Escuela Superior Politécnica del Litoral

Rendición de Cuentas 2012

Moisés Tacle Galárraga, Ph.D.

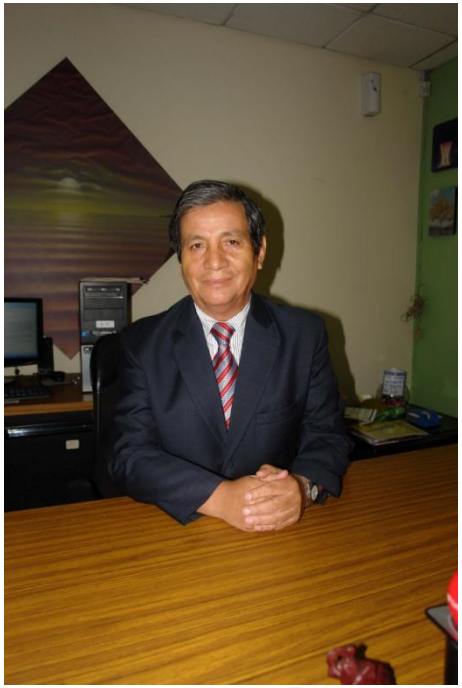
Rector

fppt.com

Autoridades

Moisés Tacle Galárraga, Ph.D.
Rector

Ing. Armando Altamirano Ch.
Vicerrector Académico



Ing. Miguel Fierro S.
Vicerrector de Asuntos Estudiantiles y Bienestar

fppt.com

Contenido:

Grandes Logros Institucionales:

1. Gestión Académica
2. Infraestructura Física
3. Gestión de Calidad
4. Vínculos con la Colectividad
5. Investigación
6. Gestión Financiera
7. Resultados de Evaluación POA 2012
8. Recursos Humanos
9. Bienestar Estudiantil

fppt.com

Rendición de Cuentas

La ESPOL se ha posicionado como la mejor universidad pública ecuatoriana y la No. 34 en Latinoamérica; se incrementó su infraestructura; se han obtenido importantes logros en el área académica, científico - técnica y significativos avances en la aplicación de las tecnologías de la información y comunicación.

fppt.com

Grandes Logros Institucionales

fppt.com

Gestión Académica

fppt.com

Ubicación de la ESPOL en el Ranking Internacional

El Ranking Webometrics Julio 2012 nos ubica en el puesto 1098 a nivel mundial y en el puesto 65 a nivel de Latinoamérica.

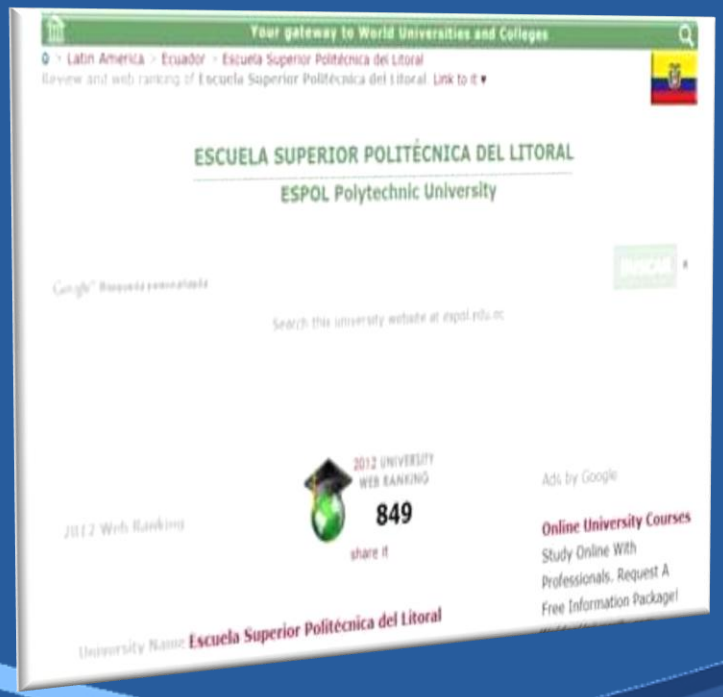
Latin America

ranking	World Rank	University	Det.	Country	Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*
64	1090	Universidad Nacional del Litoral	»		2337	2320	782	1212
65	1098	Escuela Superior Politécnica del Litoral	»		136	1358	1180	3153
66	1101	(1) Universidade Federal de Pelotas UFPEL	»		3017	3596	136	1190
67	1112	Universidade de Pernambuco	»		733	919	2549	2031
68	1117	Universidade Federal do Espírito Santo	»		2925	2283	405	1612
69	1163	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	»		1838	2526	716	1521
70	1164	Universidad Nacional de Tucumán	»		3274	1674	979	1612
71	1172	Universidad Autónoma de Puebla	»		1093	2993	844	1405
72	1174	Universidade Federal de Juiz de Fora UFJF	»		1762	3127	274	1778
73	1187	Fundação Getulio Vargas FGV	»		1165	629	889	4260
74	1200	Universidad de Puerto Rico Mayaguez	»		306	492	1147	5230
75	1207	Universidad de Carabobo	»		931	2178	817	2278

fppt.com

Ubicación de la ESPOL en el Ranking Internacional

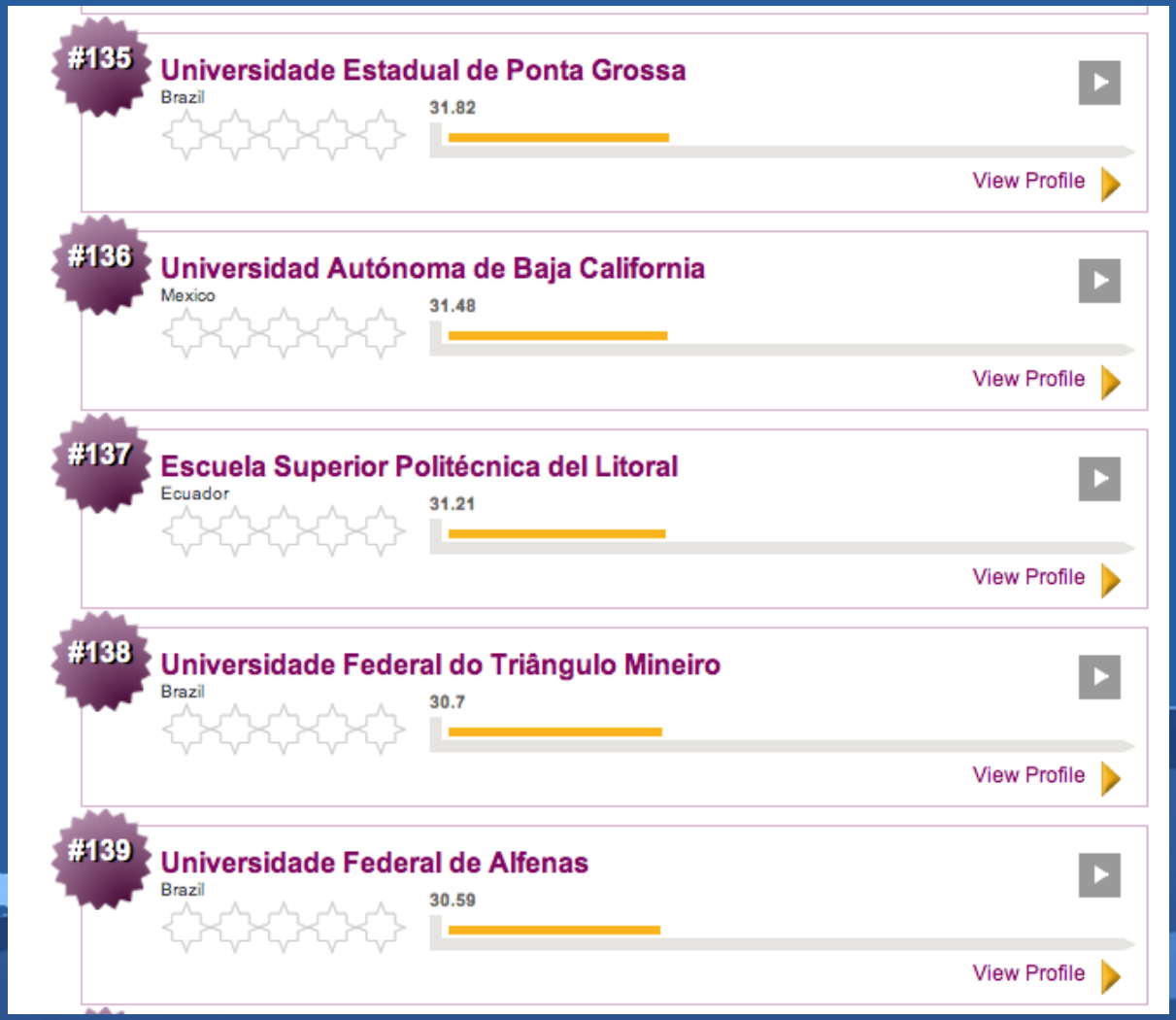
Ranking 4ICU Julio 2012, nos ubica en el puesto 849 a nivel mundial y 32 a nivel de Latinoamérica.



fppt.com

Ubicación de la ESPOL en el Ranking Internacional

Ranking QS, Latinoamérica.



fppt.com

Repositorio Internacional

Otra forma de medir la labor de las universidades es tomar en cuenta el Repositorio Institucional, es decir, el conjunto de documentos digitales de carácter multidisciplinario que recoge los resultados de la labor investigadora realizada.

