SIMULACIONES BASAL POR DESEMPEÑO

Santiago 07 de diciembre 2012

Simulación Actualizada (Corrigiendo menos Min y dividido rango)				
Categoría	cod	Institución	Monto Asignado	redondeado
I	PUC	U. CATOLICA DE CHILE	959.843	959.843
I	USA	U. DE SANTIAGO DE CHILE	924.017	924.017
I	UCH	U. DE CHILE	802.337	802.338
I	UCO	U. DE CONCEPCION	767.461	767.461
			3.453.659	**3.453.659**
II	UVA	U. DE VALPARAISO	697.694	697.694
II	FSM	U. TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	672.813	672.813
II	FRO	U. DE LA FRONTERA	619.389	619.389
II	TAL	U. DE TALCA	596.949	596.949
II	UCN	U. CATOLICA DEL NORTE	571.343	571.343
II	AUS	U. AUSTRAL DE CHILE	560.476	560.476
II	UCV	U. CATOLICA DE VALPARAISO	470.609	470.609
II	ANT	U. DE ANTOFAGASTA	415.605	415.605
			4.604.878	**4.604.878**
III	UBB	U. DEL BIO-BIO	417.657	417.657
III	UCM	U. CATOLICA DEL MAULE	375.104	375.104
III	UCT	U. CATOLICA DE TEMUCO	351.883	351.883
III	UTM	U. TECNOLOGICA METROPOLITANA	332.071	332.071
III	USC	U. CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	329.550	329.550
III	UTA	U. DE TARAPACA	315.309	315.309
III	UMC	U. METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIO	266.143	266.143
III	UAP	U. ARTURO PRAT	256.834	256.834
III	ULA	U. DE LOS LAGOS	255.940	255.940
III	UPA	U. DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIO	251.966	251.966
III	ULS	U. DE LA SERENA	229.360	229.360
III	ATA	U. DE ATACAMA	190.665	190.665
III	MAG	U. DE MAGALLANES	168.981	168.981
			3.741.463	**3.741.463**
		TOTAL	**11.800.000**	**11.800.000**

SIMULACIÓN BASAL POR DESEMPEÑO

CATEGORÍA I

Santiago, 07 diciembre 2012

Menos Min y dividivo por Rango (DATOS SIES 14 NOV 2012)

			DATOS											
			2011		Académicos			PUBLICACIONES (CONICYT)			DOCTORADO		Patentes (ENAPI)	Académicos	
Cod Inst		UNIVERSIDAD	Matrícula 2011 (*)	Matríc. / 100	JCE DOCTOR	JCE TOTAL 2011	JCE TOTAL 2010	ARTICULOS 2011 (Citables)	ARTICULOS 2007-2011 (Citables)	CITAS SCOPUS (2007-2011)	TOTAL MAT 2007 1ER AÑO	Titulados al 2011	2010-2011	N° Académicos Publicado 2011	N° de JC (40 hrs. o más)
G1	PUC	U. CATOLICA DE CHILE	26.213	262,13	755,9	1.806,3	1.725,1	1.370	5.840	35.527	104	18	2	2.897	1.310
G1	USA	U. DE SANTIAGO DE CHILE	22.208	222,08	357,4	882,9	878,6	348	1.575	7.018	53	5	5	1.846	555
G1	UCH	U. DE CHILE	32.924	329,24	715,1	1.769,7	1.767,7	1.786	7.843	38.955	170	27	3,5	4.045	1.191
G1	UCO	U. DE CONCEPCION	25.420	254,20	570,4	1.298,1	1.307,3	775	3.560	17.539	37	1	8	1.648	986
		Minimo	22.208	222	357	883	879	348	1.575	7.018	37	1	2	1.648	555
		Maximo	32.924	329	715	1.770	1.768	1.786	7.843	38.955	170	27	8	4.045	1.191

	IN					
	Corregidos = (IN					
	a) JC por cada 100 Matricula		b) % JCE con PhD		d) Publicaciones por JCE	
	ind a)	a) corregido =((ind-min)/rango)*100	ind b)	b) corregido =((ind-min)/rango)*100	ind d)	d) corregido =((ind-min)/rango)*100
	5,00	100,00	41,85%	40,79	0,8	59,23
	2,50	0,00	40,48%	1,94	0,4	0,00
	3,62	44,76	40,41%	0,00	1,0	100,00
	3,88	55,22	43,94%	100,00	0,6	32,98
Min	2,50		0,40		0,39	
Rango	2,50		0,04		0,62	
Max	5,00		0,44		1,01	

						Académicos								
Cod Inst		UNIVERSIDAD	Matrícula 2009	Matrícula 2010	Matrícula 2011	JC 40 HORAS 2009	JC 40 HORAS 2010	JC 40 HORAS 2011	JCE DOCTOR 2009	JCE DOCTOR 2010	JCE DOCTOR 2011	JCE TOTAL 2009	JCE TOTAL 2010	JCE TOTAL 2011
G1	PUC	U. CATOLICA DE CHILE	24.887	25.721	26.213	1.250	1.260	1.310	669,25	709,29	755,9	1.721,3	1.725,1	1.806,3
G1	USA	U. DE SANTIAGO DE CHILE	20.567	20.725	22.208	548	516	555	308,48	330,94	357,4	917,4	878,6	882,9
G1	UCH	U. DE CHILE	30.851	33.347	32.924	1.207	1.163	1.191	652,00	676,43	715,1	1.836,9	1.767,7	1.769,7
G1	UCO	U. DE CONCEPCION	24.092	25.172	25.420	982	993	986	537,11	557,72	570,4	1.301,3	1.307,3	1.298,1
(*) Sólo pregrado, postgrado y especialidad médica u od			100.397	104.965	106.765	3.987	3.932	4.042						

