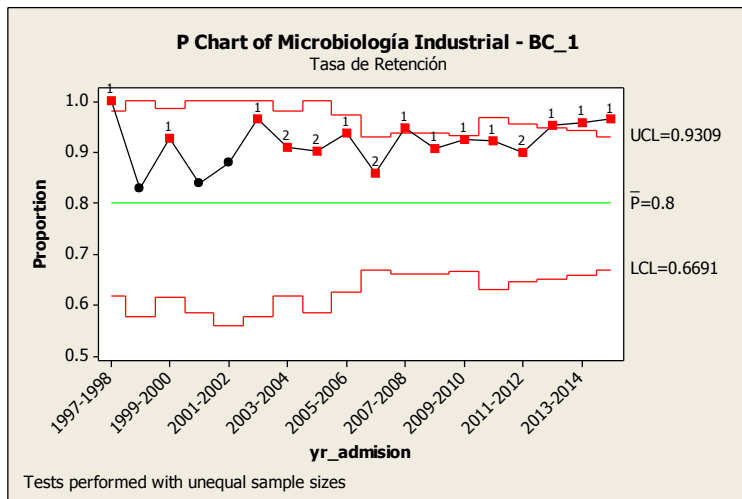
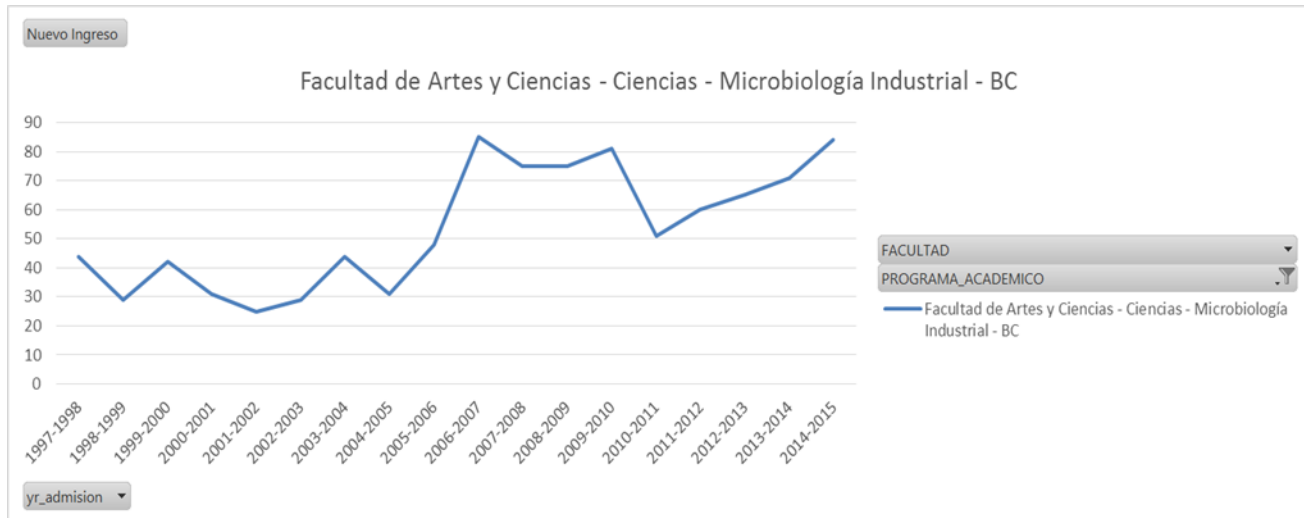
Biología



ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso		Matriculados	Grados Conferidos		Ganados en traslados		Perdidos en traslados		Ganancia Neta
	Ingreso	Nuevo		Contenidos	Grados	trasmados	trasmados	trasmados		
2005-2006	189	764	140	46	46	0				
2006-2007	198	799	117	54	47	7				
2007-2008	209	868	127	54	46	8				
2008-2009	209	916	130	62	58	4				
2009-2010	202	987	180	65	43	22				
2010-2011	164	909	158	50	47	3				
2011-2012	119	814	171	74	32	42				
2012-2013	103	782	157	83	29	54				
2013-2014	120	784	193	70	32	38				
2014-2015	154	805	177	75	37	38				

Tasa de graduación estadísticamente **mayor** a 55%

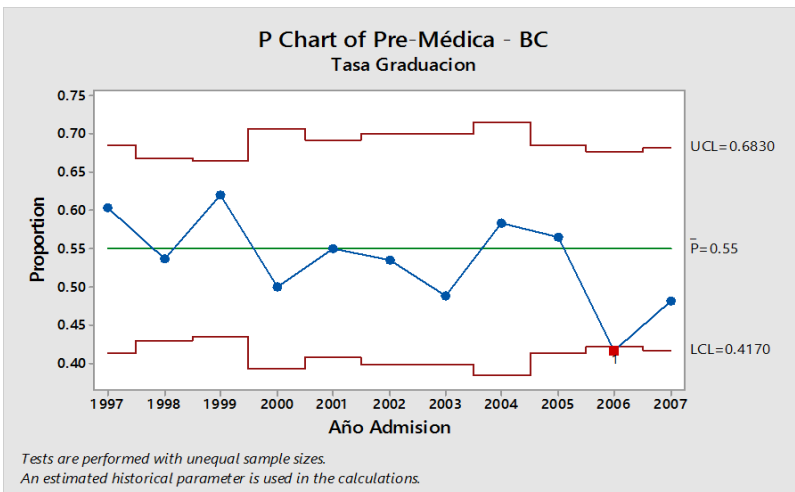
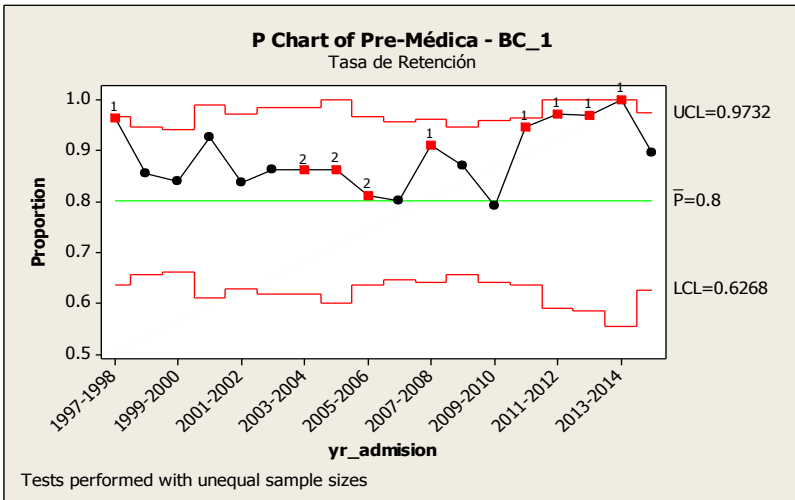
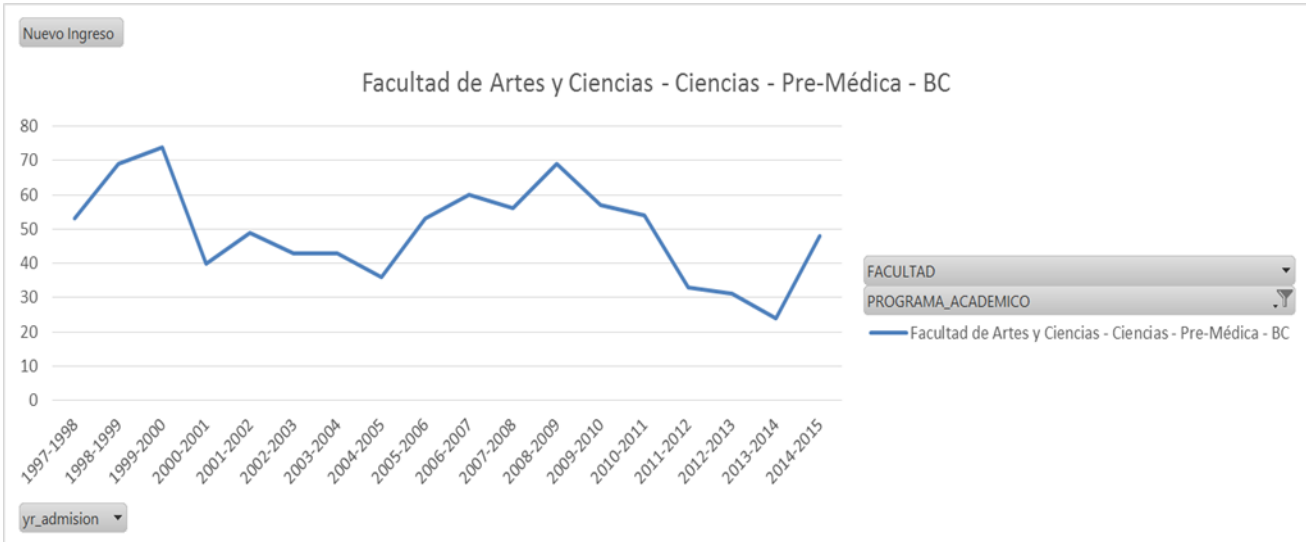
Microbiología Industrial



Microbiología Industrial - BC						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	48	232	49	39	8	31
2006-2007	85	295	45	53	16	37
2007-2008	75	340	62	44	11	33
2008-2009	75	380	62	56	15	41
2009-2010	81	435	68	43	15	28
2010-2011	51	428	84	37	10	27
2011-2012	60	398	118	54	7	47
2012-2013	65	411	98	37	10	27
2013-2014	71	418	104	33	18	15
2014-2015	84	423	88	42	19	23

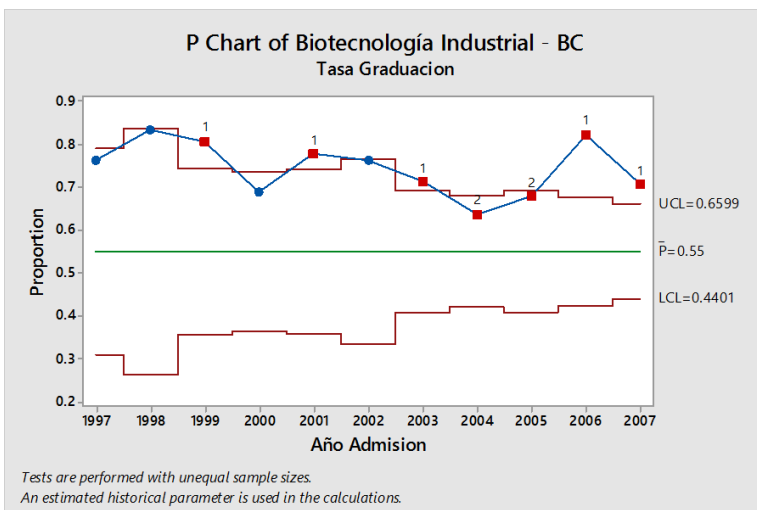
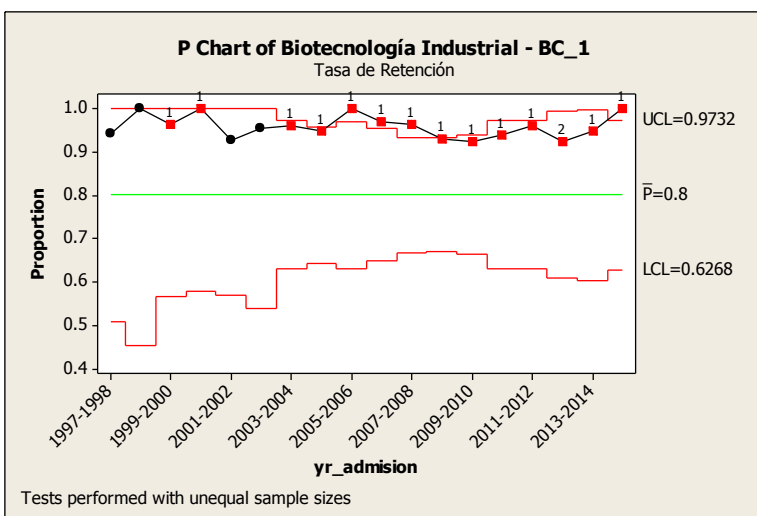
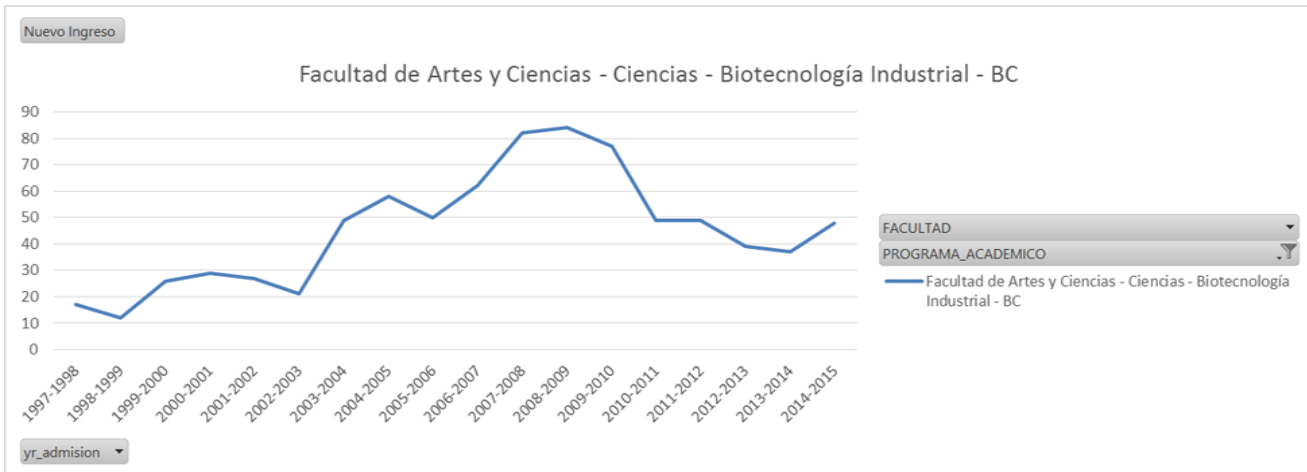
Tasa de graduación no diferenciable estadísticamente del 55%

Pre-Médica



Pre-Médica - BC						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conteridos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	53	150	14	5	20	-15
2006-2007	60	158	8	10	19	-9
2007-2008	56	178	11	3	28	-25
2008-2009	69	189	9	3	31	-28
2009-2010	57	189	8	1	26	-25
2010-2011	54	185	6	6	23	-17
2011-2012	33	163	17	2	16	-14
2012-2013	31	156	10	3	18	-15
2013-2014	24	148	15	3	22	-19
2014-2015	48	155	20	4	26	-22

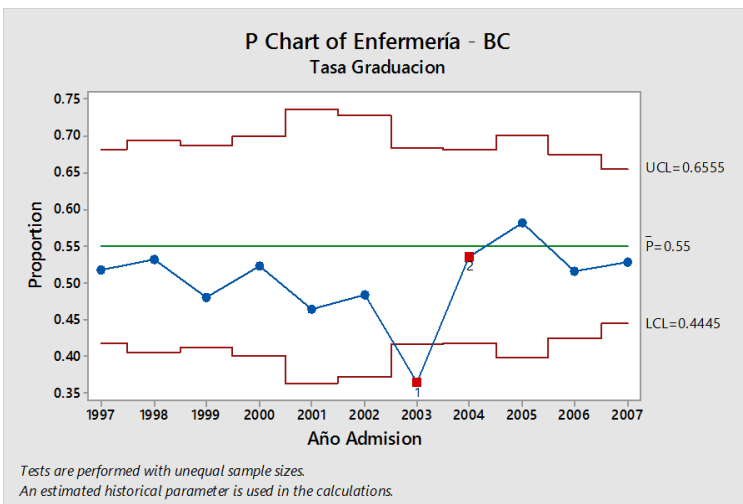
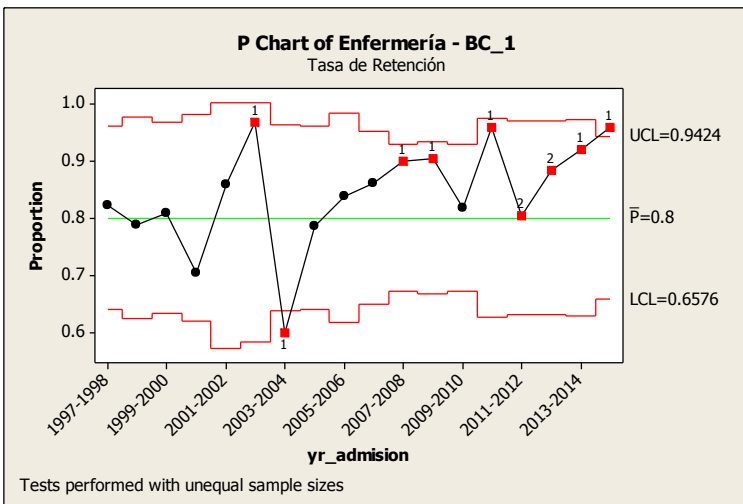
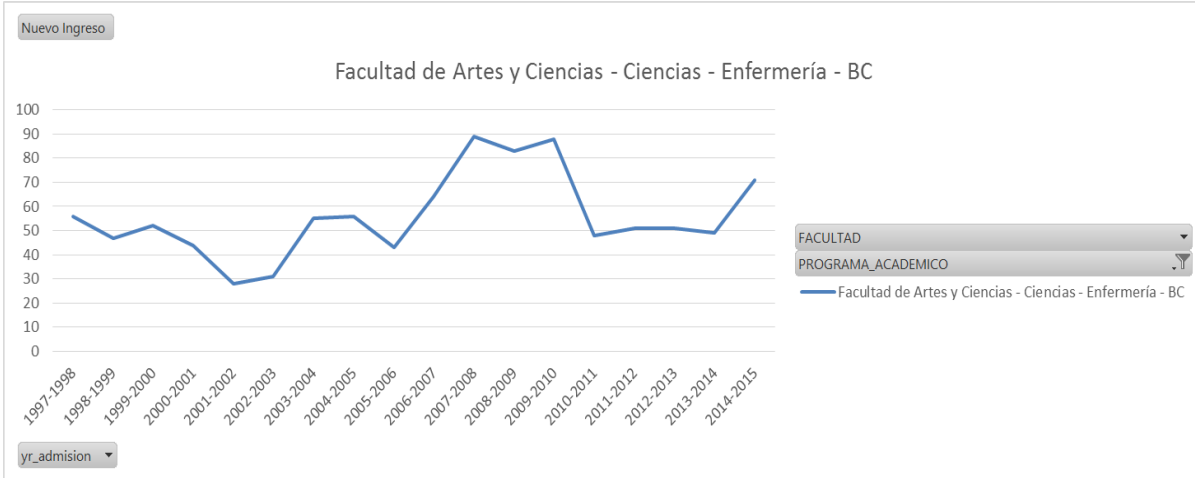
Departamento de Biotecnología Industrial



Biotecnología Industrial - BC						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	50	212	25	6	14	-8
2006-2007	62	242	17	7	20	-13
2007-2008	82	280	21	5	23	-18
2008-2009	84	321	39	2	42	-40
2009-2010	77	302	20	1	35	-34
2010-2011	49	283	23	1	32	-31
2011-2012	49	254	42	1	30	-29
2012-2013	39	219	30	3	25	-22
2013-2014	37	203	17	7	22	-15
2014-2015	48	199	28	2	20	-18