Según este ranking, la ESPOL pasó del puesto 167 en julio del 2010 al 39 a nivel mundial para julio del 2012, entre unos 1.200 repositorios, ubicándose como el tercer mejor repositorio en América Latina.

fppt.com

Repositorio Internacional

Ranking de Repositorio – Edición Julio 2012

Ecuador

ranking	World Rank	Instituto	Size	Visibility	Files Rich	scholar
1	39	Repositorio Escuela Superior Politécnica del Litoral	103	104	36	51
2	95	Repositorio Digital de la Escuela Politécnica del Ejército	197	190	187	94
3	156	Escuela Politécnica Nacional Repositorio Digital	319	198	286	280
4	166	Repositorio Universidad Politécnica Salesiana	839	182	136	332
5	228	Repositorio Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	577	238	478	341
6	235	Universidad Andina Simón Bolívar Repositorio Institucional	357	250	525	352
7	345	Repositorio Digital Universidad San Francisco de Quito	714	425	590	381
8	442	Repositorio Digital del Insituto de Altos Estudios Nacionales	567	389	492	715
9	498	Reposotorio Digital Pontificia Universidad Católica del Ecuador	395	534	1287	161
10	608	Repositorio Universidad Técnica de Manabí	1024	420	933	904
11	923	Biblioteca Digital Instituto de Estudios del Petróleo PETROECUADOR	1034	974	1038	870
12	978	Repositorio de la Maestría de Administración de Empresas Universidad de Guayaquil	1195	1049	999	864

fppt.com

Carreras de Tercer Nivel al 2012

CARRERAS REPORTADAS AL SNIESE, POR NIVEL Y UNIDAD ACADÉMICA (VIGENTES Y/O CON ESTUDIANTES REGISTRADOS) 2012					
Unidad Académica	**Ingenierías**	**Licenciaturas**	**Técnicas**	**Tecnológicas**	**Total por Unidad Académica**
EDCOM	0	4	1	0	**5**
ESPAE	0	0	0	0	**0**
FCNM	4	0	0	0	**4**
FEN	4	1	0	0	**5**
FICT	4	0	0	1	**5**
FIEC	5	2	0	0	**7**
FIMCBOR	4	1	0	0	**5**
FIMCP	4	0	0	1	**5**
INTEC	0	2	0	8	**10**
Total por Categoría	**25**	**10**	**1**	**10**	**46**

Fuente: 2012_EAU

Elaboración: Ing. Elkin Angulo R.

fppt.com

Maestrías al 2012

LISTADO DE MAESTRÍAS (VIGENTES Y/O CON ESTUDIANTES REGISTRADOS), POR CÓDIGO, MODALIDAD Y UNIDAD ACADÉMICA

No.	Código	Maestría	Modalidad	Unidad Académica
1	P03847	Maestría en Diseño y Gestión de Marca	Semipresencial	EDCOM
2	P03941	Maestría en Administración de Empresas	Semipresencial	ESPAE
3	P04397	Maestría en Administración de Empresas	Semipresencial	
4	P04341	Maestría en Gerencia Hospitalaria	Semipresencial	
5	P03751	Maestría en Gestión de Proyectos	Semipresencial	
6	P03669	Maestría en Tributación	Semipresencial	
7	P04111	Maestría en Ciencias Ambientales	Presencial	FCNM
8	P02707	Maestría en Control de Operaciones y Gestión Logística	Presencial	
9	P03469	Maestría en Control de Operaciones y Gestión Logística	Semipresencial	
10	P04040	Maestría en Educación con mención en Enseñanza de la Matemática	Presencial	
11	P03940	Maestría en Enseñanza de la Física	Presencial	
12	P02705	Maestría en Gestión de la Productividad y la Calidad	Presencial	
13	P03468	Maestría en Gestión de la Productividad y la Calidad	Semipresencial	
14	P04811	Maestría en Investigación Matemática	Presencial	
15	P04110	Maestría en Manejo Integral de Laboratorios de Desarrollo	Semipresencial	
16	P04109	Maestría en Seguros y Riesgos Financieros	Presencial	

fppt.com

…Maestrías al 2012

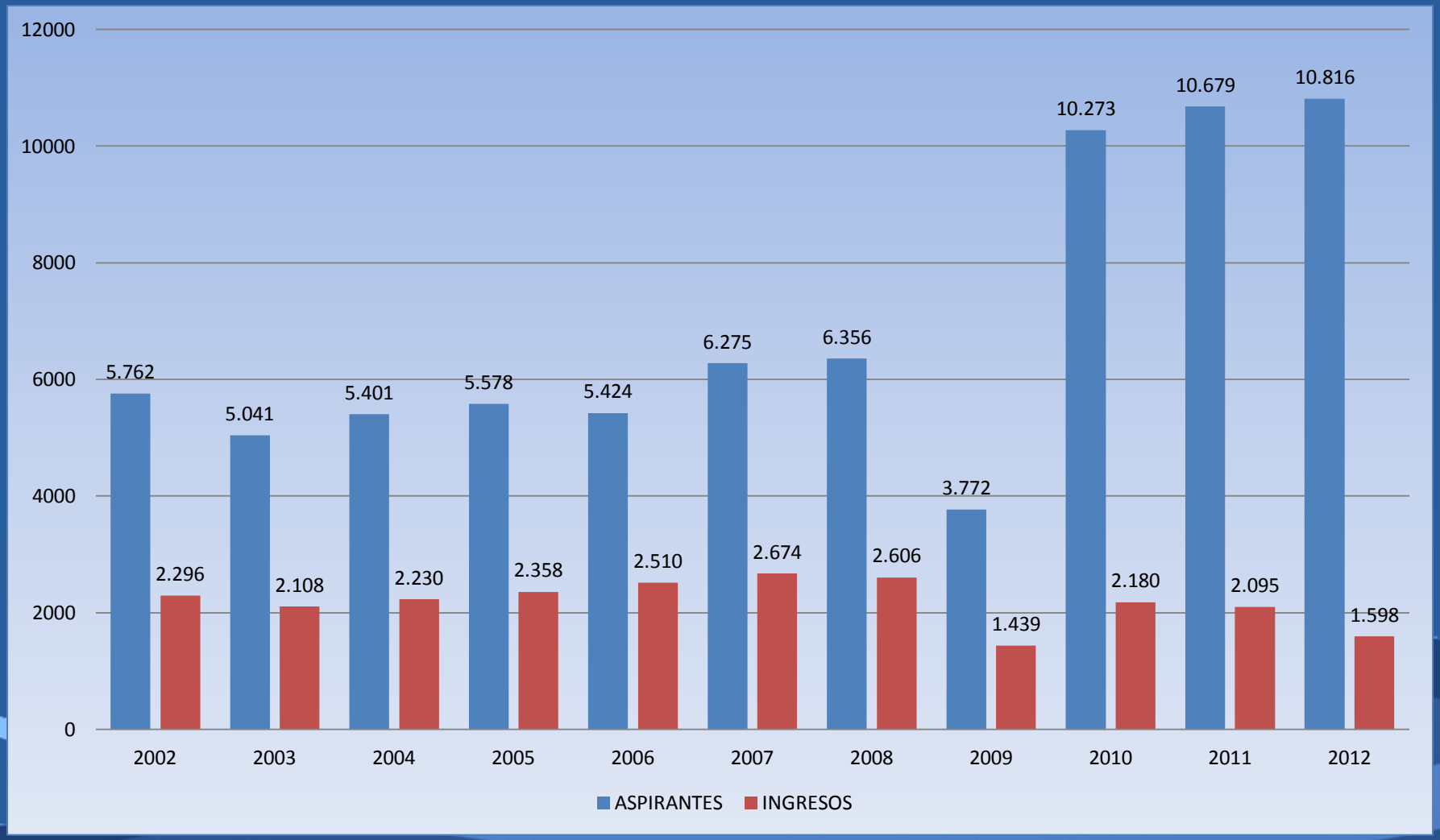
No.	Código	Maestría	Modalidad	Unidad Académica
17	P04504	Maestría en Economía y Dirección de Empresas	Semipresencial	FEN
18	P04479	Maestría en Finanzas	Presencial	
19	P04530	Maestría en Gestión del Talento Humano	Semipresencial	
20	P04340	Maestría en Arqueología del Neotrópico	Semipresencial	FICT
21	P02994	Maestría en Automatización y Control Industrial	Semipresencial	FIEC
22	P03484	Maestría en Seguridad Informática Aplicada	Presencial	
23	P03822	Maestría en Sistemas de Información Gerencial	Semipresencial	
24	P03322	Maestría en Sistemas Eléctricos de Potencia	Presencial	
25	P04715	Maestría en Telecomunicaciones	Presencial	
26	P04726	Maestría en Cambio Climático	Presencial	FIMCBOR
27	P04399	Maestría en Desarrollo y Gestión Turística	Presencial	
28	P01903	Maestría en Gestión Portuaria	Semipresencial	
29	P02843	Maestría en Manejo de Recursos Costeros	Presencial	
30	P04347	Maestría en Agronegocios	Semipresencial	FIMCP
		TOTAL DE MAESTRÍAS: 30		

Fuente: 2012_EAU

Elaboración: Ing. Elkin Angulo R.