			DOCTORADO						PUBLICACIONES (CONICYT)						
Cod Inst		UNIVERSIDAD	TOTAL MAT 2005 1ER AÑO	Titulados al 2009	TOTAL MAT 2006 1ER AÑO	Titulados al 2010	TOTAL MAT 2007 1ER AÑO	Titulados al 2011	ARTICULOS 2009 (Citables)	ARTICULOS 2010 (Citables)	ARTICULOS 2011 (Citables)	ARTICULOS 2006-2010 (Citables)	CITAS SCOPUS (2006-2010)	ARTICULOS 2007-2011 (Citables)	CITAS SCOPUS (2007-2011)
G1	PUC	U. CATOLICA DE CHILE	ND	ND	ND	ND	104	18	1.193	1.212	1.370	5.343	44.669	5.840	35.527
G1	USA	U. DE SANTIAGO DE CHILE	ND	ND	ND	ND	53	5	323	354	348	1.450	8.470	1.575	7.018
G1	UCH	U. DE CHILE	ND	ND	ND	ND	170	27	1.557	1.595	1.786	7.471	53.038	7.843	38.955
G1	UCO	U. DE CONCEPCION	ND	ND	ND	ND	37	1	727	746	775	3.351	22.954	3.560	17.539

			Patentes (ENAPI)					a) JC por cada 100 Matricula					
Cod Inst		UNIVERSIDAD	2009	2010	2011	2009-2010	2010-2011	A	B	Variación % ind a)	abs var%	a) corregido ((ind-min)/rango)*100	A
G1	PUC	U. CATOLICA DE CHILE	3,5	2,0	-	5,5	2	4,95	4,96	-0,22		100,00	41%
G1	USA	U. DE SANTIAGO DE CHILE	0,5	2,0	3,0	2,5	5	2,49	2,58	-3,19		16,65	39%
G1	UCH	U. DE CHILE	2,0	2,0	1,5	4	3,5	3,55	3,69	-3,78		0,00	39%
G1	UCO	U. DE CONCEPCION	1,0	4,0	4,0	5	8	3,91	4,01	-2,43		38,06	43%
									Min	-3,78			
									Rango	3,56			

SIMULACIÓN BASAL POR DES

CATEGORÍA I

Santiago, 07 diciembre 2012

Menos Min y dividivo por Ra

Monto total M$	11.800.000
CATEGORÍA 1 (12/41)	3.453.659

DICADORES

ND - MIN)/ RANGO * 100

			f) Citas por Publicación (5 años)		j) % Titulados PhD		k) Patentes 2 años por JCE de 2 años							
														VERSIÓN 2
Cod Inst		UNIVERSIDAD	ind f)	f) corregido =((ind-min)/rango)*100	ind J)	j) corregido =((ind-min)/rango)*100	ind k)	k) corregido =((ind-min)/rango)*100	ID1	M1	F1	factor 2 (M1*F1)	Monto $	
G1	PUC	U. CATOLICA DE CHILE	6,08	100,00	17,31%	100,00	0,57	0,00	66,67	0,3511	0,2927	0,1028	1.212.714	PUC
G1	USA	U. DE SANTIAGO DE CHILE	4,46	0,00	9,43%	46,09	2,84	90,74	23,13	0,1218	0,2927	0,0357	420.676	USA
G1	UCH	U. DE CHILE	4,97	31,40	15,88%	90,24	0,99	16,90	47,22	0,2487	0,2927	0,0728	858.841	UCH
G1	UCO	U. DE CONCEPCION	4,93	28,93	2,70%	0,00	3,07	100,00	52,86	0,2784	0,2927	0,0815	961.429	UCO
		Minimo	4,46		0,03		0,57		189,87 S1				3.453.659	
		Maximo	1,63		0,15		2,50							
			6,08		0,17		3,07							

Monto total	11.800.000
CATEGORÍA 1 (12/41)	3.453.659

SIN GRAD DOCTORADOS

Acumulando 2 años de patentes (2009-2010 y 2010-2011) respecto JCE del año más reciente

