

Tablas

Carlos E. Martínez-Rodríguez

20 de septiembre de 2023

Cuadro 1: Porcentajes por Generación						
	CH	GAM	DV	IZT	SLT	PESCER
01	48.99	0.87	13.76	27.91	8.48	0.00
02	17.75	1.40	10.00	48.95	21.91	0.00
03	5.98	1.17	4.87	26.00	61.98	0.00
04	5.63	1.81	8.11	3.08	81.37	0.00
05	8.74	1.40	2.52	7.75	76.93	2.66
06	10.87	1.91	11.93	7.74	66.49	1.06
07	11.59	25.69	5.77	8.44	46.31	2.20
08	10.23	27.93	4.68	8.18	45.99	3.00
09	11.32	22.35	5.67	8.19	49.52	2.95
10	10.99	20.34	6.77	8.48	49.74	3.68
11	10.33	25.51	7.83	8.78	45.43	2.12
12	9.19	29.39	7.16	9.97	42.36	1.93
13	11.42	25.99	7.84	9.02	42.13	3.59
14	13.06	28.11	6.65	10.17	41.72	0.29
15	11.23	30.82	6.09	10.12	38.98	2.77
16	9.83	28.15	7.95	12.58	39.94	1.56
17	10.78	27.17	9.35	13.02	38.43	1.25
18	8.88	26.72	7.79	15.40	38.55	2.66
19	10.28	26.69	8.17	15.93	38.36	0.57

Cuadro 2: Datos por Planteles

	CH	GAM	DV	IZT	SLT	PESCER
Ttl	131625.00	242605.00	84992.00	130145.00	581445.00	23965.00
01	8263.00	146.00	2321.00	4707.00	1430.00	0.00
02	4132.00	326.00	2328.00	11398.00	5101.00	0.00
03	1235.00	241.00	1006.00	5370.00	12801.00	0.00
04	2173.00	697.00	3130.00	1191.00	31416.00	0.00
05	9193.00	1476.00	2647.00	8157.00	80933.00	2794.00
06	10566.00	1852.00	11588.00	7523.00	64603.00	1029.00
07	9718.00	21549.00	4843.00	7076.00	38846.00	1844.00
08	8183.00	22348.00	3749.00	6545.00	36801.00	2399.00
09	7756.00	15305.00	3881.00	5612.00	33917.00	2020.00
10	7005.00	12963.00	4311.00	5406.00	31698.00	2342.00
11	6653.00	16435.00	5044.00	5656.00	29265.00	1368.00
12	7688.00	24588.00	5988.00	8342.00	35439.00	1615.00
13	8749.00	19903.00	6007.00	6911.00	32264.00	2750.00
14	9753.00	20987.00	4963.00	7590.00	31143.00	217.00
15	8400.00	23058.00	4558.00	7571.00	29166.00	2071.00
16	6383.00	18276.00	5165.00	8166.00	25932.00	1011.00
17	7120.00	17947.00	6180.00	8601.00	25392.00	825.00
18	4928.00	14830.00	4321.00	8548.00	21391.00	1474.00
19	3727.00	9678.00	2962.00	5775.00	13907.00	206.00
% Plantel	11.02	20.31	7.11	10.89	48.67	2.01

1. Tablas

2. Tablas ya incluidas

3. Tablas Generales

Cuadro 3: Datos por Generación

	Totales	CH	GAM	DV	IZT	SLT	PESCER	% Gen
01	16867.00	8263.00	146.00	2321.00	4707.00	1430.00	0.00	1.41
02	23285.00	4132.00	326.00	2328.00	11398.00	5101.00	0.00	1.95
03	20653.00	1235.00	241.00	1006.00	5370.00	12801.00	0.00	1.73
04	38607.00	2173.00	697.00	3130.00	1191.00	31416.00	0.00	3.23
05	105200.00	9193.00	1476.00	2647.00	8157.00	80933.00	2794.00	8.80
06	97161.00	10566.00	1852.00	11588.00	7523.00	64603.00	1029.00	8.13
07	83876.00	9718.00	21549.00	4843.00	7076.00	38846.00	1844.00	7.02
08	80025.00	8183.00	22348.00	3749.00	6545.00	36801.00	2399.00	6.70
09	68491.00	7756.00	15305.00	3881.00	5612.00	33917.00	2020.00	5.73
10	63725.00	7005.00	12963.00	4311.00	5406.00	31698.00	2342.00	5.33
11	64421.00	6653.00	16435.00	5044.00	5656.00	29265.00	1368.00	5.39
12	83660.00	7688.00	24588.00	5988.00	8342.00	35439.00	1615.00	7.00
13	76584.00	8749.00	19903.00	6007.00	6911.00	32264.00	2750.00	6.41
14	74653.00	9753.00	20987.00	4963.00	7590.00	31143.00	217.00	6.25
15	74824.00	8400.00	23058.00	4558.00	7571.00	29166.00	2071.00	6.26
16	64933.00	6383.00	18276.00	5165.00	8166.00	25932.00	1011.00	5.43
17	66065.00	7120.00	17947.00	6180.00	8601.00	25392.00	825.00	5.53
18	55492.00	4928.00	14830.00	4321.00	8548.00	21391.00	1474.00	4.64
19	36255.00	3727.00	9678.00	2962.00	5775.00	13907.00	206.00	3.03

Cuadro 4: Porcentajes por Licenciatura y Plantel (Transpuesta)

Licenciatura	CH	GAM	DV	IZT	SLT	PESCER
ISET	6.25	24.61	0.13	19.17	49.81	0.04
AyPC	33.44	18.46	1.15	2.15	44.75	0.04
CPyAU	1.56	14.61	14.49	21.91	46.84	0.58
CAyCC	0.16	0.39	2.00	38.55	58.89	0.00
GENOMICAS	2.48	1.78	87.94	0.93	6.87	0.00
CiSOC	1.31	32.12	0.46	1.31	64.80	0.00
COMYCULT	18.87	17.56	0.59	3.84	59.09	0.05
CREACION	3.01	18.24	38.14	0.44	39.59	0.59
DERECHO	3.05	52.19	1.03	1.71	5.23	36.80
FEHDI	2.67	18.48	29.94	0.98	47.79	0.14
HISTYSOCCON	2.30	25.07	5.24	0.88	66.51	0.00
SOFTWARE	2.07	39.12	0.28	1.84	56.58	0.11
ISTU	29.40	23.98	0.13	1.90	44.57	0.02
ISEI	3.99	23.28	0.37	14.90	57.41	0.05
ISENER	2.52	1.71	0.63	2.19	92.95	0.00
MODELACION	1.86	10.82	0.80	24.70	61.46	0.37
NUTRICION	0.98	30.72	1.09	23.46	43.75	0.00
PROMOCION	19.53	14.23	0.75	22.96	42.51	0.02
PROTECCION	1.70	35.04	0.22	1.28	61.77	0.00

Cuadro 5: Porcentajes por Licenciatura y Plantel (Transpuesta)

Licenciatura	CH	GAM	DV	IZT	SLT	PESCER
ISTU	29.40	23.98	0.13	1.90	44.57	0.02
ISEI	3.99	23.28	0.37	14.90	57.41	0.05
MODELACION	1.86	10.82	0.80	24.70	61.46	0.37
ISSET	6.25	24.61	0.13	19.17	49.81	0.04
GENOMICAS	2.48	1.78	87.94	0.93	6.87	0.00
SOFTWARE	2.07	39.12	0.28	1.84	56.58	0.11
ISENER	2.52	1.71	0.63	2.19	92.95	0.00
NUTRICION	0.98	30.72	1.09	23.46	43.75	0.00
PROMOCION	19.53	14.23	0.75	22.96	42.51	0.02
PROTECCION	1.70	35.04	0.22	1.28	61.77	0.00
CAyCC	0.16	0.39	2.00	38.55	58.89	0.00
DERECHO	3.05	52.19	1.03	1.71	5.23	36.80
FEHDI	2.67	18.48	29.94	0.98	47.79	0.14
HISTYSOCCON	2.30	25.07	5.24	0.88	66.51	0.00
CREACION	3.01	18.24	38.14	0.44	39.59	0.59
AyPC	33.44	18.46	1.15	2.15	44.75	0.04
CPyAU	1.56	14.61	14.49	21.91	46.84	0.58
CiSOC	1.31	32.12	0.46	1.31	64.80	0.00
COMYCULT	18.87	17.56	0.59	3.84	59.09	0.05

Licenciatura	Cert	No Cert	TTls	%	Tasa
NUTRICION	16725	4711	21436	0.78	3.55
CAyCC	2865	935	3800	0.75	3.06
DERECHO	43184	16037	59221	0.73	2.69
CREACION	46718	18550	65268	0.72	2.52
ISENER	6545	2816	9361	0.70	2.32
PROTECCION	5178	2243	7421	0.70	2.31
COMYCULT	165426	74244	239670	0.69	2.23
AyPC	63532	28768	92300	0.69	2.21
CiSOC	30339	14530	44869	0.68	2.09
HISTYSOCCON	25704	12814	38518	0.67	2.01
GENOMICAS	4429	2264	6693	0.66	1.96
SOFTWARE	19503	10372	29875	0.65	1.88
CPyAU	161383	87123	248506	0.65	1.85
FEHDI	27880	15169	43049	0.65	1.84
MODELACION	4922	2722	7644	0.64	1.81
PROMOCION	99276	54831	154107	0.64	1.81
ISTU	19246	13652	32898	0.59	1.41
ISEI	25305	19151	44456	0.57	1.32
ISSET	40221	33779	74000	0.54	1.19

Cuadro 6: Tabla de Datos

Plantel	Cert	No Cert	TTls	%	Tasa
GAM	184212	66429	250641	0.73	2.77
PESCER	16854	7111	23965	0.70	2.37
DV	57100	29883	86983	0.66	1.91
SLT	381135	211925	593060	0.64	1.80
IZT	84764	49641	134405	0.63	1.71
CH	84316	49722	134038	0.63	1.70

Cuadro 7: Tabla de Datos

	tasa_CH	tasa_GAM	tasa_DV	tasa_Izt	tasa_SLT	tasa_PESCER
1	1.00	1.74	2.85	1.88	1.98	1.85
2	2.00	-	0.95	0.58	0.22	-
3	3.00	-	2.68	1.35	2.40	-
4	4.00	-	4.27	0.85	1.22	-
5	5.00	-	1.75	0.93	1.00	-
6	6.00	-	1.31	0.98	0.82	2.66
7	7.00	-	1.45	0.99	0.83	1.91
8	8.00	1.10	1.02	1.04	0.87	2.30
9	9.00	1.14	1.13	1.08	1.08	2.54
10	10.00	1.67	1.51	1.30	1.40	3.05
11	11.00	2.22	1.29	1.73	1.89	2.05
12	12.00	2.31	1.85	1.88	1.99	1.58
13	13.00	2.44	1.97	1.79	2.35	2.53
14	14.00	2.79	1.79	1.78	2.27	3.04
15	15.00	3.09	2.01	1.88	2.44	3.19
16	16.00	2.99	2.09	1.95	2.52	3.48
17	17.00	3.01	2.28	2.14	2.41	4.15
18	18.00	3.43	2.33	2.16	2.43	3.35
19	19.00	3.82	2.50	2.32	2.57	4.05
20	20.00	2.88	1.92	2.26	2.51	0.53
21	21.00	3.71	2.86	3.07	3.05	0.44
22	22.00	3.76	2.63	3.16	3.38	1.62

