



# *La UPS en Cifras*

Edición 2013

Secretaría Técnica de Estadística.



Estimados lectores

Con agrado presentamos a la comunidad universitaria salesiana, la cuarta versión de **“UPS en Cifras” edición 2013**, documento que presenta los datos institucionales al 31 de diciembre de 2012, medio que aspiramos siga apoyando adecuadamente a nuestra labor y responsabilidad como actores universitarios.

La comunidad universitaria salesiana desde su creación misma apostó y apuesta por la calidad, palabra muy fácil de escribir o expresar verbalmente, más en nuestro caso la calidad, tiene que ser visible, constatada, vivenciada por todos los involucrados en el proceso de formación universitaria, sobre todo por nuestros estudiantes y sociedad en general.

La percepción humana o personal sobre eventos y realidades, normalmente posee un amplio margen de flexibilidad e interpretación, y a buena hora que esto sea así!..... más cuando debemos asumir una decisión, un rumbo a seguir, deberá mínimamente existir un nivel de objetividad que de cuenta con mucha precisión de lo que se plantea o se formula.

La gestión seria, fiable y pertinente de una institución y más aún de una universidad como la nuestra, integra varios aspectos entre ellos la identificación de la situación actual, muchos lo identifican como **“contexto”**, cuyo concepto abstracto se concreta en la descripción cualitativa y en este caso cuantitativa de los múltiples aspectos que involucran la gestión universitaria.

La información cifrada que presenta este documento, podrá facilitar y apoyar un análisis comparativo basados en la variabilidad que se ha generado en el transcurso del tiempo; claro está que no basta ni es suficiente para un análisis integral, en el cual intervienen variables conocidas y desconocidas; de todas maneras es un insumo para la argumentación sobre el objeto de análisis.

Esta cuarta edición de **UPS en Cifras**, condensa la experiencia de ediciones anteriores, manteniendo latente la actitud de que todo es siempre mejorable, más aún ahora mismo, en que la institución despliega un gran esfuerzo en aras de contar con procesos institucionales que ayuden a generar una información de calidad, esto es una información veraz, actual y por ende fiable.

Cordialmente.

Dr. Edgar Loyola Illescas  
Vicerrector General



## Contenido

ACADÉMICO .....	8
Académico. Oferta académica de Tercer Nivel .....	8
Oferta académica Postgrado.....	9
Personal Académico.....	10
Profesores.....	10
Tipo de Profesores.....	10
Profesores Titulares.....	11
Profesores no titulares.....	11
Profesores y tiempo de dedicación.....	12
Datos Históricos profesores por año.....	12
Estudiantes.....	13
Estudiantes nuevos –Tercer nivel. ( <i>Primer año</i> ).....	13
Estudiantes nuevos - Postgrado. ( <i>Primer año</i> ).....	14
Datos Históricos.....	14
Estudiantes y su nivel de formación.....	15
Histórico de alumnos por período.....	15
Estudiantes según modalidad.....	16
Estudiantes Graduados.....	18
Datos Históricos.....	18
Plataforma Virtual.....	19
Población universitaria de los AVAC.....	19
Asignaturas creadas en los AVAC 2012 - 2013.....	20
Recursos subidos en los AVAC 2012 – 2013.....	21
Actividades creados en los AVAC 2012 - 2013.....	22
Estadística de los AVAC.....	22
Curso de Desarrollo Humano y Universidad - CDHU.....	23
Proyectos con apoyo de tecnología.....	24
Bienestar Universitario.....	25
Becas.....	25

CERS.....	25
Distribución de la población estudiantil por quintiles Socio Económicos. ....	26
INVESTIGACIÓN.....	27
Investigación. ....	27
Proyectos por Centro de Investigación. ....	27
Artículos publicados en SCOPUS. ....	28
Artículos publicados en LATINDEX. ....	28
Publicaciones.....	32
Publicaciones de Profesores, Administrativos y Estudiantes.....	32
Publicaciones Periódicas. ....	33
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD .....	34
Vinculación con la Sociedad .....	34
Convenios por Sede.....	34
Datos Históricos. ....	34
GESTIÓN UNIVERSITARIA.....	35
Gestión Universitaria.....	35
Financiero.....	35
Asignación económica según ámbito.....	35
Balance General al 31 de Diciembre de 2012. ....	36
Estado de Resultados al 31 de Diciembre de 2012 .....	37
Bibliotecas. ....	38
Número de títulos UPS.....	38
Bibliotecas virtuales. ....	39
Infraestructura. ....	40
Otros espacios físicos. ....	40
Computadoras por Sede.....	40
Wireless.....	40
Ancho de Banda. ....	40
ÍNDICES E INDICADORES ACADÉMICOS.....	41
Sede Matriz Cuenca.....	41
Sede Quito.....	58
Sede Guayaquil.....	77

Indicadores de Gestión. ....	84
Repitencia.....	84
Deserción Estudiantil.....	85
Tasa de Graduación.....	86
Población Docente / Estudiante.....	87
Tasa de matrícula nueva .....	88





## ACADÉMICO

## Oferta académica de Tercer Nivel.



## Carreras

## Número de alumnos

DENOMINACIÓN	MATRIZ CUENCA	QUITO	GUAYAQUIL	U.P.S.
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	750	2,452	1519	4,721
ANTROPOLOGÍA APLICADA		119		119
COMUNICACIÓN SOCIAL	246	858	247	1,351
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA	649	1,173	847	2,669
CULTURA FÍSICA	116			116
EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE		158		158
FILOSOFÍA Y PEDAGOGÍA		71		71
GERENCIA Y LIDERAZGO		395		395
GESTIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE	81	209		290
* INGENIERÍA AGROPECUARIA	3	32		35
* INGENIERÍA AGROPECUARIA INDUSTRIAL	4			4
INGENIERÍA AMBIENTAL	346	390		736
INGENIERÍA CIVIL		335		335
INGENIERÍA DE SISTEMAS	440	566	782	1,788
INGENIERÍA ELÉCTRICA	456	392	407	1,255
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	703	950	799	2,452
INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES	94	377		471
INGENIERÍA INDUSTRIAL	66		244	310
INGENIERÍA MECÁNICA	275	626		901
INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ	1,046			1,046
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	189			189
PEDAGOGÍA	226	321		547
PSICOLOGÍA		916		916
PSICOLOGÍA DEL TRABAJO	78			78
TEOLOGÍA PASTORAL		20		20
<b>TOTAL SEDE</b>	<b>5,768</b>	<b>10,360</b>	<b>4,845</b>	<b>20,973</b>

\* Carreras con estudiantes en los últimos años.

## Oferta académica Postgrado.



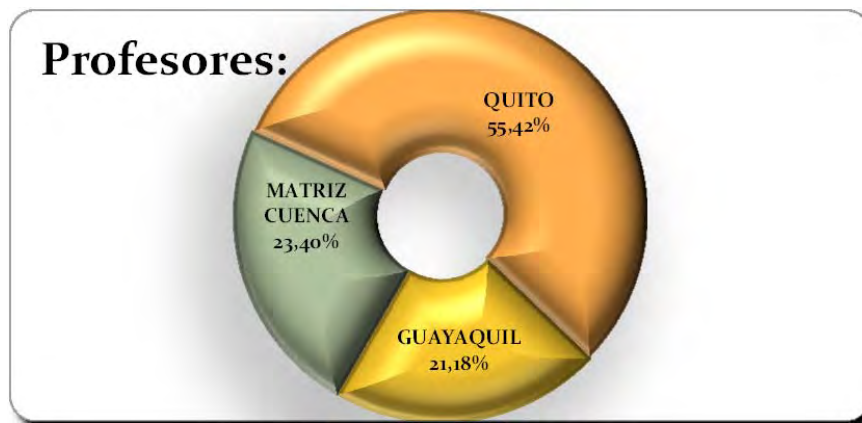
Carreras	Número de alumnos			
	MATRIZ CUENCA	QUITO	GUAYAQUIL	U.P.S.
ESPECIALIZACION UNIVERSITARIA EN CULTURAS JUVENILES Y CONTEXTO		25		25
MAESTRÍA EN AGROECOLOGÍA TROPICAL ANDINA	22	29		51
MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS COSMÉTICAS		29		29
MAESTRÍA EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIALES	33			33
MAESTRÍA EN DESARROLLO LOCAL CON MENCIÓN EN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO ENDÓGENO		79	33	112
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN ESPECIAL CON MENCIÓN EN EDUCACIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL		36	40	76
MAESTRÍA EN GESTIÓN DE TELECOMUNICACIONES	29			29
MAESTRÍA EN PASTORAL JUVENIL		26		26
MAESTRÍA EN POLÍTICA SOCIAL DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA		26		26
MAESTRÍA EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, AMBIENTE Y SEGURIDAD	32	45	63	140
<b>TOTAL SEDE</b>	<b>116</b>	<b>295</b>	<b>136</b>	<b>547</b>

## Personal Académico.

A diciembre de 2012.

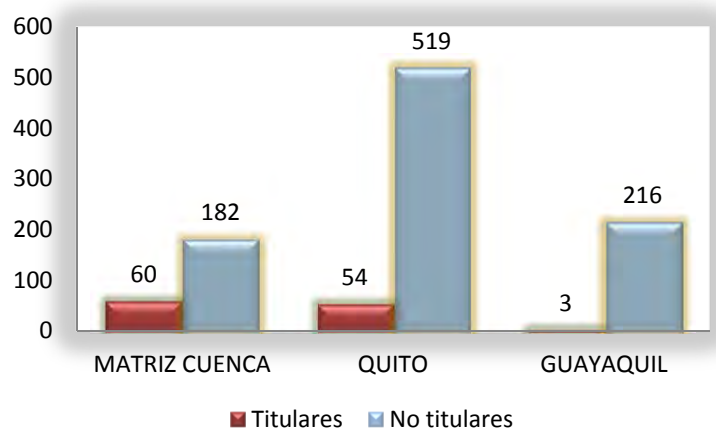
### Profesores.

	MATRIZ CUENCA	QUITO	GUAYAQUIL	UPS
Profesores	242	573	219	1,034



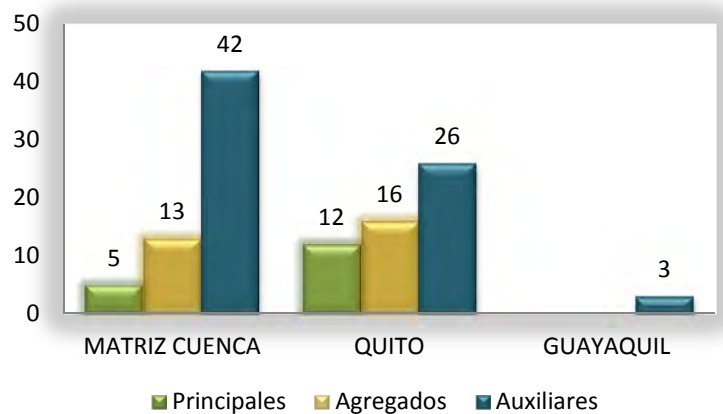
### Tipo de Profesores.

TIPO DE PROFESORES	MATRIZ CUENCA	QUITO	GUAYAQUIL	U.P.S.
Titulares	60	54	3	117
No titulares	182	519	216	917
<b>TOTAL</b>	<b>242</b>	<b>573</b>	<b>219</b>	<b>1,034</b>



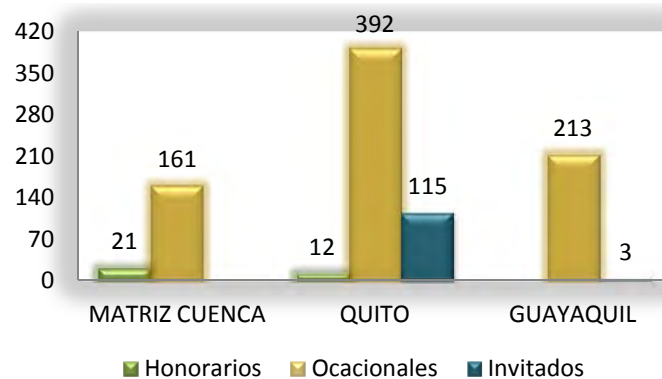
### Profesores Titulares.

PROFESORES TITULARES	MATRIZ CUENCA	QUITO	GUAYAQUIL	U.P.S.
Principales	5	12		17
Agregados	13	16		29
Auxiliares	42	26	3	71
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>117</b>



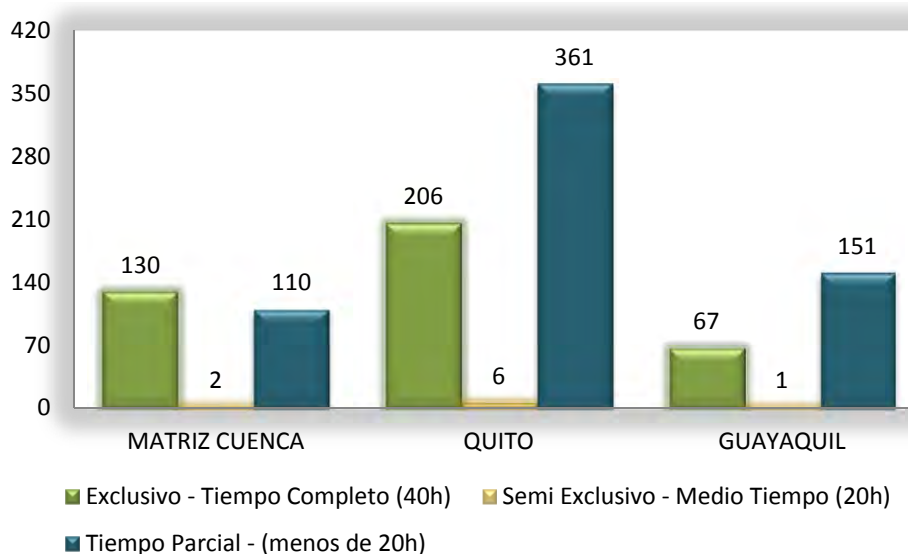
### Profesores no titulares.