			b) % JCE con PhD				d) Publicaciones por JCE				f) Citas por Publicación (5 años)				j) % Titulados PhD				k) Patentes 2 años por JCE de 2 años						Corregido con minimo y rango						VERSIÓN 2	
Cod Inst		UNIVERSIDAD	B	Variación % ind b)	abs var%	b) corregido ((ind-min)/rango)*100	A	B	Variación % ind d)	abs var%	d) corregido ((ind-min)/rango)*100	A	B	Variación % ind f)	abs var%	f) corregido ((ind-min)/rango)*100	A	B	Variación % ind j)	abs var%	j) corregido	A	B	Variación % ind k)	abs var%	k) corregido ((ind-min)/rango)*100	ID2	ID2 (s/neg)	M2	M1	M promedio	F1	factor 3 (Mpromedio*F1)	Monto M$	
G1	PUC	U. CATOLICA DE CHILE	40%	3,73		8,55	0,73	0,70	4,78		23,54	6,08	8,36	-27,23		44,35						0,57	1,60	-64,51		0,00	35,29	35,29	0,2047	0,3511	0,2779	0,2927	0,0813	959.843	PUC
G1	USA	U. DE SANTIAGO DE CHILE	36%	9,76		100,00	0,40	0,38	5,72		39,56	4,46	5,84	-23,72		100,00						2,84	1,39	103,92		100,00	71,24	71,24	0,4133	0,1218	0,2675	0,2927	0,0783	924.017	USA
G1	UCH	U. DE CHILE	37%	6,74		54,27	0,96	0,87	9,30		100,00	4,97	7,10	-30,04		0,00						0,99	1,11	-10,84		31,87	37,23	37,23	0,2160	0,2487	0,2323	0,2927	0,0680	802.337	UCH
G1	UCO	U. DE CONCEPCION	42%	3,17		0,00	0,58	0,56	3,38		0,00	4,93	6,85	-28,08		31,02						3,07	1,92	60,19		74,04	28,62	28,62	0,1661	0,2784	0,2222	0,2927	0,0650	767.461	UCO
(*) Sólo pregrado, postgrado y especialidad médica u od																																			
				3,17					3,38					-30,04					0,00					-64,51			172,38 S2							3.453.659
				6,59					5,92					6,32					0,00					168,43											

SIMULACIÓN BASAL POR DESEMPEÑO

CATEGORÍA II (8 Universidades)

Santiago, 07 diciembre 2012

Menos Min y dividivo por Rango (DATOS SIES 14 NOV 2012)

			DATOS										
			2011		Académicos		PUBLICACIONES (CONICYT)			PREGRADO		Académicos	
	Cod Inst	UNIVERSIDAD	Matrícula 2011 (*)	Matríc. / 100	JCE DOCTOR	JCE TOTAL	ARTICULOS 2011 (Citables)	ARTICULOS 2007-2011 (Citables)	CITAS SCOPUS (2007-2011)	TOTAL MAT 2008 1ER AÑO	Retención al 2011	N° Académicos Publicado 2011	N° de JC (40 hrs. o más)
G2	UVA	U. DE VALPARAISO	16.415	164,15	119,7	722,8	186	724	5.189	3.521	2.223	1.620	401
G2	FSM	U. TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	18.485	184,85	141,4	508,0	349	1.330	8.656	1.242	838	1.236	268
G2	FRO	U. DE LA FRONTERA	9.151	91,51	90,4	310,2	261	957	3.129	1.662	1.143	551	170
G2	TAL	U. DE TALCA	8.830	88,30	142,2	326,4	184	821	2.906	1.353	955	484	247
G2	UCN	U. CATOLICA DEL NORTE	12.098	120,98	161,9	495,8	214	910	3.183	1.913	1.193	905	349
G2	AUS	U. AUSTRAL DE CHILE	12.444	124,44	256,7	803,6	367	1.566	6.795	2.288	1.486	1.169	543
G2	UCV	U. CATOLICA DE VALPARAISO	14.512	145,12	229,3	562,1	265	1.108	3.144	2.879	1.749	1.256	396
G2	ANT	U. DE ANTOFAGASTA	6.806	68,06	84,5	340,3	100	386	1.114	1.260	827	752	157
		Minimo	6.806	68	84	310	100	386	1.114	1.242	827	484	157
		Maximo	18.485	185	257	804	367	1.566	8.656	3.521	2.223	1.620	543

INDICAD

Corregidos = (IND - M

a) JC por cada 100 Matricula		b) % JCE con PhD		e) Publicaciones por JCE con PhD	
ind a)	a) corregido =((ind-min)/rango)*100	ind b)	b) corregido =((ind-min)/rango)*100	ind e)	e) corregido =((ind-min)/rango)*100
2,44	34,08	16,56%	0,00	1,6	23,00
1,45	0,00	27,82%	41,70	2,5	75,85
1,86	14,00	29,15%	46,61	2,9	100,00
2,80	46,25	43,57%	100,00	1,3	7,98
2,88	49,25	32,66%	59,61	1,3	9,57
4,36	100,00	31,94%	56,94	1,4	15,83
2,73	43,89	40,79%	89,70	1,2	0,00
2,31	29,41	24,82%	30,57	1,2	1,63
Min	1,45		0,17		1,16
Rango	2,91		0,27		1,73
Max	4,36		0,44		2,89