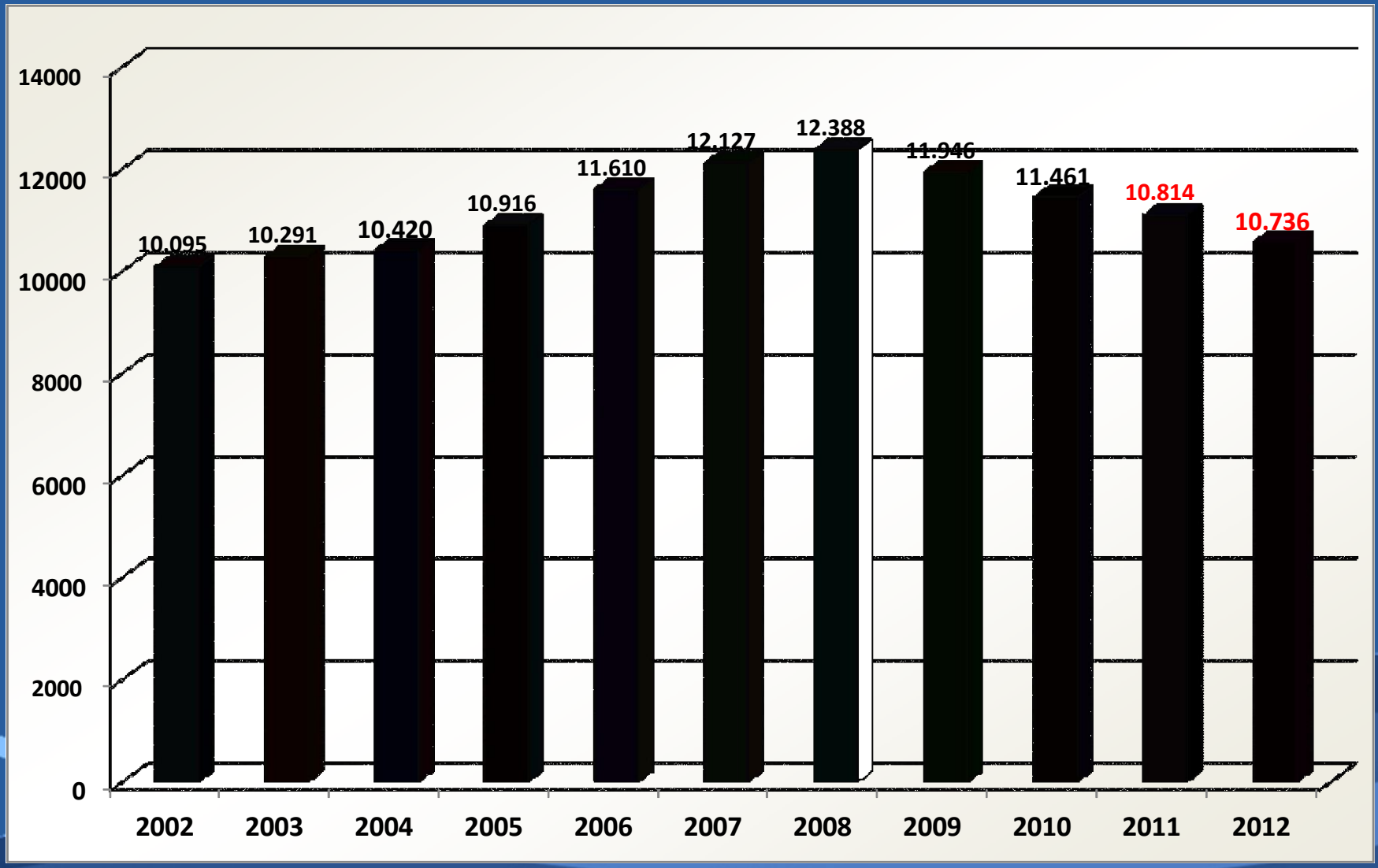
fppt.com

Aspirantes Vs. Ingreso a ESPOL 2002 - 2012



fppt.com

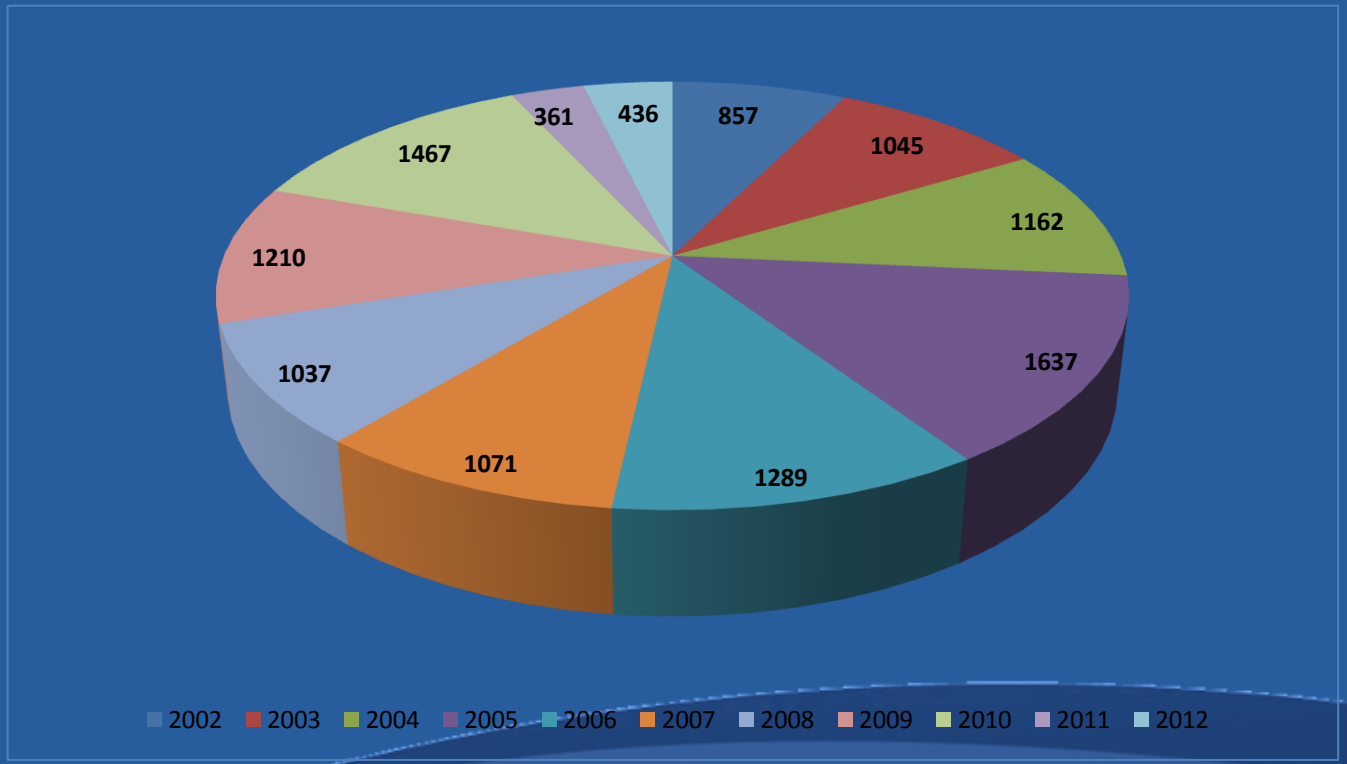
Estudiantes Registrados en la ESPOL 2002 - 2012



fppt.com

Estudiantes Egresados 2002 – 2012

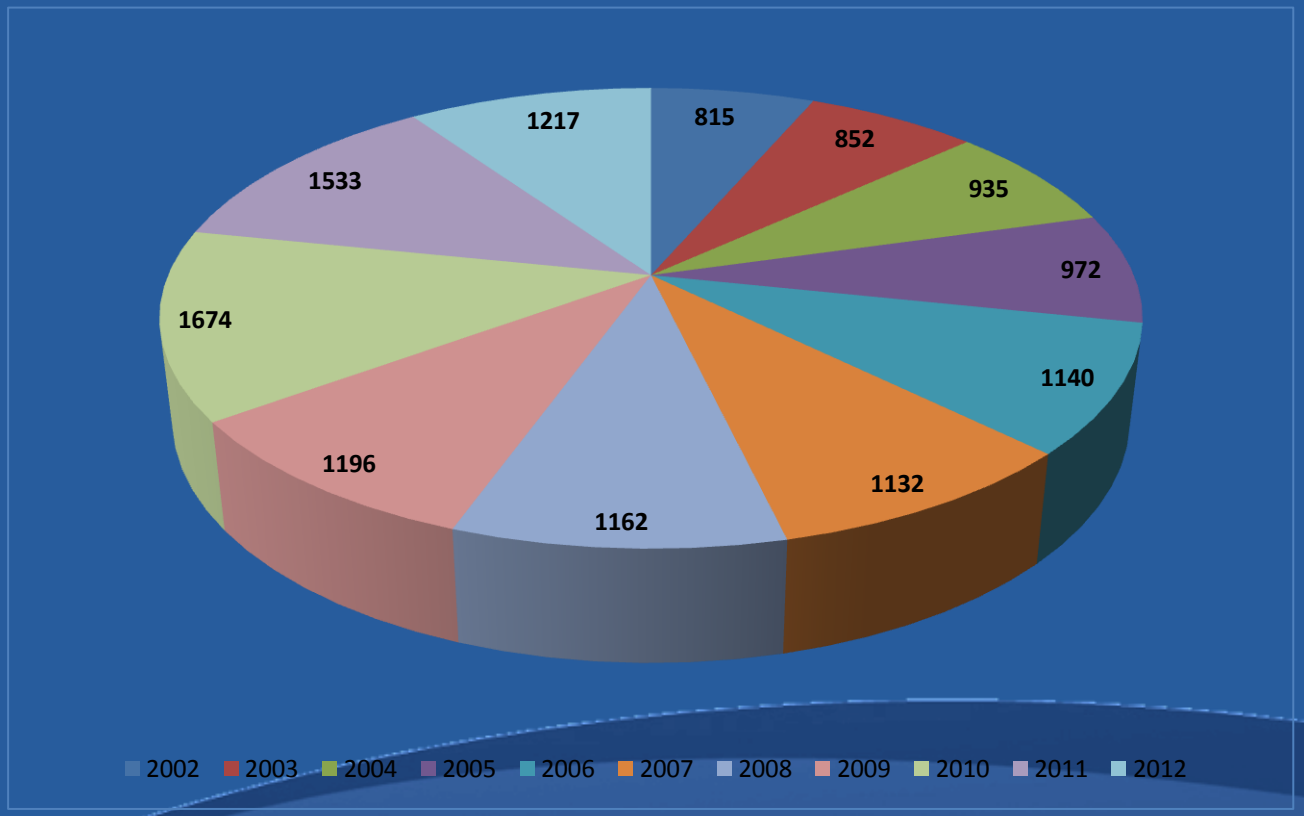
AÑO	EGRESADOS
2002	857
2003	1.045
2004	1.162
2005	1.637
2006	1.289
2007	1.071
2008	1.037
2009	1.210
2010	1.467
2011	361
2012	436
TOTAL	**11.572**