PROFESORES NO TITULARES	MATRIZ CUENCA	QUITO	GUAYAQUIL	U.P.S.
Honorarios	21	12		33
Ocasionales	161	392	213	766
Invitados		115	3	118
<b>TOTAL</b>	<b>182</b>	<b>519</b>	<b>216</b>	<b>917</b>

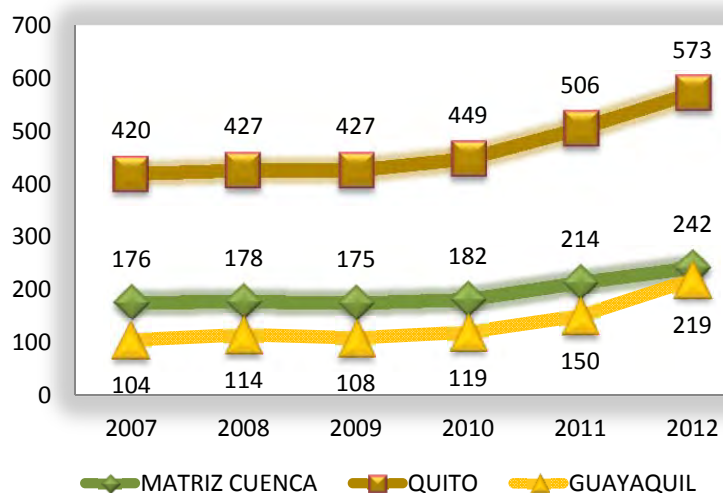


### Profesores y tiempo de dedicación.

TIEMPO DE DEDICACION	MATRIZ CUENCA	QUITO	GUAYAQUIL	U.P.S.
Exclusivo - Tiempo Completo (40h)	130	206	67	403
Semi Exclusivo - Medio Tiempo (20h)	2	6	1	9
Tiempo Parcial - (menos de 20h)	110	361	151	622
<b>TOTAL</b>	<b>242</b>	<b>573</b>	<b>219</b>	<b>1,034</b>



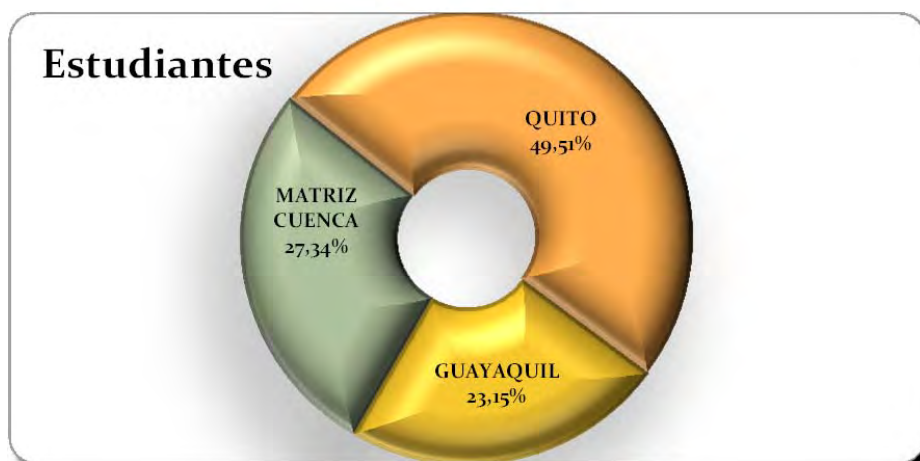
### Datos Históricos profesores por año.



## Estudiantes.

Período 2012 - 2013 | 21,520

ESTUDIANTES	MATRIZ CUENCA	QUITO	GUAYAQUIL
	5,884	10,655	4,981



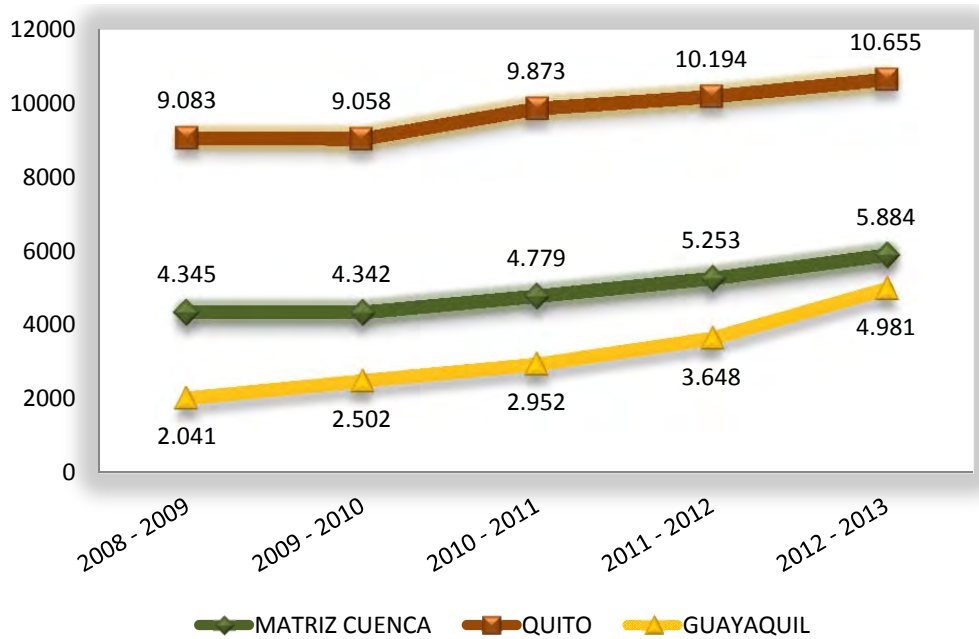
### Estudiantes nuevos -Tercer nivel. (Primer año)

CARRERA	MATRIZ CUENCA	QUITO	GUAYAQUIL	U.P.S.
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	304	523	229	1,056
ANTROPOLOGÍA APLICADA		27		27
COMUNICACIÓN SOCIAL	108	148	69	325
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA	222	246	116	584
CULTURA FÍSICA	2			2
EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE		1		1
FILOSOFÍA Y PEDAGOGÍA		24		24
GERENCIA Y LIDERAZGO		83		83
GESTIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE		118		118
INGENIERÍA AMBIENTAL	161	83		244
INGENIERÍA CIVIL		96		96
INGENIERÍA DE SISTEMAS	142	96	92	330
INGENIERÍA ELÉCTRICA	152	67	73	292
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	182	111	125	418
INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES	63	62		125
INGENIERÍA INDUSTRIAL			9	9
INGENIERÍA MECÁNICA	77	113		190
INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ	298			298
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	89			89
PEDAGOGÍA	101	104		205
PSICOLOGÍA		203		203
<b>TOTAL SEDE</b>	<b>1,901</b>	<b>2,105</b>	<b>712</b>	<b>4,719</b>

**Estudiantes nuevos - Postgrado. (Primer año)**

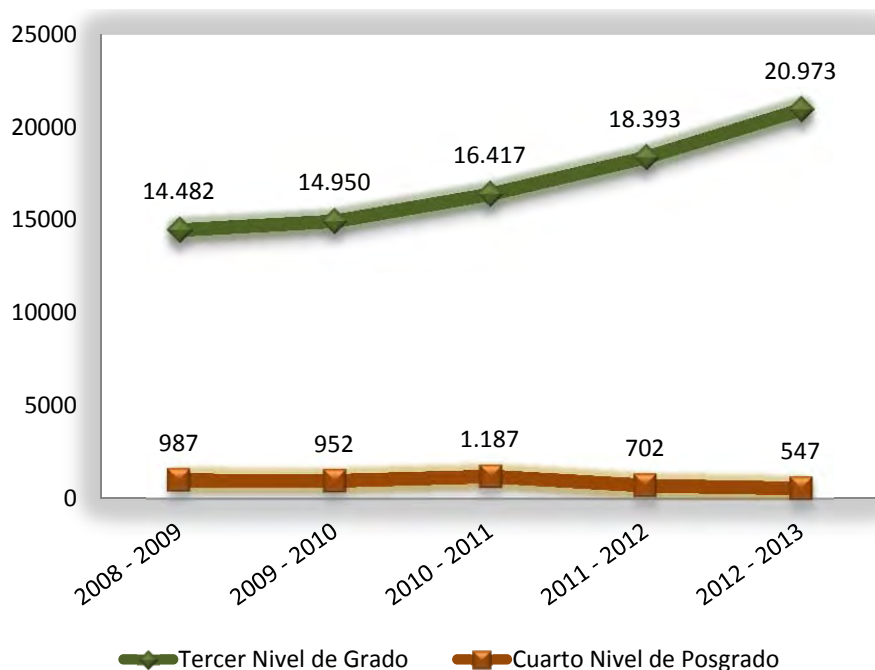
CARRERA	MATRIZ CUENCA	QUITO	GUAYAQUIL	U.P.S.
ESPECIALIZACION UNIVERSITARIA EN CULTURAS JUVENILES Y CONTEXTO ESCOLAR		25		25
<b>TOTAL SEDE</b>		<b>25</b>		<b>25</b>

**Datos Históricos.**



### Estudiantes y su nivel de formación.

<b>Estudiantes matriculados en el Período 2012 -2013</b>	<b>21,520</b>
Tercer nivel de Grado	20,973
Cuarto nivel de Posgrado	547



### Histórico de alumnos por período.

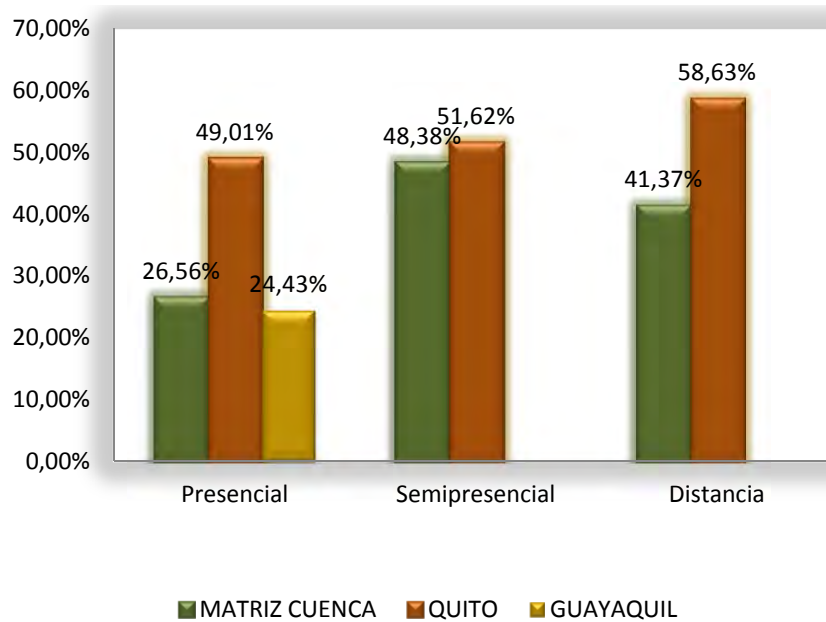
Sede/ Período	2009 - 2009	2009 - 2010	2010 - 2010	2010 - 2011	2011 - 2011	2011 - 2012	2012 - 2012	2012 - 2013
<b>MATRIZ CUENCA</b>								
Tercer Nivel de Grado	3,364	4,128	3,468	4,495	3,886	5,108	4,323	5,768
Cuarto Nivel de Posgrado	247	214	246	284	284	145	116	116
<b>QUITO</b>								
Tercer Nivel de Grado	8,284	8,650	8,753	9,341	9,246	9,914	9,539	10,360
Cuarto Nivel de Posgrado	472	408	487	532	426	280	332	295
<b>GUAYAQUIL</b>								
Tercer Nivel de Grado	2,253	2,172	2,694	2,581	3,478	3,371	5,017	4,845
Cuarto Nivel de Posgrado	266	330	397	371	336	277	211	136
<b>Total U.P.S.</b>	<b>14,886</b>	<b>15,902</b>	<b>16,045</b>	<b>17,604</b>	<b>17,656</b>	<b>19,095</b>	<b>19,538</b>	<b>21,520</b>



**Estudiantes según modalidad.**

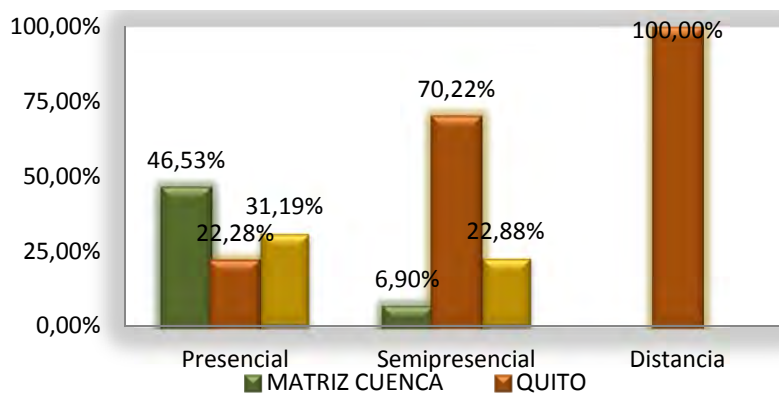
*Tercer Nivel de Grado.*

SEDE	Presencial	%	Semipresencial	%	Distancia	%
MATRIZ CUENCA	5,267	26.56%	194	48.38%	307	41.37%
QUITO	9,718	49.01%	207	51.62%	435	58.63%
GUAYAQUIL	4,845	24.43%				
<b>TOTAL</b>	<b>19,830</b>	<b>100%</b>	<b>401</b>	<b>100%</b>	<b>742</b>	<b>100%</b>