					Académicos								PREGRADO						PUBLICACIONES (CONICYT)							a) JC por cada 100 Matricula				
	Cod Inst	UNIVERSIDAD	Matrícula 2009	Matrícula 2010	Matrícula 2011	JC 40 HORAS 2009	JC 40 HORAS 2010	JC 40 HORAS 2011	JCE DOCTOR 2009	JCE DOCTOR 2010	JCE DOCTOR 2011	JCE TOTAL 2009	JCE TOTAL 2010	JCE TOTAL 2011	TOTAL MAT 2006 1ER AÑO	Retención al 2009	TOTAL MAT 2007 1ER AÑO	Retención al 2010	TOTAL MAT 2008 1ER AÑO	Retención al 2011	ARTICULOS 2009 (Citables)	ARTICULOS 2010 (Citables)	ARTICULOS 2011 (Citables)	ARTICULOS 2006-2010 (Citables)	CITAS SCOPUS (2006-2010)	ARTICULOS 2007-2011 (Citables)	CITAS SCOPUS (2007-2011)	A	B	Variación % ind a)	a) corregido ((ind-min)/rango)*100	A
G2	UVA	U. DE VALPARAISO	17.048	16.387	16.415	380	334	401	111,86	105,11	119,7	727,34	678,73	722,8	ND	ND	3.962	2.437	3.521	2.223	145	154	186	613	5.507	724	5.189	2,24	2,14	4,93	100,00	16%
G2	FSM	U. TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	15.471	17.951	18.485	206	238	268	116,77	122,07	141,4	375,23	388,11	508,0	ND	ND	1.193	857	1.242	838	283	288	349	1.145	8.819	1.330	8.656	1,39	1,33	4,54	98,39	29%
G2	FRO	U. DE LA FRONTERA	8.381	8.722	9.151	219	177	170	93,43	80,80	90,4	368,00	318,33	310,2	ND	ND	1.557	1.116	1.662	1.143	198	217	261	788	3.926	957	3.129	1,94	2,32	-16,15	13,07	27%
G2	TAL	U. DE TALCA	8.473	8.826	8.830	245	265	247	131,39	132,27	142,2	295,43	311,77	326,4	ND	ND	1.383	1.024	1.353	955	165	183	184	745	3.778	821	2.906	2,90	2,95	-1,64	72,92	43%
G2	UCN	U. CATOLICA DEL NORTE	9.736	10.077	12.098	343	341	349	153,00	156,12	161,9	489,84	490,96	495,8	ND	ND	1.831	970	1.913	1.193	183	193	214	808	3.889	910	3.183	3,11	3,45	-9,87	38,97	32%
G2	AUS	U. AUSTRAL DE CHILE	12.392	11.994	12.444	597	487	543	262,30	239,86	256,7	761,93	724,32	803,6	ND	ND	2.387	1.509	2.288	1.486	334	337	367	1.441	9.405	1.566	6.795	4,21	4,45	-5,18	58,29	32%
G2	UCV	U. CATOLICA DE VALPARAISO	13.894	14.170	14.512	372	384	396	197,73	220,27	229,3	553,09	551,25	562,1	ND	ND	2.810	1.711	2.879	1.749	261	216	265	966	4.007	1.108	3.144	2,72	2,69	0,95	83,60	40%
G2	ANT	U. DE ANTOFAGASTA	7.044	7.520	6.806	261	243	157	93,09	92,34	84,5	370,48	360,80	340,3	ND	ND	1.324	813	1.260	827	73	87	100	336	1.464	386	1.114	2,79	3,46	-19,32	0,00	25%
																												Min		-19,32		
																												Rango		24,24		

(*) Sólo pregrado, postgrado y especialidad médica u odontológica

SIMULACIÓN BASAL POR DES

CATEGORÍA II (8 Universidad

Santiago, 07 diciembre 2012

Menos Min y dividivo por Rar

Monto total M$	11.800.000
CATEGORÍA 2 (16/41)	4.604.878

ORES

IIN)/ RANGO * 100

IDEM, VERSIÓN DATOS ANTERIORES SIES

	Cod Inst	UNIVERSIDAD	f) Citas por Publicación (5 años) ind f)	f) corregido =((ind-min)/rango)*100	i) Retención 4° año ind i)	i) corregido =((ind-min)/rango)*100	ID1	VERSIÓN 2 M1	F1	corregido con minimo y rango factor 2 (M1*F1)	Monto M$	
G2	UVA	U. DE VALPARAISO	7,17	100,00	0,63	24,26	36,27	0,1119	0,3902	0,04366	515.202	UVA
G2	FSM	U. TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	6,51	84,78	0,67	68,35	54,14	0,1670	0,3902	0,06517	769.038	FSM
G2	FRO	U. DE LA FRONTERA	3,27	9,98	0,69	81,58	50,43	0,1556	0,3902	0,06071	716.413	FRO
G2	TAL	U. DE TALCA	3,54	16,21	0,71	100,00	54,09	0,1669	0,3902	0,06511	768.328	TAL
G2	UCN	U. CATOLICA DEL NORTE	3,50	15,25	0,62	16,40	30,01	0,0926	0,3902	0,03613	426.372	UCN
G2	AUS	U. AUSTRAL DE CHILE	4,34	34,68	0,65	42,68	50,03	0,1543	0,3902	0,06022	710.626	AUS
G2	UCV	U. CATOLICA DE VALPARAISO	2,84	0,00	0,61	0,00	26,72	0,0824	0,3902	0,03217	379.557	UCV
G2	ANT	U. DE ANTOFAGASTA	2,89	1,12	0,66	49,67	22,48	0,0693	0,3902	0,02706	319.342	ANT
		Minimo	2,84		0,61		324,17 S1				4.604.878	
		Maximo	4,33		0,10							
			7,17		0,71							

NO SE DISPONE DE DATOS PARA CALCULAR DE A DOS AÑOS
A Primer año 2008
B Primer año 2007