fppt.com

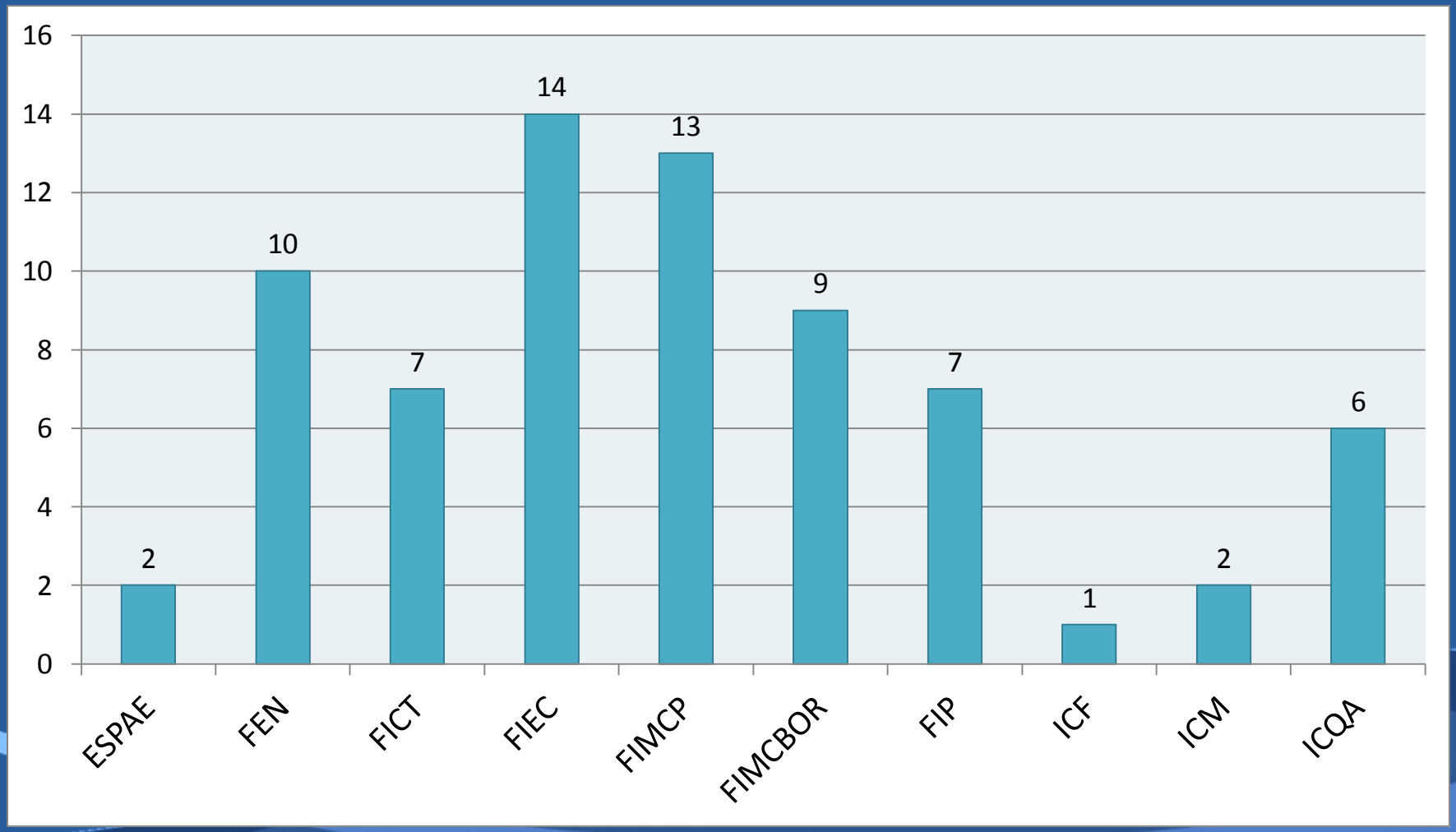
Estudiantes Graduados 2002 – 2012

AÑO	GRADUADOS
2002	815
2003	852
2004	935
2005	972
2006	1.140
2007	1.132
2008	1.162
2009	1.196
2010	1.674
2011	1.533
2012	1.217
TOTAL	**12.628**