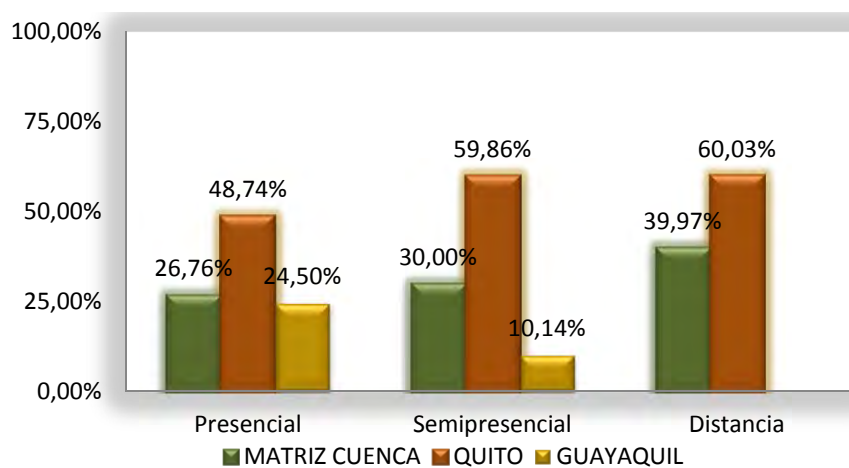
*Cuarto nivel de Posgrado.*

SEDE	Presencial	%	Semipresencial	%	Distancia	%
MATRIZ CUENCA	94	46.53%	22	6.90%		
QUITO	45	22.28%	224	70.22%	26	100%
GUAYAQUIL	63	31.19%	73	22.88%		
<b>TOTAL</b>	<b>202</b>	<b>100%</b>	<b>319</b>	<b>100%</b>	<b>26</b>	<b>100%</b>



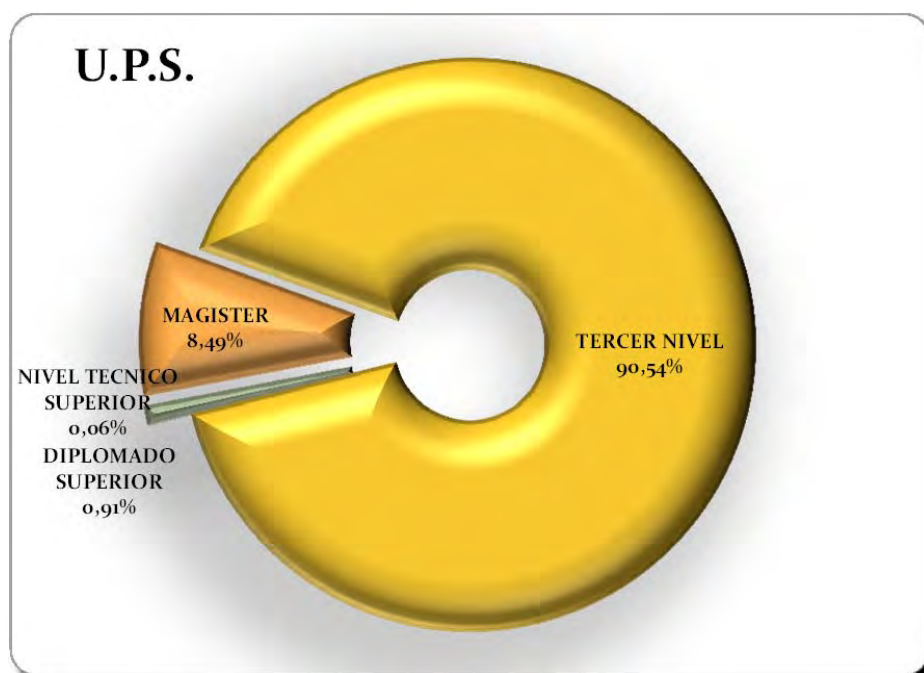
*Total de estudiantes, según modalidad.*

SEDE	Presencial	%	Semipresencial	%	Distancia	%
MATRIZ CUENCA	5,361	26.76%	216	30.00%	307	39.97%
QUITO	9,763	48.74%	431	59.86%	461	60.03%
GUAYAQUIL	4,908	24.50%	74	10.14%		
<b>TOTAL</b>	<b>20,032</b>	<b>100%</b>	<b>720</b>	<b>100%</b>	<b>768</b>	<b>100%</b>



### Estudiantes Graduados.

<b>Estudiantes graduados 2012</b>	<b>1,755</b>
Magister	149
Diplomado Superior	16
Tercer Nivel	1,589
Nivel Técnico Superior	1



### Datos Históricos.

Sede	MATRIZ CUENCA				QUITO				GUAYAQUIL			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
<b>MAGISTER</b>	24	31	49	16	49	59	75	59			18	74
<b>DIPLOMA SUPERIOR</b>	25	49	19	5	31	22	26	4	8	44	29	7
<b>TERCER NIVEL</b>	304	374	359	427	544	718	739	1047	43	95	83	115
<b>NIVEL TECNICO SUPERIOR</b>	18	19	7	1	47	15	4		17	7	1	
<b>Total U.P.S.</b>	371	473	434	449	671	814	844	1110	68	146	131	196

## Plataforma Virtual.

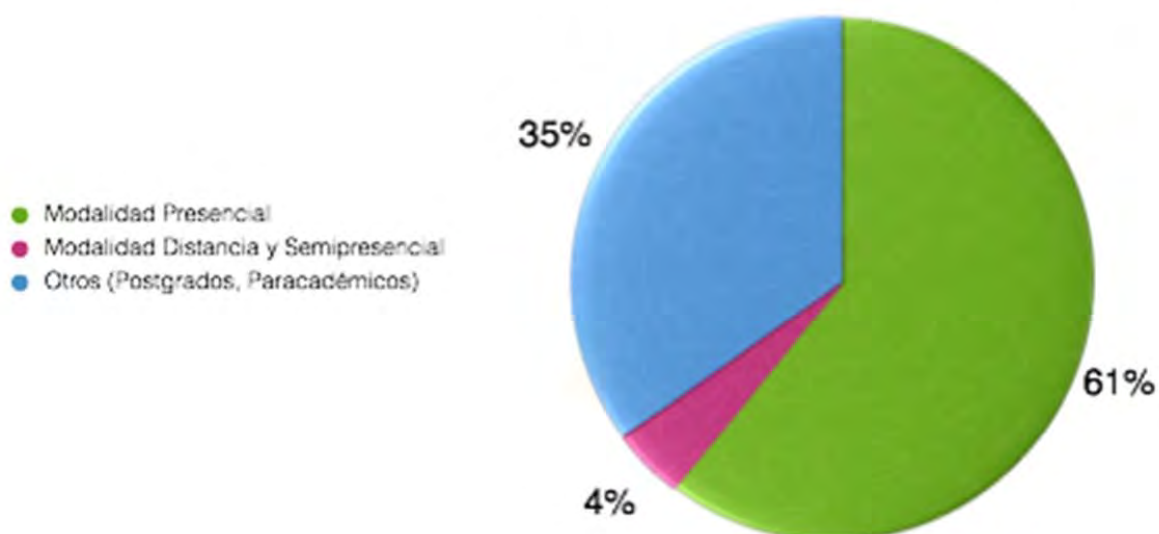


### Población universitaria de los AVAC

<b>Población universitaria registrada en los AVAC</b>	<b>36,766 usuarios</b>
Modalidad Presencial	22,410 usuarios
Modalidad Distancia y Semipresencial	1,583 usuarios
Otros (Postgrados, Paracadémicos)	12,773 usuarios

El número de estudiantes en la UPS es de 21,520, el número de estudiantes en los AVAC es de 36,766, debido a que existen estudiantes que siguen simultáneamente más de una modalidad

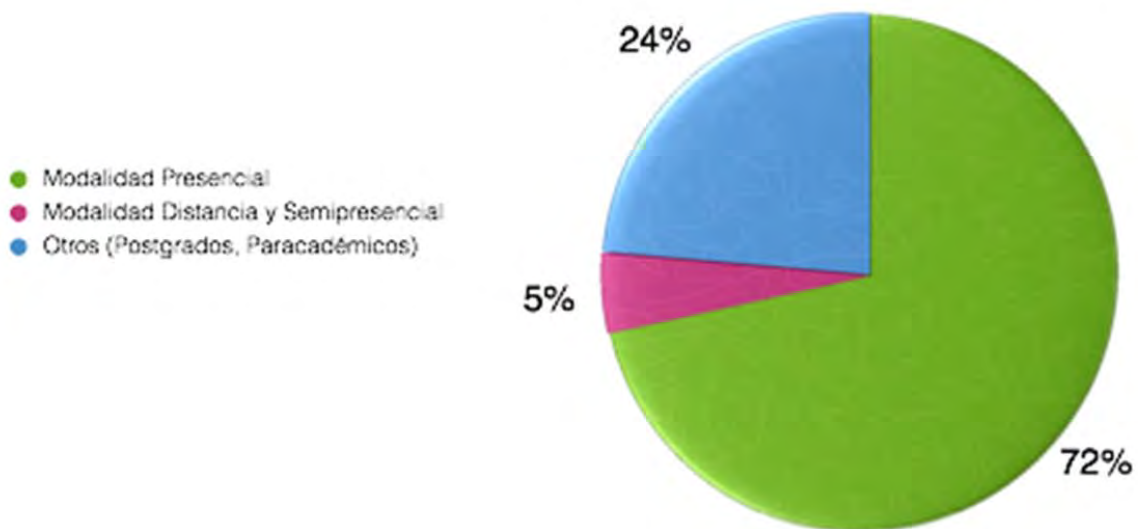
**Población en los AVAC 2012-2013**



### Asignaturas creadas en los AVAC 2012 - 2013

Asignaturas creadas en los AVAC	7324 asignaturas
Modalidad Presencial	5,246 asignaturas
Modalidad Distancia y Semipresencial	351 asignaturas
Otros (Postgrados, Paracadémicos)	1,727 asignaturas

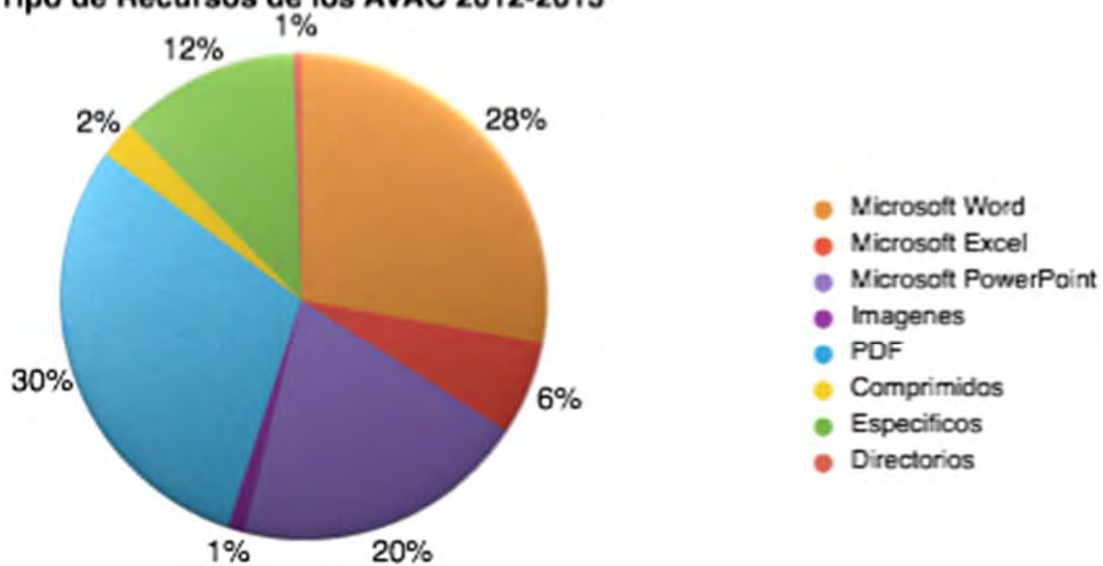
Asignaturas en los AVAC 2012-2013



### Recursos subidos en los AVAC 2012 - 2013

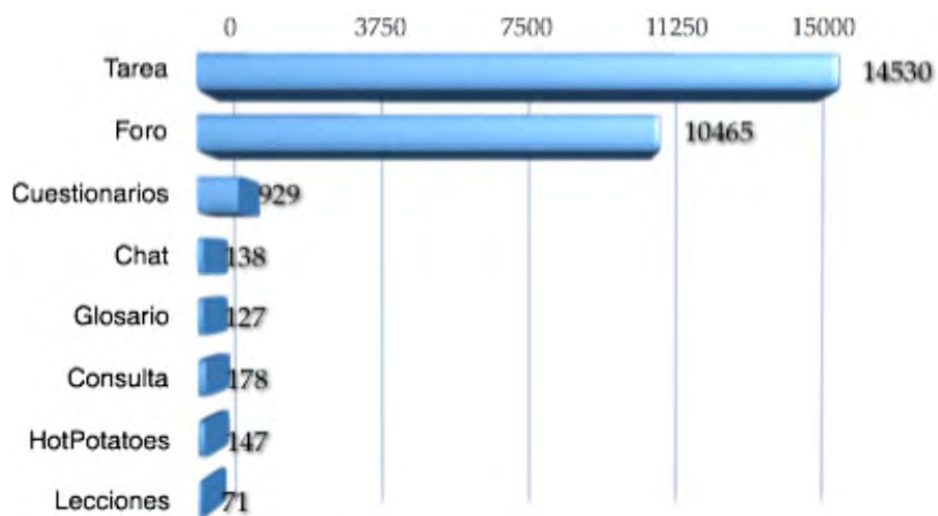
Recursos subidos en los AVAC	67,391 recursos
Modalidad Presencial	50,884 recursos
Modalidad Distancia y Semipresencial	2,359 recursos
Otros (Postgrados, Paracadémicos)	14,148 recursos