Tasa de graduación estadísticamente **mayor** al 55%

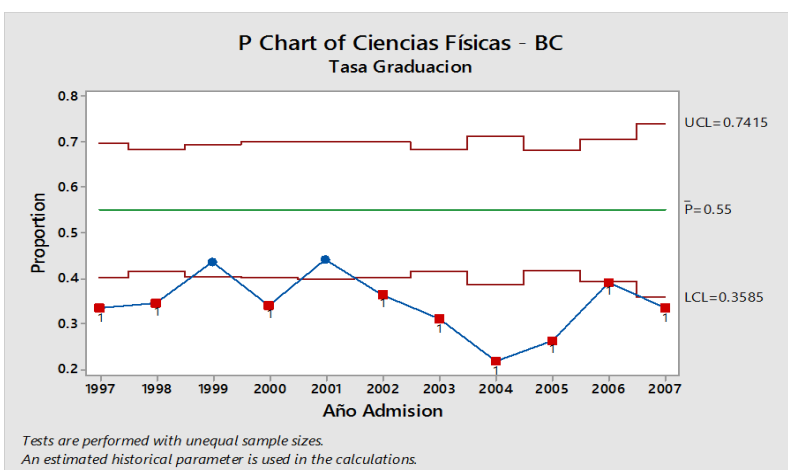
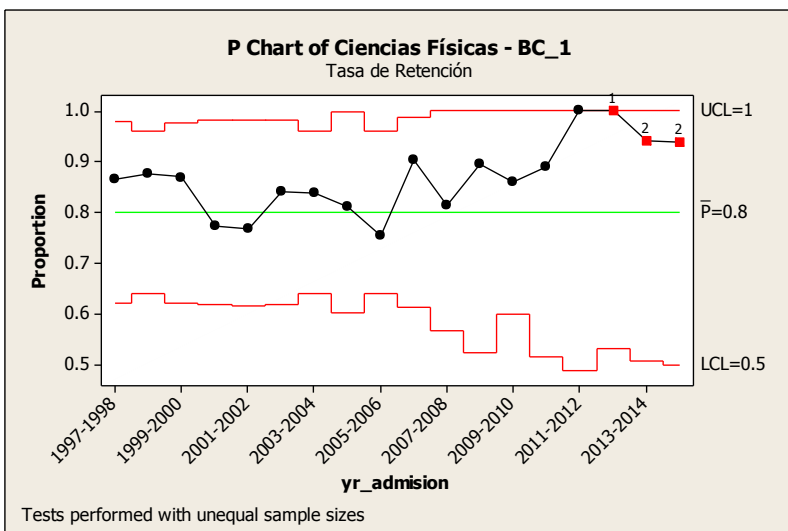
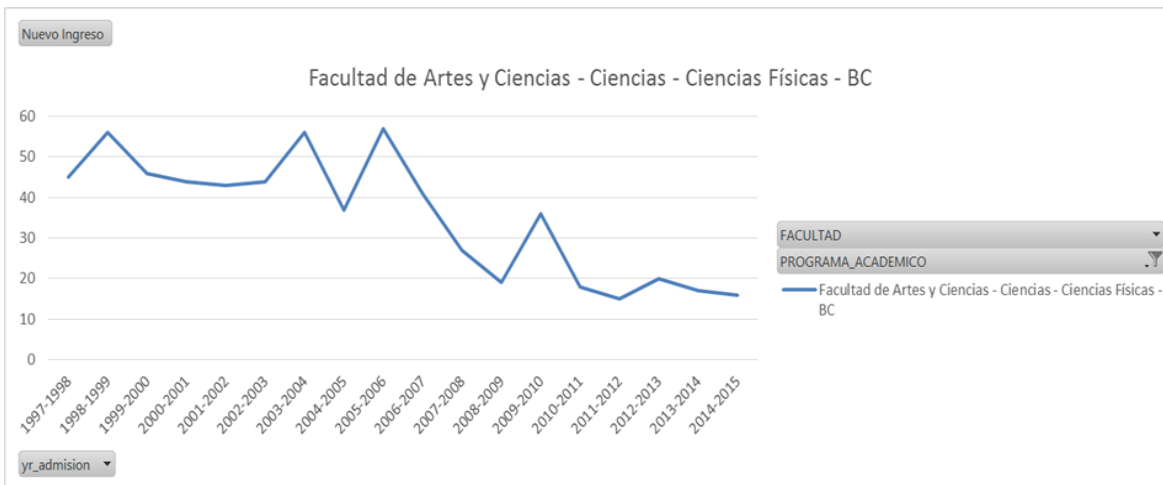
Departamento de Enfermería



ANO_ACADEMICO	Enfermería - BC			
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganancia Neta
2005-2006	43	202	22	7
2006-2007	64	229	30	4
2007-2008	89	286	37	10
2008-2009	83	336	33	21
2009-2010	88	422	35	10
2010-2011	48	413	50	-2
2011-2012	51	389	84	0
2012-2013	51	350	80	14
2013-2014	49	343	73	22
2014-2015	71	388	58	31

Departamento de Física

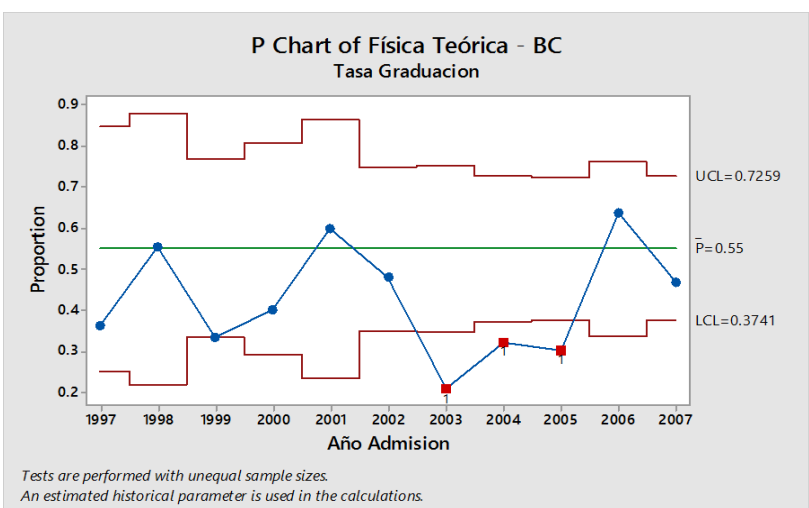
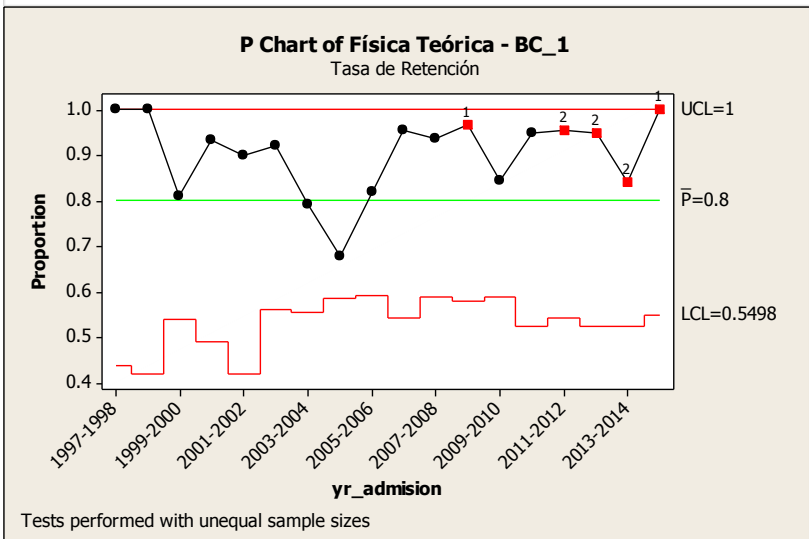
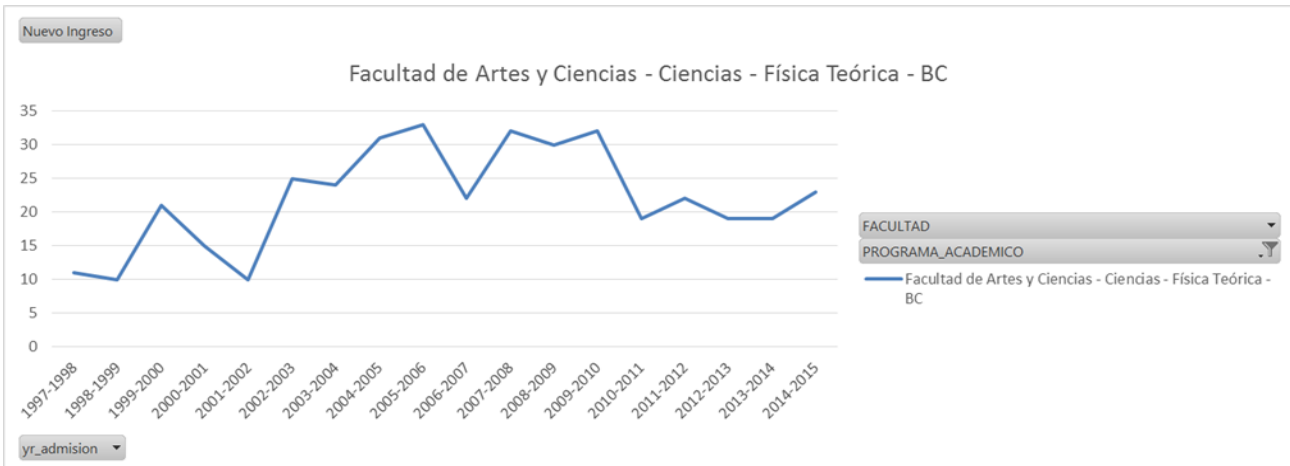
Ciencias Físicas



Tasa de graduación estadísticamente menor al 55%

ANO_ACADEMICO	Ciencias Físicas - BC				
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados
2005-2006	57	133	7	1	23
2006-2007	41	123	5	2	24
2007-2008	27	98	2	1	11
2008-2009	19	83	6	0	12
2009-2010	36	90	1	0	12
2010-2011	18	80	5	5	12
2011-2012	15	76	5	3	17
2012-2013	20	71	5	5	13
2013-2014	17	72	5	3	14
2014-2015	16	61	5	2	15
					Ganancia Neta
					-22
					-22
					-10
					-12
					-12
					-7
					-14
					-8
					-11
					-13

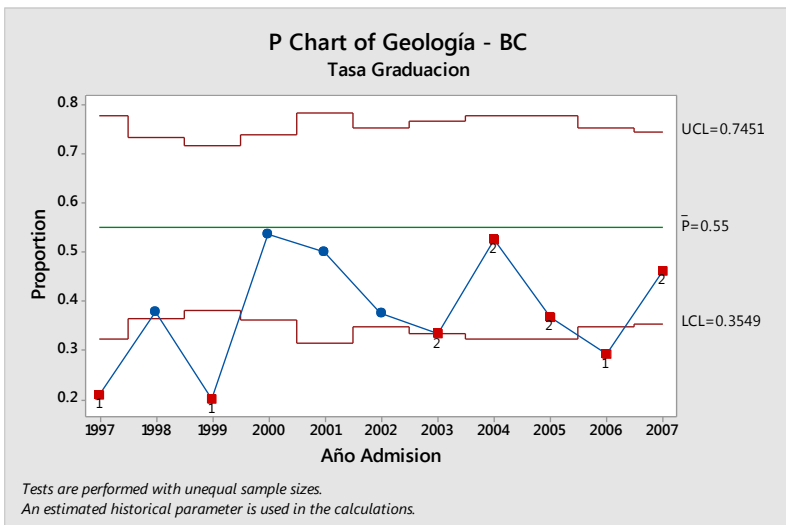
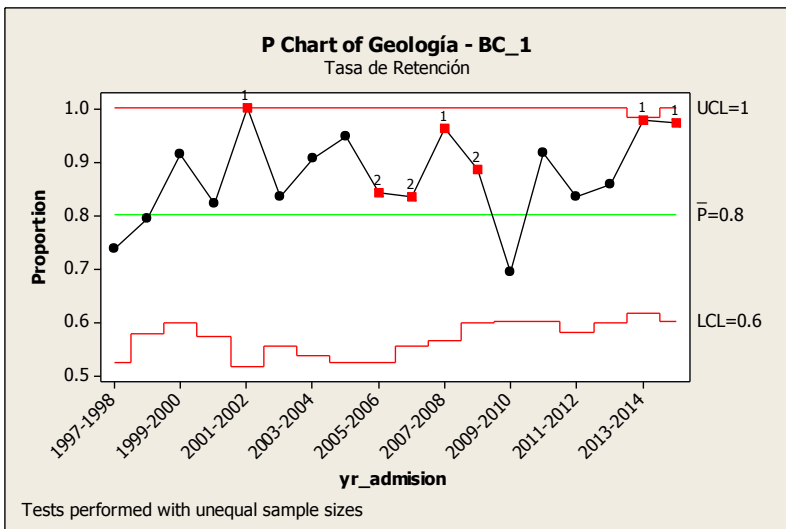
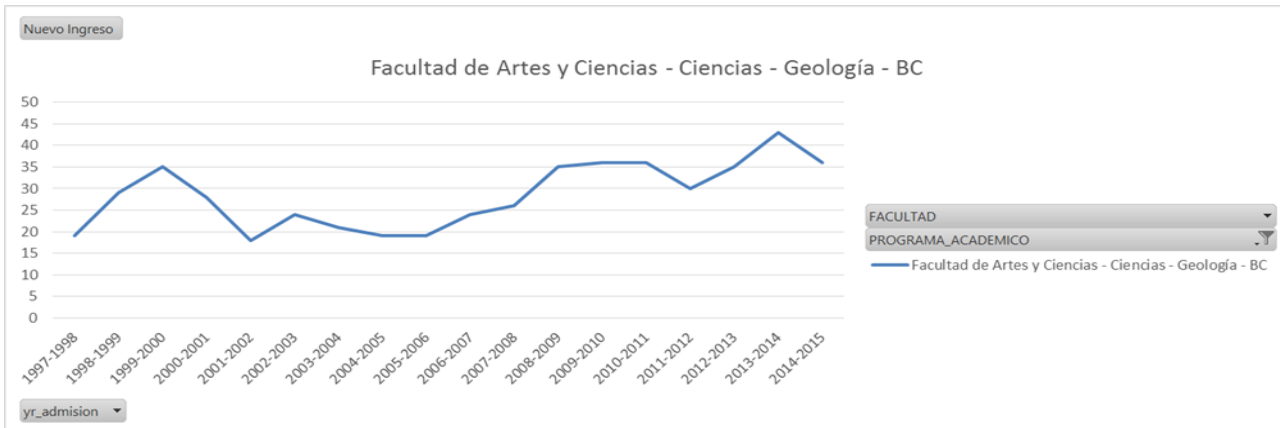
Física Teórica



ANO_ACADEMICO	Física Teórica - BC				Ganancia Neta	
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados		Perdidos en traslados
2005-2006	33	103	7	6	7	-1
2006-2007	22	117	11	5	19	-14
2007-2008	32	121	2	2	20	-18
2008-2009	30	120	6	6	20	-14
2009-2010	32	122	5	7	17	-10
2010-2011	19	109	8	3	15	-12
2011-2012	22	106	13	5	15	-10
2012-2013	19	97	7	5	12	-7
2013-2014	19	103	4	0	23	-23
2014-2015	23	89	8	4	6	-2

Tasas de graduación estadísticamente no distinguibles de 55% excepto para las cohortes 2003-2005

Departamento de Geología

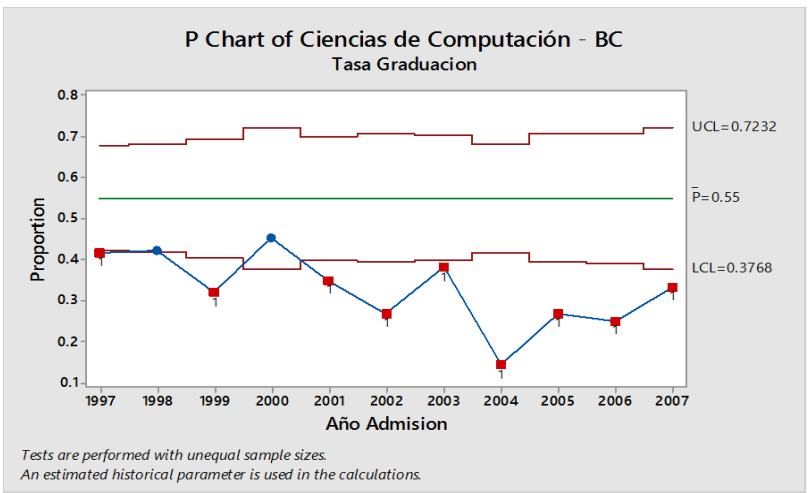
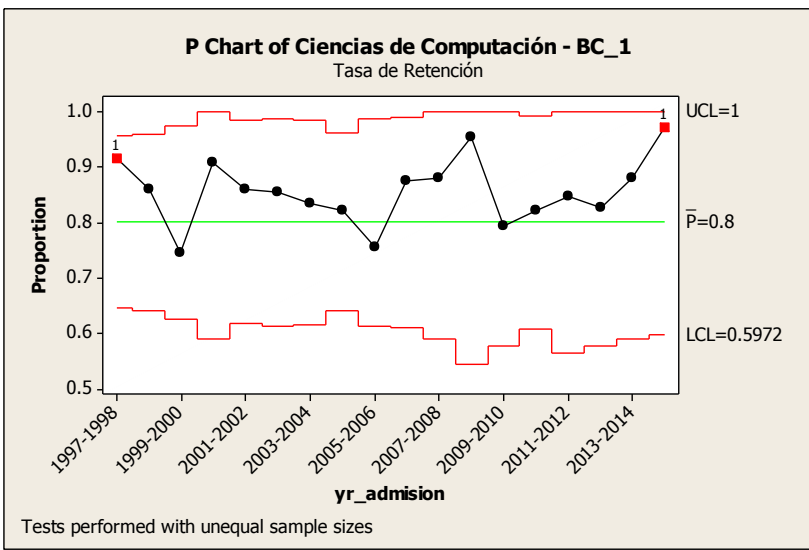
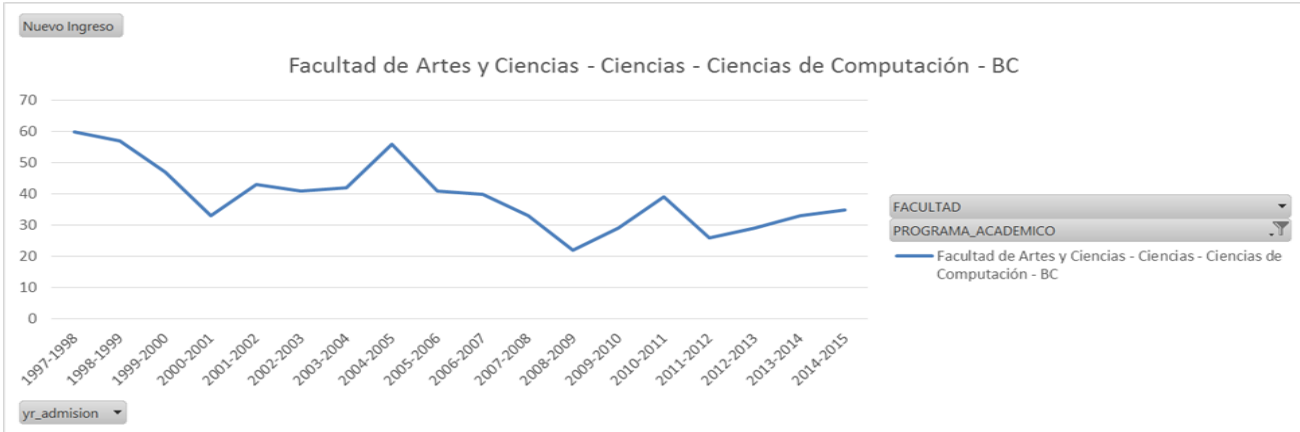


ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso		Maticulados	Grados Contenidos		Ganados en traslados		Perdidos en traslados		Ganancia Neta
	Ingreso									
2005-2006	19		106	14		4		4		0
2006-2007	24		110	13		7		7		0
2007-2008	26		113	17		6		5		1
2008-2009	35		127	12		4		10		-6
2009-2010	36		136	18		4		5		-1
2010-2011	36		132	4		15		9		6
2011-2012	30		151	19		12		17		-5
2012-2013	35		149	10		8		18		-10
2013-2014	43		163	20		12		17		-5
2014-2015	36		164	16		5		16		-11

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55%

Departamento de Matemáticas

Ciencias de Computación

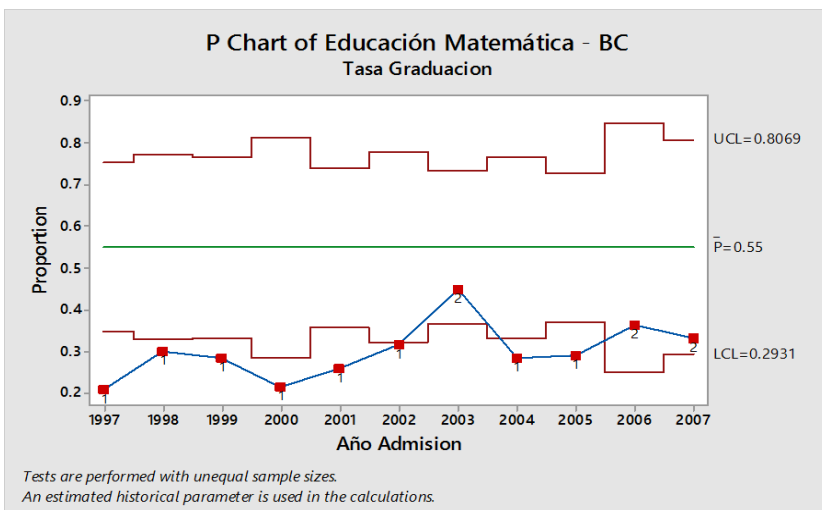
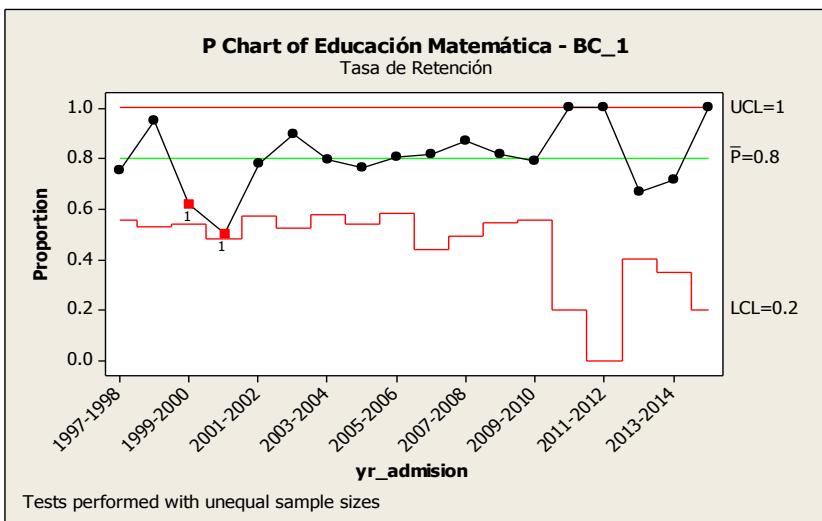
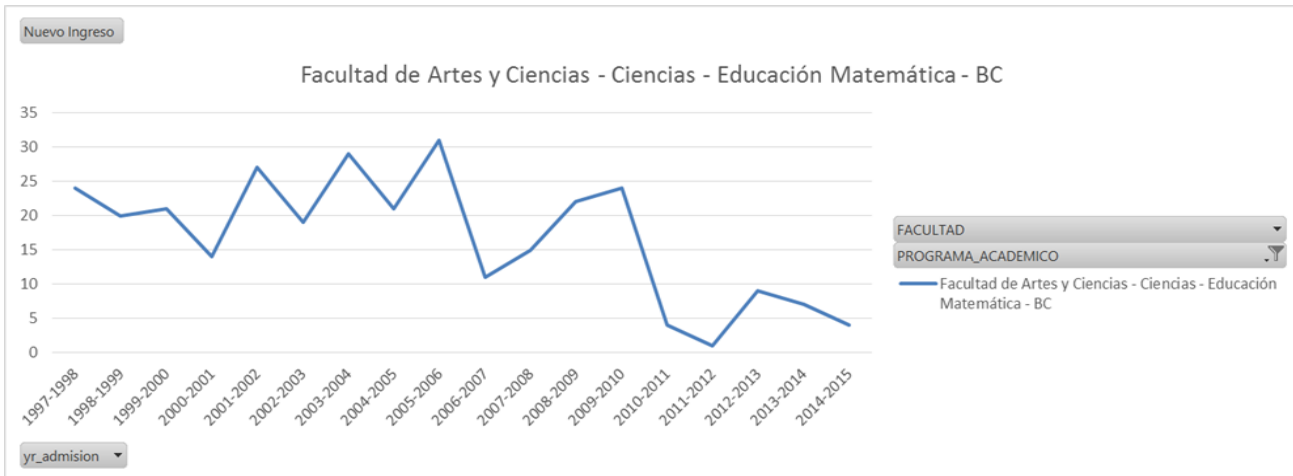


Ciencias de Computación - BC						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	41	159	12	3	16	-13
2006-2007	40	150	8	6	15	-9
2007-2008	33	150	13	8	14	-6
2008-2009	22	132	12	5	15	-10
2009-2010	29	126	5	2	8	-6
2010-2011	39	131	12	3	11	-8
2011-2012	26	108	11	9	18	-9
2012-2013	29	101	6	9	9	0
2013-2014	33	120	7	12	15	-3
2014-2015	35	141	11	11	12	-1

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55% y con pendiente negativa

Pendiente: -0.017

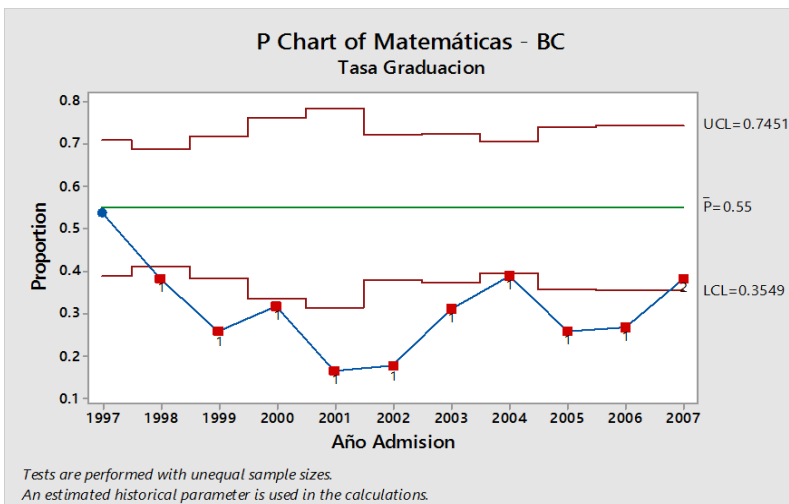
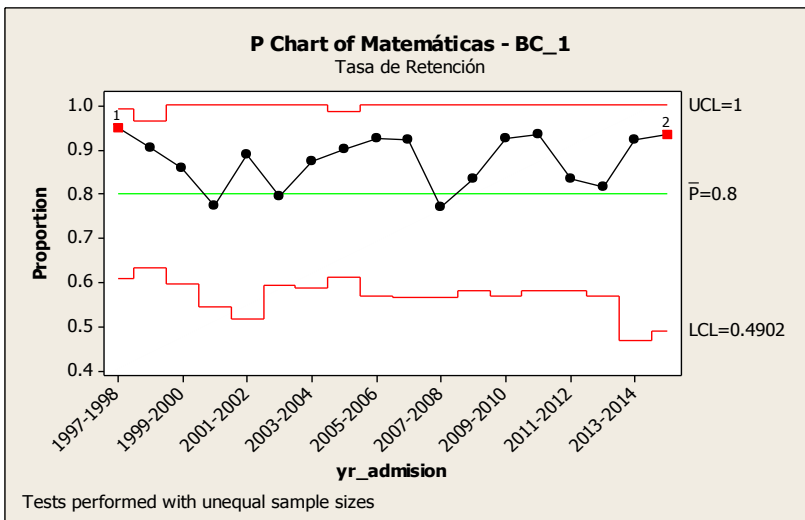
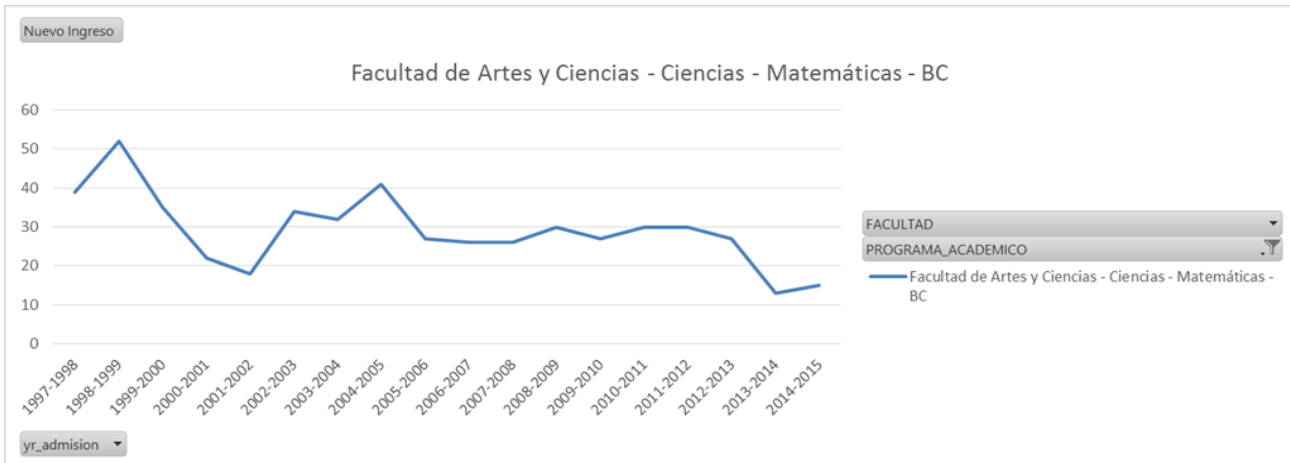
Educación Matemática



ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	31	76	3	2	11	-9
2006-2007	11	59	4	2	9	-7
2007-2008	15	60	4	4	12	-8
2008-2009	22	67	7	4	4	0
2009-2010	24	78	8	0	6	-6
2010-2011	4	50	7	3	3	0
2011-2012	1	32	5	2	4	-2
2012-2013	9	26	3	4	1	3
2013-2014	7	31	5	4	1	3
2014-2015	4	24	4	2	2	0

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55%

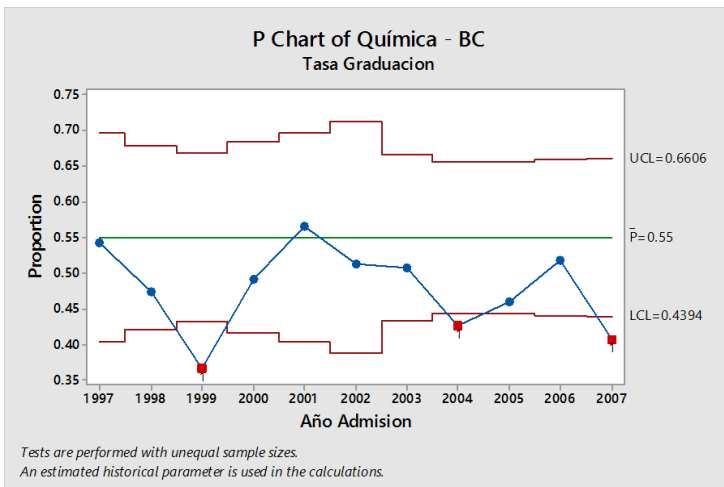
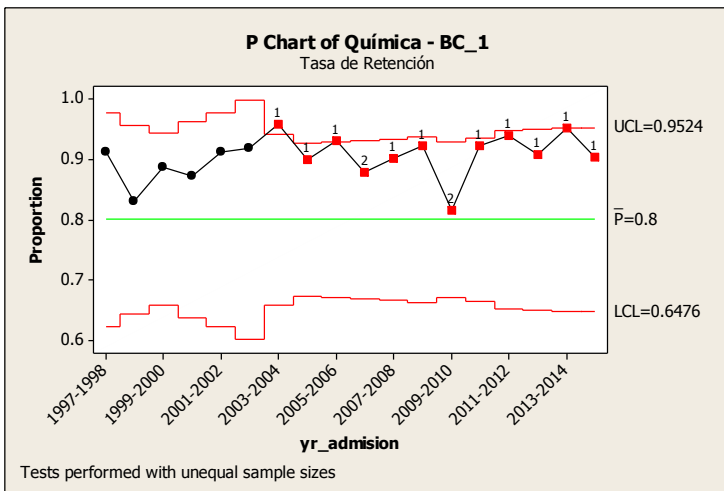
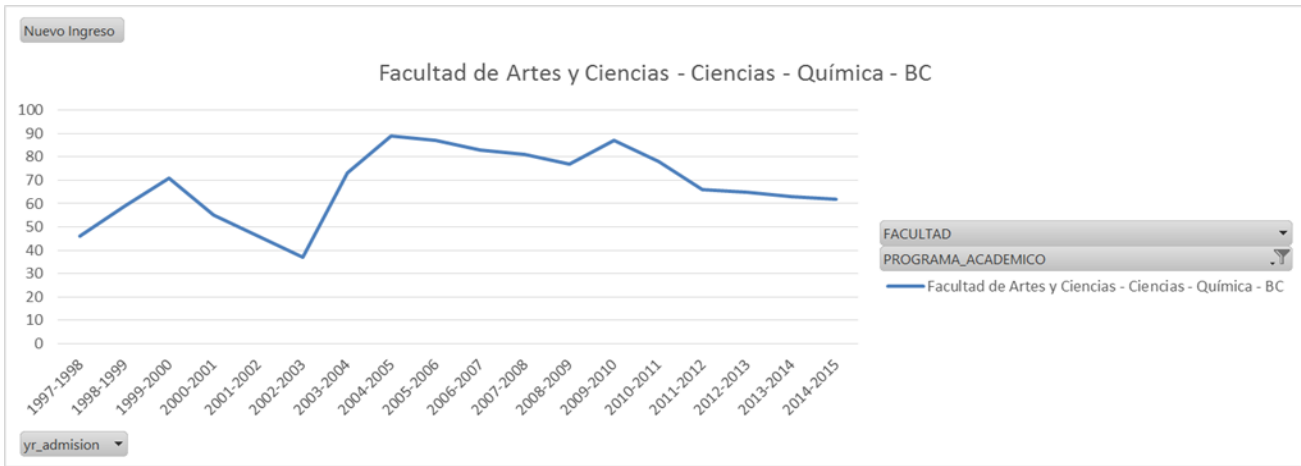
Matemáticas



ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso		Grados Contendidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
	Ingreso	Matriculados				
2005-2006	27	87	6	0	14	-14
2006-2007	26	85	2	1	20	-19
2007-2008	26	82	2	2	11	-9
2008-2009	30	80	3	4	14	-10
2009-2010	27	79	3	0	8	-8
2010-2011	30	88	5	1	8	-7
2011-2012	30	86	4	2	9	-7
2012-2013	27	92	4	4	16	-12
2013-2014	13	81	2	5	14	-9
2014-2015	15	82	5	6	17	-11

Tasa de graduación estadísticamente menor de 55%

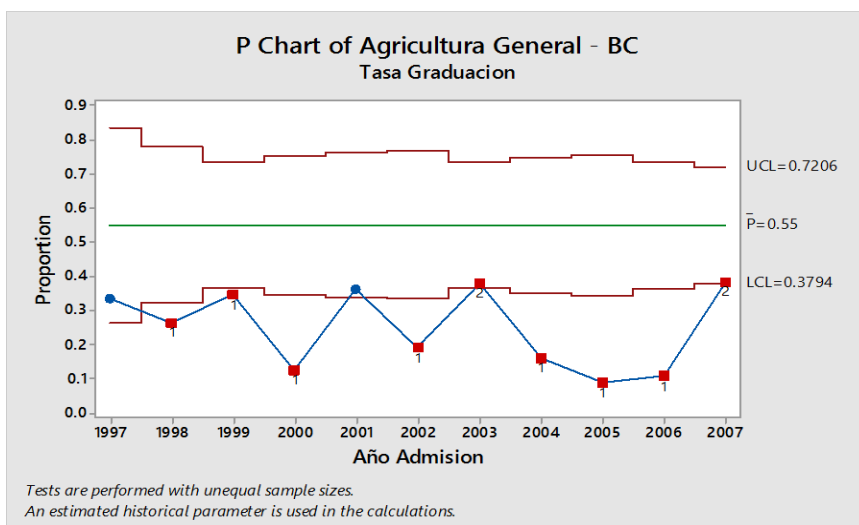
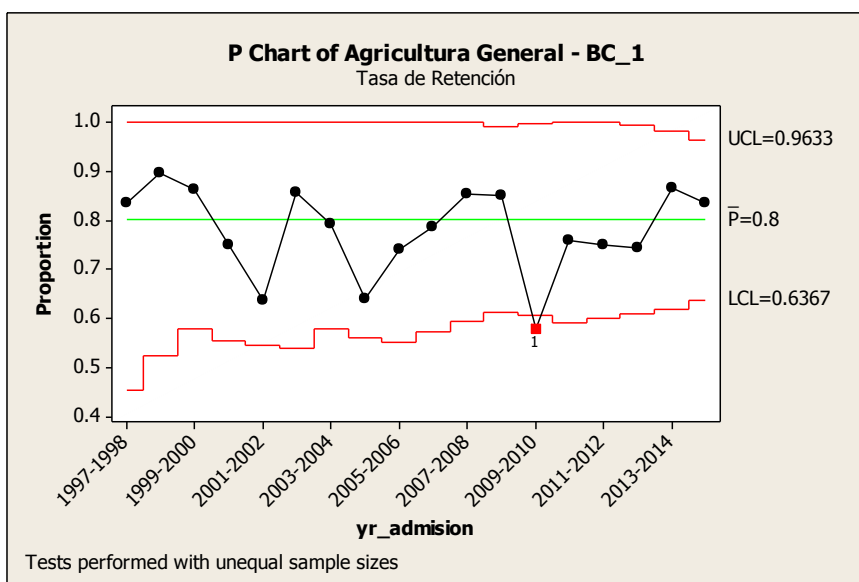
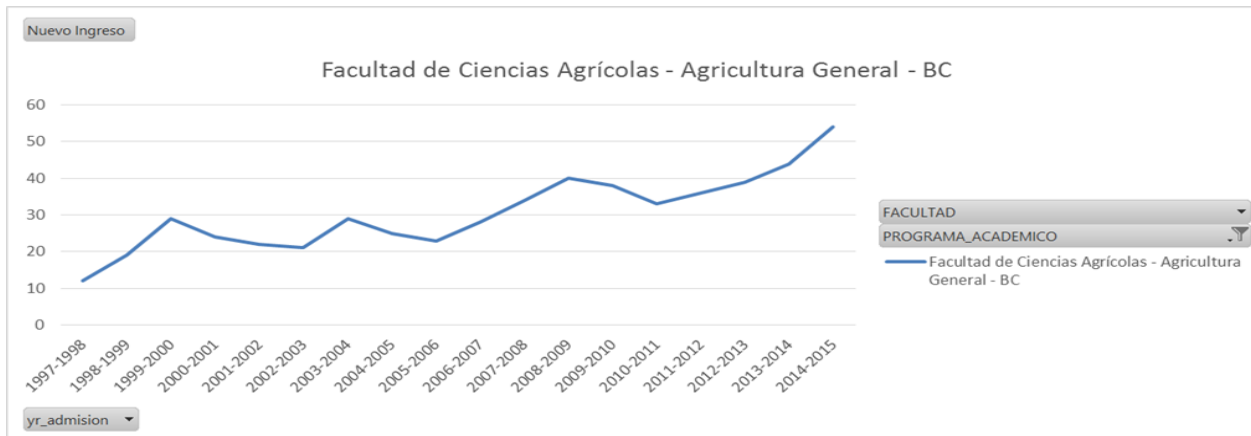
Departamento de Química