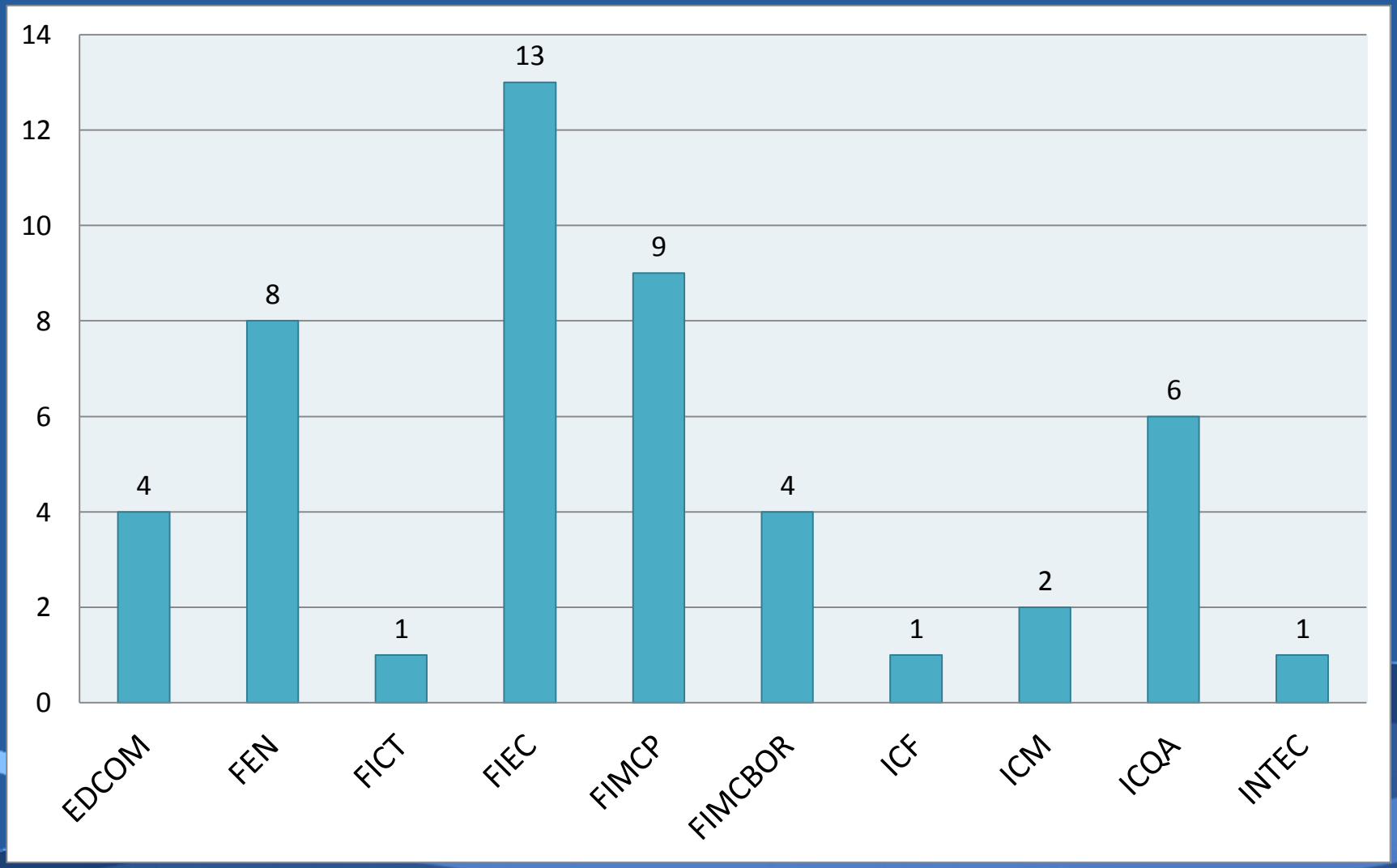
fppt.com

71 Profesores con Título de Ph.D. al 2012



fppt.com

48 Profesores cursando Estudios Doctorales (Ph.D.) al 2012



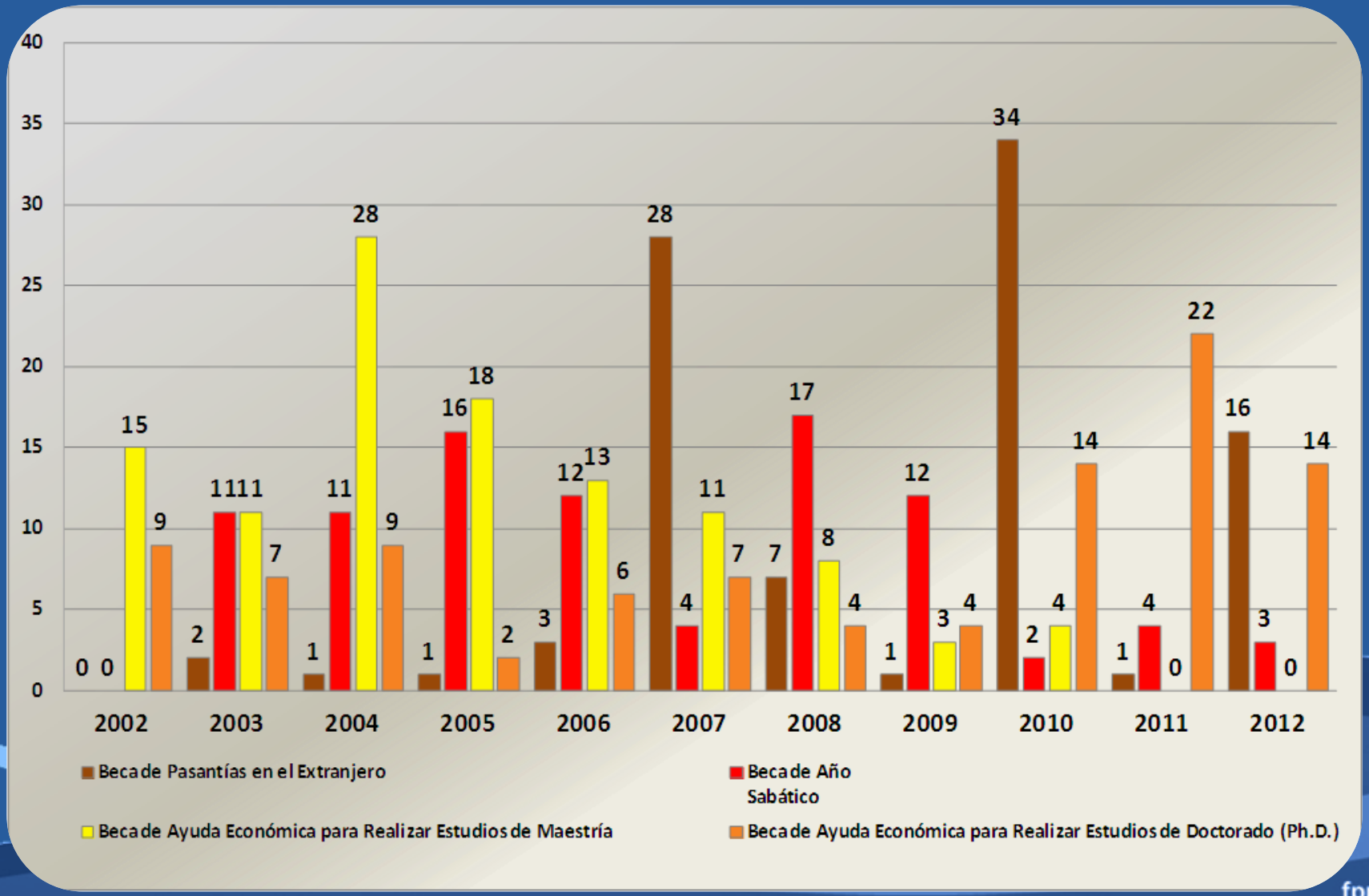
fppt.com

Becas Auspiciadas por la ESPOL 2002 - 2012

Año	Beca de Pasantías en el Extranjero	Beca de Año Sabático	Beca de Ayuda Económica para Realizar Estudios de Maestría	Beca de Ayuda Económica para Realizar Estudios de Doctorado (Ph.D.)
2002	0	0	15	9
2003	2	11	11	7
2004	1	11	28	9
2005	1	16	18	2
2006	3	12	13	6
2007	28	4	11	7
2008	7	17	8	4
2009	1	12	3	4
2010	34	2	4	14
2011	1	4	0	22
2012	16	3	0	14
Totales	**94**	**92**	**111**	**98**

fppt.com

Becas Auspiciadas por la ESPOL 2002 - 2012



fppt.com

Infraestructura Física

fppt.com

Obras de Infraestructura planificadas para el 2012

2012

No.	Obra	Metros Cuadrados
1	Construcción Edificio Educación Continua	2.403,64
2	CIDIS (Remodelación Edificio 37 Tecnologías)	256,00
3	Ampliación Laboratorio de Aguas ICQA (Edificio 27AB)	23,26
4	Ampliación Y remodelación del CDP (Edificio No 8)	354,00
5	Ampliación Y remodelación del CDP (Edificio 20B)CIPAT	33,19
6	Patio de Comidas para el Prepolitécnico	481,68
7	Remodelación Edificio 47(Planta PROTAL)	431,00
8	Remodelación STA Edificio No 1 Planta Baja	261,50
9	Aceras, Cunetas y Bordillos EDCOM-LICTUR Terminal de Buses	631,56
10	Remodelación Oficina para Prometeos del CIBE (Edificio 37)	56,67
	SUMAN	**4.932,50**

fppt.com

Edificio de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Computación (FIEC)

Edificio Prepolitécnico

fppt.com

Edificio de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción (FIMCP)

Edificio del Centro de Lenguas Extranjeras (CELEX)

fppt.com

Ampliación del Centro de Información Bibliotecaria (CIB)

Edificio de la Escuela de Diseño y Comunicación Visual (EDCOM)

fppt.com

Edificio de la Facultad de Economía y Negocios (FEN)

CANCHAS

fppt.com

Gimnasio de Servidores

Centro de Movilidad

Unidad de Policía Comunitaria (UPC)

fppt.com

Paradero de Buses

Nueva Vía de Acceso

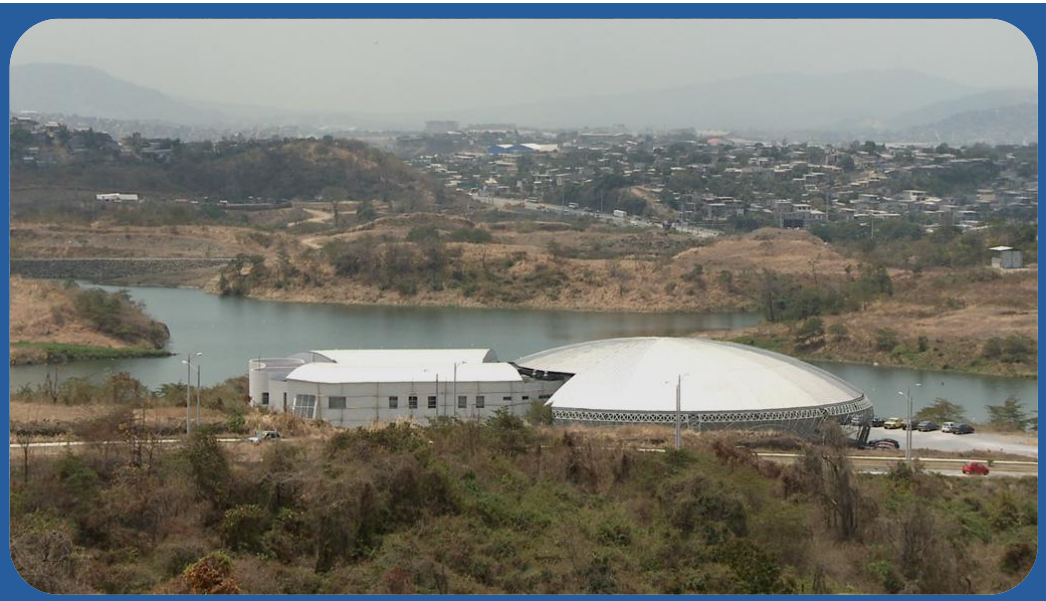
fppt.com

Equipamiento de Laboratorios

Equipamiento de Aulas

fppt.com

Edificio del Centro de Tecnología de la Información (CTI)



fppt.com

Parque del Conocimiento (PARCON)

Seis áreas fueron identificadas para constituir el núcleo inicial de soporte científico y tecnológico: Tecnologías de Información y Comunicación, Biotecnología (tanto vegetal como de organismos acuáticos), Manejo del Recurso Agua, Sistemas Computacionales, Nanotecnología y Energías Alternativas y Renovables.

fppt.com

Parque del Conocimiento (PARCON)

En la reunión anual de la Asociación Internacional de Parques de Ciencia, celebrada en junio del 2011 en Copenhague, Dinamarca, el PARCON ESPOL ingresó como miembro afiliado a la organización.