**Tipo de Recursos de los AVAC 2012-2013**

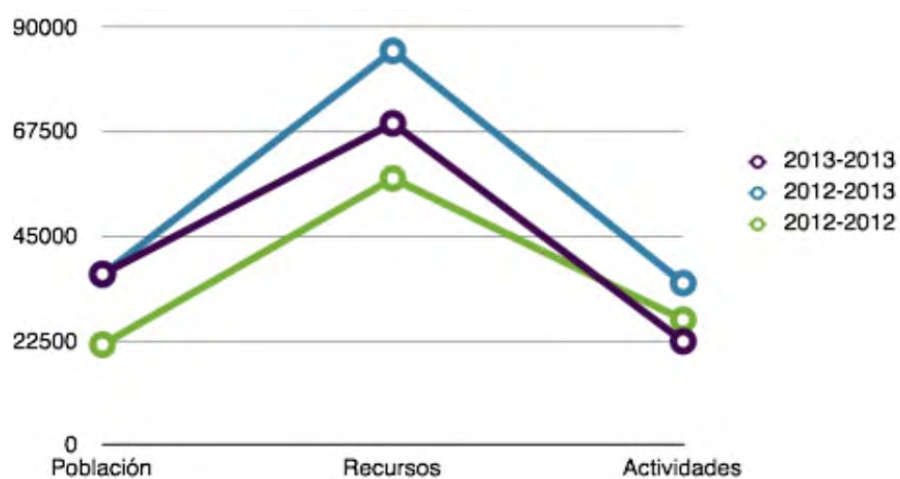


### Actividades creados en los AVAC 2012 - 2013

Actividades creadas en los AVAC	34,495 actividades
Modalidad Presencial	20,065 actividades
Modalidad Distancia y Semipresencial	2,547 actividades
Otros (Postgrados, Paracadémicos)	12,353 actividades



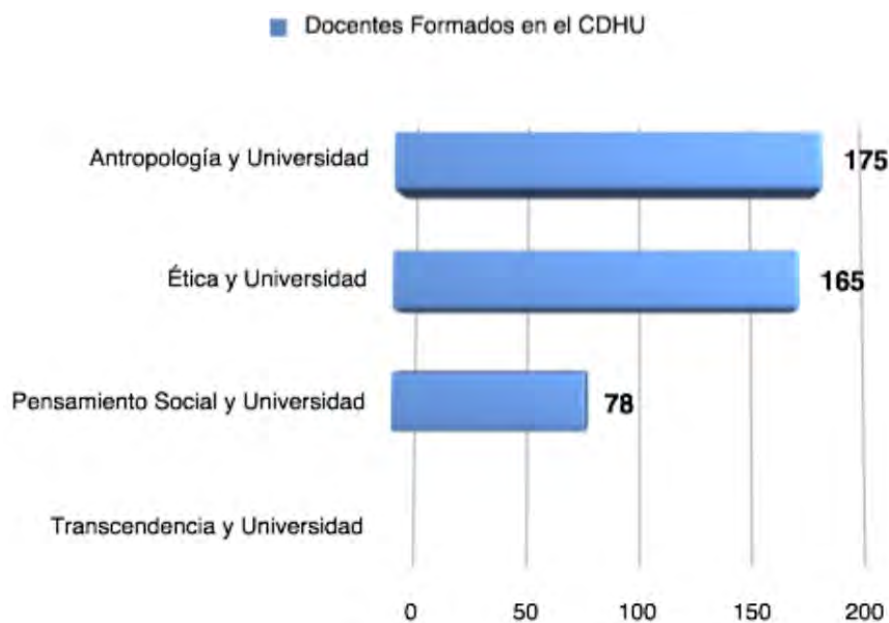
### Estadística de los AVAC



### Curso de Desarrollo Humano y Universidad - CDHU

Considerando que el proyecto universitario de la UPS exige la presencia de educadores con una clara identificación con los principios y criterios específicamente Salesianos, se puso en marcha la propuesta denominada CDHU que contribuye a la formación humana y Salesiana de los docentes, directivos y personal administrativo.

Módulos de Estudio	Docentes capacitados
Antropología y Universidad	175
Ética y Universidad	165
Pensamiento Social y Universidad	78
Transcendencia y Universidad	--





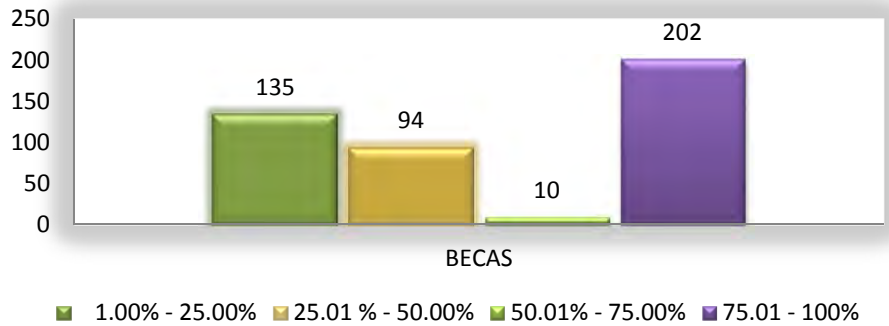
### Proyectos con apoyo de tecnología

Nombre	Descripción
AVAC Móvil	Aplicación móvil de los Ambientes Virtuales AVAC desarrollado para Android.
Exámenes de fin de carrera	Exámenes de fin de carrera desarrollado en ambientes virtuales.
Curso de Desarrollo Humano y Universidad - CDHU	Curso de formación que contribuye a la formación Humana y Salesiana.
Repositorios ORA	Repositorio de objetos renovables de aprendizaje.
Exámenes de Exoneración	Exámenes de Exoneración desarrollado en ambientes virtuales.
Exámenes de Inducción	Exámenes de Inducción desarrollado en ambientes virtuales.
Automatización del Paso de calificaciones del AVAC al SNA	Paso de calificaciones de asignaturas creadas en los AVAC al Sistema Nacional Académico.
AVAC 2.0	Actualización de las Plataformas Virtuales.

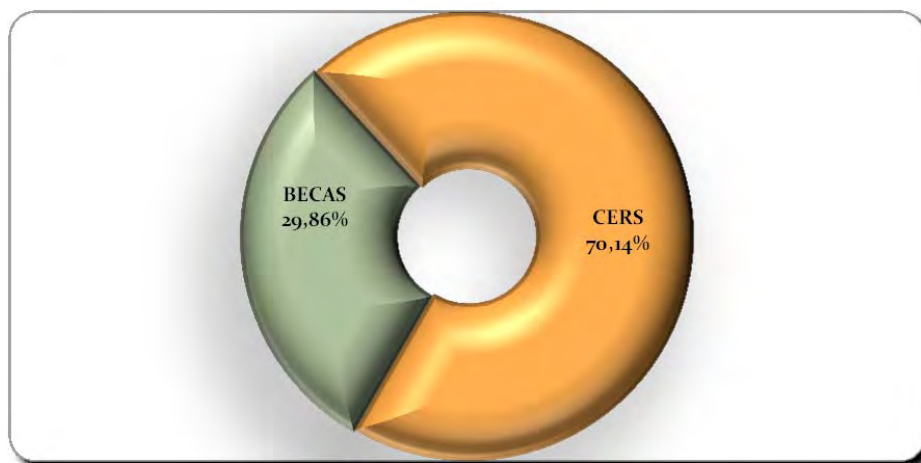
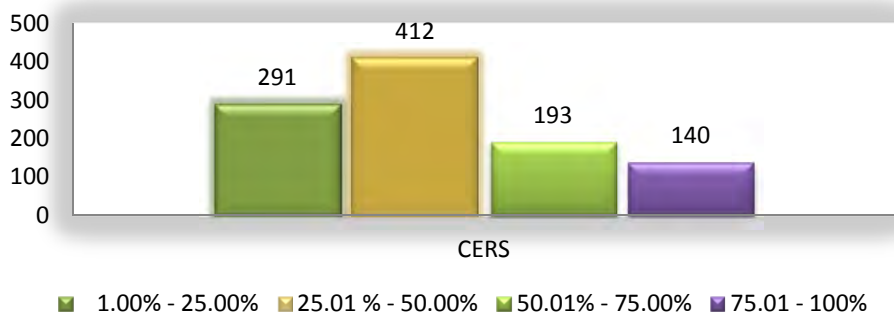
## Bienestar Universitario.

Beneficiarios del Crédito Educativo con Responsabilidad Social (CERS) .Período 2012 – 2013

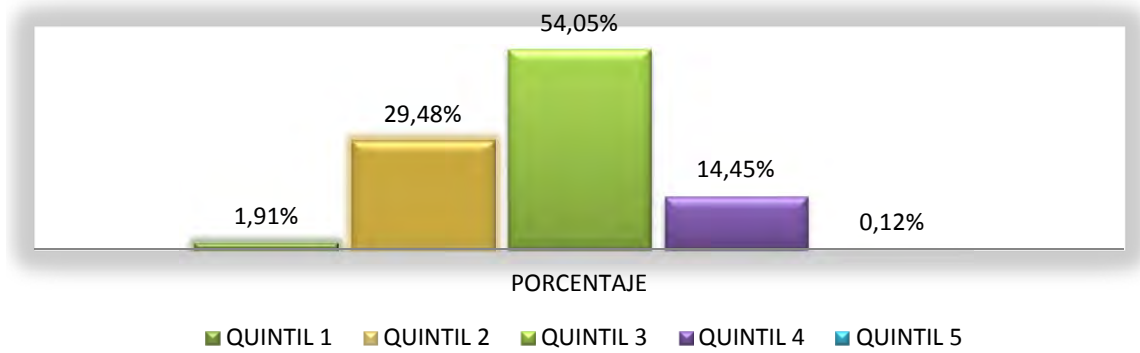
### Becas.



### CERS.



**Distribución de la población estudiantil por quintiles Socio Económicos.**



## INVESTIGACIÓN.

### Investigación.

Centros de Investigación | 6

Nombre	Nomenclatura	Área de Conocimiento	Nro. De Resolución del Consejo Superior
Centro de Investigación de valoración de la biodiversidad	CIVABI	Ciencias de la Vida	381-42-04-06-25
Centro de Investigación de Desarrollo e Innovación de Ingeniería	CIDII	Ciencia y Tecnología	0039-05-2012-07-11
Centro de Investigación de la Leche	CILEC	Ciencias Agropecuarias	051-03-2010-05-12
Centro de Investigación en modelamiento Ambiental	CIMA	Ciencias de la Vida	070-04-2010-07-14
Centro de Investigación de Estudios Económicos y Empresariales	CIEE	Ciencias Administrativas	096-05-2010-09-15
Centro de Investigación de ciencias sociales, Humanidades y educación	CISHE	Ciencias Sociales y del comportamiento humano	0107-07-2011-11-15/16
		Área de Educación	
		Área de Humanidades	

### Proyectos por Centro de Investigación.



### Artículos publicados en SCOPUS.

N°	PUBLICACIONES SCOPUS	AUTOR	PARTICIPACIÓN	ARTÍCULO
1	IEEE - INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSUMER ELECTRONICS	Jack Fernando Bravo Torres	coautor	A virtualization layer for mobile consumer devices to support demanding communication services in vehicular ad-hoc networks.
2	IEEE	German Vicente Arévalo Bermeo	coautor	Advantages of the use of VCSEL over RSOA for uplink transmission on WDM-PON networks
3	ROSE 2012	Esteban Fernando Ordoñez Morales	coautor	Design and construction of a robot hand activated by electromyographic signals
4	3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE NETWORKS OF THE FUTURE	Jack Fernando Bravo Torres	coautor	Experiences with virtual mobile nodes that do move in vehicular ad hoc networks
5	PERVASIVE COMPUTING	Jack Fernando Bravo Torres	coautor	Hotmobile 2012
6	9TH INTERNACIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS	Jack Fernando Bravo Torres	coautor	On the use of virtual mobile nodes with real-world considerations in vehicular ad-hoc networks
7	76TH IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE	Jack Fernando Bravo Torres	coautor	Virtual virtual circuits: one step beyond virtual mobile nodes in vehicular ad-hoc networks

### Artículos publicados en LATINDEX.

N°	Nombre	Área del conocimiento	Autor	Artículo	Participación	Estado
1	UNIVERSITAS	Revista de Ciencias Sociales y Humanas	Sylvia Tatiana Rosero Palacios	Los foros como estrategias de aprendizaje colaborativo: los postgrados virtuales	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
2			José Jesús Sánchez Parga	Prensa, política e intelectuales mediáticos	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
3			Víctor Hugo Torres Dávila	¿Posdemocracia social o estatal? A propósito del libro "Devastación" de democracia en la sociedad de mercado, de José Sánchez Parga, Centro Andino de Acción Popular, CAAP, Ecuador, 2011.	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX

ACADÉMICO	INVESTIGACIÓN	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	GESTIÓN UNIVERSITARIA
-----------	---------------	-----------------------------	-----------------------

N°	Nombre	Área del conocimiento	Autor	Artículo	Participación	Estado
4			Juan Cristóbal Cuvi Sánchez	Influencia del modelo biomédico en la cultura política ecuatoriana	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
5			José Enrique Juncosa Blasco	Las antropologías de los antropólogos más allá de la academia	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
6	LA GRANJA	Revista de Ciencias de la Vida, Agropecuarias y Ambientales	Sheila Serrano Vincenti	Análisis estadístico de datos meteorológicos mensuales y diarios para la determinación de variabilidad climática y cambio climático en el distrito metropolitano de Quito	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
7			Nancy Fabiola Bonifaz García	Caracterización de sistemas de producción lechera de Ecuador	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
8			Ángel Patricio Yáñez Moretta	Composición y dinámica de los agrosistemas del distrito metropolitano de Quito en los últimos treinta años y posibles interrelaciones con los efectos del cambio climático global	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
9			Ángel Patricio Yáñez Moretta	Determinación de los niveles de tolerancia a hidrocarburos y potencial de fitorremediación de cuatro especies vegetales del sector baeza-el chaco, Ecuador	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
10			Pablo Vladimir Coba Santamaría	Estudio etnobotánico del mortiño ( <i>vaccinium floribundum</i> ) como alimento ancestral y potencial alimento funcional.	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
11			Tatiana De Los Ángeles Mosquera Tayupanta	Evaluación de la eficacia cosmética de cremas elaboradas con aceites extraídos de especies vegetales amazónicas: <i>mauritia flexuosa</i> (morete), <i>plukenetia volubilis</i> (sacha inchi) y <i>oenocarpus bataua</i> (ungurahua)	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
12			Sheila Serrano Vincenti	La precipitación intensa vista desde la criticalidad auto-organizada y las transiciones de fase continuas: un nuevo enfoque de estudio	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
13			José Sebastián Araujo Soria	Resolución del problema directo de tomografía sísmica: trazado de rayos sísmicos en el clúster de Pisayambo	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX

ACADÉMICO	INVESTIGACIÓN	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	GESTIÓN UNIVERSITARIA
-----------	---------------	-----------------------------	-----------------------