Cuadro 8: Tabla de Datos

Año	Tasa CH	Tasa GAM	Tasa DV	Tasa IZT	Tasa SLT	Tasa PESKER
1	1.74	2.85	1.88	1.98	2.54	1.85
2	0.31	-	0.95	0.58	0.22	-
3	0.99	-	2.68	1.35	2.40	-
4	1.22	-	4.27	0.85	1.22	-
5	0.95	-	1.75	0.93	1.00	-
6	0.90	-	1.31	0.98	0.82	2.66
7	0.71	-	1.45	0.99	0.83	1.91
8	0.83	1.10	1.02	1.04	0.87	2.30
9	0.98	1.14	1.13	1.08	1.08	2.54
10	1.09	1.67	1.51	1.30	1.40	3.05
11	1.43	2.22	1.29	1.73	1.89	2.05
12	1.50	2.31	1.85	1.88	1.99	1.58
13	1.83	2.44	1.97	1.79	2.35	2.53
14	1.96	2.79	1.79	1.78	2.27	3.04
15	1.65	3.09	2.01	1.88	2.44	3.19
16	2.04	2.99	2.09	1.95	2.52	3.48
17	2.30	3.01	2.28	2.14	2.41	4.15
18	2.57	3.43	2.33	2.16	2.43	3.35
19	2.87	3.82	2.50	2.32	2.57	4.05
20	2.37	2.88	1.92	2.26	2.51	0.53
21	3.34	3.71	2.86	3.07	3.05	0.44
22	3.26	3.76	2.63	3.16	3.38	1.62

Cuadro 9: Tabla de Datos

Plantel	Lic	Cert	NoCert	Ttls	Porcentajes	Tasa
CH	ISET	1915	2713	4628	0.41	0.71
CH	AyPC	20884	9977	30861	0.68	2.09
CH	CPyAU	1654	2221	3875	0.43	0.74
CH	CAyCC	4	2	6	0.67	2.00
CH	GENOMICAS	94	72	166	0.57	1.31
CH	CiSOC	311	277	588	0.53	1.12
CH	COMYCULT	30002	15228	45230	0.66	1.97
CH	CREACION	1089	877	1966	0.55	1.24
CH	DERECHO	1196	609	1805	0.66	1.96
CH	FEHDI	623	528	1151	0.54	1.18
CH	HISTYSOCCON	497	387	884	0.56	1.28
CH	SOFTWARE	398	220	618	0.64	1.81
CH	ISTU	5480	4192	9672	0.57	1.31
CH	ISEI	841	931	1772	0.47	0.90
CH	ISENER	121	115	236	0.51	1.05
CH	MODELACION	57	85	142	0.40	0.67
CH	NUTRICION	154	57	211	0.73	2.70
CH	PROMOCION	18917	11184	30101	0.63	1.69
CH	PROTECCION	79	47	126	0.63	1.68

Cuadro 10: Tabla de datos cp_ch

Plantel	Lic	Cert	NoCert	Ttls	Porcentajes	Tasa
DV	ISET	44	49	93	0.47	0.90
DV	AyPC	670	395	1065	0.63	1.70
DV	CPyAU	22963	13053	36016	0.64	1.76
DV	CAyCC	54	22	76	0.71	2.45
DV	GENOMICAS	3932	1954	5886	0.67	2.01
DV	CiSOC	132	74	206	0.64	1.78
DV	COMYCULT	868	545	1413	0.61	1.59
DV	CREACION	17355	7536	24891	0.70	2.30
DV	DERECHO	386	225	611	0.63	1.72
DV	FEHDI	8473	4415	12888	0.66	1.92
DV	HISTYSOCCON	1244	774	2018	0.62	1.61
DV	SOFTWARE	50	34	84	0.60	1.47
DV	ISTU	21	21	42	0.50	1.00
DV	ISEI	102	64	166	0.61	1.59
DV	ISENER	30	29	59	0.51	1.03
DV	MODELACION	10	51	61	0.16	0.20
DV	NUTRICION	124	110	234	0.53	1.13
DV	PROMOCION	638	520	1158	0.55	1.23
DV	PROTECCION	4	12	16	0.25	0.33

Cuadro 11: Tabla de datos cp_dv

Plantel	Lic	Cert	NoCert	Ttls	Porcentajes	Tasa
IZT	ISET	7268	6915	14183	0.51	1.05
IZT	AyPC	1073	915	1988	0.54	1.17
IZT	CPyAU	35720	18737	54457	0.66	1.91
IZT	CAyCC	1208	257	1465	0.82	4.70
IZT	GENOMICAS	37	25	62	0.60	1.48
IZT	CiSOC	348	240	588	0.59	1.45
IZT	COMYCULT	4937	4270	9207	0.54	1.16
IZT	CREACION	157	131	288	0.55	1.20
IZT	DERECHO	673	338	1011	0.67	1.99
IZT	FEHDI	228	193	421	0.54	1.18
IZT	HISTYSOCCON	219	120	339	0.65	1.82
IZT	SOFTWARE	321	229	550	0.58	1.40
IZT	ISTU	247	379	626	0.39	0.65
IZT	ISEI	3856	2769	6625	0.58	1.39
IZT	ISENER	108	97	205	0.53	1.11
IZT	MODELACION	1325	563	1888	0.70	2.35
IZT	NUTRICION	4097	931	5028	0.81	4.40
IZT	PROMOCION	22896	12483	35379	0.65	1.83
IZT	PROTECCION	46	49	95	0.48	0.94

Cuadro 12: Tabla de datos cp_izt

Plantel	Lic	Cert	NoCert	Ttls	Porcentajes	Tasa
GAM	ISET	11883	6328	18211	0.65	1.88
GAM	AyPC	12964	4079	17043	0.76	3.18
GAM	CPyAU	25613	10702	36315	0.71	2.39
GAM	CAyCC	9	6	15	0.60	1.50
GAM	GENOMICAS	77	42	119	0.65	1.83
GAM	CiSOC	10660	3750	14410	0.74	2.84
GAM	COMYCULT	32337	9740	42077	0.77	3.32
GAM	CREACION	9411	2492	11903	0.79	3.78
GAM	DERECHO	23796	7109	30905	0.77	3.35
GAM	FEHDI	5863	2094	7957	0.74	2.80
GAM	HISTYSOCCON	7115	2543	9658	0.74	2.80
GAM	SOFTWARE	8765	2923	11688	0.75	3.00
GAM	ISTU	5040	2849	7889	0.64	1.77
GAM	ISEI	6925	3423	10348	0.67	2.02
GAM	ISENER	117	43	160	0.73	2.72
GAM	MODELACION	529	298	827	0.64	1.78
GAM	NUTRICION	5303	1282	6585	0.81	4.14
GAM	PROMOCION	15957	5974	21931	0.73	2.67
GAM	PROTECCION	1848	752	2600	0.71	2.46

Cuadro 13: Tabla de datos cp_gam

Plantel	Lic	Cert	NoCert	Ttls	%	Tasa
SLT	ISET	19095	17761	36856	0.52	1.08
SLT	AyPC	27918	13387	41305	0.68	2.09
SLT	CPyAU	74330	42077	116407	0.64	1.77
SLT	CAyCC	1590	648	2238	0.71	2.45
SLT	GENOMICAS	289	171	460	0.63	1.69
SLT	CiSOC	18888	10189	29077	0.65	1.85
SLT	COMYCULT	97213	44417	141630	0.69	2.19
SLT	CREACION	18418	7419	25837	0.71	2.48
SLT	DERECHO	1860	1235	3095	0.60	1.51
SLT	FEHDI	12657	7914	20571	0.62	1.60
SLT	HISTYSOCCON	16629	8990	25619	0.65	1.85
SLT	SOFTWARE	9958	6944	16902	0.59	1.43
SLT	ISTU	8456	6208	14664	0.58	1.36
SLT	ISEI	13577	11947	25524	0.53	1.14
SLT	ISENER	6169	2532	8701	0.71	2.44
SLT	MODELACION	2985	1713	4698	0.64	1.74
SLT	NUTRICION	7047	2331	9378	0.75	3.02
SLT	PROMOCION	40855	24659	65514	0.62	1.66
SLT	PROTECCION	3201	1383	4584	0.70	2.31

Cuadro 14: Tabla de datos cp_slc

Plantel	Lic	Cert	NoCert	Ttls	%	Tasa
PESCER	ISET	16	13	29	0.55	1.23
PESCER	AyPC	23	15	38	0.61	1.53
PESCER	CPyAU	1103	333	1436	0.77	3.31
PESCER	CAyCC	0	0	0	0.00	0.00
PESCER	GENOMICAS	0	0	0	0.00	0.00
PESCER	CiSOC	0	0	0	0.00	0.00
PESCER	COMYCULT	69	44	113	0.61	1.57
PESCER	CREACION	288	95	383	0.75	3.03
PESCER	DERECHO	15273	6521	21794	0.70	2.34
PESCER	FEHDI	36	25	61	0.59	1.44
PESCER	HISTYSOCCON	0	0	0	0.00	0.00
PESCER	SOFTWARE	11	22	33	0.33	0.50
PESCER	ISTU	2	3	5	0.40	0.67
PESCER	ISEI	4	17	21	0.19	0.24
PESCER	ISENER	0	0	0	0.00	0.00
PESCER	MODELACION	16	12	28	0.57	1.33
PESCER	NUTRICION	0	0	0	0.00	0.00
PESCER	PROMOCION	13	11	24	0.54	1.18
PESCER	PROTECCION	0	0	0	0.00	0.00

Cuadro 15: Tabla de datos cp_pescer

Lic	Cert	NoCert	Ttls	%	Tasa
CPyAU	1103	333	1436	0.77	3.31
CREACION	288	95	383	0.75	3.03
DERECHO	15273	6521	21794	0.70	2.34
COMYCULT	69	44	113	0.61	1.57
AyPC	23	15	38	0.61	1.53
FEHDI	36	25	61	0.59	1.44
MODELACION	16	12	28	0.57	1.33
ISET	16	13	29	0.55	1.23
PROMOCION	13	11	24	0.54	1.18
ISTU	2	3	5	0.40	0.67
SOFTWARE	11	22	33	0.33	0.50
ISEI	4	17	21	0.19	0.24
PROTECCION	0	0	0	0.00	0.00

Cuadro 16: Tasa de Certificación de las Licenciaturas para PESCAR

Lic	Cert	NoCert	Ttls	%	Tasa
NUTRICION	7047	2331	9378	0.75	3.02
CREACION	18418	7419	25837	0.71	2.48
CAyCC	1590	648	2238	0.71	2.45
ISENER	6169	2532	8701	0.71	2.44
PROTECCION	3201	1383	4584	0.70	2.31
COMYCULT	97213	44417	141630	0.69	2.19
AyPC	27918	13387	41305	0.68	2.09
CiSOC	18888	10189	29077	0.65	1.85
HISTYSOCCON	16629	8990	25619	0.65	1.85
CPyAU	74330	42077	116407	0.64	1.77
MODELACION	2985	1713	4698	0.64	1.74
GENOMICAS	289	171	460	0.63	1.69
PROMOCION	40855	24659	65514	0.62	1.66
FEHDI	12657	7914	20571	0.62	1.60
DERECHO	1860	1235	3095	0.60	1.51
SOFTWARE	9958	6944	16902	0.59	1.43
ISTU	8456	6208	14664	0.58	1.36
ISEI	13577	11947	25524	0.53	1.14
ISET	19095	17761	36856	0.52	1.08

Cuadro 17: Tasa de Certificación de las Licenciaturas para San Lorenzo Tezonco

Lic	Cert	NoCert	Ttls	%	Tasa
NUTRICION	5303	1282	6585	0.81	4.14
CREACION	9411	2492	11903	0.79	3.78
DERECHO	23796	7109	30905	0.77	3.35
COMYCULT	32337	9740	42077	0.77	3.32
AyPC	12964	4079	17043	0.76	3.18
SOFTWARE	8765	2923	11688	0.75	3.00
CiSOC	10660	3750	14410	0.74	2.84
FEHDI	5863	2094	7957	0.74	2.80
HISTYSOCCON	7115	2543	9658	0.74	2.80
ISENER	117	43	160	0.73	2.72
PROMOCION	15957	5974	21931	0.73	2.67
PROTECCION	1848	752	2600	0.71	2.46
CPyAU	25613	10702	36315	0.71	2.39
ISEI	6925	3423	10348	0.67	2.02
ISET	11883	6328	18211	0.65	1.88
GENOMICAS	77	42	119	0.65	1.83
MODELACION	529	298	827	0.64	1.78
ISTU	5040	2849	7889	0.64	1.77
CAyCC	9	6	15	0.60	1.50