	Cod Inst	UNIVERSIDAD	b) % JCE con PhD B	Variación % ind b)	b) corregido ((ind-min)/rango)*100	e) Publicaciones por JCE con PhD A	B	Variación % ind e)	e) corregido ((ind-min)/rango)*100	f) Citas por Publicación (5 años) A	B	Variación % ind f)	f) corregido ((ind-min)/rango)*100	i) Retención 4° año A	B	Variación % ind i)	i) corregido ((ind-min)/rango)*100	ID2	ID2 (s/neg)	M2	M1	M promedio	F1	VERSIÓN 2 factor 3 (Mpromedio* F1)	corregido con minimo y rango Monto $	
G2	UVA	U. DE VALPARAISO	15%	3,95	74,83	1,51	1,38	9,75	55,48	7,17	8,98	####	74,99	0,63	0,61509	2,64	36,64	68,39	68,39	0,1911	0,1119	0,1515	0,3902439	0,0591266	697.694	UVA
G2	FSM	U. TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	31%	-6,05	0,00	2,42	2,39	1,14	25,61	6,51	7,70	####	100,00	0,67	0,71836	-6,07	0,00	44,80	44,80	0,1252	0,1670	0,1461	0,3902439	0,0570181	672.813	FSM
G2	FRO	U. DE LA FRONTERA	25%	7,31	100,00	2,79	2,38	17,21	81,36	3,27	4,98	####	0,00	0,69	0,71676	-4,05	8,51	40,59	40,59	0,1134	0,1556	0,1345	0,3902439	0,0524906	619.389	FRO
G2	TAL	U. DE TALCA	43%	-0,94	38,23	1,34	1,32	1,30	26,16	3,54	5,07	####	22,11	0,71	0,74042	-4,67	5,90	33,07	33,07	0,0924	0,1669	0,1296	0,3902439	0,0505889	596.949	TAL
G2	UCN	U. CATOLICA DEL NORTE	32%	2,27	62,27	1,28	1,22	5,20	39,70	3,50	4,81	####	37,34	0,62	0,52977	17,72	100,00	55,66	55,66	0,1556	0,0926	0,1241	0,3902439	0,0484189	571.343	UCN
G2	AUS	U. AUSTRAL DE CHILE	34%	-3,82	16,72	1,42	1,34	6,10	42,82	4,34	6,53	####	4,54	0,65	0,63217	2,74	37,04	31,88	31,88	0,0891	0,1543	0,1217	0,3902439	0,0474979	560.476	AUS
G2	UCV	U. CATOLICA DE VALPARAISO	38%	6,68	95,29	1,07	1,14	-6,24	0,00	2,84	4,15	####	14,74	0,61	0,6089	-0,23	24,57	43,64	43,64	0,1220	0,0824	0,1022	0,3902439	0,0398821	470.609	UCV
G2	ANT	U. DE ANTOFAGASTA	25%	-0,56	41,13	1,06	0,86	22,59	100,00	2,89	4,36	####	3,24	0,66	0,61405	6,89	54,49	39,77	39,77	0,1112	0,0693	0,0903	0,3902439	0,0352208	415.605	ANT
				-6,05				-6,24				####				-6,07		##### S2							4.604.878	
				13,36				28,82				18,87				23,79										

(*) Sólo pregrado, postgrado y especialidad médica u odc

SIMULACIÓN BASAL POR DESEMPEÑO
CATEGORÍA III (13 UNIVERSIDADES)

Santiago, 07 diciembre 2012

Menos Min y dividivo por Rango (DATOS SIES 14 NOV 2012)