N°	Nombre	Área del conocimiento	Autor	Artículo	Participación	Estado
14			Miriam Gallegos-Paco Noriega Rivera	Espectroscopía De Absorción Atómica Con Llama Y Su Aplicación Para La Determinación De Plomo Y Control De Productos Cosméticos	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
15	RETOS	Revista de Ciencias Administrativas y Económicas	Andrés Fabián Bayolo Garay	El dilema entre expansión económica y sostenibilidad ambiental. Estudio del caso ecuatoriano.	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
16			Fernando Efraín Oyervide Tello	La capacidad fiscal de los municipios como gobiernos autónomos descentralizados en Ecuador. ¿Gestión tributaria o pereza fiscal?	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
17			Xavier José Andrade Espinoza	Las trabas al emprendimiento en Ecuador	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
18			Raúl Jimmy Álvarez Guale	Modelo de evaluación de la calidad para instituciones financieras obtenidas por medio de un análisis de correspondencia y de clúster	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
19			Pedro Humberto Montero Tamayo	Regulación de los créditos de vivienda y vehículos. ¿Disminuirá nuestra opción de contar con estos bienes?	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
20			Tania Alexandra Chicaiza Villalba	Vendiendo felicidad. El nuevo paradigma de las marcas	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
21			INGENIUS	Revista de Ciencias y Tecnología	Walter Humberto Orozco Tupacyupanqui	Cascade structure for finite impulse response filters and linear prediction
22	Vladimir Espartaco Robles Bykbaev	Combination of HSV and RGB histograms and MPEG-7 descriptor: preliminar results and future work			Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
23	Lina Patricia Zapata Molina	Evaluación y mitigación de ataques reales a redes IP utilizando tecnologías de virtualización			Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
24	Esteban Mauricio Inga Ortega	La telefonía móvil de cuarta generación 4g y long term evolution			Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX

ACADÉMICO	INVESTIGACIÓN	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	GESTIÓN UNIVERSITARIA
-----------	---------------	-----------------------------	-----------------------

N°	Nombre	Área del conocimiento	Autor	Artículo	Participación	Estado
25			Flavio Alfredo Quizhpi Palomeque	Detección de fallas en el aislamiento en las chapas del estator de máquinas eléctricas rotativas	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
26			Pablo German Parra Rosero	Modelación y simulación en ambiente ecosimpro de una cámara de sacado para cacao	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
27			Esteban Mauricio Inga Ortega	Redes de comunicación en smart grid	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
28			Esteban Fernando Ordoñez Morales	Diseño, construcción e implementación de una plataforma robotica multifuncional con propósitos didácticos dingo 1,0	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
29			Iván Marcelo Escandón Deidan	Estudio , diseño e implementación de un sistema de control de velocidad y monitoreo de catarata de carga de un molino de cerámica mediante procesamiento de sonido en la fábrica Graiman de la ciudad de Cuenca	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
30			Alba Catalina Álvarez Palomeque	Educación, currículo y modos de vida	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
31			Dorys Noemy Ortiz Granja	El conocimiento y su construcción: una reflexión desde la perspectiva sistémica	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
32	SOPHIA	Colección De Filosofía De La Educación	Rómulo Ignacio Sanmartín García	El pensamiento incorporado perceptual-linguístico-logico	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
33			Leonardo Gabriel Ogaz Arce	La dialéctica como contribución para el desarrollo del pensamiento	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
34			Jorge Francisco Galan Montesdeoca	El hipertexto paralelo y el desarrollo del pensamiento	Autor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX
35	TECNURA (SciELO)	Revista Científico-Tecnológico	Ana Cecilia Villa Parra	Análisis del tendón rotuliano durante el contacto inicial y equilibrio del pie en la fase de oscilación de la marcha	Coautor	Indexada en Catálogo LATIN INDEX



ACADÉMICO	INVESTIGACIÓN	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	GESTIÓN UNIVERSITARIA
-----------	---------------	-----------------------------	-----------------------

## Publicaciones.

### Publicaciones de Profesores, Administrativos y Estudiantes.

N°	Autor	Participación	Título	CODIGO ISBN
1	Carlos Augusto Rodríguez Ramos	Autor	Adrenalina y fuego	978-9978-10-099-8
2	Lauro Fernando Pesantez Avilés	Autor	Calidad de la educación superior a partir de la confrontación de indicadores de gestión. Caso de aplicación en la Universidad Politécnica Salesiana	978-9978-10-094-3
3	Ana Lorena Campo Arauz	Autor	Despedirse de uno mismo. Pérdida y duelo en enfermedades estigmatizantes. El caso de personas con Hansen	978-9978-10-108-7
4	Lola Beatriz Vázquez Sempertegui	Autor	Economía solidaria patrimonio cultural de los pueblos	978-9978-10-105-6
5	Carlos Augusto Rodríguez Ramos	Autor	En mi pecho cuelga un huracán, primera antología de poetas no videntes de Guayaquil	978-9978-10-101-8
6	José Enrique Juncosa Blasco	Autor	Encuentro internacional de reflexión y participación al otro la'o de la raya	978-9978-10-114-8
7	José Enrique Juncosa Blasco	Autor	Encuentro internacional de reflexión y participación al otro la'o de la raya, folleto 1	978-9978-10-115-5
8	José Enrique Juncosa Blasco	Autor	Encuentro internacional de reflexión y participación al otro la'o de la raya, folleto 2	978-9978-10-116-2
9	Víctor Hugo Torres Dávila	Autor	Estado e industrialización en Ecuador, modernización, fricciones y conflictos en los años cincuenta	978-9978-10-109-4
10	Nelson Gustavo Jara Cobos	Autor	Ingeniería mecánica: diseño de sistemas y tecnologías	978-9978-10-121-6
11	Jerry Billy Iturburo Salazar	Coautor	La inteligencia emocional en el éxito empresarial potenciación del proceso supplychain	978-9978-10-120-10
12	José Enrique Juncosa Blasco	Autor	La presencia salesiana en Ecuador perspectivas históricas y sociales	978-9978-10-102-5
13	Alba Catalina Álvarez Palomeque	Autor	Léxico achuar-chicham por campos semánticos salud, biotecnología y comunicación verbal y no verbal	978-9978-10-104-9
14	Santiago Mauricio Olmedo Ron	Autor	Manual de cinemática y dinámica	978-9978-10-097-4
15	Xavier Ernesto Espinoza Benítez	Autor	Manual de fracciones parciales	978-9978-10-098-1
16	Wilson Patricio Benavides Ibijes	Autor	Manual de matrices y determinantes	978-9978-10-117-9
17	Arturo Tello Edgar	Autor	Movimiento indígena y sistema político en Ecuador	978-9978-10-124-7

ACADÉMICO	INVESTIGACIÓN	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	GESTIÓN UNIVERSITARIA
-----------	---------------	-----------------------------	-----------------------

N°	Autor	Participación	Título	CODIGO ISBN
18	José Enrique Juncosa Blasco	Autor	Naturaleza y cultura en América Latina, escenario para un modelo de desarrollo no civilizatorio	978-9978-10-111-7
19	Carlos Augusto Rodríguez Ramos	Autor	Palabra viva, entrevista desde un quirófano	978-9978-10-100-1
20	José Jesús Sánchez Parga	Autor	Poder político y gobierno en Maquiavelo	978-9978-10-107-0
21	Manuel Fernando Paladines Jaramillo	Autor	Sistema de exner para rorschach texto auxiliar	978-9978-10-112-4
22	Manuel Fernando Paladines Jaramillo	Autor	Sistemas de exner para rorschach, manual didáctico de aplicación y codificación	978-9978-10-110-0
23	Gino Eduardo Grondona Opazo Héctor Marcelo Rodríguez Mancilla	Coautores	Universidad y sociedad análisis de una experiencia de psicología social comunitaria en Quito	978-9978-10-119-3

### Publicaciones Periódicas.

Nro.	Título	Área	Tiraje	ISSN	BENEFICIARIOS
2	UNIVERSITAS	Ciencias Sociales y Humanas (Indexada en LATINDEX)	500	1390-3837	Todos los estudiantes, profesores, administrativos y autoridades de la Universidad Politécnica Salesiana, en las sedes de Cuenca, Quito y Guayaquil, reciben los ejemplares de las publicaciones periódicas gratuitamente
2	LA GRANJA	Ciencias de la Vida (Indexada en LATINDEX)	2,000	1390-3799	
2	RETOS	Ciencias Administrativas y económicas	7,500	1390-6291	
2	INGENIUS	Ciencias Tecnológicas	8,000	1390-650X	
2	ALTERIDAD	Ciencias Sociales y Humanas	3,000	1390-325X	
2	SOPHIA	Filosofía de la educación	500	1390-3861	
5	UTOPIA	Pastoral juvenil Salesiana	12.000	1390-3519	
1	FARO	Posgrado	2,000	1390-4809	

## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Vinculación con la Sociedad

Número de convenios 2012 | 247

#### Convenios por Sede.



#### Datos Históricos.

Tipos de Convenios	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ACUERDO MARCO	3	6	4	9	3	5	25	18	46
ASESORIA				2			2		0
CAPACITACION	14	21	11	11	9	16	22	10	36
CONSULTORIA				5	6	5	4	11	0
COOPERACION TECNICA						1	1	13	44
EXTENSION Y PASANTIAS	12	23	16	18	10	17	29	19	89
SERVICIOS PRESTADOS / RECIBIDOS	8	8	8	13	8	10	5	6	17
VARIOS	9	13	9	8	11	6	23	23	15
<b>Total general</b>	<b>46</b>	<b>71</b>	<b>48</b>	<b>66</b>	<b>47</b>	<b>60</b>	<b>111</b>	<b>100</b>	<b>247</b>

## GESTIÓN UNIVERSITARIA.

### Gestión Universitaria.

#### Financiero.

Asignación económica según ámbito.

Período Enero – Diciembre 2013.

Ámbito	Gastos (100%) \$ 44.684.132,32	%
Formación y Capacitación, Docentes y Administrativos	\$ 1,600,144.73	3.58%
Becas Estudiantiles	\$ 7,000,000.00	15.67%
Pastoral, Cultura y Deporte	\$ 413,059.94	0.92%
Investigación Científica y Tecnológica	\$ 1,411,202.72	3.16%
Vinculación con la Sociedad	\$ 134,840.42	0.30%
Equipos y Laboratorios	\$ 2,973,400.00	6.65%
Equipos y Software para Tecnología de Información y Comunicación	\$ 1,160,000.00	2.60%
Inversión en Biblioteca	\$ 726,070.00	1.62%
Infraestructura Física	\$ 7,493,237.88	16.77%
<b>TOTAL INVERSION</b>	<b>\$ 22,911,955.69</b>	<b>51.28%</b>





## Bibliotecas.

Número de Bibliotecas	6
Matriz Cuenca	1
Quito	4
Guayaquil	1

### Matriz Cuenca

- Biblioteca General Campus el Vecino

### Quito

- Biblioteca General Campus El Girón
- Biblioteca General Campus Sur
- Biblioteca General Campus Kennedy
- Biblioteca General Campus Cayambe

### Guayaquil

- Biblioteca General Campus Centenario

## Número de títulos UPS.

Número de títulos	59,470
Matriz Cuenca	13,834
Quito	37,794
Guayaquil	7,842

### Bibliotecas virtuales.

Proveedor	Base de Datos	Títulos
<b>CENGAG LEARNING</b> 	Academica One File Power Pack	15,237
	Informe Académico	12,091
	Colección Iberoamérica IFME	500
<b>EBSCO</b> 	AcademicSearch Complete	30,950
	Business Source Premier	34,488
	Fuente Académica Premier	1,020
	SocIndexwith Full Text	6,024
	Hospitality&Tourism Complete	530
<b>E-TECHONOLOGIES</b>  	Proquest	420
	E-libro	39,000
	E-brary	75,000
	Colección Springer	2,773
<b>DIFUSIÓN CIENTIFICA</b> 	Taylor & Francis	1,382
<b>EBSCO MÉXICO</b> 	IEEE	438,000
<b>PUBLICIENCIA COLOMBIANA</b>	Revista LWW Proprietary	182
	OID's Medline	5,500



### Infraestructura.

	<b>m<sup>2</sup> Terreno</b>	<b>m<sup>2</sup> Construidos</b>
<b>Área en Metros cuadrados</b>	<b>224,878.72m<sup>2</sup></b>	<b>119,762.05 m<sup>2</sup></b>
Matriz Cuenca	67,017.90m <sup>2</sup>	30,083.00 m <sup>2</sup>
Quito	133,685.00 m <sup>2</sup>	64,567.03 m <sup>2</sup>
Guayaquil	24,175.82 m <sup>2</sup>	25,112,02 m <sup>2</sup>

### Otros espacios físicos.

	<b>Área en metros cuadrados</b>			
	<b>Capilla</b>	<b>Patio de Comidas</b>	<b>Coliseo</b>	<b>Parqueaderos</b>
Matriz Cuenca	900.00	650.00	1,180.00	11,971.00
Quito	250.00	628.00	3,264.91	11,859.00
Guayaquil	112.32	420.98	-	2,625.85

### Computadoras por Sede.

<b>SEDE</b>	<b>COMPUTADORAS</b>
MATRIZ CUENCA	753
QUITO	1,484
GUAYAQUIL	632
Total	2,869

### Wireless.

<b>SEDE</b>	<b>CONEXIONES</b>
MATRIZ CUENCA	560
QUITO	1,000
GUAYAQUIL	70
Total	1,630

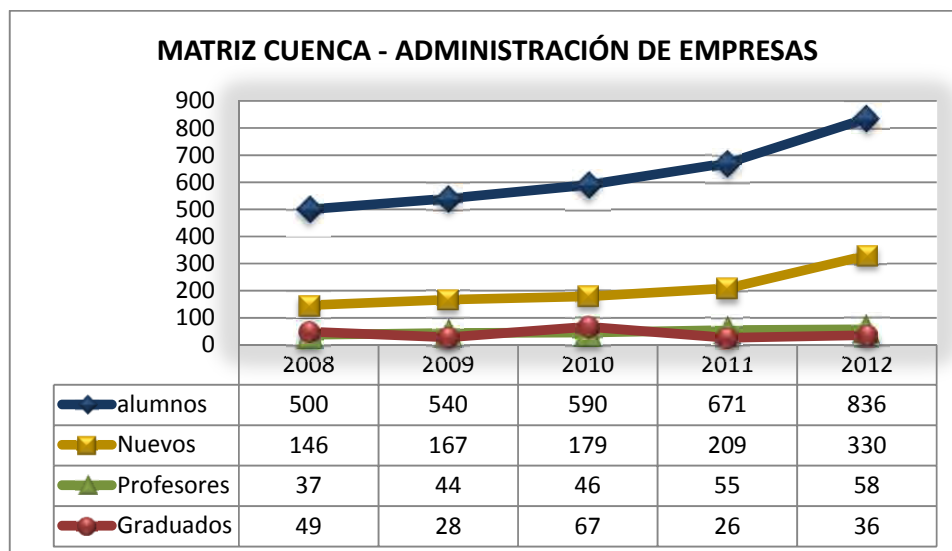
### Ancho de Banda.