Química - BC						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	87	324	43	7	31	-24
2006-2007	83	317	46	16	24	-8
2007-2008	81	324	39	16	35	-19
2008-2009	77	332	38	13	30	-17
2009-2010	87	348	33	9	24	-15
2010-2011	78	341	37	10	20	-10
2011-2012	66	310	50	7	36	-29
2012-2013	65	282	34	5	35	-30
2013-2014	63	270	36	5	23	-18
2014-2015	62	273	23	17	29	-12

Facultad de Ciencias Agrícolas

Ciencias Agrícolas General

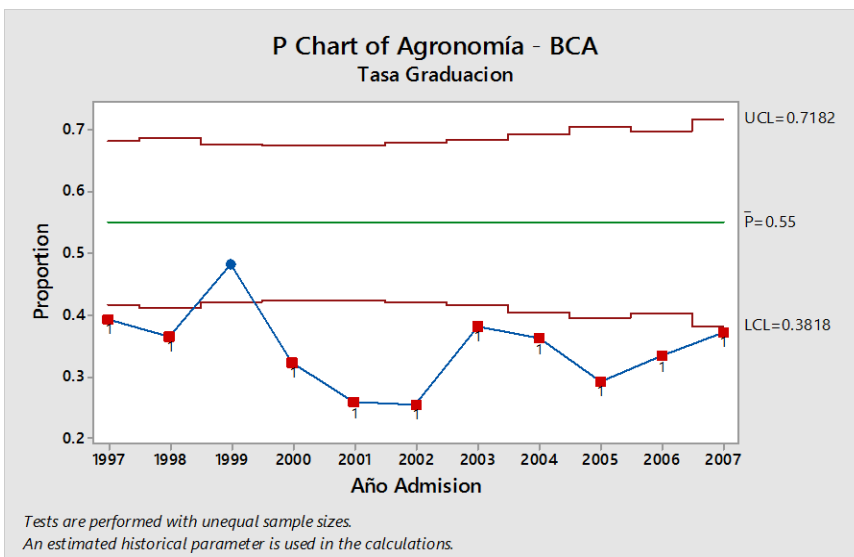
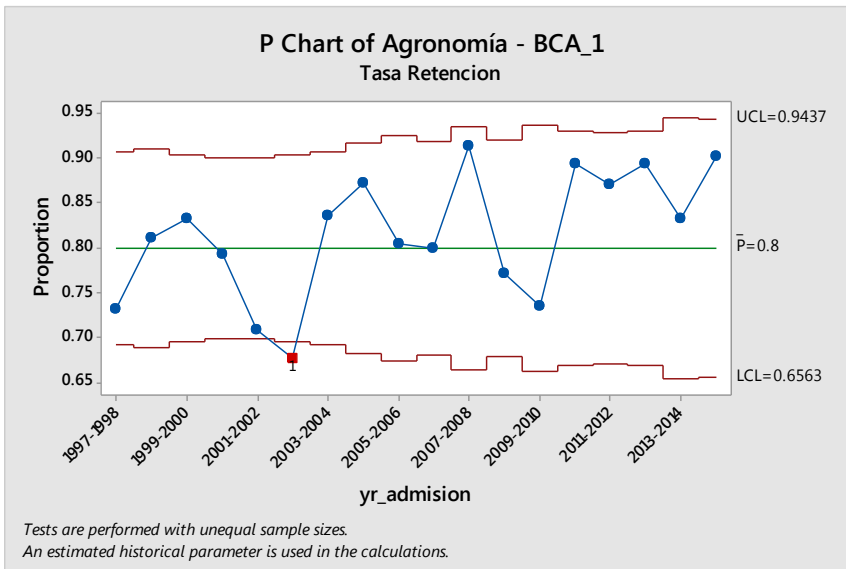
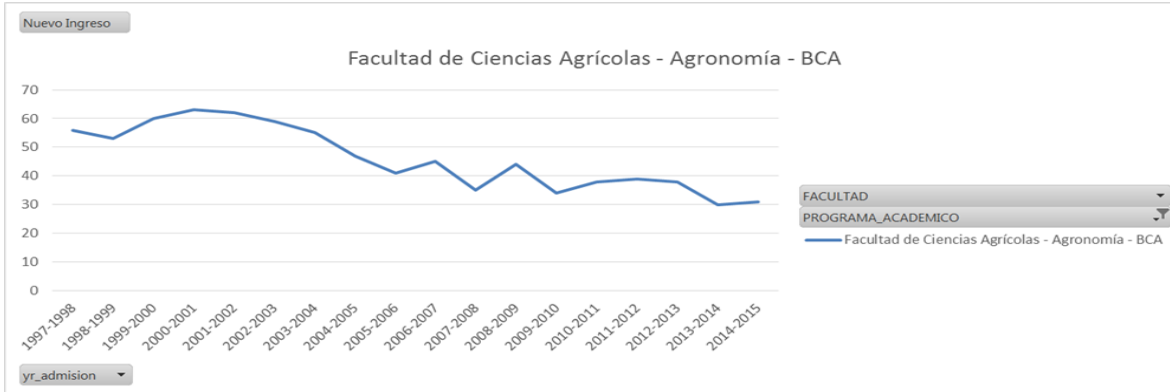


Agricultura General - BC						
ANO ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	23	115	7	7	6	1
2006-2007	28	124	16	11	5	6
2007-2008	34	143	16	6	13	-7
2008-2009	40	145	20	4	7	-3
2009-2010	38	149	10	5	6	-1
2010-2011	33	137	6	9	7	2
2011-2012	36	161	12	2	13	-11
2012-2013	39	162	17	9	17	-8
2013-2014	44	163	16	9	6	3
2014-2015	54	190	19	4	18	-14

Tasa de Graduación significativamente menor de 55%,
Pendiente no significativa

Departamento de Ciencias Agroambientales

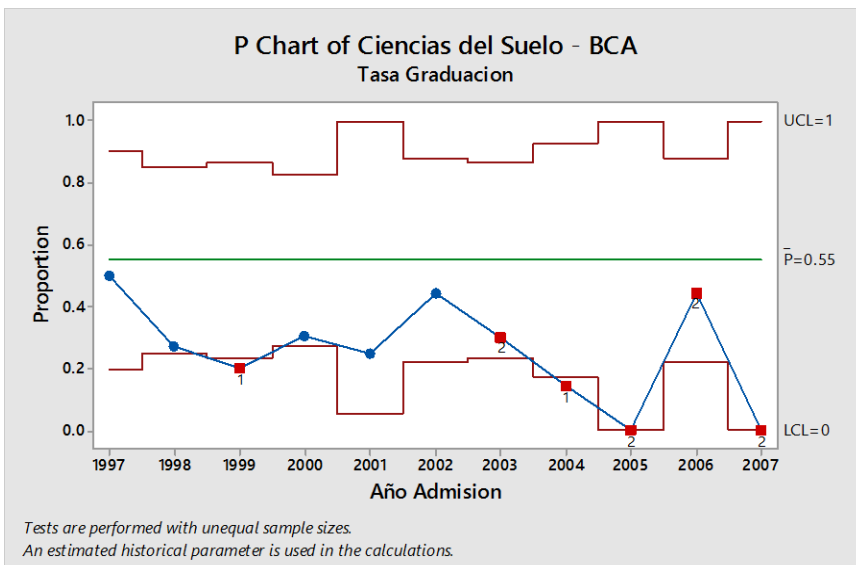
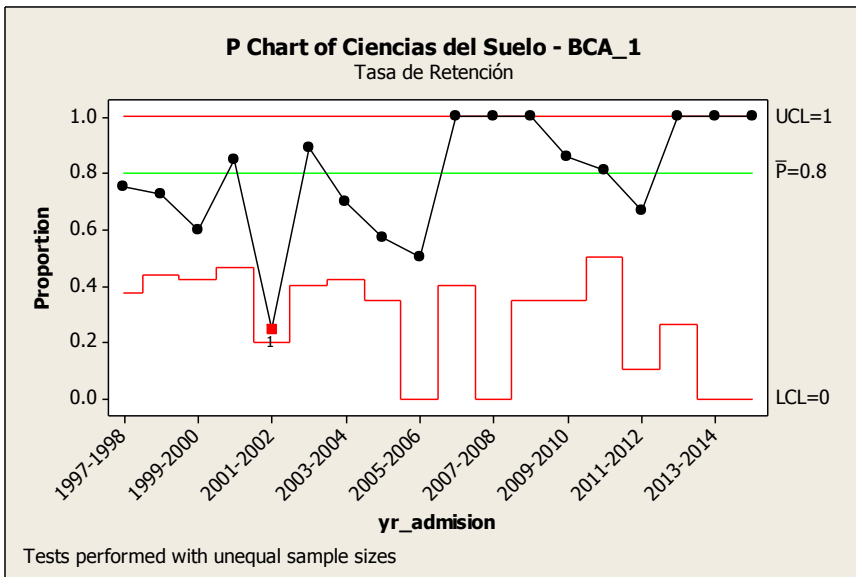
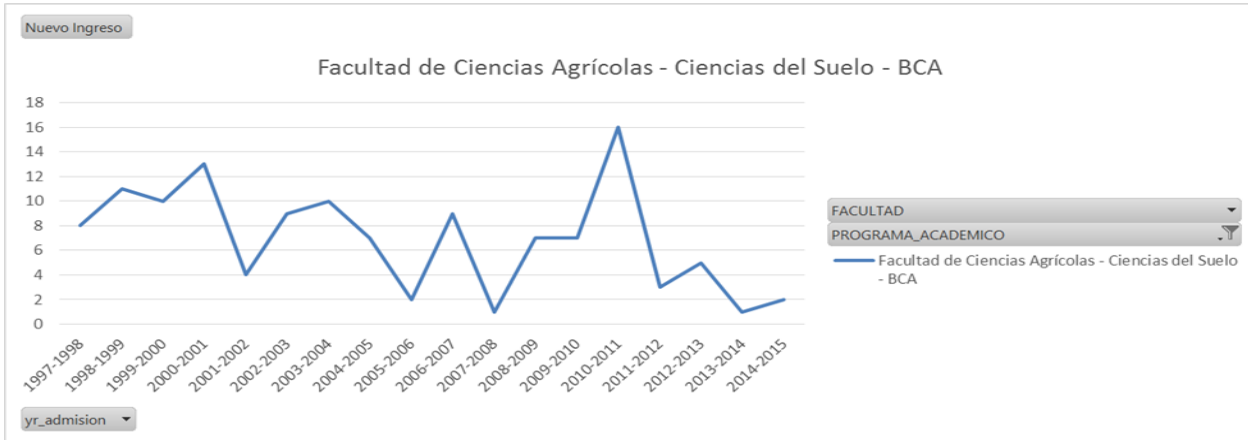
Agronomía



Agronomía - BCA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	41	197	23	1	13	-12
2006-2007	45	175	18	3	16	-13
2007-2008	35	153	20	4	13	-9
2008-2009	44	163	17	2	12	-10
2009-2010	34	148	9	3	5	-2
2010-2011	38	156	12	1	9	-8
2011-2012	39	169	20	4	5	-1
2012-2013	38	178	18	7	11	-4
2013-2014	30	174	15	6	14	-8
2014-2015	31	174	22	6	16	-10

Tasa de Graduación significativamente menor de 55%,
Pendiente no significativa

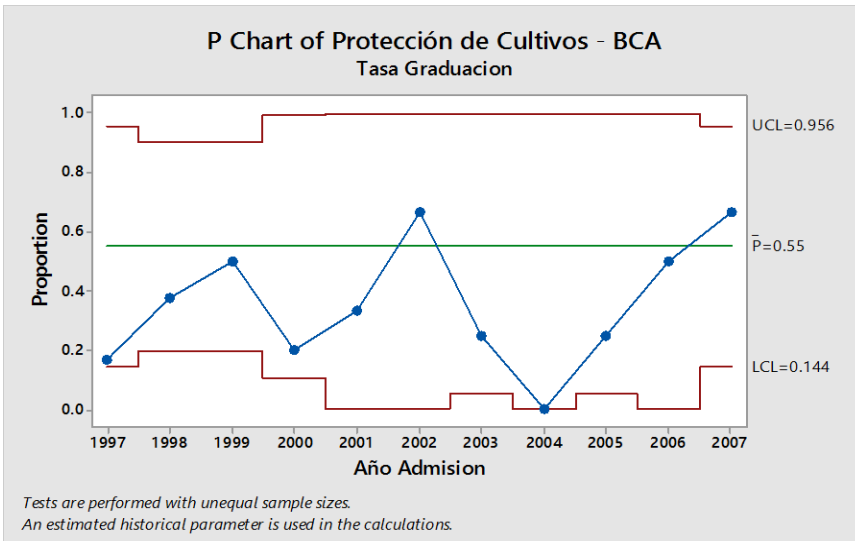
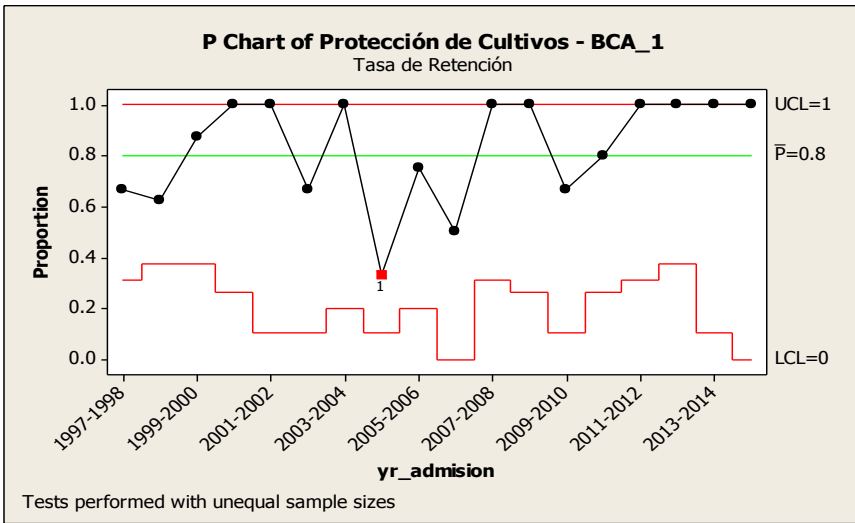
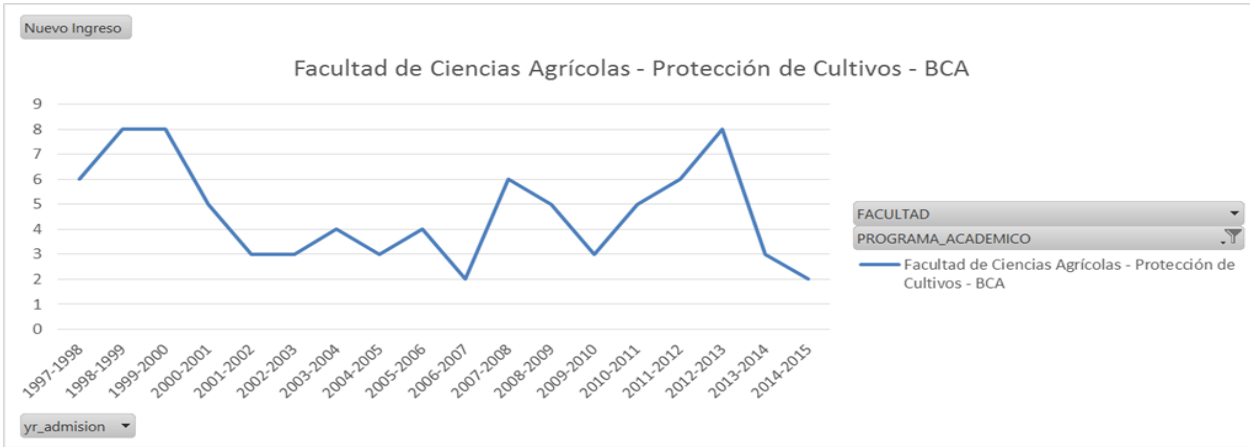
Ciencias del Suelo



Ciencias del Suelo - BCA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	2	17	2	3	1	2
2006-2007	9	25	1	0	4	-4
2007-2008	1	19	0	0	2	-2
2008-2009	7	23	2	1	2	-1
2009-2010	7	24	3	0	2	-2
2010-2011	16	32	1	1	1	0
2011-2012	3	28	2	2	4	-2
2012-2013	5	26	3	2	1	1
2013-2014	1	26	4	1	5	-4
2014-2015	2	19	3	1	2	-1