Cuadro 18: Tasa de Certificación de las Licenciaturas para Cuautepec

Lic	Cert	NoCert	Ttls	%	Tasa
CAyCC	1208	257	1465	0.82	4.70
NUTRICION	4097	931	5028	0.81	4.40
MODELACION	1325	563	1888	0.70	2.35
DERECHO	673	338	1011	0.67	1.99
CPyAU	35720	18737	54457	0.66	1.91
PROMOCION	22896	12483	35379	0.65	1.83
HISTYSOCCON	219	120	339	0.65	1.82
GENOMICAS	37	25	62	0.60	1.48
CiSOC	348	240	588	0.59	1.45
SOFTWARE	321	229	550	0.58	1.40
ISEI	3856	2769	6625	0.58	1.39
FEHDI	228	193	421	0.54	1.18
AyPC	1073	915	1988	0.54	1.17
COMYCULT	4937	4270	9207	0.54	1.16
CREACION	157	131	288	0.55	1.20
ISENER	108	97	205	0.53	1.11
ISET	7268	6915	14183	0.51	1.05
PROTECCION	46	49	95	0.48	0.94
ISTU	247	379	626	0.39	0.65

Cuadro 19: Tasa de Certificación de las Licenciaturas para Casa Libertad

Lic	Cert	NoCert	Ttls	%	Tasa
CAyCC	54	22	76	0.71	2.45
CREACION	17355	7536	24891	0.70	2.30
GENOMICAS	3932	1954	5886	0.67	2.01
FEHDI	8473	4415	12888	0.66	1.92
CiSOC	132	74	206	0.64	1.78
CPyAU	22963	13053	36016	0.64	1.76
DERECHO	386	225	611	0.63	1.72
AyPC	670	395	1065	0.63	1.70
HISTYSOCCON	1244	774	2018	0.62	1.61
COMYCULT	868	545	1413	0.61	1.59
ISEI	102	64	166	0.61	1.59
SOFTWARE	50	34	84	0.60	1.47
PROMOCION	638	520	1158	0.55	1.23
NUTRICION	124	110	234	0.53	1.13
ISENER	30	29	59	0.51	1.03
ISTU	21	21	42	0.50	1.00
ISET	44	49	93	0.47	0.90
PROTECCION	4	12	16	0.25	0.33
MODELACION	10	51	61	0.16	0.20

Cuadro 20: Tasa de Certificación de las Licenciaturas para Del Valle

Lic	Cert	NoCert	Ttls	%	Tasa
NUTRICION	154	57	211	0.73	2.70
AyPC	20884	9977	30861	0.68	2.09
CAyCC	4	2	6	0.67	2.00
COMYCULT	30002	15228	45230	0.66	1.97
DERECHO	1196	609	1805	0.66	1.96
SOFTWARE	398	220	618	0.64	1.81
PROMOCION	18917	11184	30101	0.63	1.69
PROTECCION	79	47	126	0.63	1.68
GENOMICAS	94	72	166	0.57	1.31
ISTU	5480	4192	9672	0.57	1.31
HISTYSOCCON	497	387	884	0.56	1.28
CREACION	1089	877	1966	0.55	1.24
FEHDI	623	528	1151	0.54	1.18
CiSOC	311	277	588	0.53	1.12
ISENER	121	115	236	0.51	1.05
ISEI	841	931	1772	0.47	0.90
CPyAU	1654	2221	3875	0.43	0.74
ISET	1915	2713	4628	0.41	0.71
MODELACION	57	85	142	0.40	0.67

Cuadro 21: Tasa de Certificación de las Licenciaturas para Centro Histórico

Materia	Promedio Intentos
CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	5
SOCIOANTROPOLOGIA POLITICA	3
ATMOSFERA Y CAMBIO CLIMATICO	2
INGENIERIA DE PROTEINAS	2
FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA	2
GENOMICA II	2
METAFISICA	2
FARMACOLOGIA	2
RESOLUCION DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES	2
NOSOLOGIA I	2
ANALISIS DEL TRANSPORTE COMO UN SISTEMA COMPLEJO Y DINAMICO	2
CONTAMINACION AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMATICO	2
CORRIENTES LITERARIAS MODERNAS Y CONTEMPORANEAS	2
DE ALTEPETL AL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL.	2
TIERRA Y GOBIERNO DE LOS PUEBLOS	2
ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO	2
EDUCACION AMBIENTAL	2
ENERGIA Y AMBIENTE Y SU RELACION CON EL CAMBIO CLIMATICO	2
FORMACIONES IMPERIALES CONTEMPORANEAS E IMPERIALISMO	2
FUNDAMENTOS Y PROGRAMACION DE LOS CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	2
GESTION AMBIENTAL Y AUDITORIAS PARA EMPRESAS SUSTENTABLES	2
IGUALDAD SOCIAL	2
KARL MARX	2
LA FENOMENOLOGIA DEL ESPIRITU DE HEGEL II	2
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA EL ANALISIS DEL CLIMA Y MEDIO AMBIENTE	2

Materia	Promedio Intentos
CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	3
CONTROL DE GASES Y TRATAMIENTO DE LIQUIDOS INDUSTRIALES	3
MERLEAU-PONTY	3
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA EL ANALISIS DEL CLIMA Y MEDIO AMBIENTE	3
LENGUA EXTRANJERA III	2
RESOLUCION DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES	2
ALEXY Y LA FUNDAMENTACION DE LOS DERECHOS HUMANOS	2
CONTAMINACION AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMATICO	2
EDGAR MORIN	2
ENERGIA Y AMBIENTE Y SU RELACION CON EL CAMBIO CLIMATICO	2
FILOSOFIA DE LA PSICOLOGIA	2
GENERO E HISTORIA	2
HISTORIA DE LAS HECHOS Y DE LAS IDEAS... S.XX: DE LA ECONOMIA MIXTA AL NEOLIBERALISMO (1945-1989)	2
HISTORIA DE LAS IDEAS DE LA LOGICA NO CLASICA	2
LA FENOMENOLOGIA DEL ESPIRITU DE HEGEL II	2
LEGISLACION DEL ARTE Y PATRIMONIO CULTURAL	2
LOGICA VIVA	2
NUSSBAUM SEN Y SU ENFOQUE DE CAPACIDADES	2
PROYECTO DE MODELACION I	2
PSICOLOGIA AMBIENTAL	2
SOCIEDADES AMERICANAS EN 1828	2

Materia	ModeIntSiCert
FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA	3
SOCIOANTROPOLOGIA POLITICA	3
ACTORES SOCIALES MOVIMIENTOS Y SOCIEDAD CIVIL	2
ADQUISICION Y MANIPULACION DE DATOS	2
ANALISIS DEL TRANSPORTE COMO UN SISTEMA COMPLEJO Y DINAMICO	2
ATMOSFERA Y CAMBIO CLIMATICO	2
CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	2
CORRIENTES LITERARIAS MODERNAS Y CONTEMPORANEAS	2
DE ALTEPETL AL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL.	2
TIERRA Y GOBIERNO DE LOS PUEBLOS	2
EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR	2
ESTADISTICA: TALLER DE INSTRUMENTACION DEL SPSS	2
FORMACIONES IMPERIALES CONTEMPORANEAS E IMPERIALISMO	2
GENOMICA I	2
HUME	2
IGUALDAD SOCIAL	2
KARL MARX	2
LA FENOMENOLOGIA DEL ESPIRITU DE HEGEL II	2
NOSOLOGIA I	2
RESOLUCION DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES	2
SOCIOANTROPOLOGIA DE LA EDUCACION	2
WALTER BENJAMIN	2

Materia	Num Max Intentos
CALCULO INTEGRAL	32
ALGEBRA LINEAL	20
CALCULO DIFERENCIAL	19
CULTURA CIENTIFICA Y HUMANISTICA II	17
CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	16
ESTUDIOS SOCIALES E HISTORICOS II MOD-II	16
ESTUDIOS SOCIALES E HISTORICOS I MOD-I	15
INGLES I	15
INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	15
QUIMICA DE LA CELULA	15
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	14
ESTUDIOS SOCIALES E HISTORICOS III MOD-I	14
LENGUAJE Y PENSAMIENTO III	14
MECANICA I	14
ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	13
ARTE Y COMUNICACION	13
LENGUAJE Y PENSAMIENTO I	13
TEORIA POLITICA I	13
CELULA I	12
FARMACOLOGIA	12
FILOSOFIA DE LA ECONOMIA	12
CELULA II	11
CRECIMIENTO Y DESARROLLO I	11
ENFOQUES ESTRUCTURALISTAS EN COMUNICACION	11
ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	11
FILOSOFIA DE LA CULTURA Y EL ARTE	11
INGLES III	11
LECTURA DE TEXTOS EN INGLES II	11
LECTURA DE TEXTOS EN INGLES III	11
NUTRICION	11
POLITICAS Y PLANES DE SALUD	11
TEORIA POLITICA III	11

Materia	MaxIntNuncaCert
BIOESTADISTICA	10
CALCULO VECTORIAL	10
COMUNICACION Y EDUCACION	10
CUERPO HUMANO II	10
CULTURA CIENTIFICA Y HUMANISTICA I	10
FOTOGRAFIA BASICA	10
INGLES II	10
LECTURA DE TEXTOS EN INGLES I	10
LEGISLACION SANITARIA	10
MECANICA II	10
MODELACION Y CONTROL DE TRAFICO	10
PROMOCION DE LA SALUD II	10
SALUD PUBLICA III	10
TEORIA POLITICA II	10
TERMODINAMICA Y FLUIDOS	10
ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA (INGENIERIA)	9
CAD EN INGENIERIA	9
CUERPO HUMANO I	9
CULTURA CIENTIFICA Y HUMANISTICA III	9
ELECTRONICA DIGITAL I	9
ESTUDIOS CULTURALES EN COMUNICACION	9
ETICA Y COMUNICACION	9
FRANCES II	9
FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION	9
GLOBALIZACION CONCENTRACION Y NUEVO ORDEN INTERNACIONAL	9
HISTORIA MUNDIAL DEL SIGLO XX	9
LENGUAJE Y PENSAMIENTO II	9
MICROPROCESADORES Y PERIFERICOS	9
PARTICIPACION Y REPRESENTACION EN EL MEXICO CONTEMPORANEO	9
PROBLEMAS DE LA PRODUCCION Y REPRODUCCION CULTURAL	9
SEMINARIO DE TESIS I: PROYECTO DE INVESTIGACION	9
ANALISIS CULTURAL	8
ANALISIS POLITICO DE COYUNTURA	8
ANTROPOLOGIA DE LA CULTURA Y EL ARTE	8
ARGUMENTACION JURIDICA	8
CONTEMPORANEIDAD DE LA CULTURA Y EL ARTE MESOAMERICANO	8
CRITICA A LA ILUSTRACION	8
DEMOCRACIA Y AUTORITARISMO EN LAS SOCIEDADES	8
LATINOAMERICANAS CONTEMPORANEAS	8
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	8
ENFOQUES CRITICOS EN COMUNICACION	8
ENFOQUES FUNCIONALISTAS EN COMUNICACION	8
ESTUDIOS POSCOLONIALES Y SUBALTERNOS	8
FRANCES I	8
HISTORIA LATINOAMERICANA DEL TIEMPO PRESENTE	8
INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	8
INTRODUCCION A LA PROMOCION DE LA SALUD	8
MATEMATICAS DISCRETAS	8
METODOLOGIA CUALITATIVA	8
PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	8
QUIMICA GENERAL	8
SANEAMIENTO AMBIENTAL	8