El Parque del Conocimiento (PARCON ESPOL) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) promete ser uno de los generadores de conocimiento e innovaciones más importantes del Ecuador.

fppt.com

Parque del Conocimiento (PARCON)

El PARCON ESPOL se inscribe en la tendencia internacional de crear pequeñas ciudades de investigación científica que vinculan universidades y empresas.

fppt.com

Parque del Conocimiento (PARCON)

Se espera que el Parque del Conocimiento se convierta en el motor que impulse el desarrollo tecnológico de la ciudad y del país, permitiendo un crecimiento sostenible y el desarrollo económico.

fppt.com

Parque del Conocimiento (PARCON)

La subestación de 10 MVA, inaugurada en octubre del 2011, abastece de energía eléctrica no solo al PARCON ESPOL sino también a todo el campus “Gustavo Galindo Velasco”, brindando estabilidad y confiabilidad en los niveles de voltaje.

fppt.com

Parque del Conocimiento (PARCON): Subestación Eléctrica 10 MVA

fppt.com

Gestión de Calidad

fppt.com

Sistema de Gestión de Calidad de la ESPOL

3ra Certificación, la auditoria fue realizada en Octubre de 2011, certificado vigente desde agosto de 2012 hasta agosto 2014

Ampliación del alcance de esta certificación
Centro de Investigación y Proyectos Aplicados a las Ciencias de la Tierra - CIPAT para el proceso de investigación.

Adicionalmente a los procesos productivos certificados, el SGC cuenta con procesos de gestión y apoyo en el que intervienen 8 Unidades Administrativas.

fppt.com

Evaluación y Acreditación

Acreditación Internacional ABET:

Proyecto piloto de preparación de cinco carreras de ingeniería iniciado en febrero de 2008. Actualmente se ha planificado realizar una visita de prueba con ex evaluadores ABET para enero de 2013 para analizar la postulación de las carreras a la acreditación ante ABET en ese mismo año.

fppt.com

Evaluación y Acreditación

Acreditación Nacional CEAACES

Actualmente la Institución y sus carreras se encuentran en el proceso de preparación para este proceso tomando como indicadores referenciales los utilizados por el CEAACES.

fppt.com

ESPOL

VINCULOS CON LA COLECTIVIDAD

fppt.com

Vínculos con la Colectividad

2012
Voluntariado universitario
- Programa de Compensación y Recuperación Educativa
- Ecoclub
- Proyecto Huella Ecológica
- Capacitaciones a estudiantes voluntarios
- IV Jornadas Médicas Comunitarias
- II Feria de Bienvenida a los Novatos Vínculos con la Colectividad
- Proyecto Olla Viajera
Política VIH/Sida
Graduación por prácticas comunitarias
Huertos familiares

fppt.com

AGROFUTURO
Educación y Producción Agricola

CENTRO DE INVESTIGACIONES RURALES
impulsando la agricultura del conocimiento
FIMCP-ESPOL

CENAIM

Investigación

CADS Centro de Agua y Desarrollo Sustentable

ESPOL CIBE

CERA

CIDIS
Investigación, Desarrollo e Innovación de Sistemas

CIDNA
Centro Ecuatoriano de Investigación y Desarrollo en Nanotecnología

fppt.com

Creación de la Facultad de Investigación y Posgrado (FIP)

Uno de los objetivos de la FIP es dotar a la institución de una organización que permita gestionar el posgrado de forma pertinente, eficaz y eficiente, tanto en lo académico como en lo administrativo.

Articular la investigación con los posgrados de investigación y con el emprendimiento es el gran desafío.

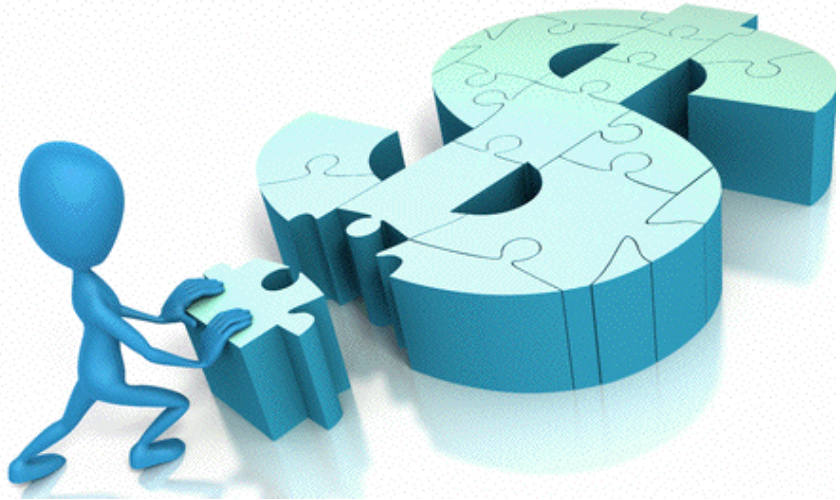
fppt.com

Gestión del Talento Humano Avanzado: Programa de Ph.D.

Al 2012 la ESPOL tiene 67 Ph.D. de planta y 10 Ph.D. del programa Prometeo incorporados a la gestión, constituyendo un factor clave para desarrollar la investigación y los posgrados.

fppt.com

Gestión Financiera



fppt.com

Presupuesto Codificado 2012

$76’432.285,75

fppt.com

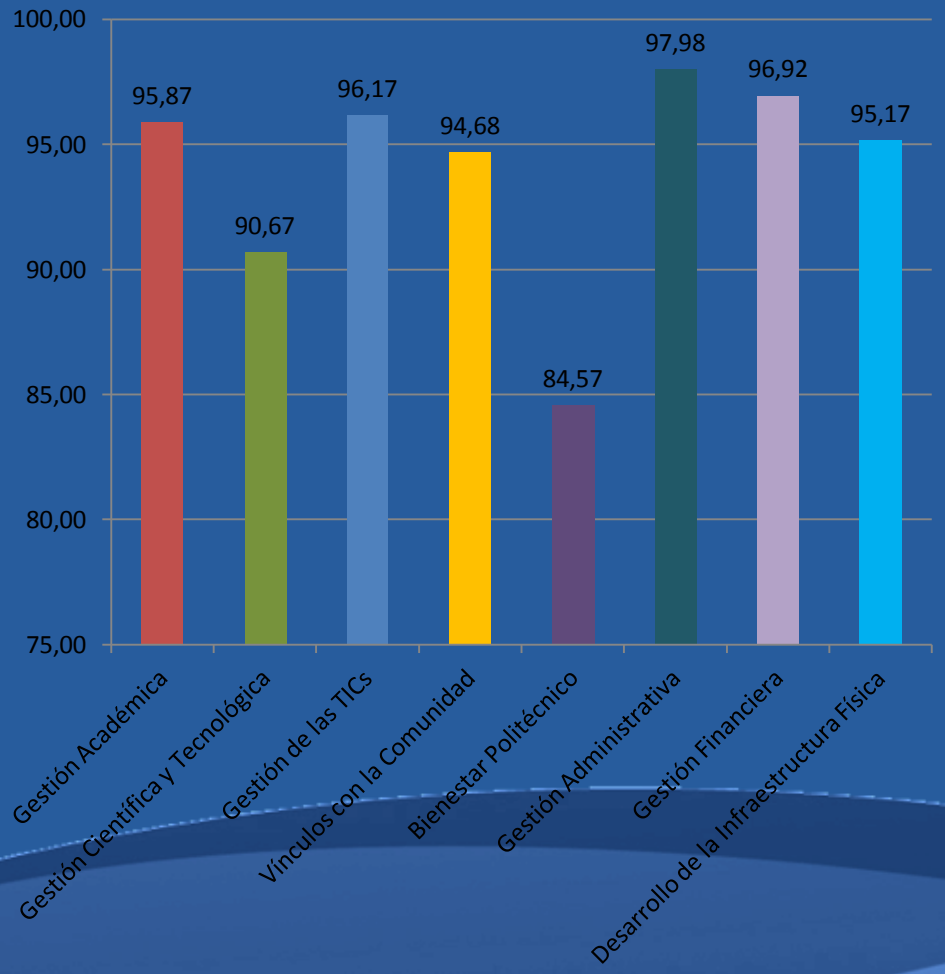
RESULTADOS DE EVALUACIÓN POA 2012

Enero – Diciembre 2012 (Enero 15, 2013)

fppt.com

Promedio de avance por área estratégica

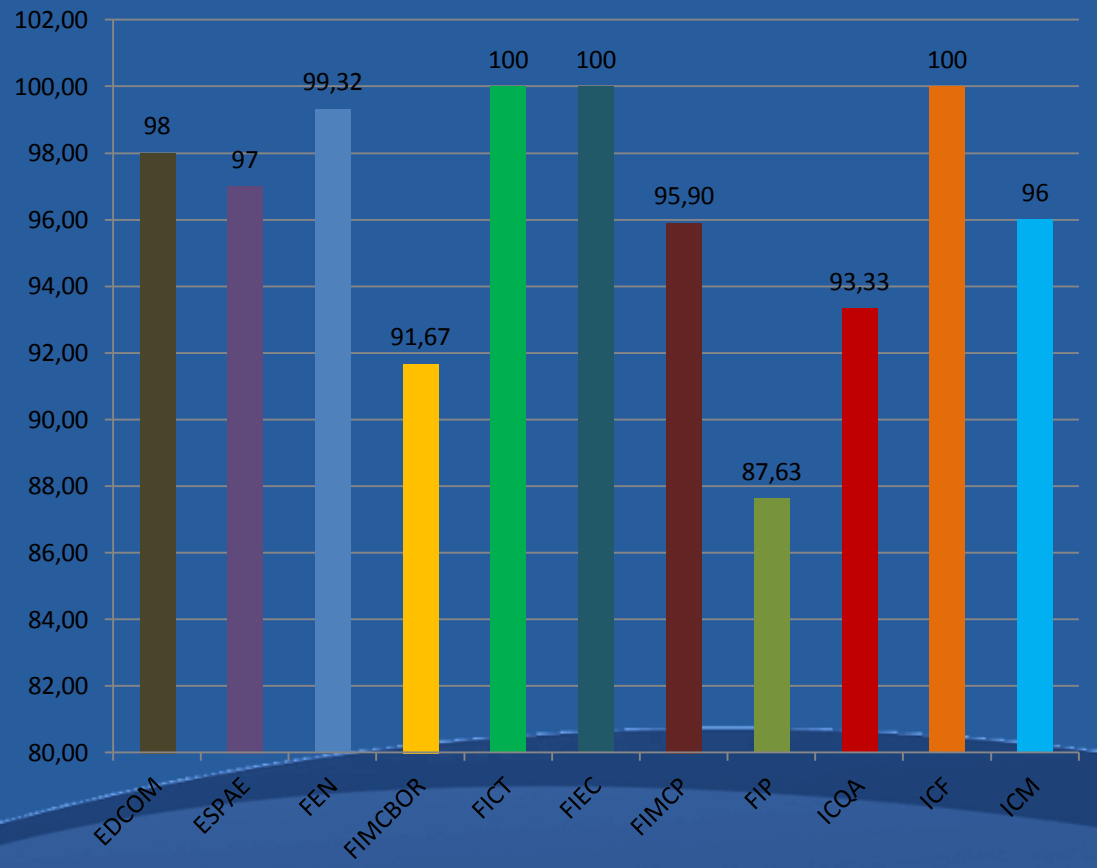
Área Estratégica	Porcentaje (%)
Gestión Académica	95,87
Gestión Científica y Tecnológica	90,67
Gestión de las TICs	96,17
Vínculos con la Comunidad	94,68
Bienestar Politécnico	84,57
Gestión Administrativa	97,98
Gestión Financiera	96,92
Desarrollo de la Infraestructura Física	95,17