<b>SEDE</b>	<b>Kbps</b>
MATRIZ CUENCA	44,544
QUITO	118,988
GUAYAQUIL	18,432
Total	181,964

## ÍNDICES E INDICADORES ACADÉMICOS.

### Sede Matriz Cuenca.

Porcentaje referente al período lectivo febrero – agosto 2012.



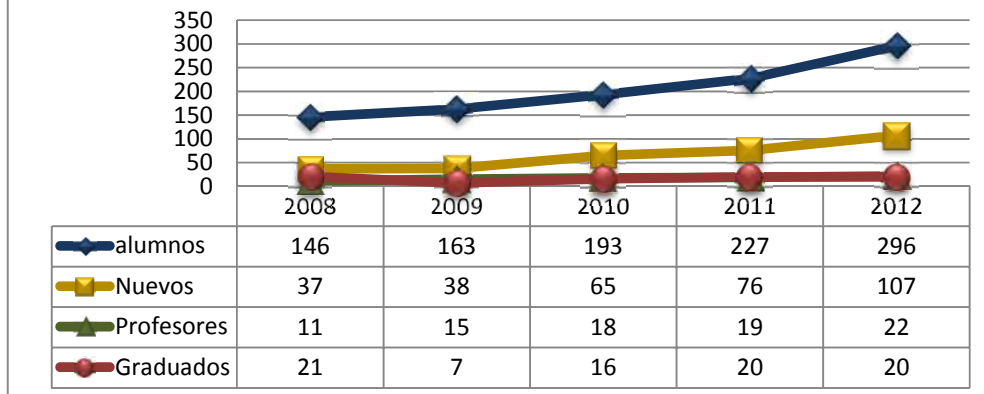
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>13.69%</b>	<b>13.29%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	9.80	5.19	11.36	3.87	4.31

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	13.51	12.27	12.83	12.20	14.41

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	29.20	30.93	30.34	31.15	39.47

### MATRIZ CUENCA - COMUNICACIÓN SOCIAL



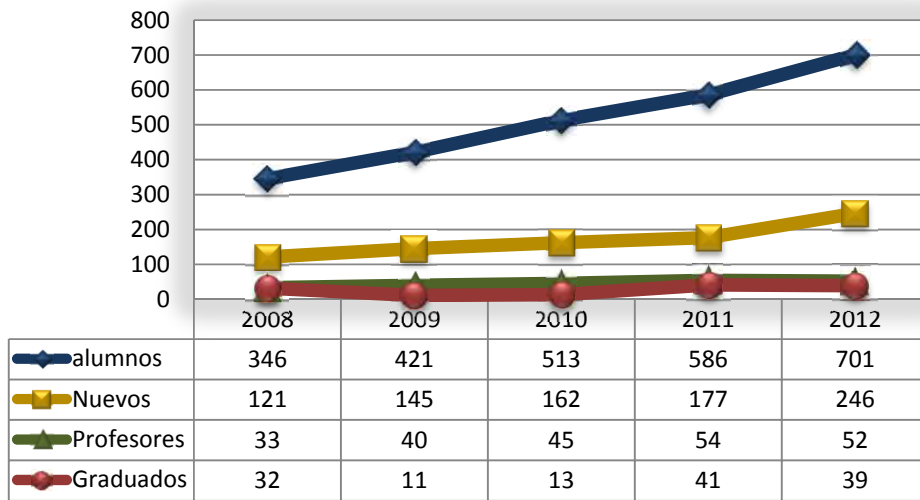
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.56%</b>	<b>17.78%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	14.38	4.29	8.29	8.81	6.76

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	13.27	10.87	10.72	11.95	13.45

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	25.34	23.31	33.68	33.48	36.15

### MATRIZ CUENCA - CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

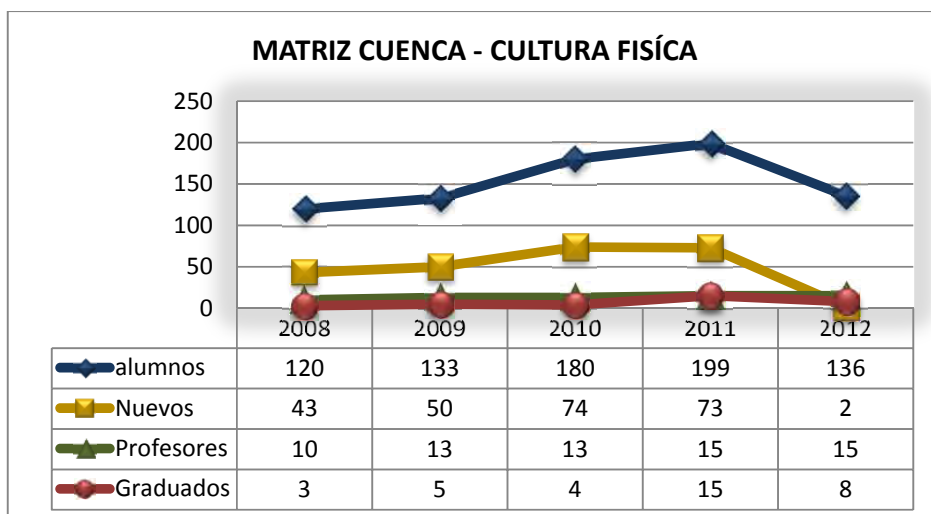


Repitencia	Deserción estudiantil
<b>16.04%</b>	<b>10.11%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	9.25	2.61	2.53	7.00	5.56

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	10.48	10.53	11.40	10.85	13.48

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	34.97	34.44	31.58	30.20	35.09



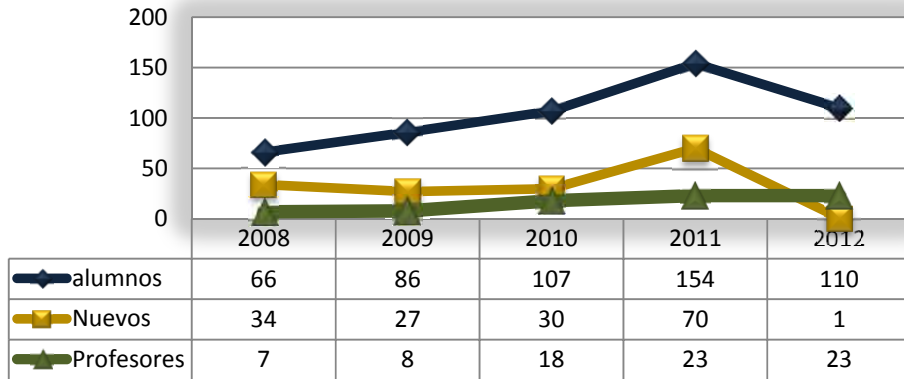
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.00%</b>	<b>11.90%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	2.50	3.76	2.22	7.54	5.88

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	12.00	10.23	13.85	13.27	9.07

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	35.83	37.59	41.11	36.68	1.41

**MATRIZ CUENCA - GESTIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE**



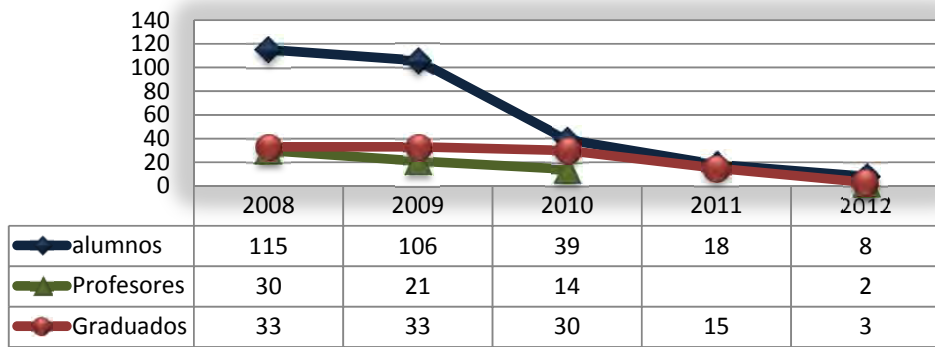
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.00%</b>	<b>23.30%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	9.43	10.75	5.94	6.70	4.78

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	51.52	31.40	28.04	45.45	0.91

### MATRIZ CUENCA - INGENIERÍA AGROPECUARIA



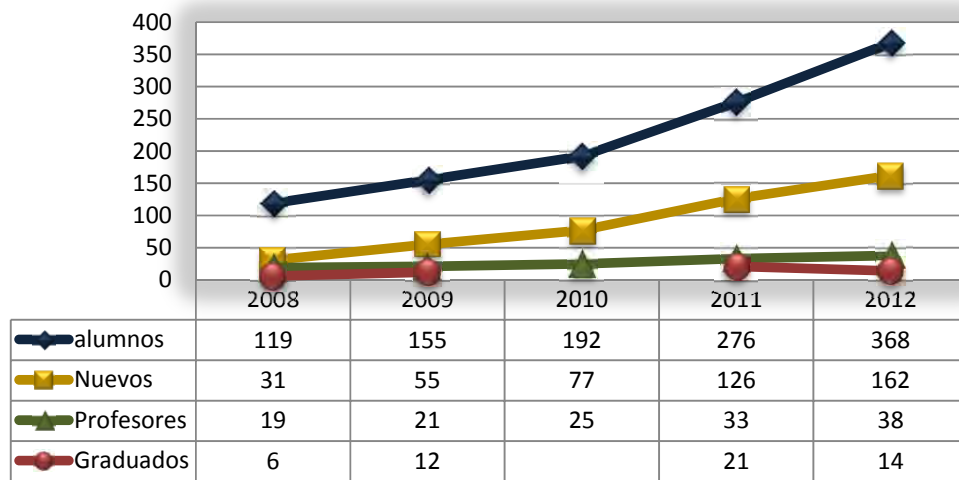
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	28.70	31.13	76.92	83.33	37.50

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	3.83	5.05	2.79	0.00	4.00

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### MATRIZ CUENCA - INGENIERÍA AMBIENTAL



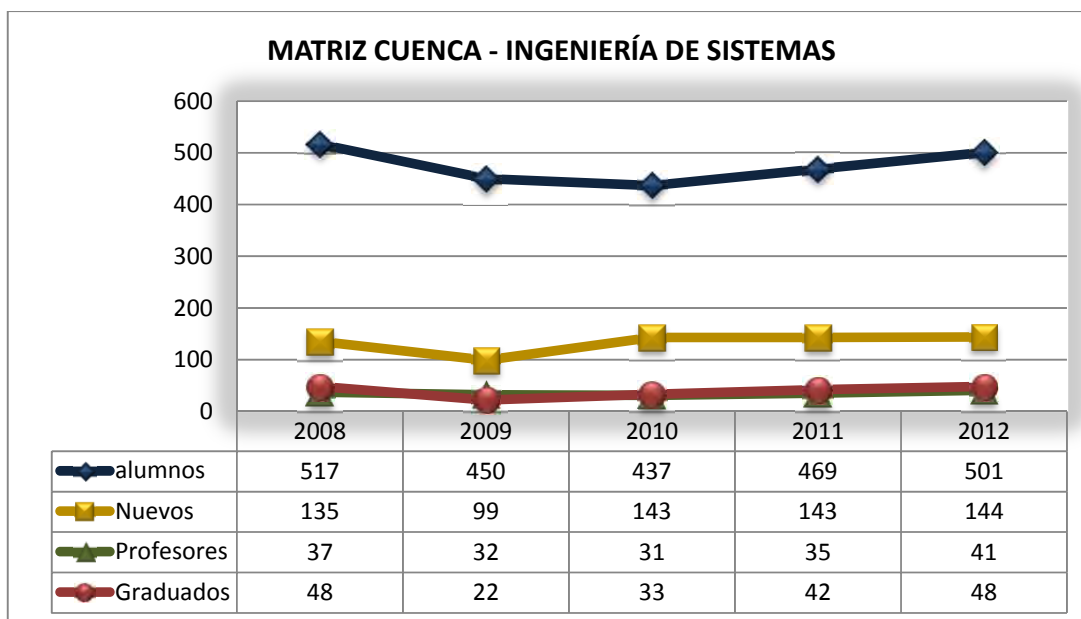
Repitencia	Deserción estudiantil
0.00%	9.74%

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	5.04	7.74	0.00	7.61	3.80

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	6.26	7.38	7.68	8.36	9.68

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	26.05	35.48	40.10	45.65	44.02





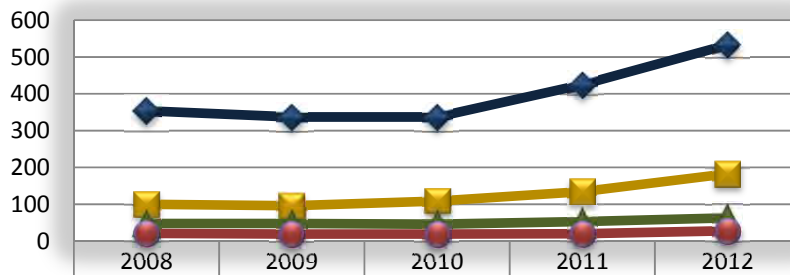
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>11.63%</b>	<b>12.21%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	9.28	4.89	7.55	8.96	9.58