			DATOS										INDICADORES Corregidos = (IND - MIN)/ RANGO * 100								
			2011		Académicos	PREGRADO					Académicos		a) JC por cada 100 Matricula		c) % JCE con PhD, Mg o Esp. Medica		g) % 1° año Q1Q2Q3		h) Retención 1° año		i) Retención
	Cod Inst	UNIVERSIDAD	Matrícula 2011 (*)	Matricula 1° año 2011 (Pregrado >= años)4	JCE C/(PhD; Mg; Esp. Med)	JCE TOTAL	Matricula 1° año 2011 Q1Q2Q3(Pregrado >=4 años)	Matricula 1° año 2010 (Pregrado >=4 años)	Retenidos al 2011	TOTAL MAT 2008 1ER AÑO (>= 8sem)	Retención al 2011 (4°)	N° Académicos Publicado 2011	N° de JC (40 hrs. o más)	ind a)	a) corregido =((ind-min)/rango)*100	ind c)	c) corregido =((ind-min)/rango)*100	ind g)	g) corregido =((ind-min)/rango)*100	ind h)	h) corregido =((ind-min)/rango)*100	ind i)
G3	UBB	U. DEL BIO-BIO	12.069	2.159	324,5	438,7	1.735	2.230	1.970	2.151	1.457	534	380	3,15	46,06	73,98%	90,15	80,36%	100,00	88,34%	81,71	0,68
G3	UCM	U. CATOLICA DEL MAULE	6.550	1.277	198,8	262,7	884	1.108	1.009	1.125	901	482	161	2,46	24,92	75,70%	92,94	69,22%	70,08	91,06%	95,77	0,80
G3	UCT	U. CATOLICA DE TEMUCO	7.176	1.608	168,8	312,1	1.217	1.731	1.428	1.392	972	607	217	3,02	42,24	54,09%	57,97	75,68%	87,43	82,50%	51,56	0,70
G3	USC	U. CATOLICA DE LA SANTISIMA CONC	12.534	1.819	198,6	378,3	1.287	1.787	1.642	2.073	1.442	1.163	206	1,64	0,00	52,50%	55,41	70,75%	74,19	91,89%	100,00	0,70
G3	UTA	U. DE TARAPACA	8.243	1.467	261,2	326,2	895	1.382	1.099	1.811	943	415	279	3,38	53,28	80,07%	100,00	61,01%	48,01	79,52%	36,22	0,52
G3	UTM	U. TECNOLOGICA METROPOLITANA	7.915	1.747	157,6	257,8	1.227	1.545	1.148	1.932	984	561	168	2,12	14,66	61,12%	69,35	70,23%	72,80	74,30%	9,30	0,51
G3	UMC	U. METROPOLITANA DE CIENCIAS DE	5.018	1.038	148,9	251,2	679	1.021	805	1.133	709	559	155	3,09	44,23	59,26%	66,35	65,41%	59,85	78,84%	32,72	0,63
G3	UPA	U. DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE	8.446	1.768	202,4	343,4	1.165	1.835	1.494	1.658	1.031	572	233	2,76	34,13	58,93%	65,81	65,89%	61,13	81,42%	45,99	0,62
G3	ULA	U. DE LOS LAGOS	9.418	796	176,6	430,8	511	668	537	731	489	688	280	2,97	40,68	40,99%	36,79	64,20%	56,57	80,39%	40,69	0,67
G3	ULS	U. DE LA SERENA	7.811	1.487	124,4	306,4	917	1.533	1.274	1.643	990	601	192	2,46	24,93	40,59%	36,14	61,67%	49,78	83,11%	54,70	0,60
G3	UAP	U. ARTURO PRAT	11.495	1.051	179,4	341,5	542	1.051	762	1.017	521	891	197	1,71	2,15	52,55%	55,48	51,57%	22,65	72,50%	0,00	0,51
G3	MAG	U. DE MAGALLANES	3.487	510	66,7	197,7	220	658	508	659	383	520	97	2,78	34,83	33,73%	25,05	43,14%	0,00	77,20%	24,25	0,58
G3	ATA	U. DE ATACAMA	3.665	645	41,7	228,7	346	772	592	558	308	314	180	4,91	100,00	18,24%	0,00	53,64%	28,22	76,68%	21,57	0,55
		Minimo	3.487	510	42	198	220	658	508	558	308	314	97	Min	1,64		0,18		0,43		0,73		0,51
		Maximo	12.534	2.159	325	439	1.735	2.230	1.970	2.151	1.457	1.163	380	Rango	3,27		0,62		0,37		0,19		0,29
														Max	4,91		0,80		0,80		0,92		0,80