	Materia	MaxIntNuncaCert
111	CALCULO INTEGRAL	32.00
21	ALGEBRA LINEAL	20.00
107	CALCULO DIFERENCIAL	19.00
198	CULTURA CIENTIFICA Y HUMANISTICA II	17.00
1240.1	CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	16.00
1246.1	ESTUDIOS SOCIALES E HISTORICOS II MOD-II	16.00
1245.1	ESTUDIOS SOCIALES E HISTORICOS I MOD-I	15.00
635	INGLES I	15.00
676	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	15.00
1034	QUIMICA DE LA CELULA	15.00
316	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	14.00
1247.1	ESTUDIOS SOCIALES E HISTORICOS III MOD-I	14.00
749	LENGUAJE Y PENSAMIENTO III	14.00
1250.1	MECANICA I	14.00
24	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	13.00
76	ARTE Y COMUNICACION	13.00
747	LENGUAJE Y PENSAMIENTO I	13.00
1267	TEORIA POLITICA I	13.00
120	CELULA I	12.00
421	FARMACOLOGIA	12.00
429	FILOSOFIA DE LA ECONOMIA	12.00
122	CELULA II	11.00
177	CRECIMIENTO Y DESARROLLO I	11.00
1243.1	ENFOQUES ESTRUCTURALISTAS EN COMUNICACION	11.00
372	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	11.00
427	FILOSOFIA DE LA CULTURA Y EL ARTE	11.00
637	INGLES III	11.00
735	LECTURA DE TEXTOS EN INGLES II	11.00
736	LECTURA DE TEXTOS EN INGLES III	11.00
887	NUTRICION	11.00
959	POLITICAS Y PLANES DE SALUD	11.00
1269	TEORIA POLITICA III	11.00

	Materia	MaxIntNunca
89	BIOESTADISTICA	
112	CALCULO VECTORIAL	
159	COMUNICACION Y EDUCACION	
195	CUERPO HUMANO II	
197	CULTURA CIENTIFICA Y HUMANISTICA I	
497	FOTOGRAFIA BASICA	
636	INGLES II	
734	LECTURA DE TEXTOS EN INGLES I	
741	LEGISLACION SANITARIA	
807	MECANICA II	
852	MODELACION Y CONTROL DE TRAFICO	
1016	PROMOCION DE LA SALUD II	
1064	SALUD PUBLICA III	
1268	TEORIA POLITICA II	
1280	TERMODINAMICA Y FLUIDOS	
25	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA (INGENIERIA)	
105	CAD EN INGENIERIA	
193	CUERPO HUMANO I	
199	CULTURA CIENTIFICA Y HUMANISTICA III	
321	ELECTRONICA DIGITAL I	
389	ESTUDIOS CULTURALES EN COMUNICACION	
408	ETICA Y COMUNICACION	
499	FRANCES II	
505	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION	
1252.1	GLOBALIZACION CONCENTRACION Y NUEVO ORDEN INTERNACIONAL	
604	HISTORIA MUNDIAL DEL SIGLO XX	
748	LENGUAJE Y PENSAMIENTO II	
843	MICROPROCESADORES Y PERIFERICOS	
906	PARTICIPACION Y REPRESENTACION EN EL MEXICO CONTEMPORANEO	
1261.1	PROBLEMAS DE LA PRODUCCION Y REPRODUCCION CULTURAL	
1089	SEMINARIO DE TESIS I: PROYECTO DE INVESTIGACION	
30	ANALISIS CULTURAL	
50	ANALISIS POLITICO DE COYUNTURA	
62	ANTROPOLOGIA DE LA CULTURA Y EL ARTE	
71	ARGUMENTACION JURIDICA	
167	CONTEMPORANEIDAD DE LA CULTURA Y EL ARTE MESOAMERICANO	
183	CRITICA A LA ILUSTRACION	
220	DEMOCRACIA Y AUTORITARISMO EN LAS SOCIEDADES LATINOAMERICANAS CONTEMPORANEAS	
1242.1	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	
332	ENFOQUES CRITICOS EN COMUNICACION	
335	ENFOQUES FUNCIONALISTAS EN COMUNICACION	
392	ESTUDIOS POSCOLONIALES Y SUBALTERNOS	
498	FRANCES I	
602	HISTORIA LATINOAMERICANA DEL TIEMPO PRESENTE	
673	INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	
677	INTRODUCCION A LA PROMOCION DE LA SALUD	
801	MATEMATICAS DISCRETAS	
818	METODOLOGIA CUALITATIVA	
1032	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	
1035	QUIMICA GENERAL	
1066	SANEAMIENTO AMBIENTAL	
1133	SISTEMAS DE PROTECCION ASISTENCIA Y REHABILITACION DE LA SALUD	

	Materia	MaxIntN
7	ACTORES SOCIALES Y PARTICIPACION EN LA CIUDAD DE MEXICO	
39	ANALISIS DE SISTEMAS DINAMICOS	
93	BIOETICA Y VALORES	
95	BIOLOGIA CELULAR	
130	CIENCIA Y SOCIEDAD	
139	CIUDADANIA PARTICIPACION Y REPRESENTACION. APORTES TEORICOS	
154	COMUNICACION INTERCULTURAL: SU IMPORTANCIA PARA EL TRABAJO EN LA CULTURA Y EL ARTE	
178	CRECIMIENTO Y DESARROLLO II	
187	CUENTO I	
267	DIVERSIDAD CULTURAL Y ARTISTICA: APRENDIZAJE Y SENSIBILIZACION	
322	ELECTRONICA DIGITAL II	
336	ENFOQUES SISTEMICOS EN COMUNICACION	
432	FILOSOFIA DE LA HISTORIA	
470	FILOSOFIAS DEL SIGLO XX	
495	FORMAS DE GOBIERNO Y SISTEMAS ELECTORALES EN AMERICA LATINA	
529	GESTION CULTURAL	
628	INFORMATICA EN LAS TELECOMUNICACIONES	
649	INTERNACIONALIZACION Y GLOBALIZACION. APORTES TEORICOS	
663	INTRODUCCION A LA FISICA	
667	INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN SISTEMAS	
672	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION SOCIAL	
750	LENGUAJES ARTISTICOS EN EL MEXICO CONTEMPORANEO	
819	METODOLOGIA CUANTITATIVA	
837	MEXICO Y AMERICA LATINA EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL	
847	MITOS MITOLOGIA Y ARQUETIPOS EN LA LITERATURA	
923	PERIODISMO ESCRITO: GENEROS INFORMATIVOS	
963	PRACTICA FOTOGRAFICA	
1027	PSICOLOGIA DE LA CULTURA Y EL ARTE	
1083	SEMINARIO DE INVESTIGACION	
1084	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	
1085	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	
1097	SEMINARIO DE TITULACION	
1125	SISTEMA POLITICO MEXICANO; DIVISION O CONCENTRACION DE PODERES	
1132	SISTEMAS DE POTENCIA	
1210	TALLER DE LENGUAJE COMUNICACION Y CULTURA	
35	ANALISIS DE LAS INDUSTRIAS CULTURALES	
86	BIENES Y SUCESIONES	
102	BIOQUIMICA I	
148	COMPUTACION I	
153	COMUNICACION INTERCULTURAL	
218	DEMOCRACIA AUTORITARISMO Y VIOLENCIA POLITICA EN AMERICA LATINA	
232	DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO	
265	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS I	
313	EL USO DE LA TEORIA	
337	ENSAYISMO LATINOAMERICANO Y TRANSDISCIPLINARIEDAD	
347	EPISTEMOLOGIA CLASICA DE LA CIENCIA	
375	ESTADO PARTIDOS Y SOCIEDAD CIVIL. APORTES TEORICOS	
381	ESTETICA: INTRODUCCION A LOS PROBLEMAS DE LA ESTETICA Y EL ARTE	
382	ESTRUCTURA DE DATOS	
387	ESTUDIOS CULTURALES	
406	ETICA	
434	FILOSOFIA DE LA MENTE	
450	FILOSOFIA E HISTORIOGRAFIA MODERNAS	
460	FILOSOFIA POLITICA	
468	FILOSOFIAS DE LA HISTORIA	22
500	FRANCES III	
530	GESTION CULTURAL Y COMUNICACION	
554	HERMENEUTICA HISTORICA	

	Materia	MaxInt
5	ACTORES SOCIALES MOVIMIENTOS SOCIALES Y SOCIEDAD CIVIL. APORTES TEORICOS	
11	ADMINISTRACION DE LA CIUDAD DE MEXICO	
15	ADMINISTRACION PARA LA SALUD	
26	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA (SALUD)	
33	ANALISIS DE DATOS DEL TRANSPORTE	
36	ANALISIS DE POLITICAS PUBLICAS	
48	ANALISIS POLITICO CON METODOS CUALITATIVOS	
92	BIOETICA	
118	CAMBIO Y REPRODUCCION SOCIAL	
149	COMPUTACION II	
152	COMUNICACION GRAFICA Y DISEÑO EDITORIAL	
155	COMUNICACION ORGANIZACIONAL E INSTITUCIONAL	
156	COMUNICACION PARA EL DESARROLLO	
163	CONCENTRADORES SWITCHES Y RUTEADORES	
190	CUENTO III	
200	CULTURA Y PODER	
211	DECISION POLITICA Y POLITICAS PUBLICAS	
233	DERECHO LABORAL	
266	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS II	
270	DRAMATURGIA I	
296	EL CONOCIMIENTO DE LA REALIDAD SOCIAL	
319	ELECTRONICA DE POTENCIA I	
339	ENSAYO LITERARIO	
341	ENUNCIACION Y VOCES DEL RELATO	
377	ESTETICA	
383	ESTRUCTURA SOCIAL DEL MEXICO CONTEMPORANEO	
422	FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA	
453	FILOSOFIA LATINOAMERICANA	
474	FINANZAS PUBLICAS Y PRESUPUESTACION	
481	FISICA I	
491	FORMACION HISTORICA DE AMERICA LATINA	
519	GENETICA	
542	GOBIERNO Y PODER EN LOS CENTROS URBANOS. EXPERIENCIAS COMPARADAS	
544	GRAMATICA Y CREACION	
555	HERMENEUTICA Y FENOMENOLOGIA	
584	HISTORIA DE LAS IDEAS EDUCATIVAS	
592	HISTORIA DE MEXICO DEL SIGLO XX	
601	HISTORIA LATINOAMERICANA DEL SIGLO XX	
621	IDENTIDADES ETNICAS RELIGIOSAS Y DE GENERO EN LA SOCIEDAD ACTUAL	
623	IMPACTO DE LA GLOBALIZACION EN LOS CENTROS URBANOS. EXPERIENCIAS COMPARADAS	
631	INGENIERIA DE PAVIMENTOS	
670	INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICOS Y DE TELECOMUNICACIONES	
701	LA EXPLICACION EN CIENCIAS SOCIALES	
729	LAS COSMOVISIONES DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES	
740	LEGISLACION DEL PATRIMONIO CULTURAL Y ARTISTICO	
765	LITERATURA MUNDIAL CONTEMPORANEA	
768	LITERATURAS ANGLOFONAS	
777	LOGICA I	
785	LOS GRANDES PROBLEMAS DE LA ADMINISTRACION EN LAS CIUDADES. EXPERIENCIAS COMPARADAS	
794	MARCO JURIDICO DE LA ADMINISTRACION PUBLICA	
1255.1	MATEMATICAS I	
830	METODOS PARA EL ANALISIS DE PROCESOS DE COMUNICACION INTERPERSONAL	
831	METODOS PARA EL ANALISIS DE PROCESOS SOCIOCULTURALES	
833	METODOS Y TECNICAS DE INVESTIGACION	
842	MICROBIOLOGIA	
877	NOVELA I	
885	NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION	
897	OPTICA Y ACUSTICA	