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	13.97	14.06	14.10	13.40	12.22

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	26.11	22.00	32.72	30.49	28.74

### MATRIZ CUENCA - INGENIERÍA ELÉCTRICA



alumnos	354	337	337	425	533
Nuevos	100	96	109	134	183
Profesores	48	48	46	53	63
Graduados	21	19	19	20	28

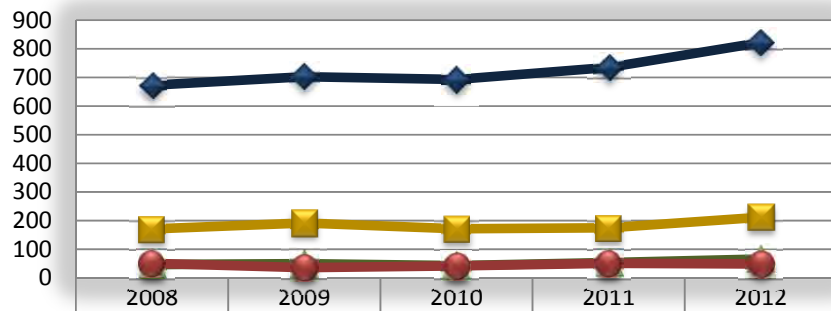
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>40.27%</b>	<b>14.25%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	5.93	5.64	5.64	4.71	5.25

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	7.38	7.02	7.33	8.02	8.46

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	28.25	28.49	32.34	31.53	34.33

### MATRIZ CUENCA - INGENIERÍA ELECTRÓNICA



alumnos	673	703	693	735	822
Nuevos	171	192	172	175	212
Profesores	47	50	43	54	66
Graduados	51	36	42	51	49

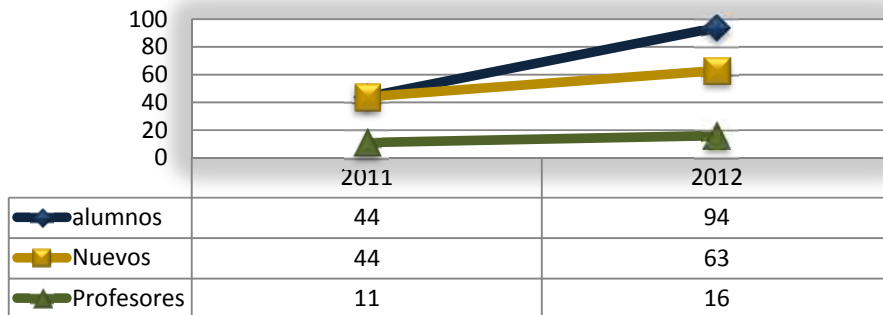
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>38.37%</b>	<b>12.36%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	7.58	5.12	6.06	6.94	5.96

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	14.32	14.06	16.12	13.61	12.45

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	25.41	27.31	24.82	23.81	25.79

**MATRIZ CUENCA - INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE  
LOS RECURSOS NATURALES**



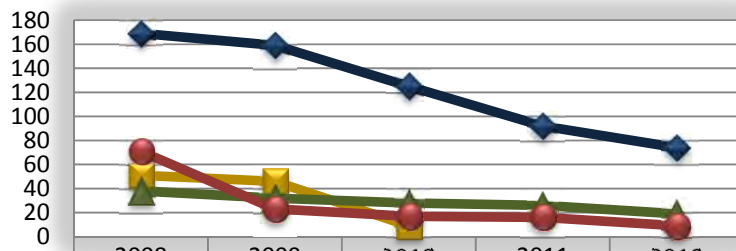
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	0.00	0.00	0.00	4.00	5.88

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	0.00	0.00	0.00	100.00	67.02

### MATRIZ CUENCA - INGENIERÍA INDUSTRIAL



	2008	2009	2010	2011	2012
alumnos	169	159	125	92	74
Nuevos	51	46	9		
Profesores	38	32	28	26	19
Graduados	71	23	17	16	9

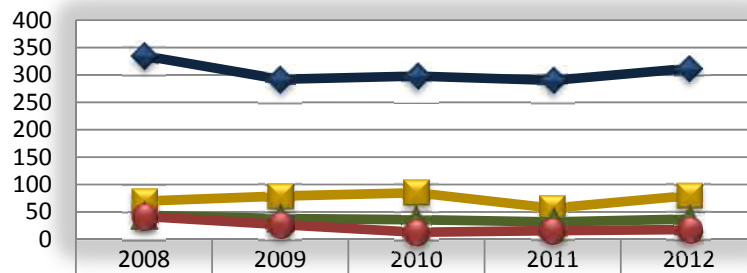
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>2.90%</b>	<b>4.35%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	42.01	14.47	13.60	17.39	12.16

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	4.45	4.97	4.46	3.54	3.89

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	30.18	28.93	7.20	0.00	0.00

### MATRIZ CUENCA - INGENIERÍA MECÁNICA



	2008	2009	2010	2011	2012
alumnos	335	292	298	290	312
Nuevos	70	79	85	57	80
Profesores	44	38	36	32	37
Graduados	42	27	13	16	18

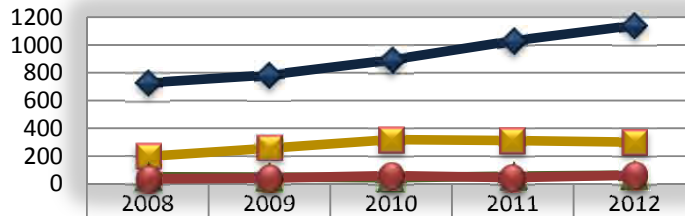
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>4.07%</b>	<b>10.41%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	12.54	9.25	4.36	5.52	5.77

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	7.61	7.68	8.28	9.06	8.43

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	20.90	27.05	28.52	19.66	25.64

**MATRIZ CUENCA - INGENIERÍA MECÁNICA  
AUTOMOTRIZ**



	2008	2009	2010	2011	2012
alumnos	728	785	892	1030	1141
Nuevos	197	257	318	312	300
Profesores	52	50	44	56	63
Graduados	36	42	60	45	63

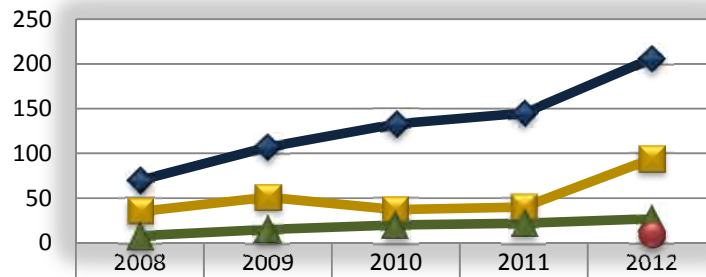
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>7.17%</b>	<b>6.91%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	4.95	5.35	6.73	4.37	5.52

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	14.00	15.70	20.27	18.39	18.11

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	27.06	32.74	35.65	30.29	26.29

### MATRIZ CUENCA - MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



	2008	2009	2010	2011	2012
alumnos	70	107	133	145	206
Nuevos	35	51	37	40	94
Profesores	8	15	20	22	27
Graduados					9

Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.88%</b>	<b>14.04%</b>

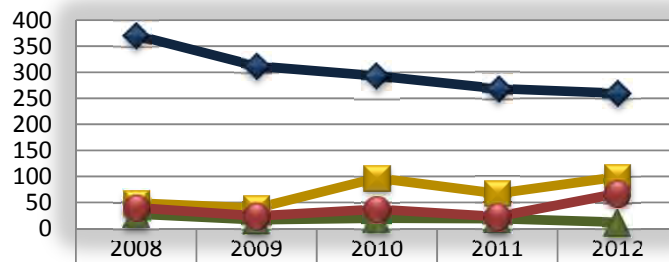
Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	8.75	7.13	6.65	6.59	7.63

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	50.00	47.66	27.82	27.59	45.63



### MATRIZ CUENCA - PEDAGOGÍA



alumnos	371	312	293	269	260
Nuevos	49	39	97	67	99
Profesores	28	17	20	19	12
Graduados	40	24	37	23	67

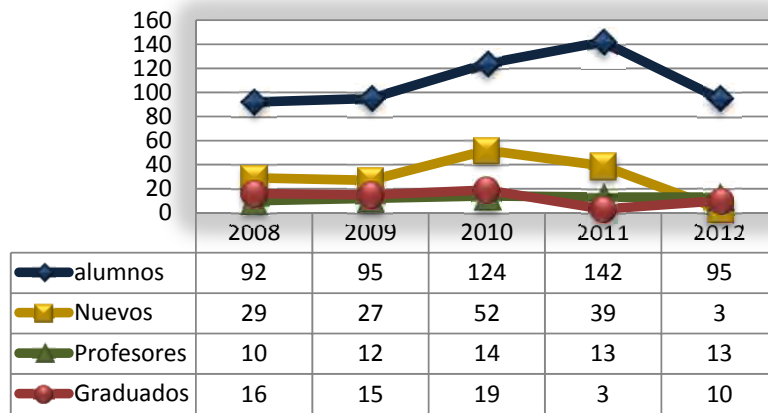
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.00%</b>	<b>11.84%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	10.78	7.69	12.63	8.55	25.77

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	13.25	18.35	14.65	14.16	21.67

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	13.21	12.50	33.11	24.91	38.08

### MATRIZ CUENCA - PSICOLOGÍA DEL TRABAJO



Repitencia	Deserción estudiantil
<b>2.17%</b>	<b>5.43%</b>

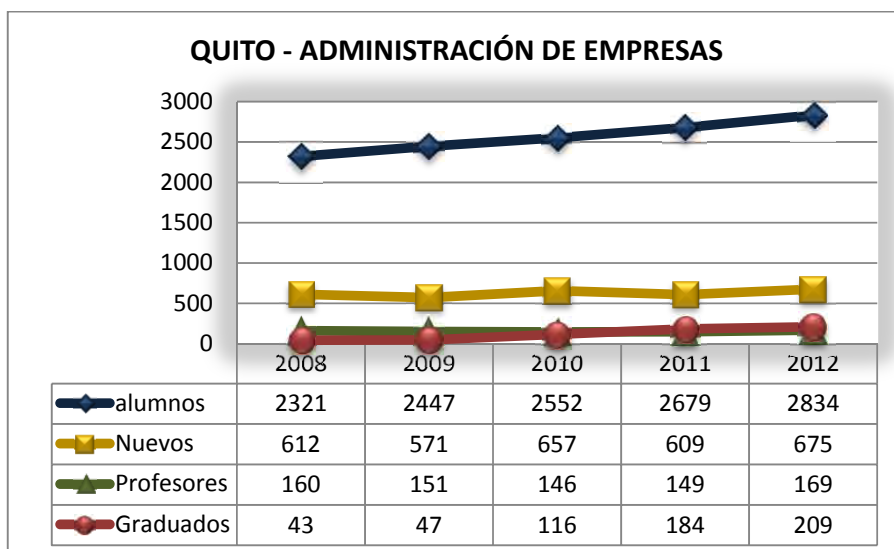
Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	17.39	15.79	15.32	2.11	10.53

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	9.20	7.92	8.86	10.92	7.31

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	31.52	28.42	41.94	27.46	3.16

## Sede Quito.

Porcentaje referente al período lectivo febrero – agosto 2012.



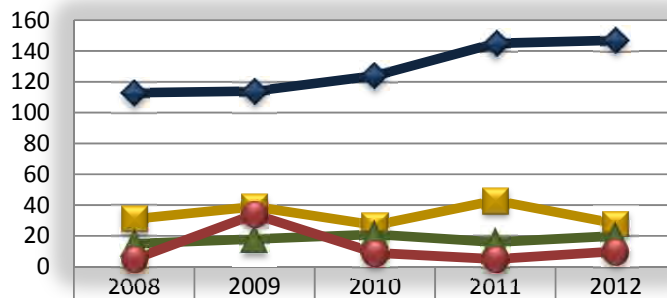
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>30.22%</b>	<b>11.87%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	1.85	1.92	4.55	6.87	7.37

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	14.51	16.21	17.48	17.98	16.77

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	26.37	23.33	25.74	22.73	23.82

### QUITO - ANTROPOLOGÍA APLICADA



alumnos	113	114	124	145	147
Nuevos	31	39	27	43	28
Profesores	15	18	21	16	20
Graduados	5	34	9	5	10

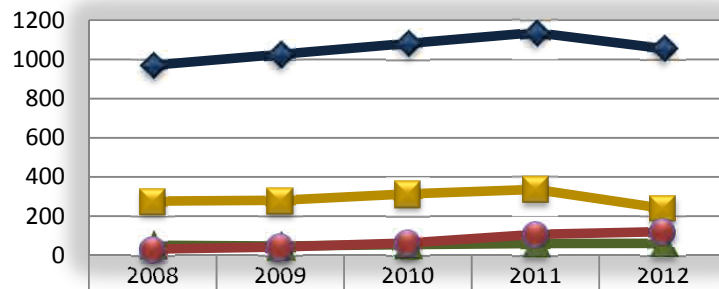
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.00%</b>	<b>16.36%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	4.42	29.82	7.26	3.45	6.80

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	7.53	6.33	5.90	9.06	7.35

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	27.43	34.21	21.77	29.66	19.05

### QUITO - COMUNICACIÓN SOCIAL



alumnos	971	1026	1082	1137	1056
Nuevos	277	281	314	337	240
Profesores	52	48	55	60	61
Graduados	32	43	63	107	121

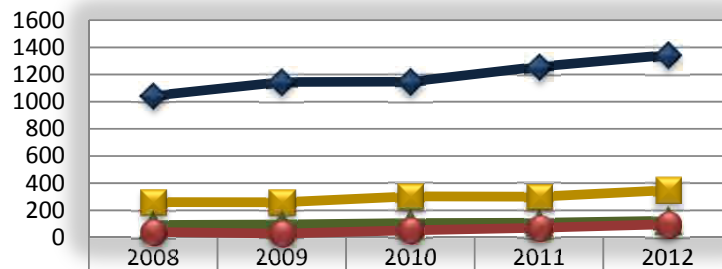
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>21.15%</b>	<b>15.98%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	3.30	4.19	5.82	9.41	11.46