fppt.com

Promedio de Avance
Unidades Académicas

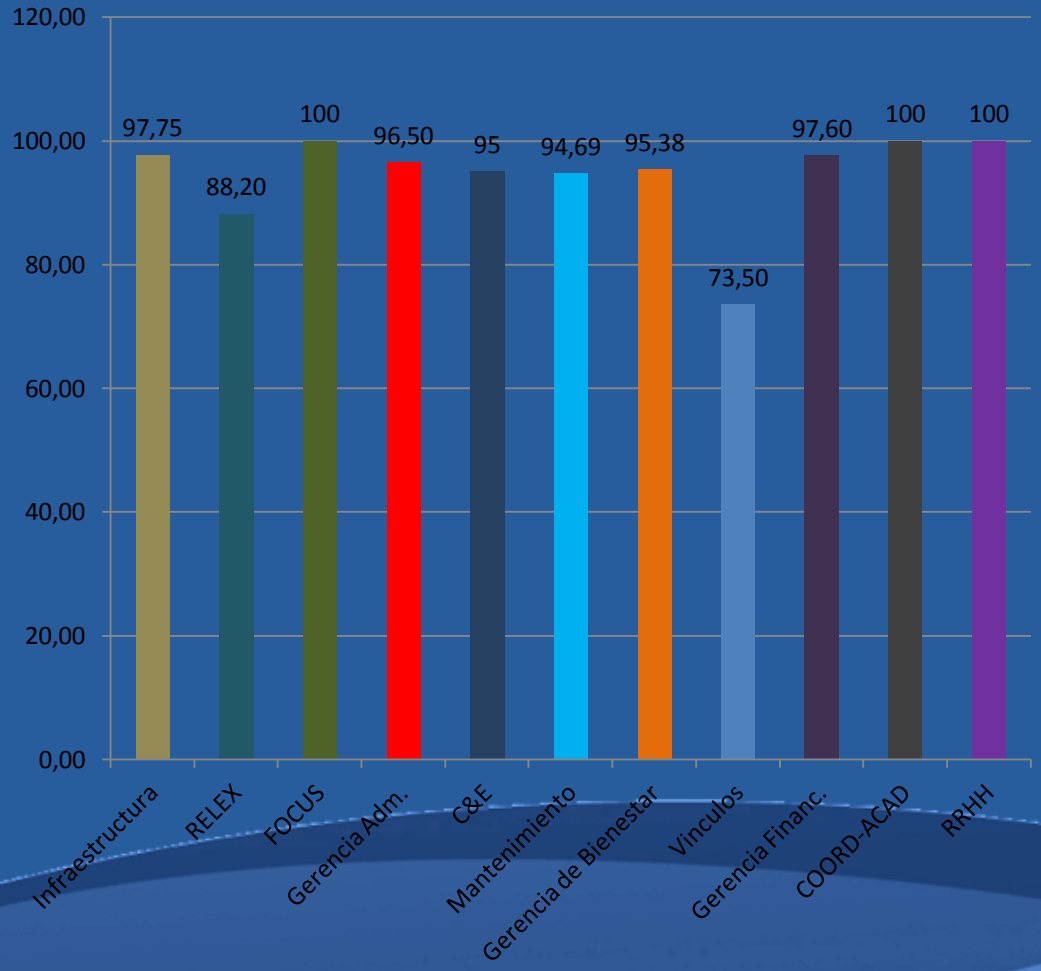
Unidad	Porcentaje (%)
EDCOM	98,00
ESPAE	97,00
FEN	99,32
FIMCBOR	91,67
FICT	100,00
FIEC	100,00
FIMCP	95,90
FIP	87,63
ICQA	93,33
ICF	100,00
ICM	96,00



fppt.com

Promedio de Avance
Unidades Administrativas y de Apoyo

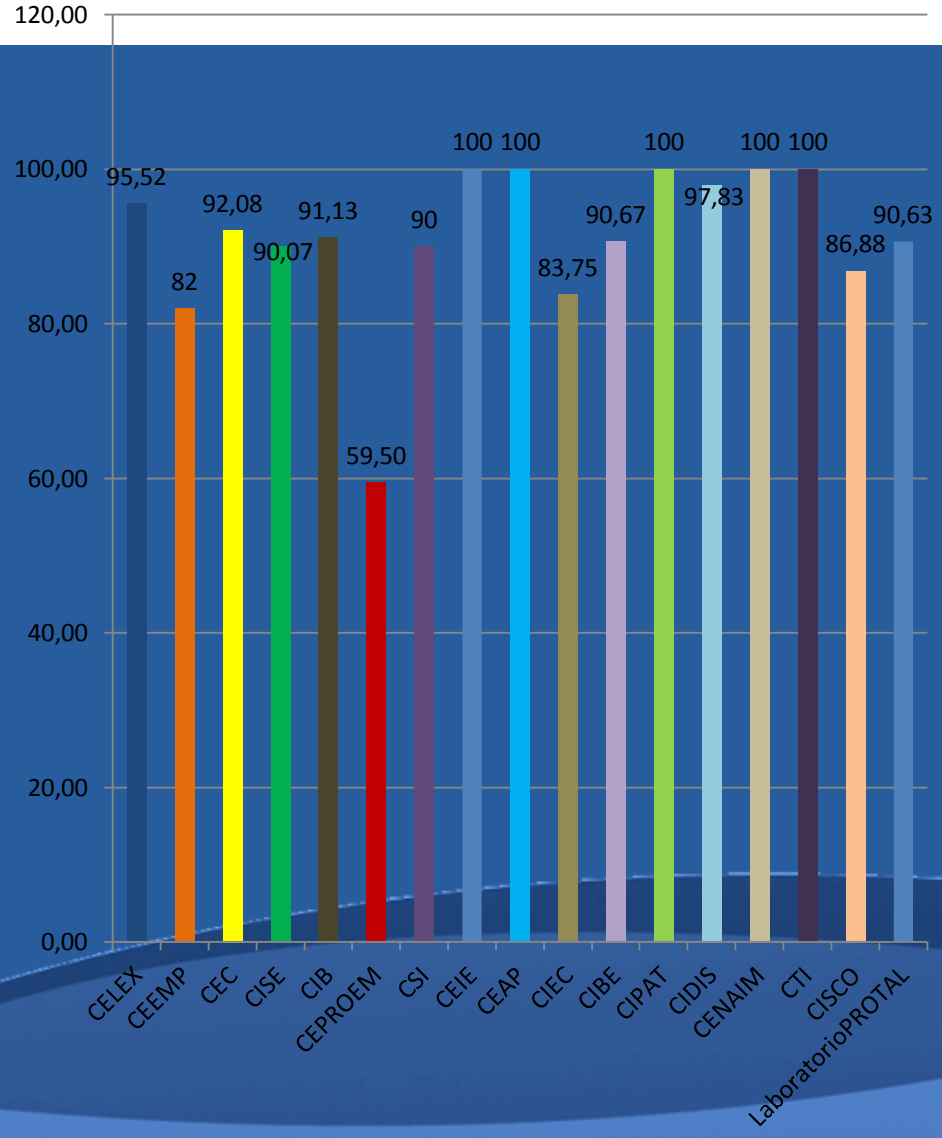
Unidad	Porcentaje (%)
Infraestructura	97,75
RELEX	88,20
FOCUS	100,00
Gerencia Adm.	96,50
C&E	95,00
Mantenimiento	94,69
Gerencia de Bienestar	95,38
Vinculos	73,50
Gerencia Financ.	97,60
COORD-ACAD	100,00
RRHH	100,00



fppt.com

Promedio de Avance Centros / Laboratorios

Unidad	Porcentaje (%)
CELEX	95,52
CEEMP	82,00
CEC	92,08
CISE	90,07
CIB	91,13
CEPROEM	59,50
CSI	90,00
CEIE	100,00
CEAP	100,00
CIEC	83,75
CIBE	90,67
CIPAT	100,00
CIDIS	97,83
CENAIM	100,00
CTI	100,00
CISCO	86,88
Laboratorio PROTAL	90,63



fppt.com

Promedio de avance del POA 2012 por objetivo estratégico

93,72%

META PROGRAMADA PARA 2012 fue:
92%

fppt.com

Unidades del Sistema de Gestión de Calidad que deben levantarse una NO CONFORMIDAD por no alcanzar la meta establecida a nivel institucional.