	Materia
19	ADQUISICION Y MANIPULACION DE DATOS
28	ANALISIS CUALITATIVO
29	ANALISIS CUANTITATIVO
38	ANALISIS DE SEñALES
49	ANALISIS POLITICO CON METODOS CUANTITATIVOS
65	ANTROPOLOGIA FILOSOFICA
90	BIOESTADISTICA I
91	BIOESTADISTICA II
99	BIOLOGIA MOLECULAR II
103	BIOQUIMICA II
158	COMUNICACION POLITICA
160	COMUNICACIONES ANALOGICAS Y DIGITALES
172	CORRECCION DE ESTILO EDITORIAL
175	CREACION LITERARIA
185	CRITICA LITERARIA
188	CUENTO II
191	CUENTO IV
201	CULTURA Y SOCIEDAD
208	DE ALTEPETL AL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL. TIERRA Y GOBIERNO DE LOS PUEBLOS
223	DERECHO AGRARIO
225	DERECHO CINE Y LITERATURA
228	DERECHO FISCAL
231	DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO
256	DISEño DE CONTROLADORES
263	DISEño Y CREACION DE PRODUCTOS MULTIMEDIA
268	DIVERSIDAD Y SOCIALIZACION
272	ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO
307	EL PROBLEMA DE LA ALTERIDAD
326	ELEMENTOS BASICOS DEL DERECHO
345	EPIDEMIOLOGIA II
356	ERGONOMIA EN EL TRANSPORTE
364	ESPAñOL SUPERIOR: PARADIGMAS VERBALES
379	ESTETICA LITERARIA CONTEMPORANEA
417	EVALUACION DEL ESTADO DE NUTRICION
424	FILOSOFIA CLASICA DEL LENGUAJE
426	FILOSOFIA DE LA CULTURA
442	FILOSOFIA DEL DERECHO
443	FILOSOFIA DEL DERECHO Y DEL ESTADO
451	FILOSOFIA FEMINISTA
463	FILOSOFIA Y ARTE
475	FISICA DE LA CELULA
496	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS
510	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA EL MEDIO AMBIENTE
511	FUNDAMENTOS Y DETERMINANTES DE LA NUTRICION
547	GUION II
562	HISTORIA DE LA CIUDAD DE MEXICO DEL SIGLO XVIII AL SIGLO XX 1753 A 1928
567	HISTORIA DE LA FILOSOFIA II
568	HISTORIA DE LA FILOSOFIA III
575	HISTORIA DE LA SALUD EN AMERICA LATINA SIGLOS XIX Y XX
603	HISTORIA MUNDIAL DEL SIGLO XIX
605	HISTORIA MUNDIAL DEL TIEMPO PRESENTE
626	IMPLANTACION DIGITAL DE CONTROLADORES
632	INGENIERIA DE PROTEINAS
634	INGENIERIA DE TRANSPORTE
640	INMUNOLOGIA
662	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA
666	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SOFTWARE
675	INTRODUCCION A LA POLITICA

Materia	Num	Max	Int
MECANICA I			28
CALCULO DIFERENCIAL			19
CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL			18
ESTUDIOS SOCIALES E HISTORICOS II MOD-II			17
ESTADISTICA Y PROBABILIDAD			16
ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA			15
DISPOSITIVOS ELECTRONICOS I			15
FARMACOLOGIA			15
TEORIA POLITICA II			15
LENGUAJE Y PENSAMIENTO II			14
MECANICA II			14
QUIMICA DE LA CELULA			14
ALGEBRA LINEAL			13
CALCULO INTEGRAL			13
CULTURA CIENTIFICA Y HUMANISTICA II			13
ENFOQUES CRITICOS EN COMUNICACION			13
INGLES II			13
TEORIA POLITICA I			13
CRITICA A LA ILUSTRACION			12
CULTURA CIENTIFICA Y HUMANISTICA I			12
PLANEACION CON PARTICIPACION EN LA CIUDAD DE MEXICO			12
CELULA II			11
CULTURA CIENTIFICA Y HUMANISTICA III			11
DECISION POLITICA Y POLITICAS PUBLICAS			11
INTRODUCCION A LA PROGRAMACION			11
LA INVESTIGACION DE LA PRODUCCION LOS DISCURSOS			11
Y LA RECEPCION DE LOS MEDIOS DE COMUNICACION			
LENGUAJE Y PENSAMIENTO III			11
TEORIA DE LOS CIRCUITOS			11
ANALISIS POLITICO CON METODOS CUANTITATIVOS			10
BIOESTADISTICA			10
BIOETICA Y VALORES			10
CELULA I			10
CUERPO HUMANO I			10
CUERPO HUMANO II			10
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS			10
ESTUDIOS SOCIALES E HISTORICOS I MOD-I			10
HISTORIA DE MEXICO DEL SIGLO XIX			10
INGLES III			10
INTRODUCCION A LA FILOSOFIA			10
LECTURA DE TEXTOS EN INGLES I			10
LECTURA DE TEXTOS EN INGLES II			10
LEGISLACION DEL PATRIMONIO CULTURAL Y ARTISTICO			10
POLITICAS Y PLANES DE SALUD			10
PSICOLOGIA SOCIAL I			10
QUIMICA GENERAL			10
TEORIA DE LA ORGANIZACION EN EL CONTEXTO GLOBAL			10
TEORIA POLITICA III			10
ANTROPOLOGIA DE LA CULTURA Y EL ARTE			9
CALCULO VECTORIAL			9
COMUNICACION GRAFICA Y DISEÑO EDITORIAL			9
ELECTRONICA DIGITAL I			9

Materia	MaxIntSiCert
ENFOQUES FUNCIONALISTAS EN COMUNICACION	9
ENFOQUES SISTEMICOS EN COMUNICACION	9
GLOBALIZACION CONCENTRACION Y NUEVO	9
ORDEN INTERNACIONAL	
INGLES I	9
INTRODUCCION A LA COMUNICACION I	9
LECTURA DE TEXTOS EN INGLES III	9
LEGISLACION SANITARIA	9
LENGUAJE Y PENSAMIENTO I	9
METODOLOGIA CUANTITATIVA	9
NOVELA I	9
NUTRICION	9
PROBLEMAS DE LA PRODUCCION Y REPRODUCCION CULTURAL	9
PROMOCION DE LA SALUD I	9
SALUD PUBLICA III	9
AMPLIFICACION Y ACONDICIONAMIENTO DE SEñALES	8
ARTE Y COMUNICACION	8
CRECIMIENTO Y DESARROLLO II	8
DIVERSIDAD CULTURAL Y ARTISTICA: APRENDIZAJE Y SENSIBILIZACION	8
EL CONOCIMIENTO DE LA REALIDAD SOCIAL	8
ELECTRONICA DIGITAL II	8
ESPAñOL SUPERIOR: PARADIGMAS VERBALES	8
ESTETICA: INTRODUCCION A LOS PROBLEMAS DE LA ESTETICA Y EL ARTE	8
ESTRUCTURA SOCIAL DEL MEXICO CONTEMPORANEO	8
ESTUDIOS SOCIALES E HISTORICOS III MOD-I	8
FILOSOFIA DE LA CULTURA Y EL ARTE	8
FILOSOFIA DEL DERECHO Y DEL ESTADO	8
FILOSOFIA POLITICA	8
FRANCES II	8
INFORMATICA EN LAS TELECOMUNICACIONES	8
INGENIERIA DE TRANSITO	8
INTERNACIONALIZACION Y GLOBALIZACION. APORTES TEORICOS	8
INTRODUCCION A LA PROMOCION DE LA SALUD	8
PENSAMIENTO HISTORICO LATINOAMERICANO	8
POLITICAS CULTURALES	8
PROMOCION DE LA SALUD II	8
PROYECTOS CULTURALES	8
SEMINARIO DE INVESTIGACION I	8
SEMINARIO DE INVESTIGACION II	8
SEMINARIO DE TESIS II: PROCESO DE INVESTIGACION	8
SIGNIFICACION CULTURA Y ARTE	8
SISTEMAS DE PROTECCION ASISTENCIA Y REHABILITACION DE LA SALUD	8
TALLER DE ANALISIS DE ARGUMENTOS	8
TALLER DE METODOS CUALITATIVOS	8
TECNICAS ARTISTICAS	8
TERMODINAMICA Y FLUIDOS	8
ANALISIS DE SEñALES	7
BIOLOGIA CELULAR	7
CIENCIA Y SOCIEDAD	7
CIUDADANIA PARTICIPACION Y REPRESENTACION. APORTES TEORICOS	7
COMUNICACION POLITICA	7
CRECIMIENTO Y DESARROLLO I	7

Materia	MaxIntSiCert
CUENTO I	7
CUENTO II	7
DEMOCRACIA Y AUTORITARISMO EN LAS SOCIEDADES LATINOAMERICANAS CONTEMPORANEAS	7
DRAMATURGIA I	7
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	7
ENFOQUES ESTRUCTURALISTAS EN COMUNICACION	7
ESTETICA	7
ESTUDIOS CULTURALES	7
FILOSOFIAS DEL SIGLO XX	7
GRAMATICA Y CREACION	7
HISTORIA LATINOAMERICANA DEL SIGLO XX	7
INTRODUCCION A LA CULTURA Y AL ARTE	7
INTRODUCCION A LA FISICA	7
INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN SISTEMAS	7
INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	7
LOS GRANDES PROBLEMAS DE LA ADMINISTRACION EN LAS CIUDADES. EXPERIENCIAS COMPARADAS	7
MEDIO AMBIENTE Y SALUD	7
METODOLOGIA CUALITATIVA	7
METODOS NUMERICOS	7
MEXICO Y AMERICA LATINA EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL	7
MODELACION Y CONTROL DE TRAFICO	7
PLANEACION DE LA COMUNICACION	7
SALUD PUBLICA II	7
SANEAMIENTO AMBIENTAL	7
SENTIDO Y SIGNIFICACION SOCIAL	7
SISTEMA POLITICO MEXICANO;	7
DIVISION O CONCENTRACION DE PODERES	7
SOCIALIZACION Y PROYECCION DE LA CULTURA Y EL ARTE	7
SOCIOLOGIA DE LA CULTURA Y EL ARTE	7
TALLER DE ARTES POPULARES I	7
TALLER DE ARTES VISUALES I	7
TEORIA ELECTROMAGNETICA	7
VIDEO EXPERIMENTAL	7
ACTORES SOCIALES MOVIMIENTOS SOCIALES Y SOCIEDAD CIVIL. APORTES TEORICOS	6
ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA (INGENIERIA)	6
ANALISIS DE LAS INDUSTRIAS CULTURALES	6
ANALISIS DE SISTEMAS DINAMICOS	6
ANALISIS POLITICO CON METODOS CUALITATIVOS	6
ANALISIS POLITICO DE COYUNTURA	6
ARGUMENTACION JURIDICA	6
ASPECTOS JURIDICOS Y ORGANIZACIONALES DE LAS EMPRESAS DE TRANSPORTE	6
BIENES Y SUCESIONES	6
BIOQUIMICA I	6
COMPUTACION I	6
COMUNICACION INTERCULTURAL	6
COMUNICACION PARA EL DESARROLLO	6
COMUNICACION Y EDUCACION	6
CONTEMPORANEIDAD DE LA CULTURA Y EL ARTE MESOAMERICANO	6
CONTRATOS	6