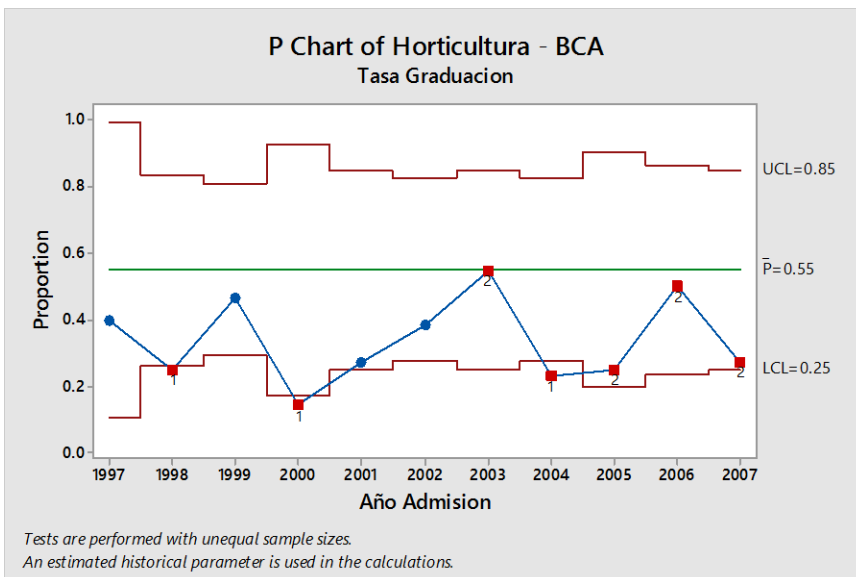
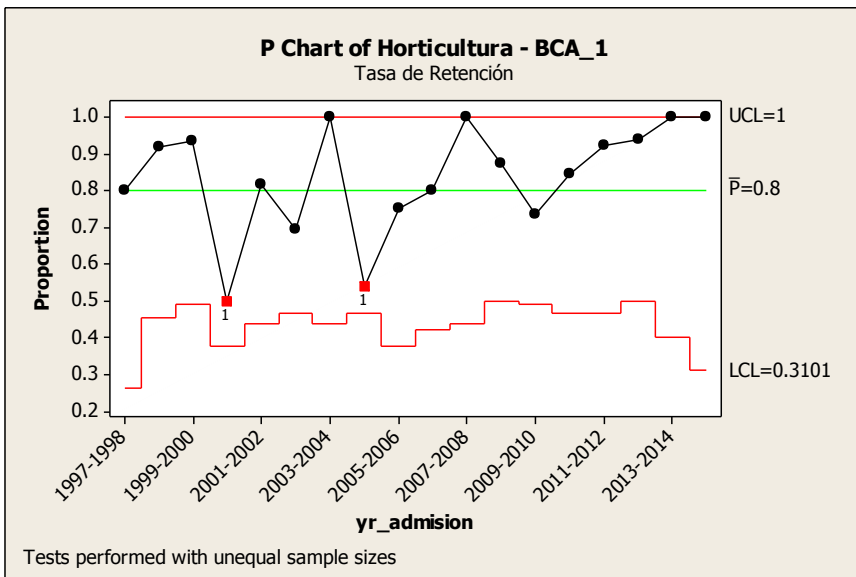
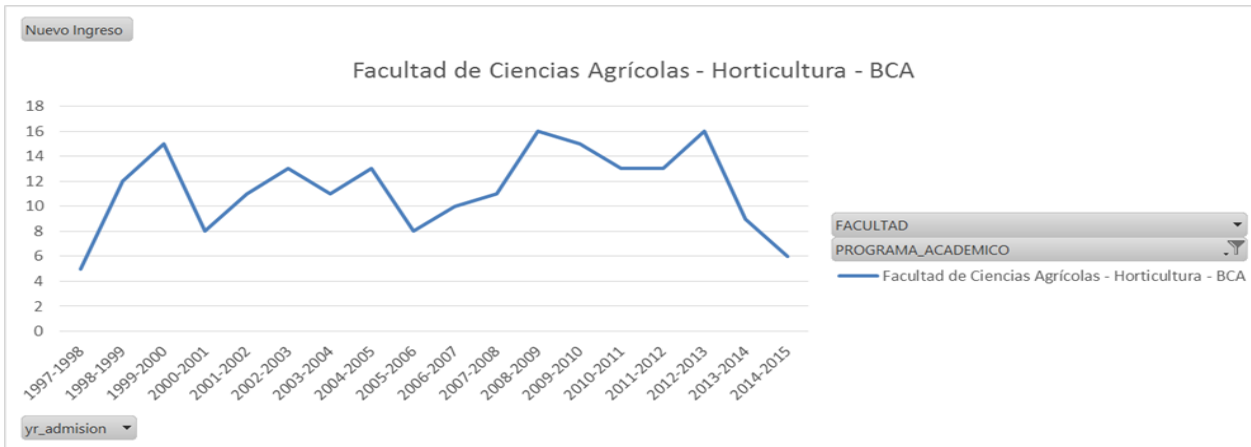
- El intervalo de Control es extremadamente amplio debido a la baja cantidad de estudiantes en las cohortes. Aun así puede concluirse que la tasa de graduación es significativamente menor a 55%

Protección de Cultivos



Protección de Cultivos - BCA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	4	27	5	0	2	-2
2006-2007	2	20	3	1	3	-2
2007-2008	6	18	1	3	1	2
2008-2009	5	28	8	0	0	0
2009-2010	3	22	1	2	1	1
2010-2011	5	27	3	6	1	5
2011-2012	6	32	4	0	1	-1
2012-2013	8	36	4	0	6	-6
2013-2014	3	30	6	4	4	0
2014-2015	2	26	4	5	0	5

Horticultura

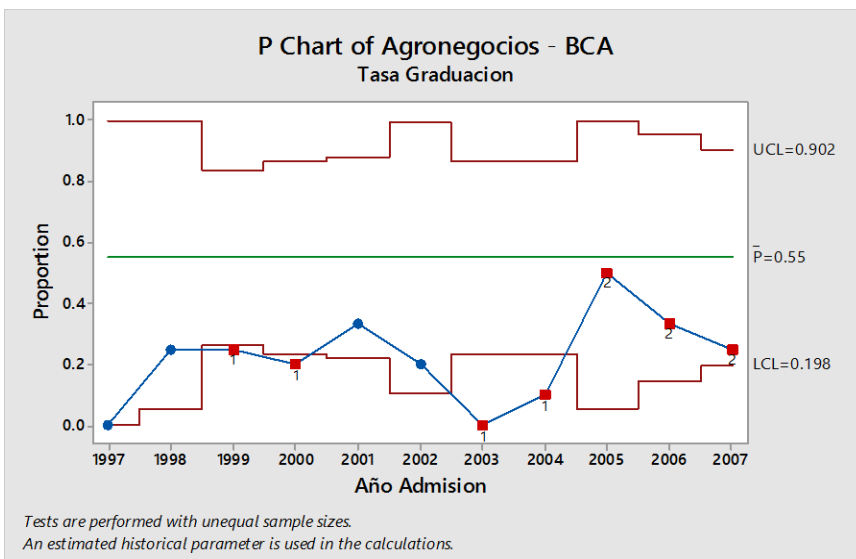
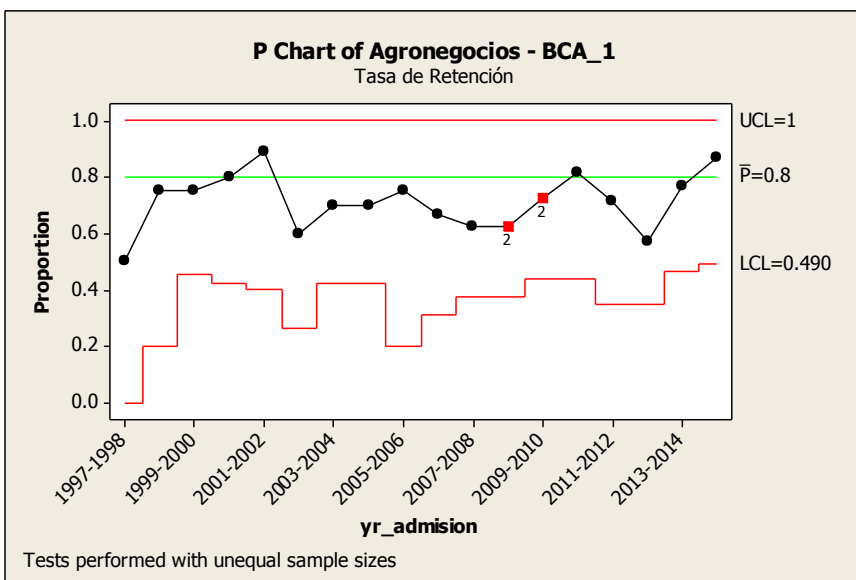
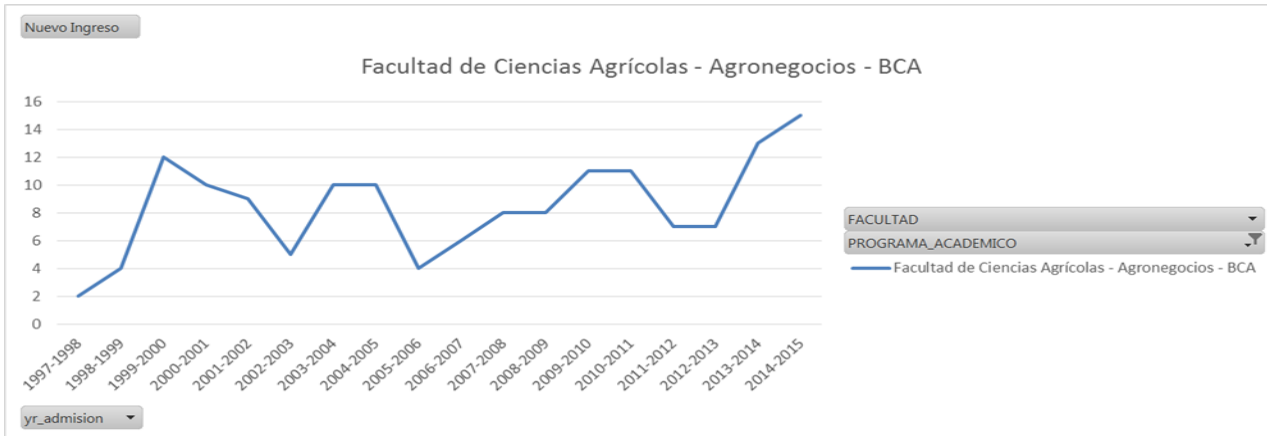


ANO_ACADEMICO	Horticultura - BCA				
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados
2005-2006	8	77	15	8	2
2006-2007	10	78	17	6	1
2007-2008	11	76	15	9	2
2008-2009	16	87	16	9	0
2009-2010	15	96	14	5	2
2010-2011	13	90	9	8	8
2011-2012	13	88	14	2	1
2012-2013	16	94	16	3	6
2013-2014	9	83	15	11	4
2014-2015	6	75	14	6	2
					4
					7
					-3
					1
					0
					3
					9
					7
					5
					6
					4

Tasa de Graduación significativamente menor de 55%,
Pendiente no significativa

Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural

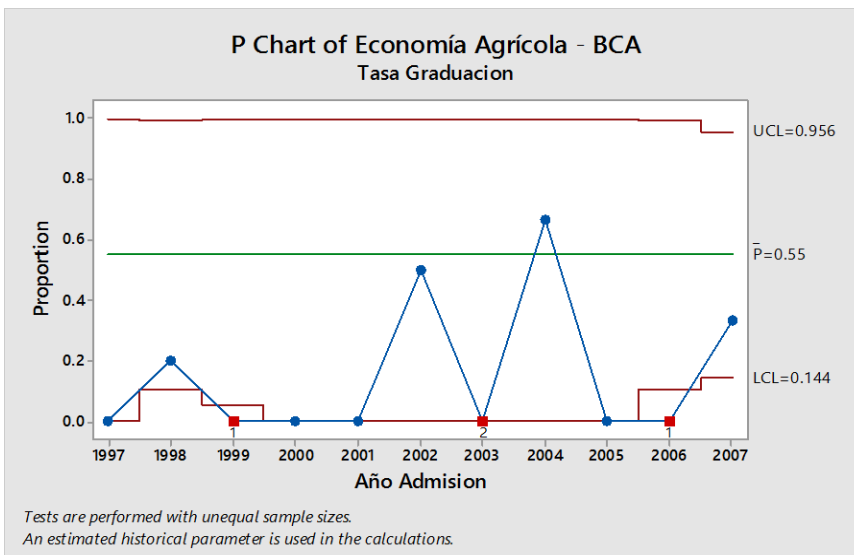
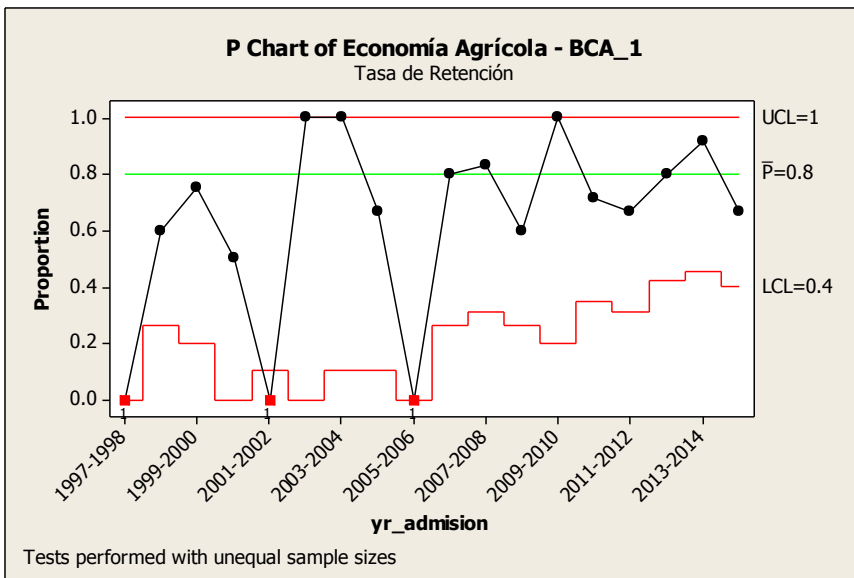
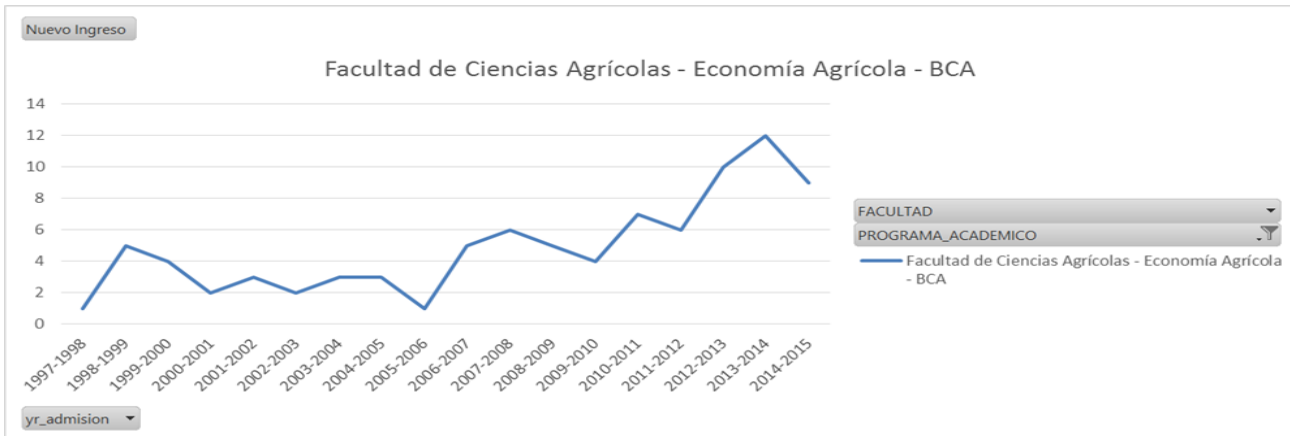
Agronegocios



Agronegocios - BCA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	4	30	4	2	0	2
2006-2007	6	30	2	2	3	-1
2007-2008	8	26	5	2	1	1
2008-2009	8	30	3	2	2	0
2009-2010	11	30	1	2	2	0
2010-2011	11	34	1	0	1	-1
2011-2012	7	30	6	3	1	2
2012-2013	7	29	4	2	0	2
2013-2014	13	36	3	2	0	2
2014-2015	15	41	1	1	1	0

Tasa de Graduación significativamente menor de 55%,
Pendiente no significativa

Economía Agrícola

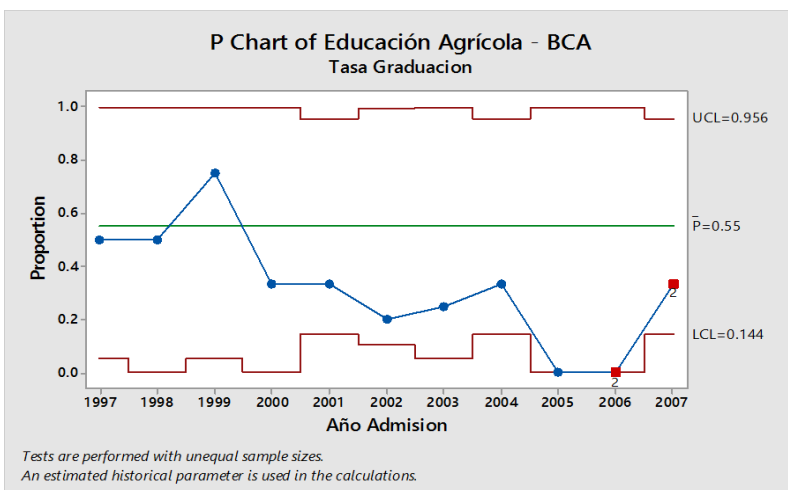
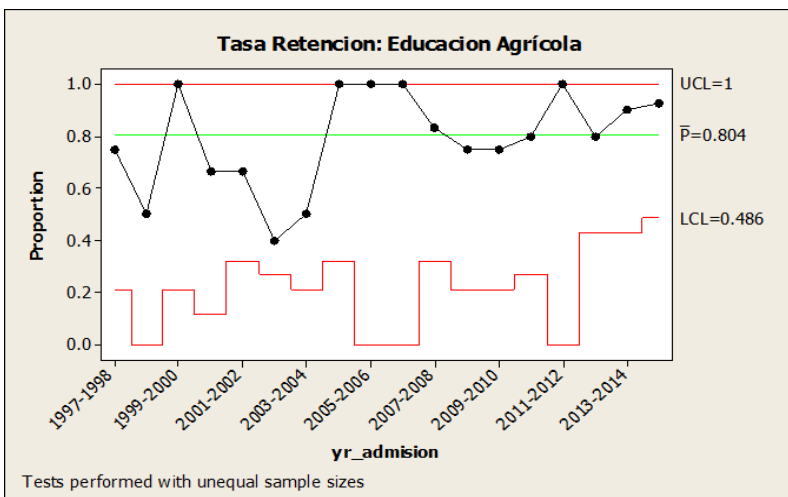
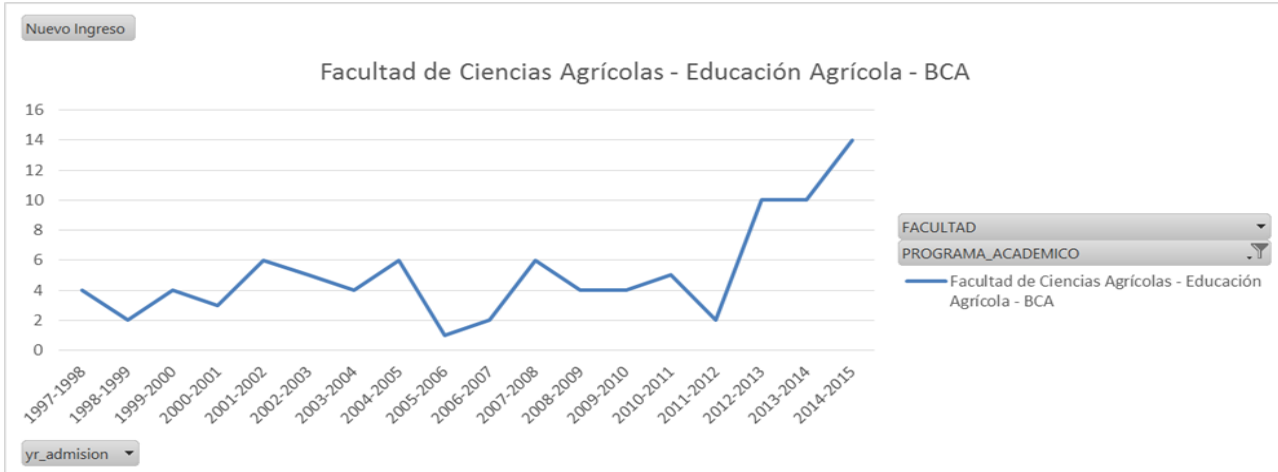


Economía Agrícola - BCA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	1	10	4	0	1	-1
2006-2007	5	13	2	2	1	1
2007-2008	6	18	2	0	3	-3
2008-2009	5	14	1	1	2	-1
2009-2010	4	13	2	1	0	1
2010-2011	7	17	1	0	2	-2
2011-2012	6	20	1	1	1	0
2012-2013	10	24	5	0	0	0
2013-2014	12	35	5	3	1	2
2014-2015	9	39	2	2	3	-1

El tamaño de las cohortes impide una estimación apropiada de las tasas de graduación, razón para la alta variabilidad observada en las gráficas.