			Académicos									PREGRADO																	a) JC por cada 100 Matricula				c) % JCE con PhD, Mg o Esp. Medica			
	Cod Inst	UNIVERSIDAD	Matrícula 2009	Matrícula 2010	Matrícula 2011	JC 40 HORAS 2009	JC 40 HORAS 2010	JC 40 HORAS 2011	JCE PhD Mg Esp Med Odon 2009	JCE PhD Mg Esp Med Odon 2010	JCE PhD Mg Esp Med Odon 2011	JCE TOTAL 2009	JCE TOTAL 2010	JCE TOTAL 2011	Matricula 1° año 2008 (Pregrado >=4 años)	Retenidos al 2009	Matricula 1° año 2009 (Pregrado >=4 años)	Matricula 1° año 2009 Q1Q2Q3(Pregrado >=4 años)	Retenidos al 2010	Matricula 1° año 2010 (Pregrado >=4 años)	Matricula 1° año 2010 Q1Q2Q3(Pregrado >=4 años)	Retenidos al 2011	Matricula 1° año 2011 (Pregrado >=4 años)	Matricula 1° año 2011 Q1Q2Q3(Pregrado >=4 años)	Retenidos al 2012	TOTAL MAT 2006 1ER AÑO	Retención al 2009	TOTAL MAT 2007 1ER AÑO	Retención al 2010 (4°)	TOTAL MAT 2008 1ER AÑO	Retención al 2011 (4°)	A	B	Variación % ind a)	abs var%	a) corregido ((ind-min)/rango)*100	A	B	Variación % ind c)	abs var%
G3	UBB	U. DEL BIO-BIO	11.699	11.938	12.069	376	355	380	314,73	307,16	324,5	440,16	416,77	438,7	2.151	1.788	2.226	1.710	1.887	2.230	1.746	1.970	2.159	1.735	ND	ND	ND	2.375	1.598	2.151	1.457	3,06	3,09	-1,00		44,50	74%	73%	1,75	
G3	UCM	U. CATOLICA DEL MAULE	6.094	6.062	6.550	150	157	161	167,61	194,27	198,8	249,23	260,43	262,7	1.125	1.030	1.041	746	955	1.108	839	1.009	1.277	884	ND	ND	ND	1.142	934	1.125	901	2,52	2,53	-0,16		45,97	75%	71%	5,84	
G3	UCT	U. CATOLICA DE TEMUCO	6.307	6.908	7.176	195	180	217	155,52	146,18	168,8	307,95	291,22	312,1	1.392	1.166	1.663	1.181	1.363	1.731	1.312	1.428	1.608	1.217	ND	ND	ND	1.208	816	1.392	972	2,82	2,84	-0,67		45,09	52%	50%	3,68	
G3	UTM	U. TECNOLOGICA METROPOLITANA	9.370	8.463	7.915	245	180	168	149,32	157,25	157,6	333,14	262,36	257,8	1.932	1.406	1.625	972	1.217	1.545	1.003	1.148	1.747	1.227	ND	ND	ND	2.715	1.207	1.932	984	2,12	2,38	-10,84		27,29	61%	51%	17,56	
G3	USC	U. CATOLICA DE LA SANTISIMA CONC	8.867	10.564	12.534	211	195	206	178,20	187,68	198,6	322,02	326,44	378,3	2.073	1.685	1.651	1.295	1.404	1.787	1.346	1.642	1.819	1.287	ND	ND	ND	1.503	1.063	2.073	1.442	1,74	2,09	-16,91		16,68	55%	56%	-2,85	
G3	UTA	U. DE TARAPACA	8.969	8.905	8.243	248	260	279	229,20	248,86	261,2	300,73	313,25	326,2	1.811	1.401	1.349	796	1.027	1.382	952	1.099	1.467	895	ND	ND	ND	1.589	976	1.811	943	3,14	2,84	10,59		64,78	80%	78%	2,44	
G3	UMC	U. METROPOLITANA DE CIENCIAS DE	5.520	5.186	5.018	235	189	155	166,45	143,41	148,9	292,86	291,52	251,2	1.133	875	1.062	737	920	1.021	713	805	1.038	679	ND	ND	ND	1.223	823	1.133	709	3,37	3,96	-14,88		20,24	54%	53%	1,56	
G3	UAP	U. ARTURO PRAT	12.336	12.217	11.495	224	225	197	200,11	200,02	179,4	423,80	395,39	341,5	1.017	745	1.358	719	880	1.051	648	762	1.051	542	ND	ND	ND	2.432	767	1.017	521	1,78	1,83	-2,68		41,57	51%	49%	5,43	
G3	ULA	U. DE LOS LAGOS	12.991	11.149	9.418	233	180	280	159,23	134,11	176,6	288,36	240,90	430,8	731	613	821	584	660	668	469	537	796	511	ND	ND	ND	836	558	731	489	2,24	1,71	30,73		100,00	46%	55%	-16,55	
G3	UPA	U. DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE	7.781	8.312	8.446	263	141	233	221,59	169,86	202,4	390,25	311,03	343,4	1.658	1.406	1.751	1.211	1.454	1.835	1.309	1.494	1.768	1.165	ND	ND	ND	1.573	1.010	1.658	1.031	2,23	2,51	-11,10		26,84	57%	56%	1,89	
G3	ULS	U. DE LA SERENA	7.939	7.605	7.811	187	189	192	163,14	163,18	124,4	313,86	308,30	306,4	1.643	1.378	1.545	1.020	1.281	1.533	985	1.274	1.487	917	ND	ND	ND	1.639	1.004	1.643	990	2,47	2,42	2,17		50,05	47%	52%	-10,81	
G3	ATA	U. DE ATACAMA	3.193	3.392	3.665	144	146	180	70,48	68,43	41,7	172,55	189,28	228,7	558	445	806	449	548	772	498	592	645	346	ND	ND	ND	485	276	558	308	4,62	4,40	4,90		54,82	26%	38%	-31,35	
G3	MAG	U. DE MAGALLANES	3.812	3.903	3.487	175	89	97	82,30	55,42	66,7	259,55	174,68	197,7	659	489	666	317	535	658	282	508	510	220	ND	ND	ND	539	323	659	383	2,52	3,42	-26,45		0,00	33%	32%	3,39	
																																Min		-26,45					-31,35	
																																Rango		57,18					48,92	

SIMULACIÓN BASAL POR DE

CATEGORÍA III (13 UNIVERSI

Santiago, 07 diciembre 2012

Menos Min y dividivo por Ra

Monto total M$	11.800.000
CATEGORÍA III (13/41)	0

	Cod Inst	UNIVERSIDAD	i) corregido =((ind-min)/rango)*100	ID1	M1	F1	factor 2 (M1*F1)	Monto M$	
			4° año		VERSIÓN 2		corregido con minimo y rango		
G3	UBB	U. DEL BIO-BIO	57,63	75,11	0,1238	0,3171	0,0392	463.036	UBB
G3	UCM	U. CATOLICA DEL MAULE	100,00	76,74	0,1264	0,3171	0,0401	473.102	UCM
G3	UCT	U. CATOLICA DE TEMUCO	64,81	60,80	0,1002	0,3171	0,0318	374.838	UCT
G3	USC	U. CATOLICA DE LA SANTISIMA CONC	63,89	58,70	0,0967	0,3171	0,0307	361.866	USC
G3	UTA	U. DE TARAPACA	3,91	48,28	0,0796	0,3171	0,0252	297.656	UTA
G3	UTM	U. TECNOLOGICA METROPOLITANA	0,00	33,22	0,0547	0,3171	0,0174	204.797	UTM
G3	UMC	U. METROPOLITANA DE CIENCIAS DE	39,94	48,62	0,0801	0,3171	0,0254	299.707	UMC
G3	UPA	U. DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE	38,59	49,13	0,0810	0,3171	0,0257	302.873	UPA
G3	ULA	U. DE LOS LAGOS	54,75	45,90	0,0756	0,3171	0,0240	282.942	ULA
G3	ULS	U. DE LA SERENA	31,98	39,51	0,0651	0,3171	0,0206	243.541	ULS
G3	UAP	U. ARTURO PRAT	1,02	16,26	0,0268	0,3171	0,0085	100.249	UAP
G3	MAG	U. DE MAGALLANES	24,65	21,76	0,0358	0,3171	0,0114	134.128	MAG
G3	ATA	U. DE ATACAMA	14,63	32,89	0,0542	0,3171	0,0172	202.730	ATA
		Minimo		606,91 S1				3.741.463	
		Maximo							