Unidad	Indicador	Logro
CSI	35.1	80%
EDCOM	11.17	90%
ESPAE	20.26	90%
	21.5	91%
FIMCBOR	12.3	40%
	46.17	80%
FIMCP	8.4	70%
FIP	16.4	75%
	19.6	90%
	21.3	16%
ICM	47.2	50%
ICQA	8.2	60%
Mantenimiento	49.3	75%
RELEX	7.8	80%
	15.4	90%
Gerencia de Bienestar	43.1	90%
	45.2	58%

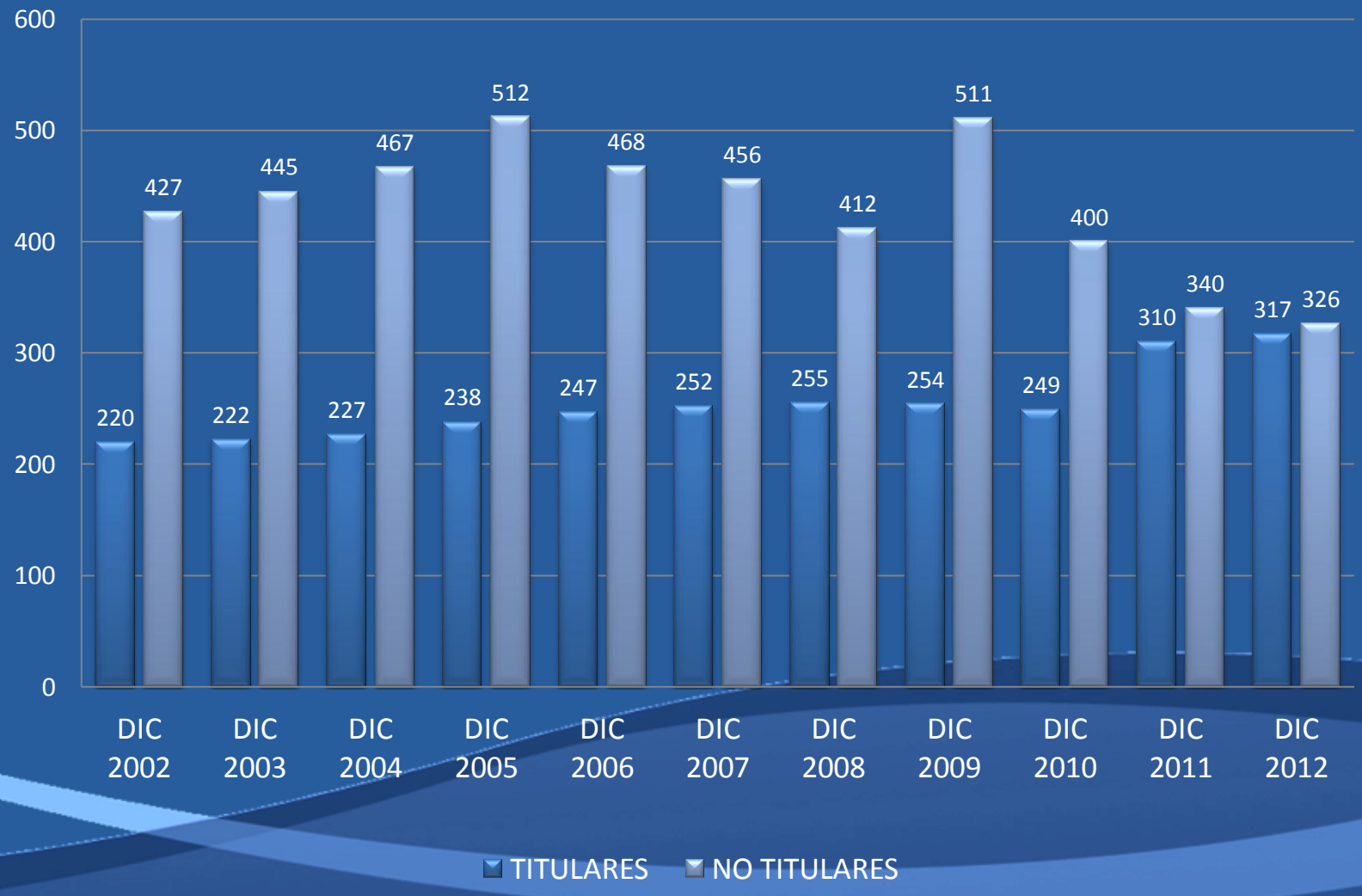
fppt.com

Unidad	Indicador	Logro
C&E	2.22	90%
	52.3	90%
CEC	26.4	50%
	39.5	30%
	41.1	85%
CELEX	10.2	85%
	10.4	3%
CIBE	24.2	55%
	24.5	90%

fppt.com

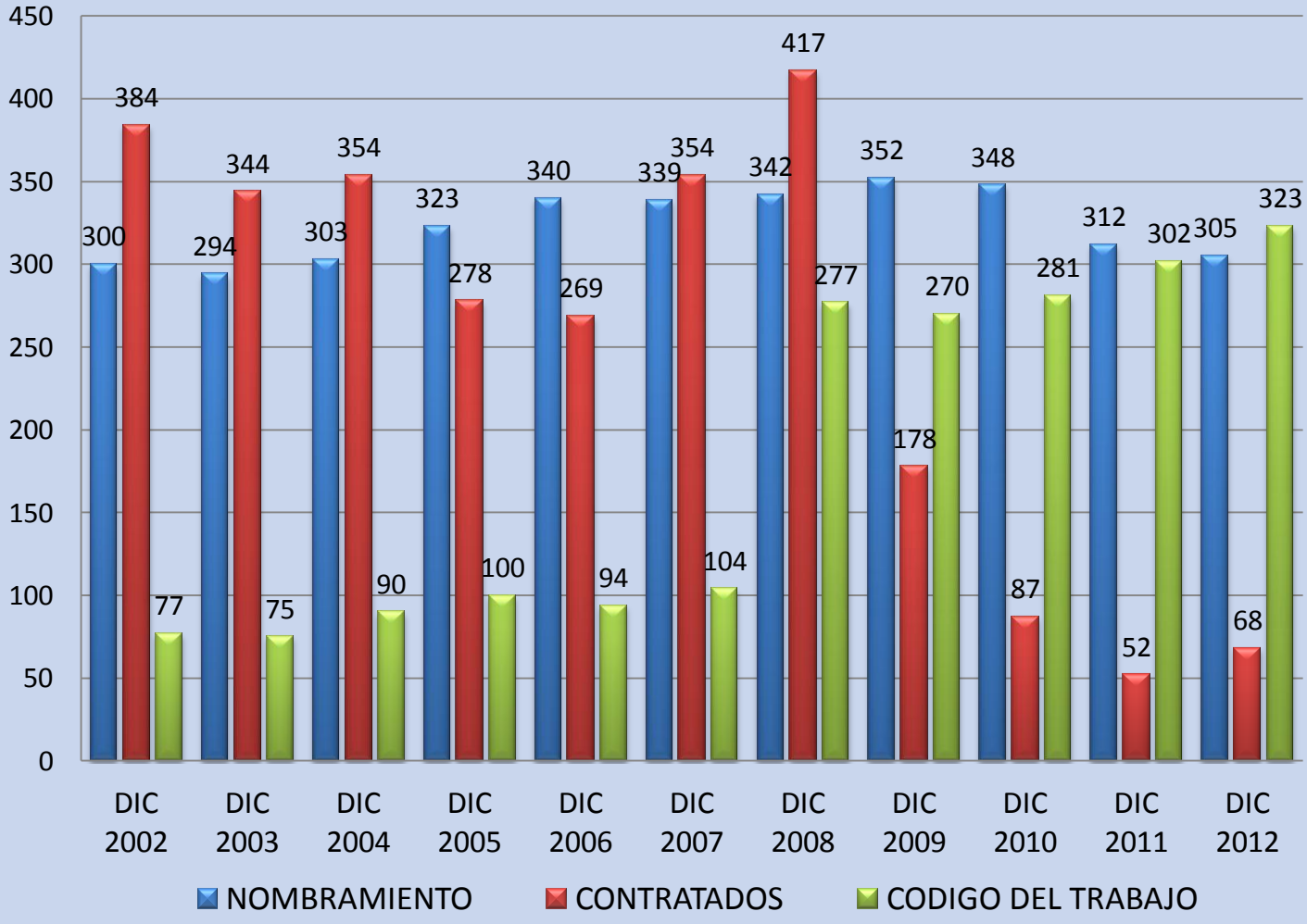
fppt.com

Estadística del Personal Docente



fppt.com

Estadística del Personal Administrativo



fppt.com

fppt.com

Escenarios Deportivos

Equipamiento de Gimnasio

CANCHAS

fppt.com

Centro de Información Bibliotecaria

Ampliación de la Biblioteca

fppt.com

Bares y Comedores

Mejoras en la Infraestructura

De Bares y Comedores

fppt.com

Becas Estudiantiles

Se otorgaron 1.000 becas a estudiantes regulares en función de los siguientes factores: (i) capacidad económica limitada, (ii) distinción académica, (iii) distinción en actividades científicas, de investigación, de innovación, culturales, artísticas, deportivas y (iv) discapacitados (se superó la meta del 100%)

fppt.com