Materia	MaxIntSiCert
CULTURA Y PODER	6
DELITOS EN PARTICULAR	6
DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO	6
DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SERVICIOS PARA EL TRANSPORTE	6
DISPOSITIVOS ELECTRONICOS II	6
ELECTROTECNIA I	6
ENSAYISMO LATINOAMERICANO Y TRANSDISCIPLINARIEDAD	6
ENUNCIACION Y VOCES DEL RELATO	6
ESTUDIOS CULTURALES EN COMUNICACION	6
ETICA	6
ETICA Y COMUNICACION	6
FILOSOFIA DE LA ECONOMIA	6
FORMAS DE GOBIERNO Y SISTEMAS ELECTORALES EN AMERICA LATINA	6
FRANCES III	6
GESTION CULTURAL	6
HERMENEUTICA Y FENOMENOLOGIA	6
HISTORIA DE MEXICO DEL SIGLO XX	6
HISTORIA LATINOAMERICANA DEL TIEMPO PRESENTE	6
IMPACTO DE LA GLOBALIZACION EN LOS CENTROS	6
URBANOS. EXPERIENCIAS COMPARADAS	6
INGENIERIA DE PAVIMENTOS	6
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION SOCIAL	6
LA EXPLICACION EN CIENCIAS SOCIALES	6
LENGUAJES ARTISTICOS EN EL MEXICO CONTEMPORANEO	6
LOGICA I	6
MARCO JURIDICO DE LA ADMINISTRACION PUBLICA	6
MATEMATICAS DISCRETAS	6
NARRATIVA MEXICANA CONTEMPORANEA	6
NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION	6
ONTOLOGIA	6
ORGANIZACION Y AGENTES SOCIALES	6
PARTICIPACION Y REPRESENTACION	6
EN EL MEXICO CONTEMPORANEO	
PRIMERAS ONTOLOGIAS	6
PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	6
PRODUCCION EDITORIAL	6
PSICOLOGIA DE LA CULTURA Y EL ARTE	6
SALUD COMUNITARIA I	6
SALUD COMUNITARIA II	6
SEMINARIO DE TESIS III: BORRADOR DE TESIS	6
TALLER DE LENGUAJE COMUNICACION Y CULTURA	6
TALLER DE PROBLEMAS DE LA GESTION CULTURAL	6
TALLER DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	6
TALLER DE TEORIA Y METODOS CUANTITATIVOS	6
TEORIAS DE LA HISTORIA E HISTORIOGRAFIAS HASTA 1940	6

Materia	MaxIntSiCert
ADMINISTRACION DE LA CIUDAD DE MEXICO	5
ADMINISTRACION DE PROYECTOS	5
ADMINISTRACION PARA LA SALUD	5
ANALISIS CUANTITATIVO	5
ANALISIS CULTURAL	5
ANALISIS DE DATOS DEL TRANSPORTE	5
ANTROPOLOGIA FILOSOFICA	5
APLICACIONES CON MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	5
ATMOSFERA Y CAMBIO CLIMATICO	5
CAMBIO Y REPRODUCCION SOCIAL	5
COMUNICACION INTERCULTURAL: SU IMPORTANCIA PARA EL TRABAJO EN LA CULTURA Y EL ARTE	5
DEL RENACIMIENTO A KANT	5
DERECHO ADMINISTRATIVO	5
DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO	5
DERECHOS HUMANOS	5
ECONOMIA DEL SISTEMA TIERRA	5
ELECTRONICA ANALOGICA DISCRETA E INTEGRADA	5
ESTRUCTURA DE DATOS	5
ESTUDIOS POSCOLONIALES Y SUBALTERNOS	5
FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA	5
FILOSOFIA DE LA LOGICA	5
FILOSOFIA DEL DERECHO	5
FINANZAS PUBLICAS Y PRESUPUESTACION	5
FISICOQUIMICA	5
FORMACION HISTORICA DE AMERICA LATINA	5
FOTOGRAFIA BASICA	5
FRANCES I	5
FUNDAMENTOS Y PROGRAMACION DE LOS CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	5
GENOMICA II	5
GOBIERNO Y PODER EN LOS CENTROS URBANOS. EXPERIENCIAS COMPARADAS	5
GUION I	5
HISTORIA DE LAS ARTES	5
HISTORIA DEL MEXICO DEL TIEMPO PRESENTE	5
HISTORIA LATINOAMERICANA DEL SIGLO XIX	5
HISTORIA MUNDIAL DEL SIGLO XIX	5
HISTORIA MUNDIAL DEL TIEMPO PRESENTE	5
IDENTIDADES ETNICAS RELIGIOSAS Y DE GENERO EN LA SOCIEDAD ACTUAL	5
INGENIERIA DE TRANSPORTE	5
MATEMATICAS I	5
MEDIO RADIOFONICO	5
METODOLOGIA DEL ENFOQUE DE SISTEMAS	5
MICROBIOLOGIA	5
MICROPROCESADORES Y PERIFERICOS	5
MODELADO DE SISTEMAS FISICOS	5
MODELOS DE DEMANDA DEL TRANSPORTE	5
MODELOS DE REDES DE TRANSPORTE	5
MODERNIDAD Y CIENCIAS SOCIALES	5
OBLIGACIONES	5

Materia	MaxIntSiCert
PERIODISMO ESCRITO: GENEROS INFORMATIVOS	5
PERIODISMO LITERARIO Y DE INVESTIGACION	5
PERSONA Y FAMILIA	5
PRACTICA FOTOGRAFICA	5
PSICOLOGIA SOCIAL II	5
PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	5
RADIOCOMUNICACIONES	5
SALUD COMUNITARIA III	5
SEMINARIO DE INVESTIGACION	5
SEMINARIO DE TESIS I: PROYECTO DE INVESTIGACION	5
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	5
SISTEMAS ELECTRONICOS DIGITALES	5
SOCIOLOGIA JURIDICA	5
TALLER DE ARTES LITERARIAS I	5
TEORIA DE LA NORMA PENAL	5
TEORIA DEL CONOCIMIENTO	5
TEORIA DEL ESTADO	5
TEORIA DEL FLUJO DE TRAFICO	5
TEORIA GENERAL DE LOS DERECHOS HUMANOS	5
TEORIA GENERAL DEL PROCESO	5
TESIS	5

Materia	ProbNuncaCert
ANALISIS SOCIAL Y CULTURAL DE	1.00
LOS MOVIMIENTOS SOCIALES CULTURALES	
ESCEPTICISMO ANTIGUA Y MODERNO	1.00
FILOSOFIA DEL LENGUAJE CLASICO	1.00
FISICA III	1.00
INTRODUCCION A LOS ESTUDIOS DEL	1.00
LENGUAJE: ESCUELAS Y TEORIAS	
K. O. APEL PRAGMATICA TRASCENDENTAL Y ETICA DISCURSIVA	1.00
LEGISLACION DEL ARTE Y PATRIMONIO CULTURAL	1.00
LENGUA EXTRANJERA II	1.00
LENGUA EXTRANJERA III	1.00
METODOS CUALITATIVOS	1.00
PARADIGMA CRITICO	1.00
QUIMICA ORGANICA (QUIMICA DE LA CELULA)	1.00
TALLER DE METODOS CUANTITATIVOS	1.00
LITERATURA CONTEMPORANEA I	0.93
ADMINISTRACION	0.92
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	0.90
FISICA I	0.86
CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	0.85
FREGE: TEORIA DEL SENTIDO	0.83
TEORIA Y METODOS CUANTITATIVOS	0.83
HEIDEGGER Y LA ESCUELA DE KYOTO	0.75
LA TRASCENDENCIA DE LO QUE NOS IMPORTA:	0.75
LA IMPORTANCIA DE LOS MOTIVOS PARA LA ACCION DE H. FRANKFURT	
PENSAMIENTO LATINOAMERICANO Y TEORIAS CRITICAS	0.75
SEMINARIO MONOGRAFICO DE LA CIUDAD DE MEXICO	0.75
TEORIA POLITICA DEL ESTADO MODERNO	0.75

#	Materia	ProbCert1a
1	CRECIMIENTO Y DESARROLLO II	0.75
2	BIOETICA	0.75
3	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS II	0.75
4	LAS INTERNACIONALES OBRERAS EN LOS SIGLOS XIX Y XX	0.75
5	INTRODUCCION A LA FISICA	0.75
6	TALLER DE ARTES LITERARIAS III	0.75
7	PARTICIPACION Y REPRESENTACION EN EL MEXICO CONTEMPORANEO	0.75
8	SOCIALIZACION Y PROYECCION DE LA CULTURA Y EL ARTE	0.75
9	COMUNICACIONES ANALOGICAS Y DIGITALES	0.75
10	TEORIA DE LA NORMA PENAL	0.75
11	FILOSOFIA DE LA CULTURA Y EL ARTE	0.75
12	FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES DEL ESTADO MEXICANO	0.74
13	POLITICA DE VIVIENDA EN MEXICO	0.74
14	ANALISIS DE DATOS DEL TRANSPORTE	0.74
15	GEOPOLITICA E HISTORIA	0.74
16	TALLER DE CREACION LITERARIA	0.74
17	BIENES Y SUCESIONES	0.74
18	OBLIGACIONES	0.74
19	ESTUDIOS SOCIALES E HISTORICOS III MOD-I	0.74
20	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	0.74
21	MEDIO AMBIENTE Y SALUD	0.74
22	METODOLOGIA DEL ENFOQUE DE SISTEMAS	0.74
23	RENACIMIENTO EUROPEO	0.74
24	FILOSOFIA FEMINISTA	0.74
25	ENFOQUES CRITICOS EN COMUNICACION	0.74

Cuadro 22: Top 50 Materias por ProbCert1a

#	Materia	ProbCert1a
1	CALCULO Y LABORATORIO DIETETICO II	0.90
2	SEMINARIO DE TESIS I	0.90
3	COMUNICACIONES Y ELECTRONICA	0.90
4	CALCULO Y LABORATORIO DIETETICO I	0.90
5	EL COLOQUIO DE LOS 12	0.90
6	DIETOTERAPIA II	0.89
7	TEORIA POLITICA CONTEMPORANEA	0.89
8	SISTEMAS DE RADIO COMERCIAL	0.89
9	GENOMICA Y EVOLUCION DE ENFERMEDADES EMERGENTES	0.89
10	REGIMEN DE COMERCIO EXTERIOR	0.89
11	EL CICLO ARTURICO Y LA VULGATA	0.89
12	TALLER DE ARTES POPULARES II	0.89
13	SALUD PUBLICA II	0.89
14	TEMAS SELECTOS DE MICROECONOMIA	0.89
15	SALUD COMUNITARIA III	0.89
16	EPIDEMIOLOGIA II	0.89
17	ESTUDIO DE TEXTOS PLATONICOS A PARTIR DE LA LENGUA GRIEGA	0.89
18	ESTUDIOS SOBRE MERCADOS LABORALES EMPLEO Y ESTRATEGIAS OCUPACIONALES EN LA SOCIEDAD	0.89
19	FISICA-QUIMICA AMBIENTAL	0.89
20	METODOS Y TECNICAS DE INVESTIGACION CIENTIFICA	0.89
21	PROCESO EN PARTICULAR	0.89
22	SOCIEDADES AMERICANAS EN 1828	0.89
23	ANALISIS DE REQUISITOS	0.89
24	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE	0.89
25	SISTEMAS MOTRICES	0.89
26	INTRODUCCION AL DERECHO AMBIENTAL	0.89
27	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	0.89
28	DINAMICA Y ESTRUCTURA DEL ESPACIO METROPOLITANO	0.89
29	HISTORIA DE LAS EDADES DE LA VIDA: LA JUVENTUD DE LA CIUDAD DE MEXICO EN EL SIGLO XX	0.89
30	LITERATURAS DEL LEJANO ORIENTE	0.89
31	PARASITOLOGIA BASICA	0.88
32	SISTEMAS DE TRANSPORTE ELECTRICO	0.88
33	ALGEBRA LINEAL NUMERICA	0.88
34	DERECHO AMBIENTAL	0.88
35	ENERGIA Y AMBIENTE Y SU RELACION CON EL CAMBIO CLIMATICO	0.88
36	POESIA II	0.88
37	MECANICA DE FLUIDOS	0.88
38	CONTROL DE GASES Y TRATAMIENTO DE LIQUIDOS INDUSTRIALES	0.88
39	DANTE Y BOCACCIO	0.88
40	FUNDAMENTOS DE ENERGIA NUCLEAR	0.88
41	MEDIOS AUDIOVISUALES	0.88
42	CINE Y FILOSOFIA	0.88
43	ESTUDIOS SOBRE ESPACIOS DE NUEVA RURALIDAD	0.88
44	CONSERVACION DE SUELOS ANTE EL CAMBIO CLIMATICO	0.88
45	PRESERVACION DE LOS ECOSISTEMAS ANTE EL CAMBIO CLIMATICO	0.88
46	METODOS NUMERICOS EN ECUACIONES DIFERENCIALES	0.88
47	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	0.88
48	TALLER DE ARTES VISUALES II	0.88
49	CONTRATOS	0.88
50	EL CONOCIMIENTO	0.88