NO SE DISPONE DE DATOS PARA CALCULAR DE A DOS AÑOS

A Primer año 2008

B Primer año 2007

Monto total M$	11.800.000
CATEGORÍA III (13/41)	3.741.463

	Cod Inst	UNIVERSIDAD	c) corregido ((ind-min)/rango)*100	g) % 1° año Q1Q2Q3 A	B	Variación % ind g)	abs var%	g) corregido ((ind-min)/rango)*100	h) Retención 1° año A	B	Variación % ind h)	abs var%	h) corregido ((ind-min)/rango)*100	i) Retención 4° año A	B	Variación % ind i)	abs var%	i) corregido ((ind-min)/rango)*100	ID2	ID2 (s/neg)	M2	M1	M promedio	F1	factor 3 (Mpromedio*F1)	Monto M$	
																					VERSIÓN 2				corregido con minimo y rango		
G3	UBB	U. DEL BIO-BIO	67,67	79,3%	77,6%	2,26		54,05	86,6%	84,0%	3,09		57,84	0,68	0,67	0,67		20,47	48,91	48,91	0,0995	0,1238	0,1116	0,3171	0,0354	417.657	UBB
G3	UCM	U. CATOLICA DEL MAULE	76,03	72,2%	73,8%	-2,05		23,41	91,4%	91,6%	-0,28		19,67	0,80	0,82	-2,08		16,93	36,40	36,40	0,0741	0,1264	0,1003	0,3171	0,0318	375.104	UCM
G3	UCT	U. CATOLICA DE TEMUCO	71,63	75,7%	73,5%	3,12		60,12	82,2%	82,8%	-0,66		15,28	0,70	0,68	3,37		23,95	43,21	43,21	0,0879	0,1002	0,0940	0,3171	0,0298	351.883	UCT
G3	UTM	U. TECNOLOGICA METROPOLITANA	100,00	67,7%	62,3%	8,73		100,00	74,6%	73,7%	1,17		36,07	0,51	0,44	14,56		38,36	60,34	60,34	0,1228	0,0547	0,0888	0,3171	0,0281	332.071	UTM
G3	USC	U. CATOLICA DE LA SANTISIMA CONC	58,26	73,0%	76,8%	-4,95		2,81	88,6%	82,9%	6,81		100,00	0,70	0,71	-1,65		17,48	39,05	39,05	0,0794	0,0967	0,0881	0,3171	0,0279	329.550	USC
G3	UTA	U. DE TARAPACA	69,08	64,8%	64,0%	1,29		47,12	77,8%	76,8%	1,32		37,72	0,52	0,61	-15,23		0,00	43,74	43,74	0,0890	0,0796	0,0843	0,3171	0,0267	315.309	UTA
G3	UMC	U. METROPOLITANA DE CIENCIAS DE	67,29	67,6%	69,6%	-2,88		17,50	82,8%	81,8%	1,27		37,16	0,63	0,67	-7,01		10,58	30,55	30,55	0,0622	0,0801	0,0711	0,3171	0,0226	266.143	UMC
G3	UAP	U. ARTURO PRAT	75,19	56,6%	56,7%	-0,23		36,31	68,2%	68,4%	-0,38		18,49	0,51	0,32	62,44		100,00	54,31	54,31	0,1105	0,0268	0,0686	0,3171	0,0218	256.834	UAP
G3	ULA	U. DE LOS LAGOS	30,27	66,9%	70,7%	-5,34		0,00	80,4%	82,0%	-1,99		0,22	0,67	0,67	0,22		19,89	30,08	30,08	0,0612	0,0756	0,0684	0,3171	0,0217	255.940	ULA
G3	UPA	U. DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE	67,97	68,7%	70,3%	-2,29		21,71	82,2%	83,9%	-2,01		0,00	0,62	0,64	-3,15		15,54	26,41	26,41	0,0537	0,0810	0,0673	0,3171	0,0214	251.966	UPA
G3	ULS	U. DE LA SERENA	41,99	63,0%	65,1%	-3,32		14,41	83,0%	83,4%	-0,48		17,38	0,60	0,61	-1,63		17,50	28,27	28,27	0,0575	0,0651	0,0613	0,3171	0,0194	229.360	ULS
G3	ATA	U. DE ATACAMA	0,00	59,6%	60,0%	-0,75		32,64	72,2%	72,8%	-0,77		14,12	0,55	0,57	-3,01		15,73	23,46	23,46	0,0477	0,0542	0,0510	0,3171	0,0162	190.665	ATA
G3	MAG	U. DE MAGALLANES	71,03	43,0%	45,2%	-5,00		2,44	78,8%	77,3%	1,93		44,70	0,58	0,60	-3,02		15,72	26,78	26,78	0,0545	0,0358	0,0452	0,3171	0,0143	168.981	MAG
						-5,34					-2,01					-15,23			491,51 S2							3.741.463	
						14,07					8,82					77,66											