Departamento de Educación Agrícola

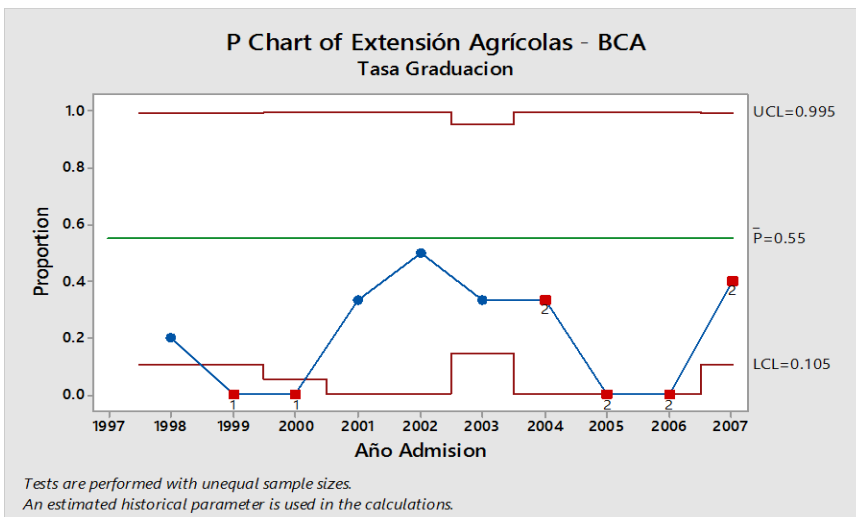
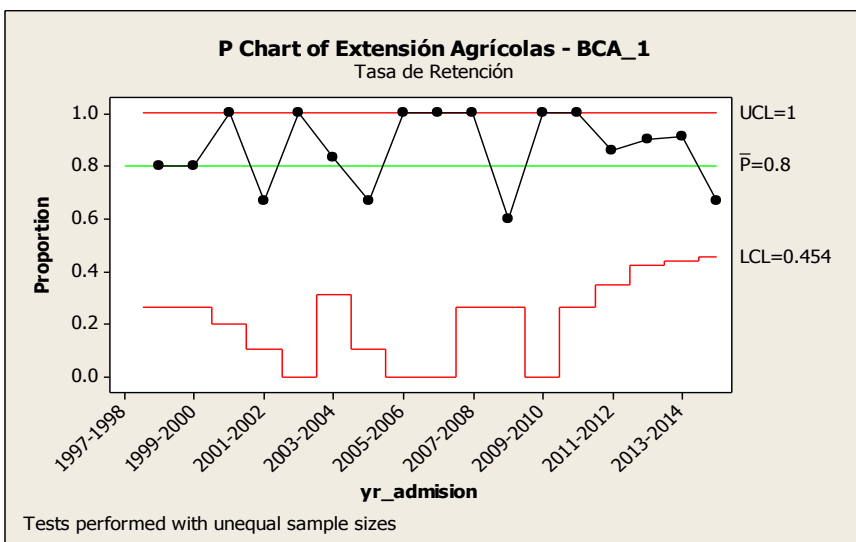
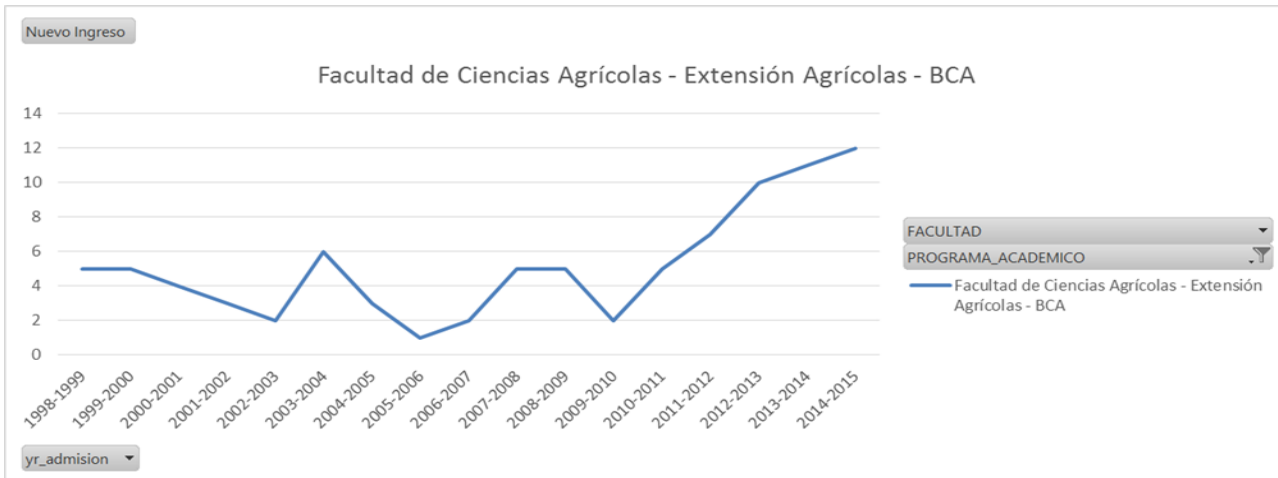
Educación Agrícola



ANO_ACADEMICO	Educación Agrícola - BCA					
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Contenidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	1	40	11	6	1	5
2006-2007	2	38	7	7	3	4
2007-2008	6	43	7	6	0	6
2008-2009	4	40	6	2	2	0
2009-2010	4	42	8	4	1	3
2010-2011	5	41	4	5	0	5
2011-2012	2	39	6	6	1	5
2012-2013	10	40	10	4	3	1
2013-2014	10	39	6	7	1	6
2014-2015	14	50	5	4	1	3

Tasa de graduación estadísticamente diferentes de 55% para las cohortes 2006 y 2007. Tamaño de las cohortes provocan intervalos extremadamente amplios

Extensión Agrícola

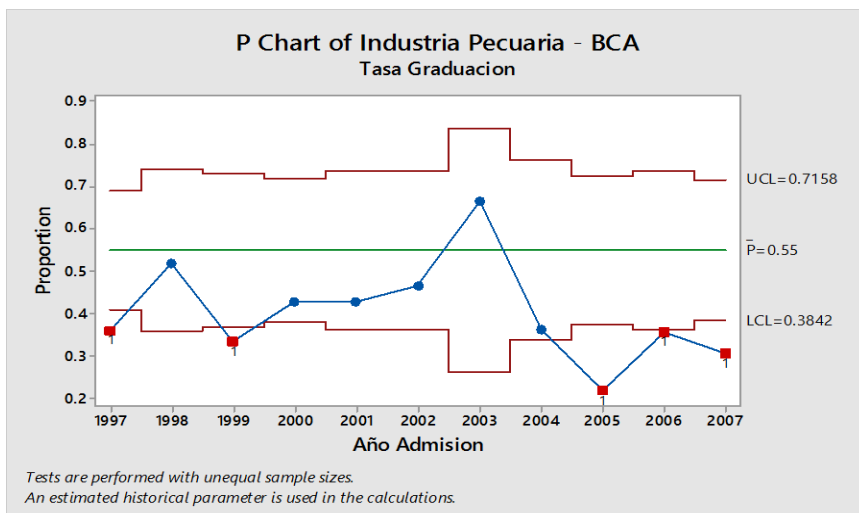
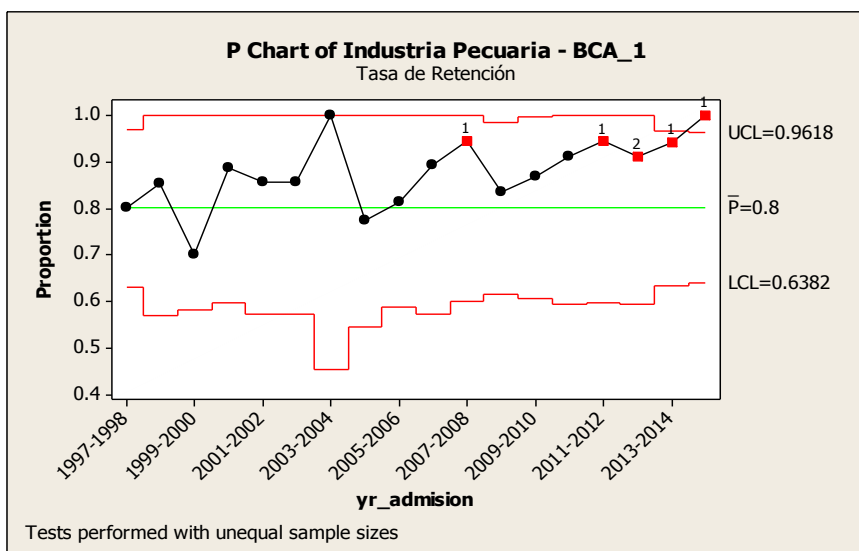
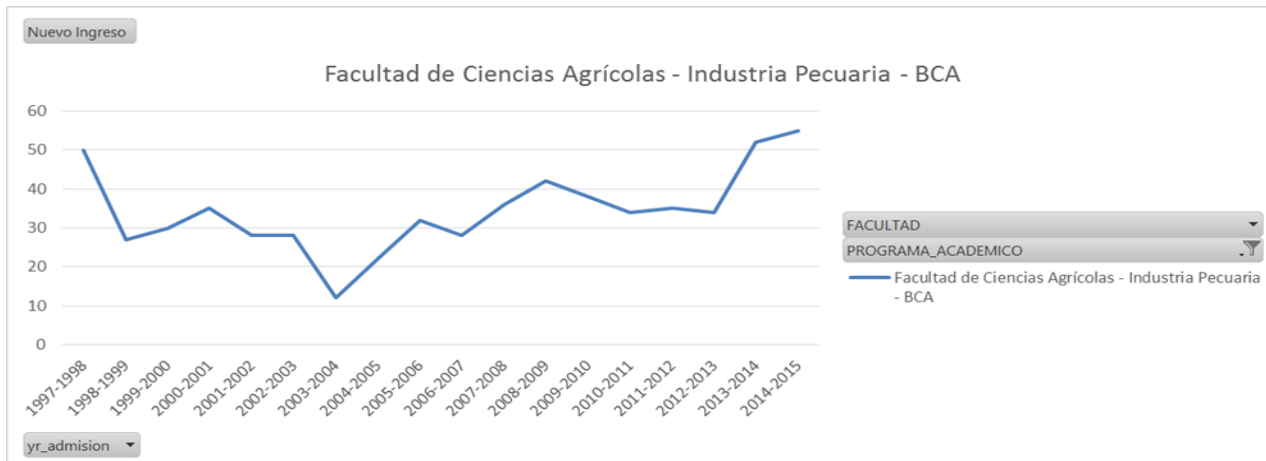


ANO_ACADEMICO	Extensión Agrícolas - BCA			Ganancia Neta	
	Ingreso	Grados Conferidos	Ganados en traslados		Perdidos en traslados
2005-2006	1	20	1	2	2
2006-2007	2	22	7	1	-4
2007-2008	5	16	3	5	3
2008-2009	5	19	1	4	4
2009-2010	2	22	3	1	-1
2010-2011	5	20	4	3	3
2011-2012	7	24	1	0	0
2012-2013	10	26	4	1	0
2013-2014	11	35	3	3	3
2014-2015	12	45	1	3	1

Tasa de Graduación significativamente menor de 55%,
Pendiente no significativa

Departamento de Ciencia Animal

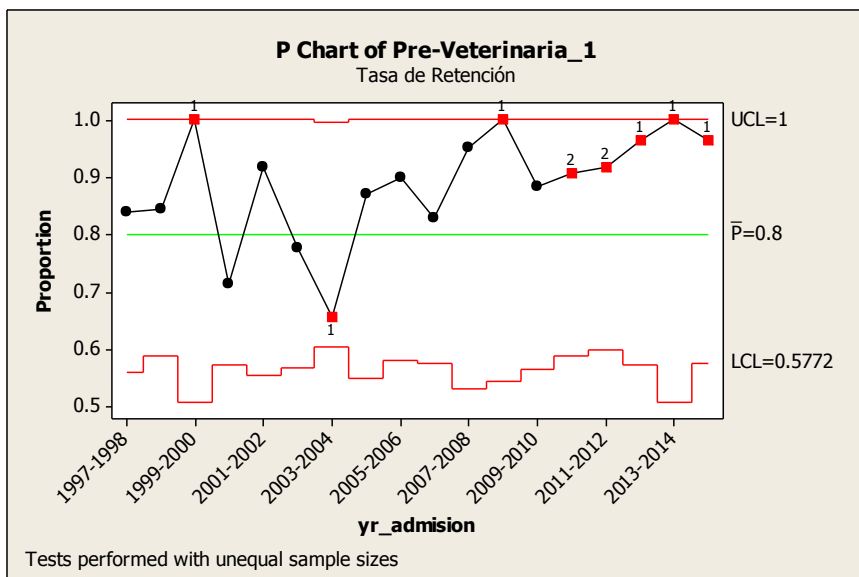
Ciencia Animal (Industria Pecuaria)



ANO_ACADEMICO	Industria Pecuaria - BCA			
	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganancia Neta
2005-2006	32	171	29	9
2006-2007	28	172	34	13
2007-2008	36	182	24	12
2008-2009	42	201	24	24
2009-2010	38	240	24	13
2010-2011	34	239	24	18
2011-2012	35	242	41	24
2012-2013	34	268	45	47
2013-2014	52	334	41	25
2014-2015	55	363	53	55

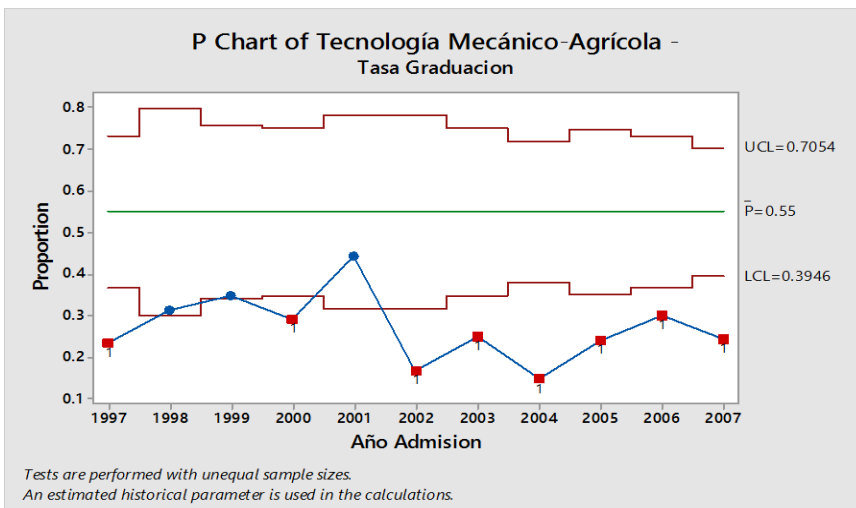
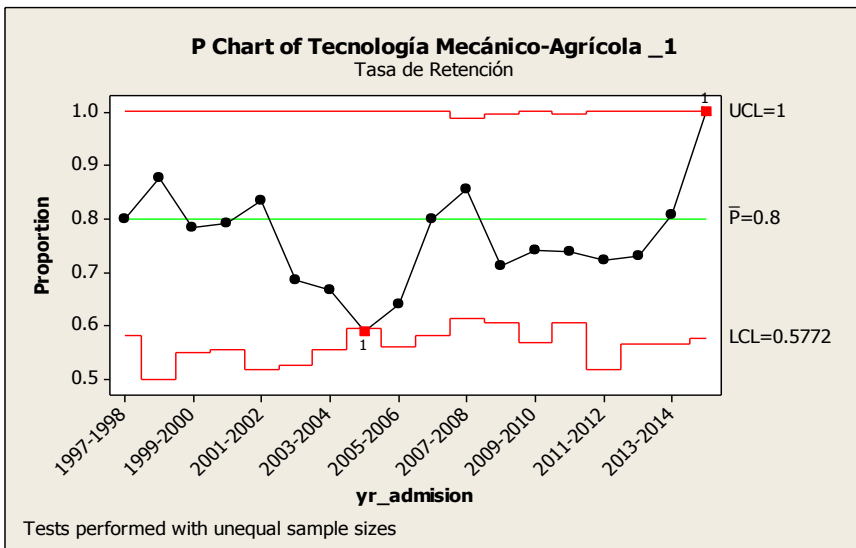
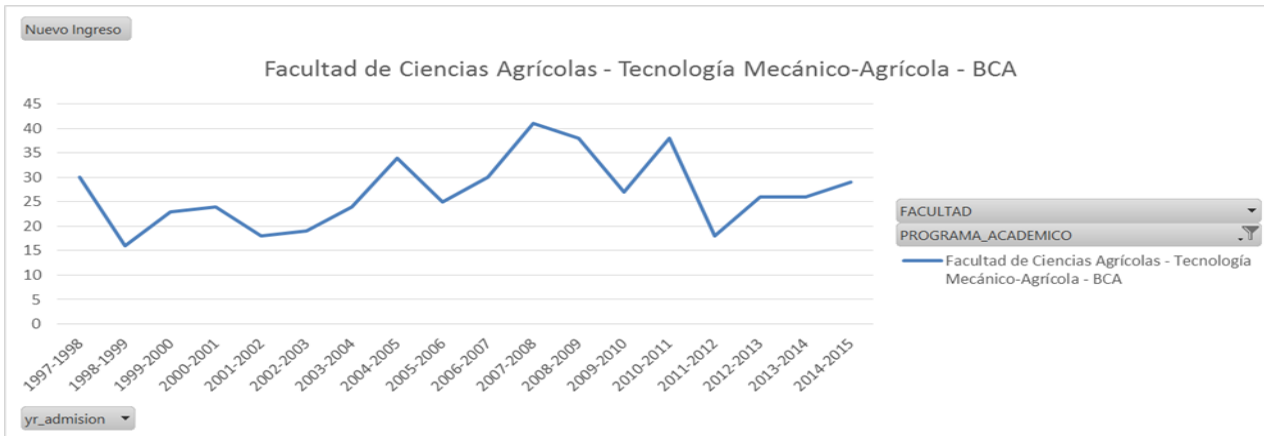
Tasa de Graduación en los cohortes más recientes es significativamente menor de 55%,
Pendiente no significativa

Pre-Veterinaria



Pre-Veterinaria						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	30	75		1	9	-8
2006-2007	29	82		2	11	-9
2007-2008	20	68		2	14	-12
2008-2009	22	73		1	15	-14
2009-2010	26	78		0	11	-11
2010-2011	32	87		1	13	-12
2011-2012	36	102		0	21	-21
2012-2013	28	94		1	27	-26
2013-2014	17	72		0	22	-22
2014-2015	29	74		1	26	-25