Cuadro 23: Top 50 Materias por ProbCert1a

Materia	$P[\text{Certificar}]$
1 APLICACIONES DE ENERGIA NUCLEAR	1.00
2 ARGUMENTACION JURIDICA LOS PRINCIPIOS JURIDICOS EN EL RAZONAMIENTO LEGAL	1.00
3 BIOPOLITICA Y AUTOINMUNIDAD	1.00
4 CAD EN MATEMATICAS	1.00
5 CENTRALES GEOTERMICAS	1.00
6 CENTRALES HIDROELECTRICAS	1.00
7 COMUNIDADES RESILIENTES Y MEDIO AMBIENTE	1.00
8 CRISIS MIGRACION Y FRONTERAS (MEXICO-ESTADOS UNIDOS)	1.00
9 CULTURAS POPULARES	1.00
10 DESARROLLO URBANO INTENSIVO: DISPUTAS POR LA CIUDAD	1.00
11 DESPOSESION Y EXPLOTACION EN EL MUNDO CONTEMPORANEO	1.00
12 DIDACTICA DE LA EDUCACION AMBIENTAL	1.00
13 DISCUSION FILOSOFICA	1.00
14 EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO DE DA COSTA	1.00
15 EL CONOCIMIENTO COMO CONSTRUCCION EN CARNAP	1.00
16 EL Gnosticismo	1.00
17 ELEMENTOS TEORICOS Y METODOLOGICOS DE LA HISTORIA DE LAS IDEAS	1.00
18 ETNOALIMENTACION	1.00
19 EVALUACION DE POLITICAS PUBLICAS	1.00
20 FILOSOFIA Y LITERATURA. ENSAYAR LA REALIDAD	1.00
21 FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA FORENSE	1.00
22 GENERO Y POLITICA EN AMERICA LATINA	1.00
23 GESTION TRATAMIENTO Y RECUPERACION DE RESIDUOS SOLIDOS	1.00
24 INTRODUCCION A LA CREACION LITERARIA III	1.00
25 INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN SISTEMAS DE TRANSPORTE URBANO	1.00
26 INTRODUCCION A LA POESIA OCCIDENTAL SIGLOS XIX Y XX	1.00
27 LA CIUDAD DE MEXICO ANTE EL CAMBIO CLIMATICO	1.00
28 LA ESCLAVITUD	1.00
29 LA TEORIA DEL DON	1.00
30 LITERATURA CONTEMPORANEA DEL ESTE DE EUROPA	1.00
31 LOGICA DEONTICA	1.00
32 LOGICA E INCERTIDUMBRE	1.00
33 LOS PUEBLOS ORIGINARIOS DE LA CIUDAD DE MEXICO	1.00
34 MICHAEL SANDEL	1.00
35 MODELACION DE SISTEMAS FISICOAMBIENTALES II	1.00
36 NUEVA RURALIDAD Y POLITICA AGROPECUARIA EN MEXICO	1.00
37 PARADIGMA AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE	1.00
38 PERSPECTIVA DE GENERO Y SUSTENTABILIDAD SOCIAL	1.00
39 POESIA II (CURSO TEORICO PRACTICO DE POESIA II)	1.00
40 PROBLEMAS DE LOGICA	1.00
41 PROBLEMAS INVERSOS II	1.00
42 RECUPERACION Y PROMOCION DE AREAS VERDES	1.00
43 RELIGION Y MUNDO MODERNO EN LA TEORIA SOCIOLOGICA DE MAX WEBER	1.00
44 RUDOLF CARNAP	1.00
45 SATELITES DE ORBITAS BAJAS E INTERMEDIAS	1.00
46 SEMINARIO DE ANALISIS POLITICO: DISEÑO DE TESIS	1.00
47 SEMINARIO DE TEXTOS FILOSOFICOS I	1.00
48 SEMINARIO MONOGRAFICO III	1.00
49 SOCIEDAD CIVIL Y CAMBIO CLIMATICO	1.00
50 TALLER DE DIBUJO Y PINTURA	1.00

Cuadro 24: Probabilidad de certificar en el primer intento.

	Materia	$P[\text{Certificar}]$
51	VIOLENCIA POLITICA DERECHOS HUMANOS Y MEMORIA EN AMERICA LATINA	1.00
52	COMUNICACION PARA LA NUTRICION	0.99
53	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	0.99
54	CIENCIAS DE LA TIERRA Y EVOLUCION DEL CLIMA	0.98
55	EDUCACION PARA LA NUTRICION	0.98
56	DISEÑO BIOCLIMATICO INTEGRAL	0.98
57	HISTORIA GENERO Y MUJERES	0.98
58	TERMODINAMICA DE LOS ECOSISTEMAS	0.98
594	FILOSOFIA Y ETICA AMBIENTAL	0.98
60	PROCESOS DEL PETROLEO	0.98
61	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES Y RECURSOS ECOSISTEMICOS	0.98
62	FARMACOGENOMICA	0.98
63	SIN ESPECIFICACION	0.98
64	TOPICOS SELECTOS EN INVESTIGACION EN NUTRICION	0.98
65	SISTEMA POLITICO Y ELECCIONES EN MEXICO	0.98
66	COMBUSTIBLES Y COMBUSTION	0.98
67	POLITICA Y RELIGION EN LA CIUDAD DE MEXICO 1977-1994	0.97
68	CIUDADANIA ETNICA E INTERLEGALIDAD	0.97
69	ENERGIA Y AMBIENTE	0.97
70	GEOPOLITICA DE LA ENERGIA	0.97
71	SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES	0.97
72	INSTALACIONES ELECTRICAS	0.97
73	PLANES Y PROGRAMAS ALIMENTARIOS NUTRICIONALES	0.97
74	PROYECTO DE MODELACION II	0.97
75	HISTORIA DE LA LOCURA EN LA EPOCA CLASICA	0.96
76	PRINCIPIOS DE INGENIERIA AMBIENTAL	0.96
77	RELACIONES INTERNACIONALES CUBA-MEXICO-ESTADOS UNIDOS SIGLOS XIX Y XX	0.96
78	CRISIS AMBIENTAL CAMBIO CLIMATICO Y SUSTENTABILIDAD	0.96
79	PROBLEMA DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE MEXICO ANTE EL CAMBIO CLIMATICO GLOBAL	0.96
80	EJERCICIO PROFESIONAL DEL NUTRIOLOGO	0.96
81	GOBERNABILIDAD Y GOBERNANZA LA DEMOCRACIA EN EL SIGLO XXI	0.96
82	SISTEMAS EN TIEMPO REAL	0.96
83	ARTHUR SCHOPENHAUER	0.96
84	DIETOTERAPIA I	0.95
85	GESTION TECNOLOGICA	0.95
86	TRABAJO DE INVESTIGACION I	0.95
87	PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELECTRICAS	0.95
88	MODELACION MATEMATICA Y COMPUTACIONAL II	0.95
89	TRABAJO DE INVESTIGACION II	0.95
90	PLANEACION Y DISEÑO DE PROGRAMAS DE PROTECCION CIVIL Y REDUCCION DE RIESGOS	0.95
91	BIOENERGIA	0.95
92	ADMINISTRACION DE PROYECTOS I	0.95
93	GEOGRAFIA GENERAL	0.95
94	ADMINISTRACION DE PROYECTOS II	0.95
95	CALIDAD DE LOS SISTEMAS ENERGETICOS	0.95
96	ANALISIS DEL TRANSPORTE COMO UN SISTEMA COMPLEJO Y DINAMICO	0.94
97	SISTEMAS DE SALUD Y GESTION DE RIESGOS	0.94
98	NUTRIGENOMICA	0.94

Cuadro 25: Probabilidad de certificar en el primer intento (parte 2).

	Materia	$P[\text{Certificar}]$
99	DERECHO Y JUSTICIA AMBIENTAL	0.94
100	CRECIMIENTO Y DESARROLLO II (ADULTO TERCERA EDAD)	0.94
101	TALLER DE ARTES ESCENICAS I	0.94
102	DISEÑO Y SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	0.94
103	EPISTEMOLOGIA DE LAS CIENCIAS Y LOS SISTEMAS COMPLEJOS	0.94
104	LOGICA VIVA	0.94
105	POBLACION Y MEDIO AMBIENTE	0.94
106	PROYECTO DE MODELACION I	0.94
107	EPIDEMIOLOGIA GENERAL Y NUTRICIONAL	0.94
108	BIOENERGIA DE LOS DESECHOS SOLIDOS	0.94
109	CELDA DE MANUFACTURA	0.94
110	EDUCACION AMBIENTAL	0.94
111	ENERGIAS Y ECOTECNIAS PARA LA MITIGACION DEL CAMBIO CLIMATICO	0.94
112	METODOS DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL CAMBIO CLIMATICO	0.94
113	NORMATIVIDAD Y LEGISLACION	0.94
114	DERECHO MERCANTIL	0.94
115	ONCOGENOMICA	0.94
116	COGENERACION	0.93
117	FLUJO DE FLUIDOS EN MEDIOS POROSOS	0.93
118	PODER GOBIERNO Y ESTADO EN LA HISTORIA DEL PENSAMIENTO POLITICO	0.93
119	CONVERSION DE LA ENERGIA	0.93
120	SEMINARIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL I: REDES NEURONALES	0.93
121	POPULISMOS LATINOAMERICANOS: DECADAS 30 Y 40	0.93
122	TALLER DE ARTES ESCENICAS III	0.93
123	HIDROGENO Y CELDA DE COMBUSTIBLES	0.93
124	DESIGUALDAD POBREZA Y DESARROLLO EN AMERICA LATINA	0.93
125	LA PHRONESIS DE PLATON	0.93
126	TEMAS SELECTOS II	0.93
127	NUTRICION COMUNITARIA	0.93
128	HISTORIA Y LITERATURA	0.93
129	TRANSFERENCIA DE CALOR	0.92
130	ESTUDIOS DE ANTROPOLOGIA ECOLOGICA	0.92
131	ANALISIS Y MODELAMIENTO DE SOFTWARE	0.92
132	INTRODUCCION A LA CREACION LITERARIA I	0.92
133	INTRODUCCION A LA CREACION LITERARIA II	0.92
134	TALLER DE ARTES POPULARES III	0.92
135	SEMINARIO DE TITULACION I	0.92
136	GESTION AMBIENTAL Y AUDITORIAS PARA EMPRESAS SUSTENTABLES	0.92
137	PLANEACION DEL USO DEL SUELO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	0.92
138	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA EL ANALISIS DEL CLIMA Y MEDIO AMBIENTE	0.92
139	FISIOPATOLOGIA I	0.92
140	SEMINARIO DE TITULACION II	0.92
141	MATEMATICAS DISCRETAS II	0.92
142	GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	0.92
143	GRAHAM PRIEST	0.92
144	INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN SISTEMAS ENERGETICOS	0.92
145	RETORICA DE ARISTOTELES	0.92

Cuadro 26: Probabilidad de certificar en el primer intento (parte 3).

	Materia	$P[\textit{Certificar}]$
146	TEORIA DE LA ARGUMENTACION Y LOGICAS NO CLASICAS	0.92
147	VIDEO EXPERIMENTAL	0.92
148	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	0.92
149	ESTADISTICA PARA ADMINISTRADORES	0.92
150	ESTADISTICA MULTIVARIADA	0.91
150	SEMINARIO DE TRABAJO RECEPCIONAL	0.91
151	NUTRICION EN EL DEPORTE	0.91
152	MAQUINAS ELECTRICAS II	0.91
153	INTERCULTURALIDAD DIALOGO DE SABERES Y CONOCIMIENTO INDIGENA	0.91
154	TERMODINAMICA AVANZADA	0.91
155	SISTEMAS ENERGETICOS ALTERNATIVOS	0.91
156	NUTRICION EN EL CICLO DE VIDA	0.91
157	PSICOLOGIA SOCIAL II	0.91
158	INSTALACIONES TEMPORALES EN CASO DE DESASTRE	0.91
159	TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA	0.91
160	CIUDADANIA Y MULTICULTURALISMO	0.91
161	EL BANQUETE DE PLATON	0.91
162	MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO PARA LA RECUPERACION EN CASO DE DESASTRES	0.91
163	PROCESOS DESTRUCTIVOS ECOSISTEMICOS Y CRISIS CAPITALISTA MUNDIAL	0.91
164	PROCESOS TERMODINAMICOS	0.91
165	PATOLOGIA II	0.91
166	PEDAGOGIA AMBIENTAL	0.91
167	CENTRALES TERMoeLECTRICAS	0.90
168	FILOSOFIA PRACTICA	0.90
169	CLINICA PROCESAL	0.90
170	DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN INGENIERIA DE SOFTWARE	0.90
171	MAQUINAS ELECTRICAS I	0.90
172	MAQUINAS TERMICAS	0.90
173	ESTADISTICA II	0.90
174	INTERPRETACION DE TEXTOS	0.90
175	JOAQUIN GARCIA ICAZBALCETA Y EMETERIO VALVERDE	0.90
176	PROBLEMAS INVERSOS	0.90
176	SISTEMAS TERMOSOLARES	0.90

Cuadro 27: Probabilidad de certificar en el primer intento (parte 4).

Licenciatura	Certificaciones
ISET	74000
AyPC	92300
CPyAU	248506
CAyCC	3800
GENOMICAS	6693
CiSOC	44869
COMYCULT	239670
CREACION	65268
DERECHO	59221
FEHDI	43049
HISTYSOCCON	38518
SOFTWARE	29875
ISTU	32898
ISEI	44456
ISENER	9361
MODELACION	7644
NUTRICION	21436
PROMOCION	154107
PROTECCION	7421

Cuadro 28: Certificaciones por licenciatura.

Licenciatura	Certificado	No Certificado
ISET	40221	33779
AyPC	63532	28768
CPyAU	161383	87123
CAyCC	2865	935
GENOMICAS	4429	2264
CiSOC	30339	14530
COMYCULT	165426	74244
CREACION	46718	18550
DERECHO	43184	16037
FEHDI	27880	15169
HISTYSOCCON	25704	12814
SOFTWARE	19503	10372
ISTU	19246	13652
ISEI	25305	19151
ISENER	6545	2816
MODELACION	4922	2722
NUTRICION	16725	4711
PROMOCION	99276	54831
PROTECCION	5178	2243

Cuadro 29: Certificaciones por licenciatura.

	CH	GAM	DV	IZT	SLT	PESCER
ISSET	4628	18211	93	14183	36856	29
AyPC	30861	17043	1065	1988	41305	38
CPyAU	3875	36315	36016	54457	116407	1436
CAYCC	6	15	76	1465	2238	0
GENOMICAS	166	119	5886	62	460	0
CiSOC	588	14410	206	588	29077	0
COMYCULT	45230	42077	1413	9207	141630	113
CREACION	1966	11903	24891	288	25837	383
DERECHO	1805	30905	611	1011	3095	21794
FEHDI	1151	7957	12888	421	20571	61
HISTYSOCCON	884	9658	2018	339	25619	0
SOFTWARE	618	11688	84	550	16902	33
ISTU	9672	7889	42	626	14664	5
ISEI	1772	10348	166	6625	25524	21
ISENER	236	160	59	205	8701	0
MODELACION	142	827	61	1888	4698	28
NUTRICION	211	6585	234	5028	9378	0
PROMOCION	30101	21931	1158	35379	65514	24
PROTECCION	126	2600	16	95	4584	0

Cuadro 30: Certificaciones por licenciatura en cada uno de los planteles.

	CH	GAM	DV	IZT	SLT	PESCER
01	2689	5338	1603	2462	13314	767
02	1976	0	234	706	11	0
03	2113	0	585	2343	68	0
04	2715	0	1523	4712	1194	0
05	1835	0	1279	4843	4608	0
06	2270	0	1140	4612	19653	472
07	3558	0	2257	4795	29787	935
08	4214	3096	3769	5304	38750	1166
09	8975	13037	6227	8781	59604	2408
10	8055	11414	4293	6250	39182	1999
11	8245	12822	4814	6595	38423	1655
12	4171	7543	2240	3417	19536	833
13	6952	15295	4918	6286	34629	1495
14	8070	17113	5267	6485	35982	1532
15	10029	19093	5578	6985	35650	1386
16	9110	21359	5306	7366	35818	1824
17	8935	22503	5323	7807	35191	1670
18	9282	22179	6428	8566	34660	1859
19	9374	23454	7033	9945	34798	1726
20	4957	12351	3892	5789	16478	928
21	12458	33495	10137	15012	50674	818
22	4055	10549	3137	5344	15050	492

Cuadro 31: Certificaciones por año en cada uno de los planteles

Licenciatura	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
ISET	2049	2419	1948	2392	10023	7398	5667	5259	4571	3414
AyPC	609	1689	1551	3076	7340	4206	7513	8282	5824	6238
CPyAU	3032	6797	3248	8669	26126	28141	19151	17680	14577	13071
CAYCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GENOMICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
CiSOC	14	122	1464	1542	3352	2761	4017	4070	3364	2655
COMYCULT	3605	7303	5908	7418	26558	22101	19832	16680	15086	12666
CREACION	555	518	1158	2567	3062	4595	3586	4146	4088	4235
DERECHO	69	372	496	438	3562	1367	2642	3214	2765	3434
FEHDI	603	228	807	3095	2469	2495	2433	3534	2091	2065
HISTYSOCCON	772	341	1241	1998	2353	2675	1924	2485	2194	2491
SOFTWARE	0	13	0	58	242	495	166	302	528	1814
ISTU	362	378	259	1257	2507	2758	2039	2576	1787	1841
ISEI	402	721	801	1987	5832	4130	4049	1931	2191	1479
ISENER	0	0	0	70	0	230	171	249	307	274
MODELACION	10	0	0	2	45	38	72	28	50	40
NUTRICION	0	2	1	0	97	40	19	19	7	132
PROMOCION	4785	2382	1771	4027	11599	13731	10594	9570	9013	7780
PROTECCION	0	0	0	11	33	0	1	0	48	46

Cuadro 32: Certificaciones por generación en cada una de las licenciaturas (primera parte).

Licenciatura	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ISET	3390	4848	3896	3430	4067	2555	2168	2075	1312
AyPC	5021	6123	5878	6302	5291	5088	4566	3382	2473
CPyAU	11905	13551	13760	14186	11377	12614	10365	9069	6888
CAYCC	136	3573	91	0	0	0	0	0	0
GENOMICAS	78	2012	0	5	142	675	2144	880	368
CiSOC	2705	3276	2917	2019	2953	2262	2145	1213	1111
COMYCULT	12157	14780	13583	14041	12104	9075	10096	8153	5379
CREACION	5013	3615	4092	4700	4264	4031	3585	3262	2019
DERECHO	2498	3192	5669	4360	8397	6215	4303	3992	1285
FEHDI	2704	2399	3542	2753	3206	2212	2527	1656	1195
HISTYSOCCON	2786	3071	2512	3007	2218	1535	1805	1462	860
SOFTWARE	2585	4804	2558	3224	3539	2792	2372	1724	1500
ISTU	2160	1884	2604	2201	1988	1546	1835	1255	889
ISEI	1700	3810	2744	2635	2564	2020	2091	1556	878
ISENER	827	548	1140	1277	1216	769	673	860	363
MODELACION	152	633	673	759	711	963	885	1069	788
NUTRICION	230	3410	196	133	538	1036	4868	5255	2778
PROMOCION	8368	7623	10661	9614	10148	9194	7785	6055	5082
PROTECCION	6	508	68	7	101	351	1852	2574	1087

Cuadro 33: Certificaciones por generación en cada una de las licenciaturas (segunda parte).

AÑO	Certificaciones											
	Favorables						No Favorables					
	CH	GAM	DV	IZT	SLT	PESCER	CH	GAM	DV	IZT	SLT	PESCER
01	1709	3950	1046	1636	9562	498	980	1388	557	826	3752	269
02	466	0	114	258	2	0	1510	0	120	448	9	0
03	1051	0	426	1347	48	0	1062	0	159	996	20	0
04	1493	0	1234	2164	656	0	1222	0	289	2548	538	0
05	896	0	814	2340	2299	0	939	0	465	2503	2309	0
06	1075	0	646	2287	8854	343	1195	0	494	2325	10799	129
07	1482	0	1336	2391	13483	614	2076	0	921	2404	16304	321
08	1914	1622	1903	2706	18035	813	2300	1474	1866	2598	20715	353
09	4447	6951	3302	4559	30956	1727	4528	6086	2925	4222	28648	681
10	4204	7147	2585	3534	22883	1505	3851	4267	1708	2716	16299	494
11	4850	8846	2716	4179	25113	1112	3395	3976	2098	2416	13310	543
12	2501	5264	1454	2232	13004	510	1670	2279	786	1185	6532	323
13	4493	10846	3260	4031	24282	1071	2459	4449	1658	2255	10347	424
14	5345	12594	3377	4153	24967	1153	2725	4519	1890	2332	11015	379
15	6242	14426	3725	4557	25280	1055	3787	4667	1853	2428	10370	331
16	6111	16010	3593	4872	25648	1417	2999	5349	1713	2494	10170	407
17	6225	16896	3700	5320	24879	1346	2710	5607	1623	2487	10312	324
18	6686	17182	4496	5854	24555	1432	2596	4997	1932	2712	10105	427
19	6950	18591	5026	6946	25053	1384	2424	4863	2007	2999	9745	342
20	3487	9168	2559	4015	11794	322	1470	3183	1333	1774	4684	606
21	9585	26384	7514	11323	38172	248	2873	7111	2623	3689	12502	570
22	3104	8335	2274	4060	11610	304	951	2214	863	1284	3440	188

Cuadro 34: Numero de certificaciones por año en cada uno de los planteles de la universidad

Planteles	Certificaciones
CH	134038
GAM	250641
DV	86983
IZT	134405
SLT	593060
PESCER	23965

Cuadro 35: Probabilidad de certificar en el primer intento.

	CH	GAM	DV	IZT	SLT	PESCER
01	8263	146	2321	4707	1430	0
02	4132	326	2328	11398	5101	0
03	1235	241	1006	5370	12801	0
04	2173	697	3130	1191	31416	0
05	9193	1476	2647	8157	80933	2794
06	10566	1852	11588	7523	64603	1029
07	9718	21549	4843	7076	38846	1844
08	8183	22348	3749	6545	36801	2399
09	7756	15305	3881	5612	33917	2020
10	7005	12963	4311	5406	31698	2342
11	6653	16435	5044	5656	29265	1368
12	7688	24588	5988	8342	35439	1615
13	8749	19903	6007	6911	32264	2750
14	9753	20987	4963	7590	31143	217
15	8400	23058	4558	7571	29166	2071
16	6383	18276	5165	8166	25932	1011
17	7120	17947	6180	8601	25392	825
18	4928	14830	4321	8548	21391	1474
19	3727	9678	2962	5775	13907	206

Cuadro 36: Certificación en planteles por generación.