Tecnología Mecánico-Agrícola



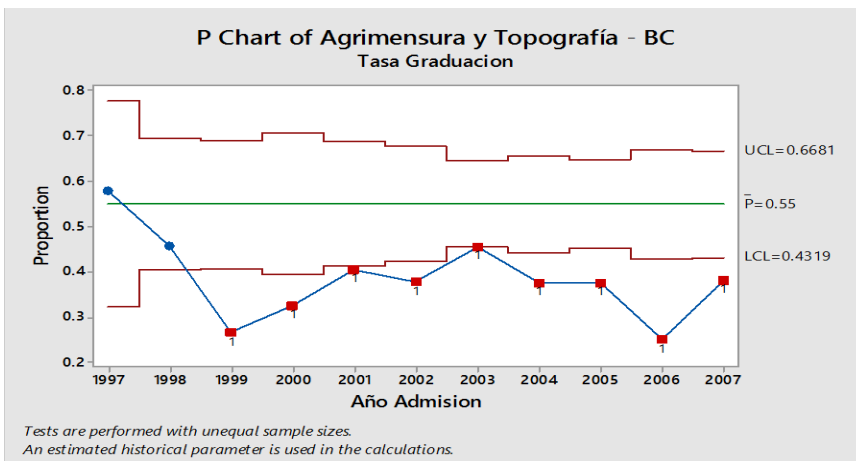
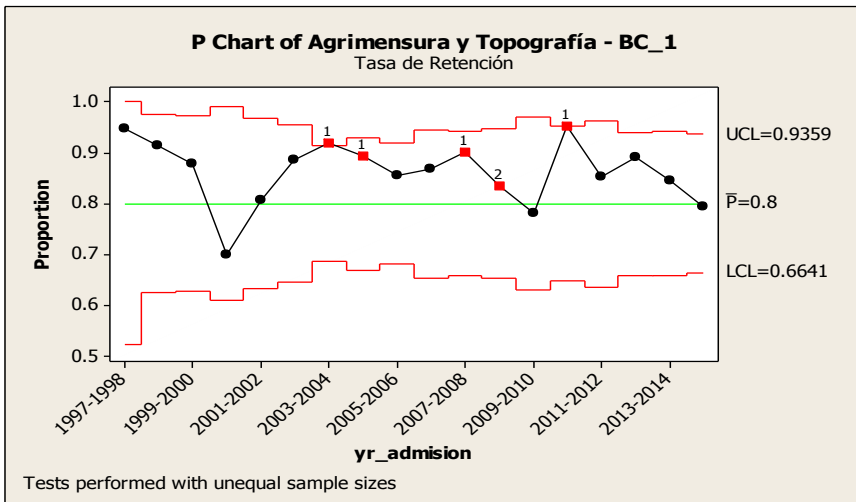
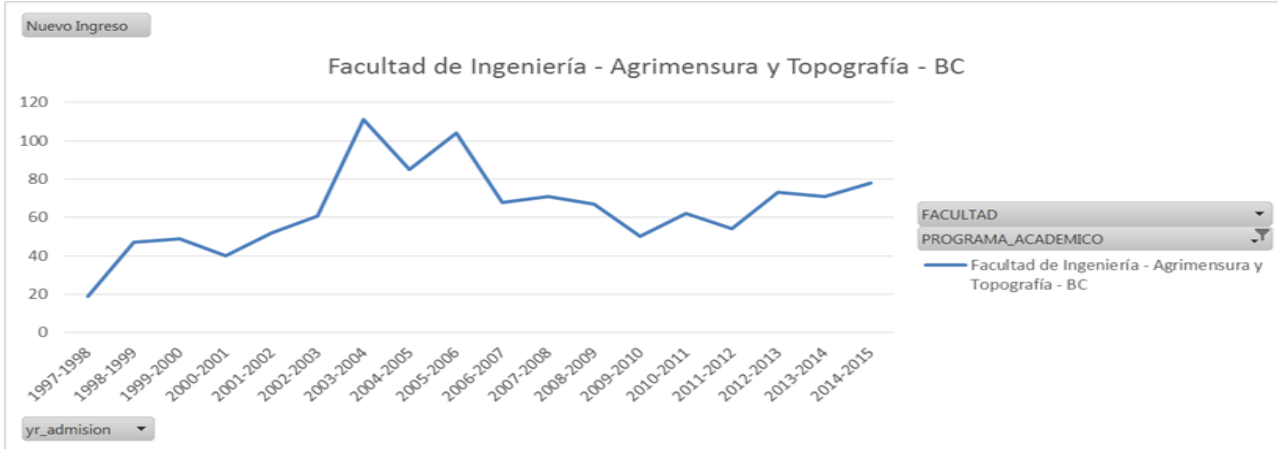
Tecnología Mecánico-Agrícola - BCA						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	25	107	12	1	8	-7
2006-2007	30	106	10	7	5	2
2007-2008	41	126	10	4	7	-3
2008-2009	38	132	8	7	9	-2
2009-2010	27	136	10	10	5	5
2010-2011	38	150	9	8	8	0
2011-2012	18	137	19	3	3	0
2012-2013	26	136	15	3	5	-2
2013-2014	26	120	25	8	4	4
2014-2015	29	123	9	6	5	1

Tasa de Graduación significativamente menor de 55%,
 Pendiente no significativa

Facultad de Ingeniería

Departamento de Ingeniería Civil

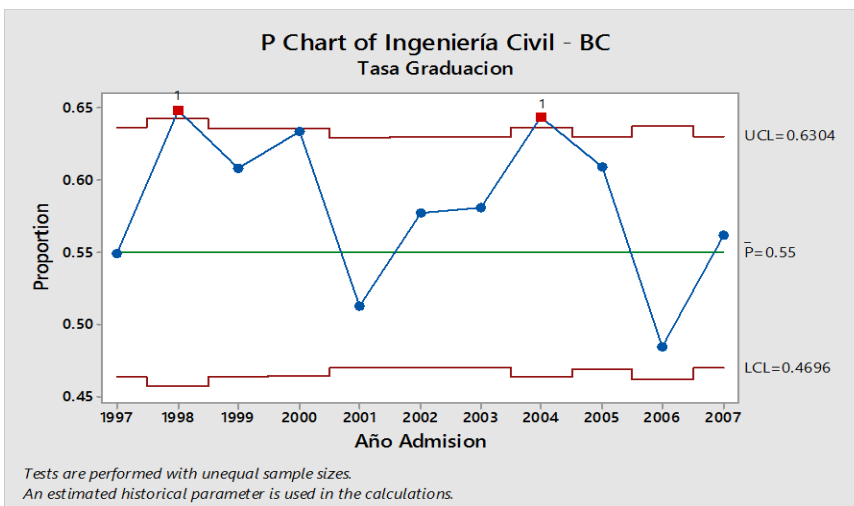
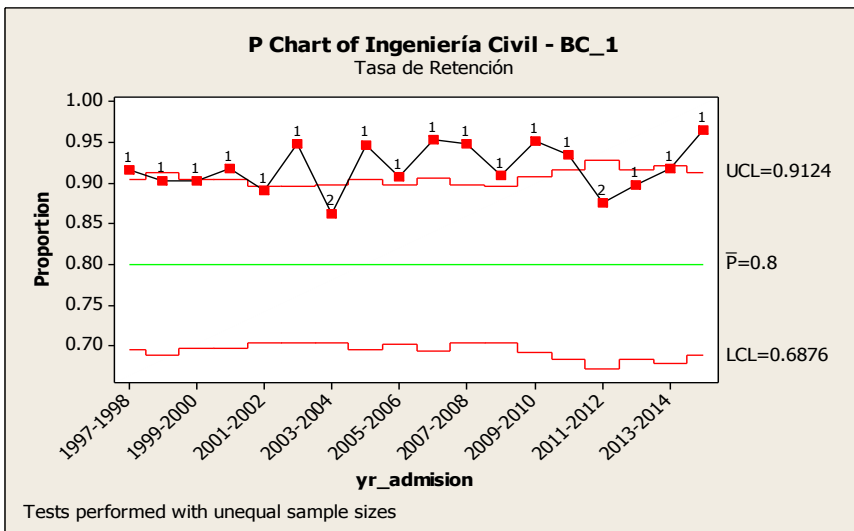
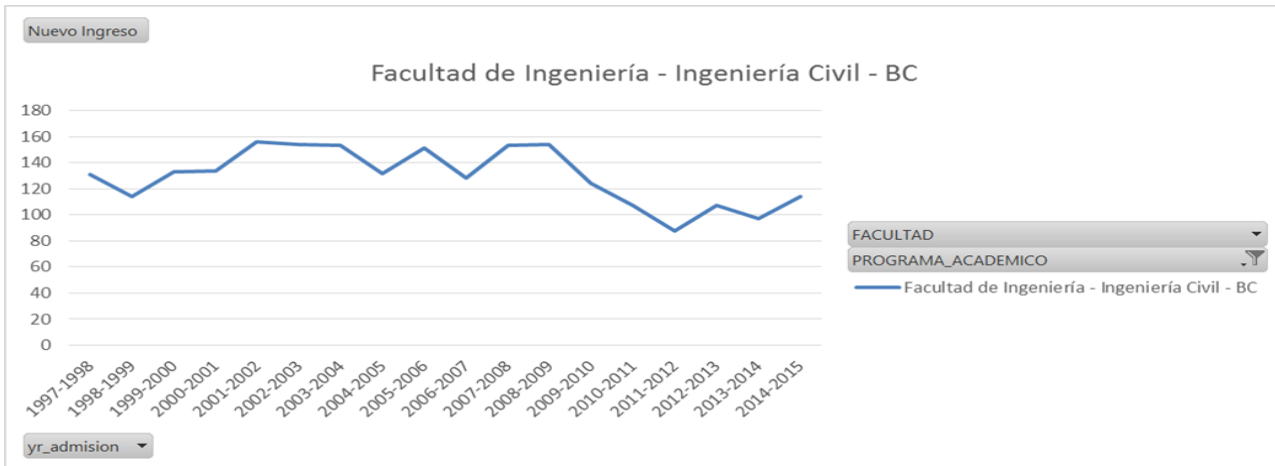
Agrimensura y Topografía



Agrimensura y Topografía - BC						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	104	353	22	7	53	-46
2006-2007	68	326	19	5	56	-51
2007-2008	71	316	24	2	43	-41
2008-2009	67	309	35	5	53	-48
2009-2010	50	270	21	1	23	-22
2010-2011	62	269	16	1	19	-18
2011-2012	54	266	29	1	42	-41
2012-2013	73	257	30	3	31	-28
2013-2014	71	260	24	2	27	-25
2014-2015	78	261	24	2	29	-27

Tasa de Graduación significativamente menor de 55%,
 Pendiente no significativa

Ingeniería Civil

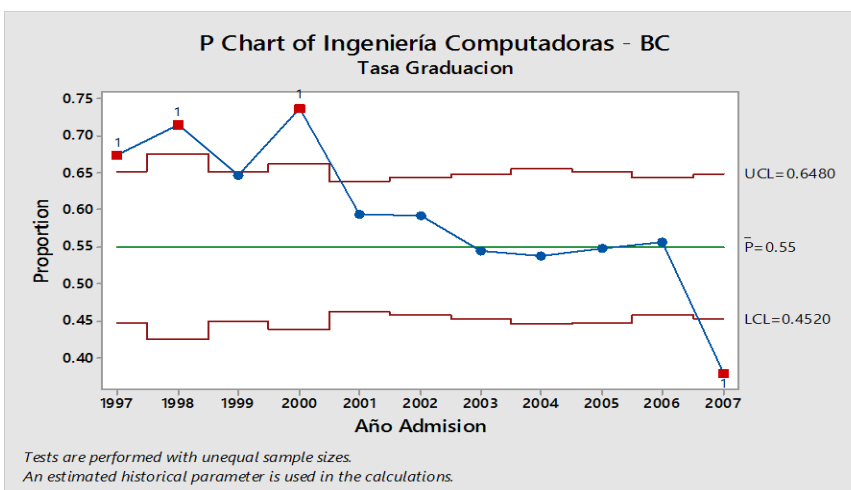
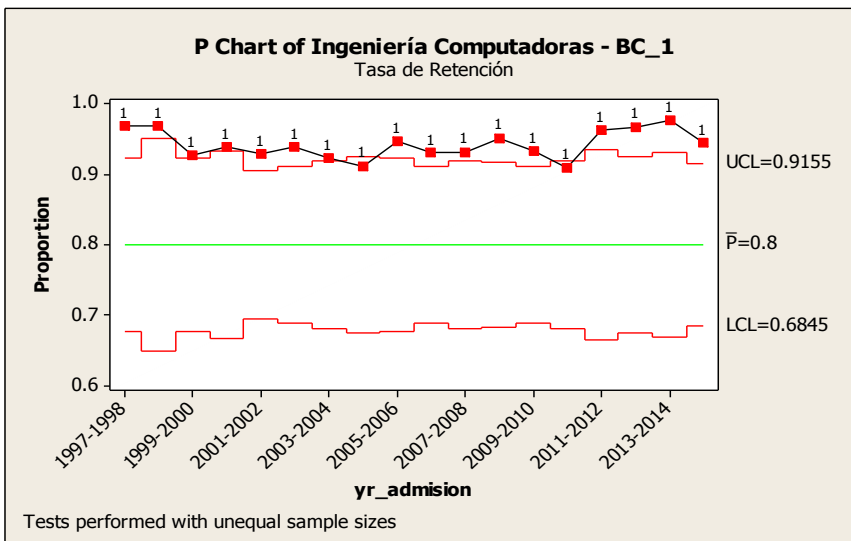
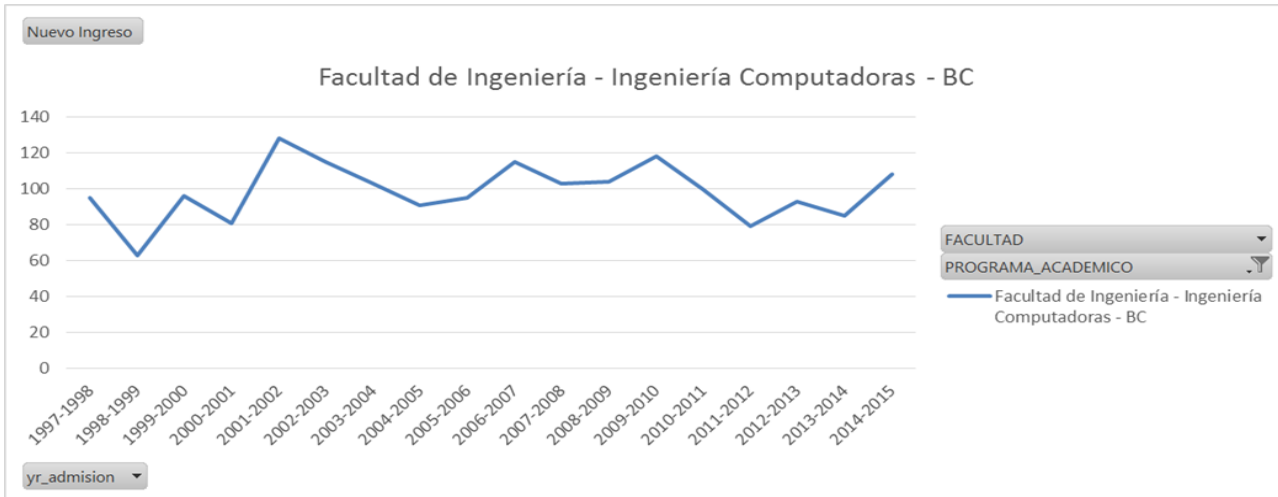


ANO_ACADEMICO	Ingeniería Civil - BC			Ganancia Neta
	Nuevo Ingreso	Grados Conferidos	Ganados en traslados	
2005-2006	151	97	45	18
2006-2007	128	116	33	-4
2007-2008	153	110	41	8
2008-2009	154	122	41	3
2009-2010	124	155	27	-1
2010-2011	107	107	14	-16
2011-2012	88	124	14	-30
2012-2013	107	112	24	-7
2013-2014	97	108	12	-38
2014-2015	114	110	8	-36

Tasa de graduación no es estadísticamente distinta del 55%

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras

Ingeniería de Computadoras



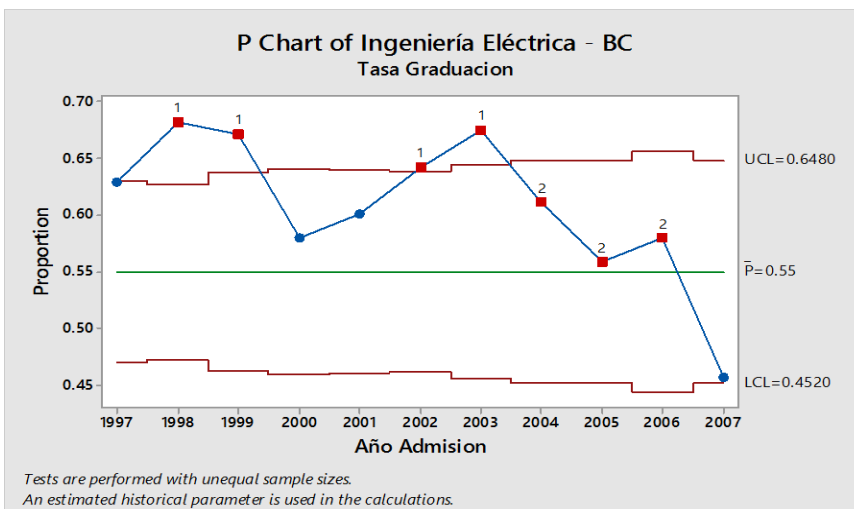
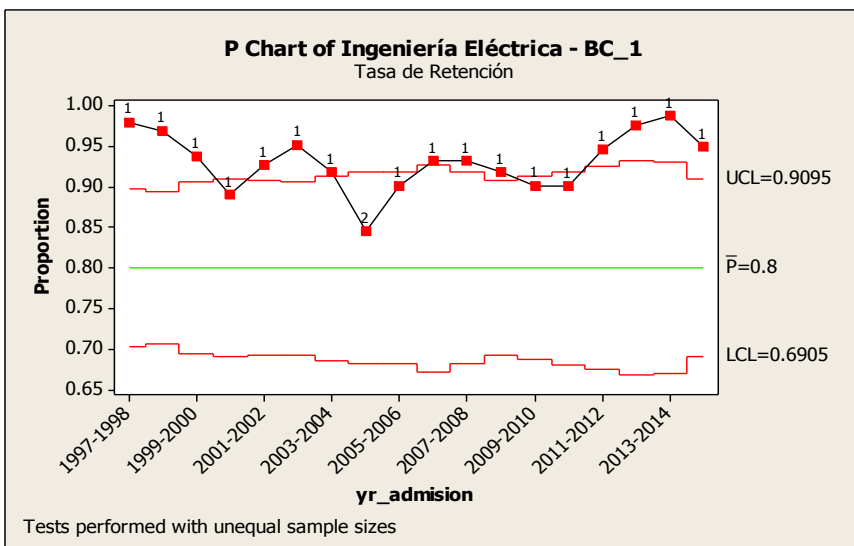
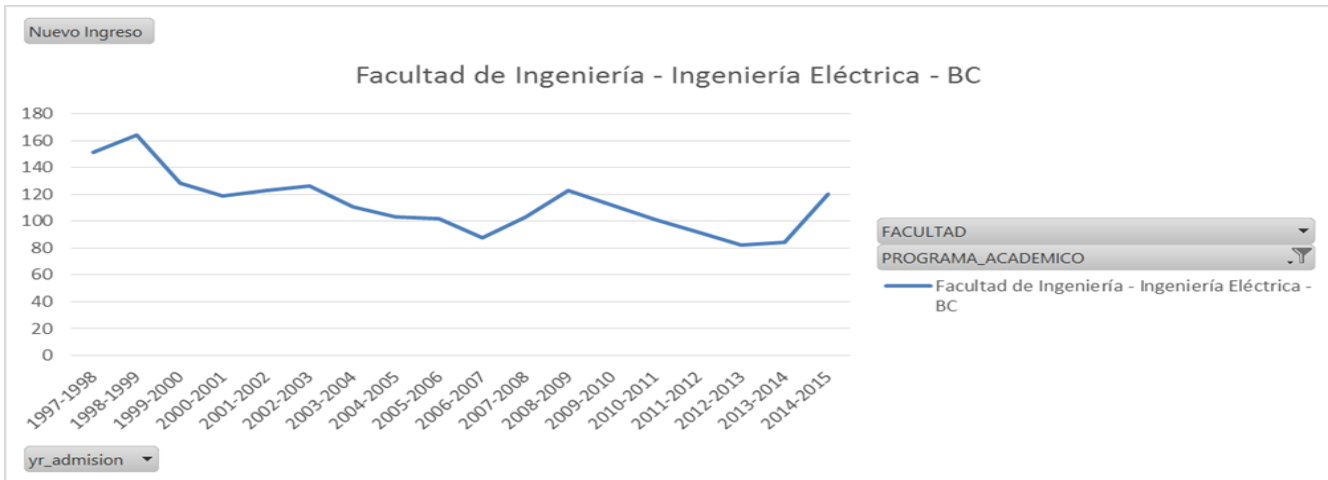
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	95	549	55	10	31	-21
2006-2007	115	580	56	13	32	-19
2007-2008	103	592	59	12	31	-19
2008-2009	104	594	66	11	40	-29
2009-2010	118	622	64	8	27	-19
2010-2011	100	619	46	6	24	-18
2011-2012	79	591	63	12	26	-14
2012-2013	93	599	50	8	23	-15
2013-2014	85	580	58	20	32	-12
2014-2015	108	606	58	11	37	-26

Ingeniería Computadoras - BC

Tasa de graduación para las cohortes 2000-2006 no distinguible estadísticamente del 55%. La cohorte del 2007 fue estadísticamente menor a 55%

Pendiente: - 0.026

Ingeniería Eléctrica

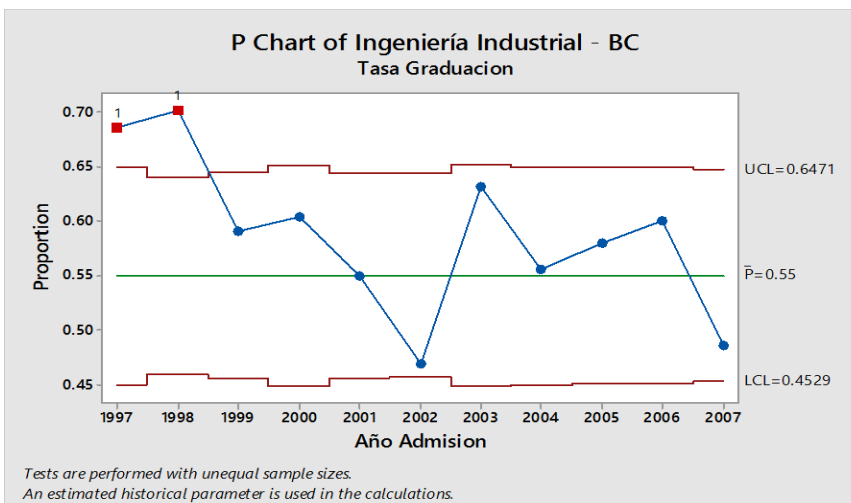
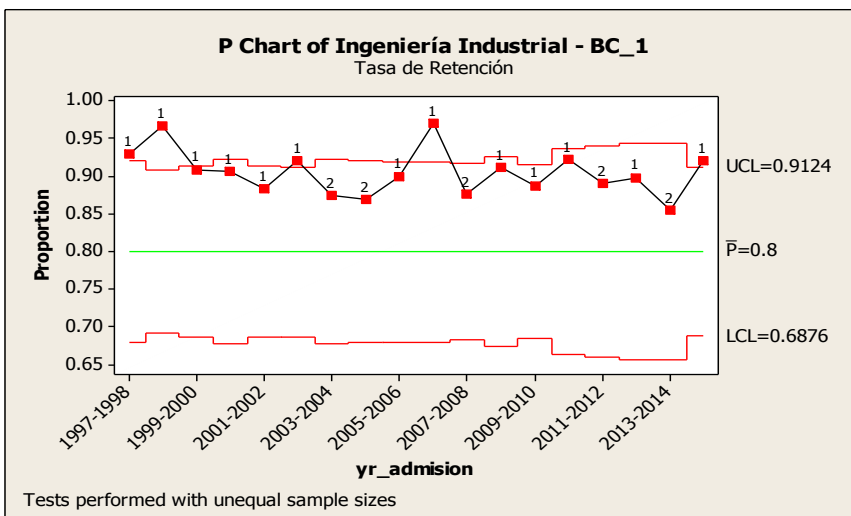
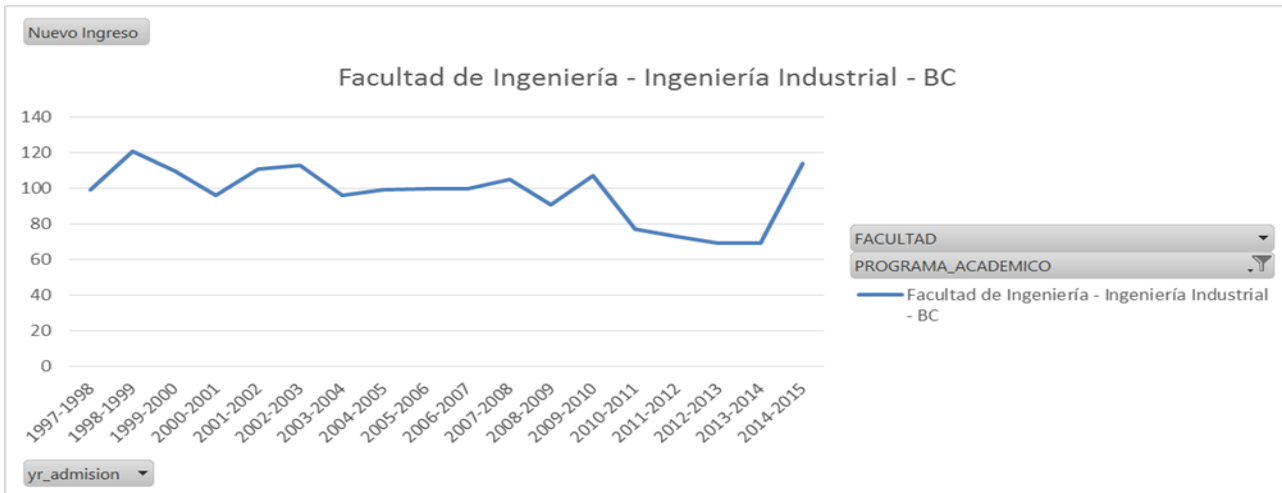


Ingeniería Eléctrica - BC						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	102	751	128	23	15	8
2006-2007	88	703	144	26	19	7
2007-2008	103	674	105	16	5	11
2008-2009	123	710	109	26	27	-1
2009-2010	112	705	112	19	20	-1
2010-2011	101	687	82	19	25	-6
2011-2012	92	670	85	34	25	9
2012-2013	82	651	93	14	32	-18
2013-2014	84	635	75	16	22	-6
2014-2015	120	684	78	28	31	-3

Tasa de graduación histórica mayor de 55%, se redujo de forma importante para la cohorte del 2007

Pendiente: -0.013

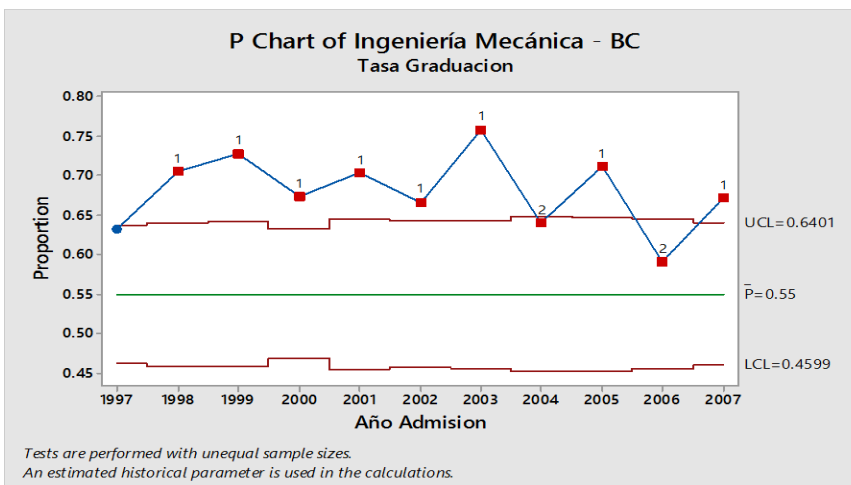
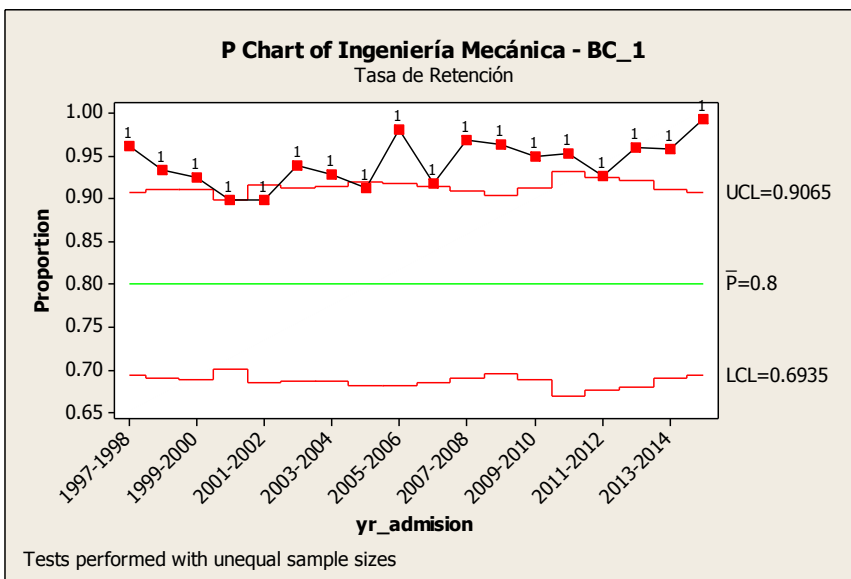
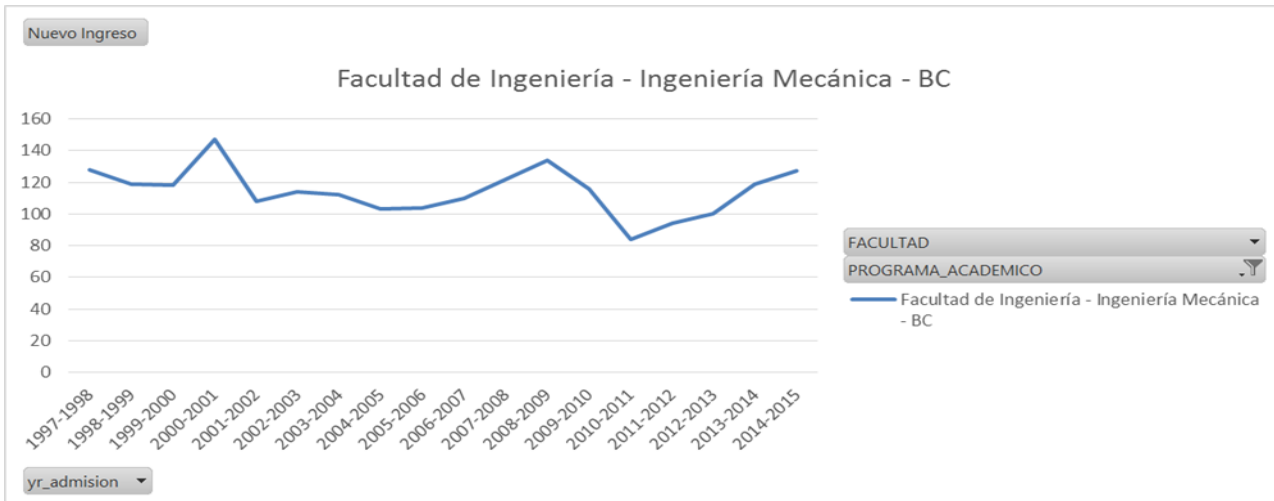
Departamento de Ingeniería Industrial



Ingeniería Industrial - BC						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	100	543	62	25	22	3
2006-2007	100	555	64	19	28	-9
2007-2008	105	589	58	22	25	-3
2008-2009	91	599	92	17	24	-7
2009-2010	107	606	75	20	23	-3
2010-2011	77	570	74	11	23	-12
2011-2012	73	528	71	19	29	-10
2012-2013	69	501	67	18	31	-13
2013-2014	69	493	61	14	21	-7
2014-2015	114	526	70	27	25	2

Tasa de graduación no es significativamente distinta de 55%

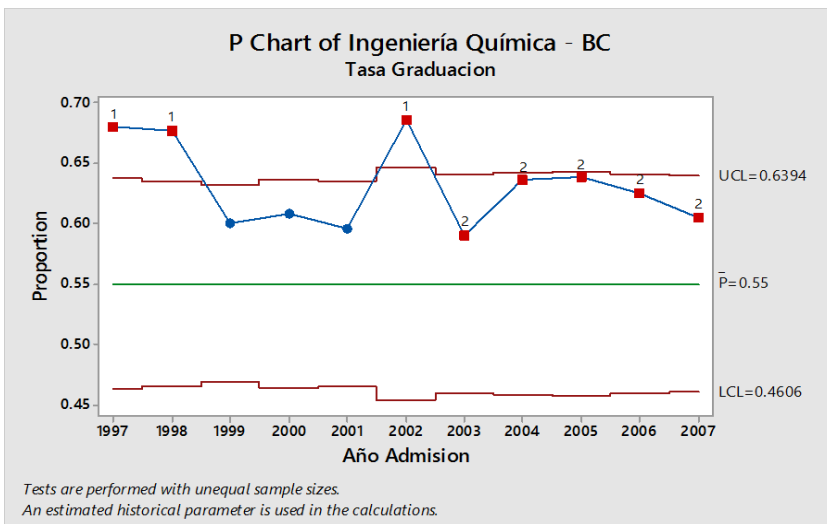
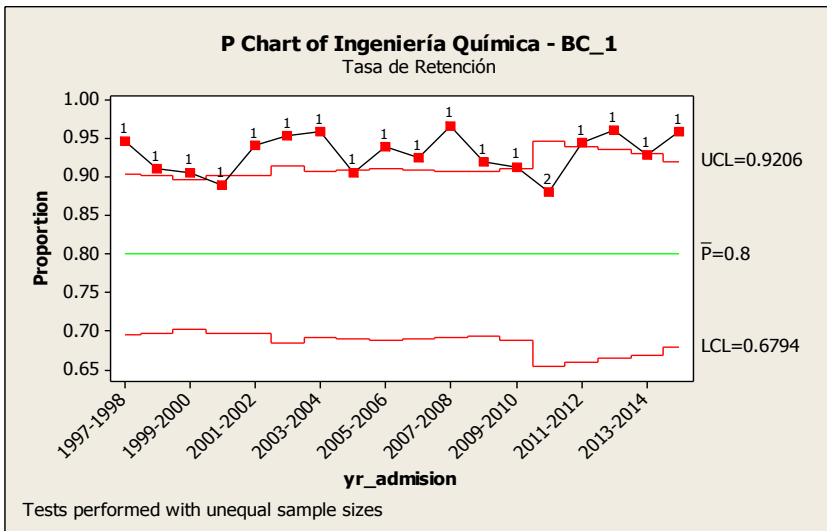
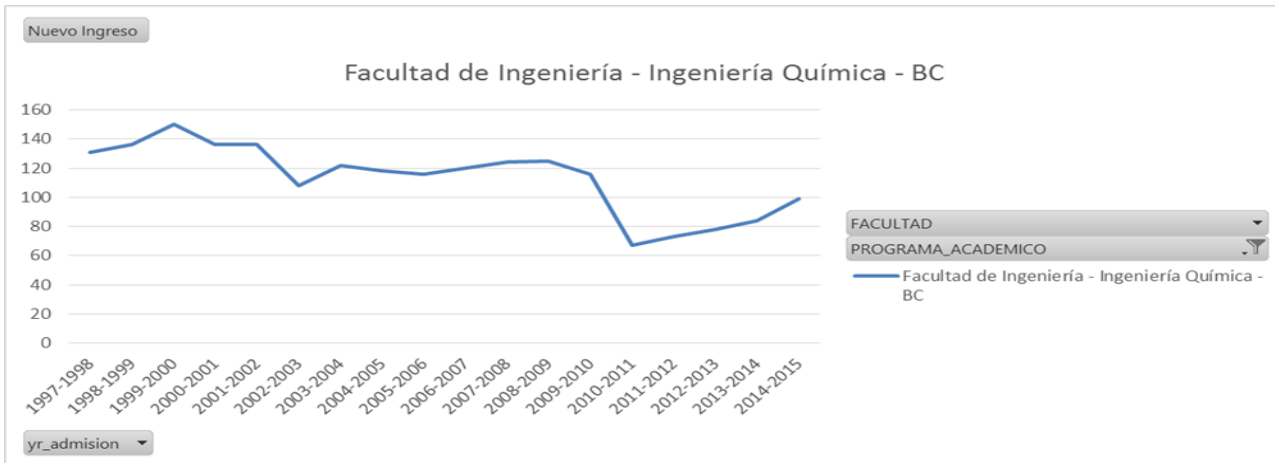
Departamento de Ingeniería Mecánica



Ingeniería Mecánica - BC						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	104	772	122	33	14	19
2006-2007	110	776	124	46	17	29
2007-2008	122	798	119	27	18	9
2008-2009	134	816	99	45	14	31
2009-2010	116	852	147	31	25	6
2010-2011	84	775	110	25	15	10
2011-2012	94	737	122	41	15	26
2012-2013	100	772	103	30	19	11
2013-2014	119	803	121	33	16	17
2014-2015	127	838	115	45	19	26

Tasa de graduación estadísticamente mayor a 55%
Pendiente No Significativa

Departamento de Ingeniería Química



Ingeniería Química - BC						
ANO_ACADEMICO	Nuevo Ingreso	Matriculados	Grados Conferidos	Ganados en traslados	Perdidos en traslados	Ganancia Neta
2005-2006	116	725	119	21	20	1
2006-2007	120	703	67	22	27	-5
2007-2008	124	757	103	20	28	-8
2008-2009	125	758	91	22	30	-8
2009-2010	116	765	84	17	30	-13
2010-2011	67	733	91	13	25	-12
2011-2012	73	682	115	16	24	-8
2012-2013	78	634	116	12	18	-6
2013-2014	84	593	87	15	23	-8
2014-2015	99	594	69	22	19	3

Tasa de Graduación estadísticamente mayor a 55%
Pendiente No Significativa