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	18.67	21.38	19.67	18.95	17.31

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	28.53	27.39	29.02	29.64	22.73

### QUITO - CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



alumnos	1043	1145	1147	1257	1344
Nuevos	260	259	303	300	348
Profesores	92	95	107	109	123
Graduados	40	29	53	71	98

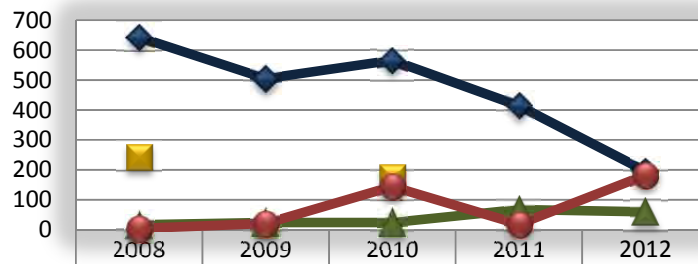
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>27.67%</b>	<b>11.74%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	3.84	2.53	4.62	5.65	7.29

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	11.34	12.05	10.72	11.53	10.93

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	24.93	22.62	26.42	23.87	25.89

### QUITO - EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE



◆ alumnos	643	505	566	414	196
■ Nuevos	242		175		
▲ Profesores	16	24	24	67	60
● Graduados	4	21	144	18	182

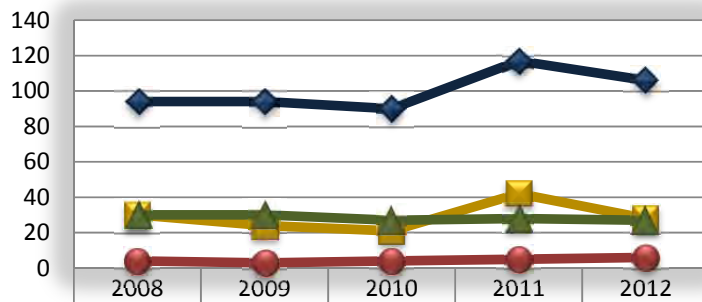
Repetencia	Deserción estudiantil
<b>0.00%</b>	<b>15.60%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	0.62	4.16	25.44	4.35	92.86

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	40.19	21.04	23.58	6.18	3.27

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	37.64	0.00	30.92	0.00	0.00

### QUITO - FILOSOFÍA Y PEDAGOGÍA



◆ alumnos	94	94	90	117	106
■ Nuevos	30	24	21	42	28
▲ Profesores	30	30	27	28	27
● Graduados	4	3	4	5	6

Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.00%</b>	<b>42.11%</b>

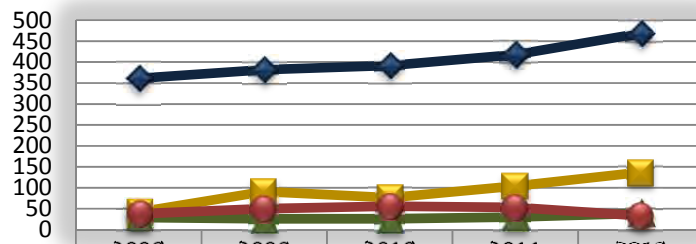
Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	4.26	3.19	4.44	4.27	5.66

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	3.13	3.13	3.33	4.18	3.93

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	31.91	25.53	23.33	35.90	26.42



### QUITO - GERENCIA Y LIDERAZGO



	2008	2009	2010	2011	2012
alumnos	361	382	392	418	469
Nuevos	42	91	76	104	137
Profesores	29	26	26	30	39
Graduados	38	50	56	53	33

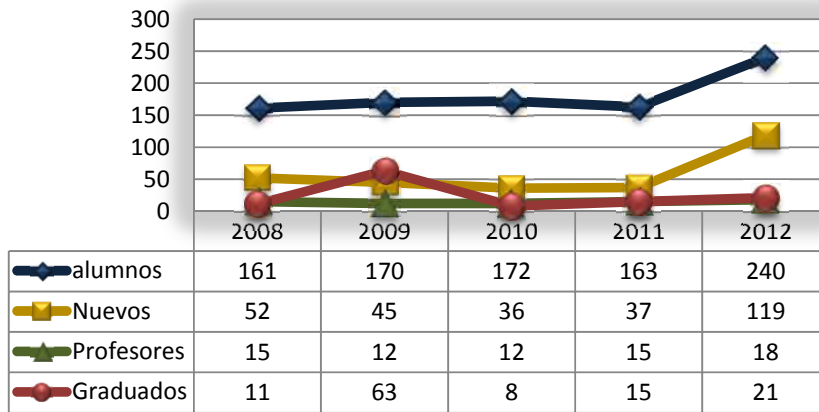
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>23.77%</b>	<b>10.66%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	10.53	13.09	14.29	12.68	7.04

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	12.45	14.69	15.08	13.93	12.03

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	11.63	23.82	19.39	24.88	29.21

**QUITO - GESTIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL  
SOSTENIBLE**



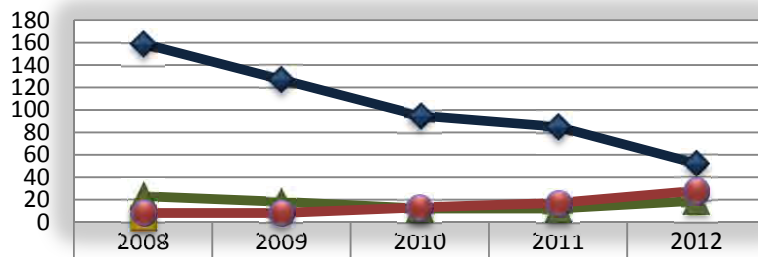
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.00%</b>	<b>15.60%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	6.83	37.06	4.65	9.20	8.75

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	10.73	14.17	14.33	10.87	13.33

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	32.30	26.47	20.93	22.70	49.58

### QUITO - INGENIERÍA AGROPECUARIA



alumnos	159	127	95	85	52
Nuevos	4				
Profesores	23	18	12	12	19
Graduados	8	8	13	17	28

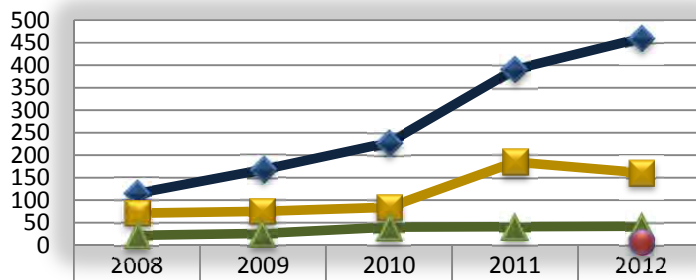
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>44.23%</b>	<b>3.85%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	5.03	6.30	13.68	20.00	53.85

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	6.91	7.06	7.92	7.08	2.74

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00

### QUITO - INGENIERÍA AMBIENTAL



	2008	2009	2010	2011	2012
alumnos	115	168	228	391	460
Nuevos	71	75	84	185	161
Profesores	22	26	40	41	42
Graduados					7

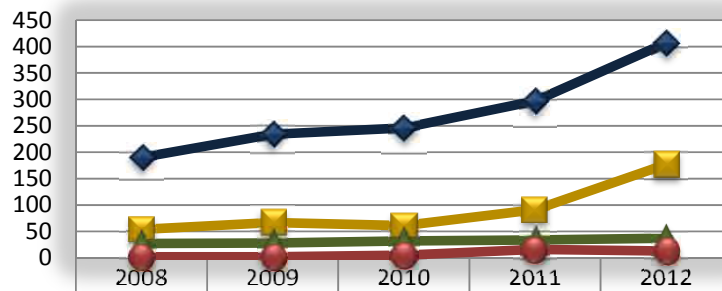
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>41.07%</b>	<b>13.87%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	5.23	6.46	5.70	9.54	10.95

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	61.74	44.64	36.84	47.31	35.00

### QUITO - INGENIERÍA CIVIL



alumnos	190	234	246	297	407
Nuevos	54	67	61	91	177
Profesores	27	28	32	34	37
Graduados	2	2	5	16	13

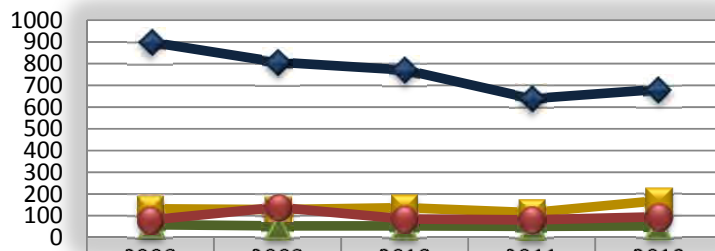
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>41.94%</b>	<b>22.22%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	1.05	0.85	2.03	5.39	3.19

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	7.04	8.36	7.69	8.74	11.00

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	28.42	28.63	24.80	30.64	43.49

### QUITO - INGENIERÍA DE SISTEMAS



alumnos	899	807	771	639	681
Nuevos	132	128	137	115	170
Profesores	59	53	53	51	54
Graduados	80	139	85	81	95

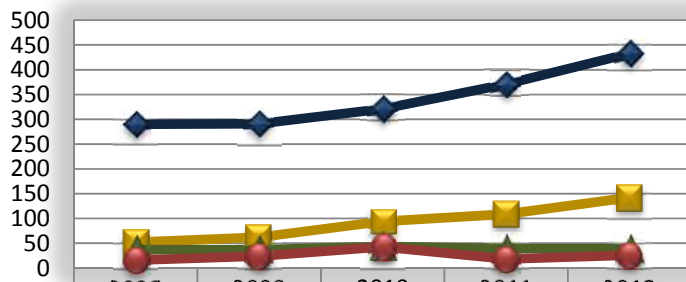
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>27.14%</b>	<b>13.04%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	8.90	17.22	11.02	12.68	13.95

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	15.24	15.23	14.55	12.53	12.61

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	14.68	15.86	17.77	18.00	24.96

### QUITO - INGENIERÍA ELÉCTRICA



	2008	2009	2010	2011	2012
alumnos	290	291	321	371	433
Nuevos	52	62	94	109	142
Profesores	37	37	44	39	39
Graduados	16	24	43	18	26

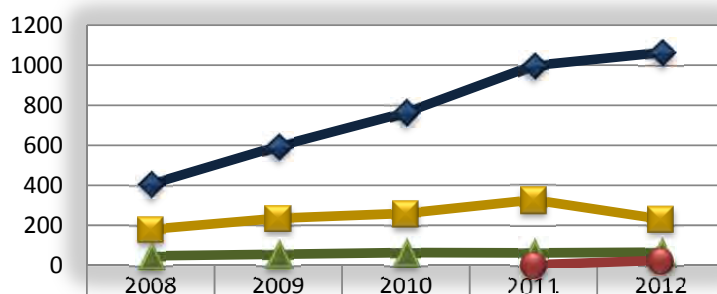
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>34.09%</b>	<b>8.81%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	5.52	8.25	13.40	4.85	6.00

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	7.84	7.86	7.30	9.51	11.10

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	17.93	21.31	29.28	29.38	32.79

### QUITO - INGENIERÍA ELECTRÓNICA



alumnos	406	595	764	999	1063
Nuevos	181	236	260	328	231
Profesores	48	56	64	63	66
Graduados				3	25

Repitencia	Deserción estudiantil
<b>35.60%</b>	<b>10.14%</b>

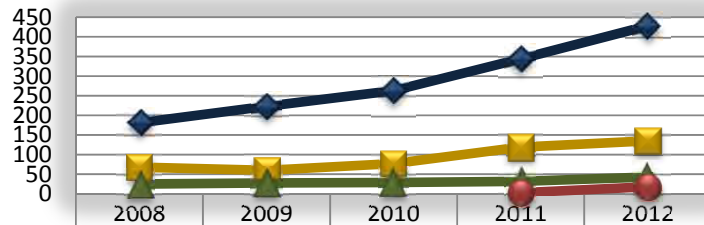
Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	0.00	0.00	0.00	0.30	2.35

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	8.46	10.63	11.94	15.86	16.11

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	44.58	39.66	34.03	32.83	21.73



**QUITO - INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES**



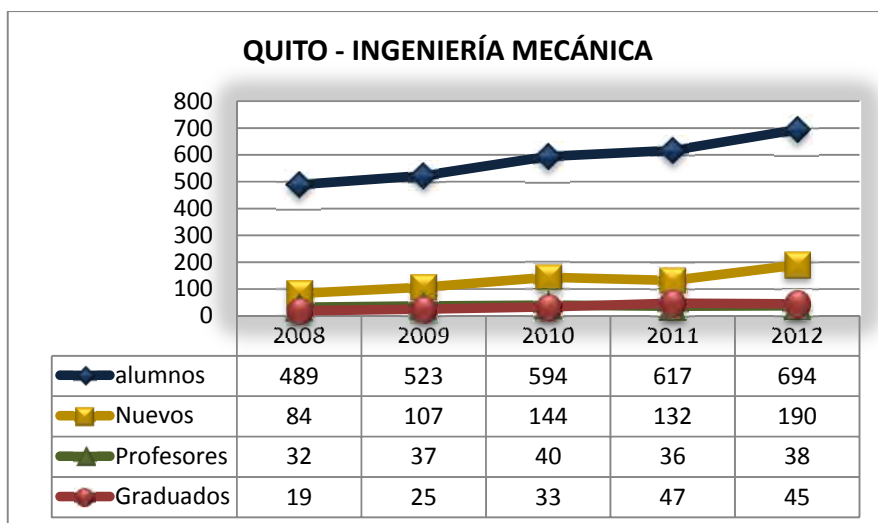
◆ alumnos	181	223	263	344	428
■ Nuevos	68	60	77	119	135
▲ Profesores	25	28	29	32	43
● Graduados				3	18

Repitencia	Deserción estudiantil
<b>24.66%</b>	<b>7.12%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	0.00	0.00	0.00	0.87	4.21

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	7.24	7.96	9.07	10.75	9.95

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	37.57	26.91	29.28	34.59	31.54

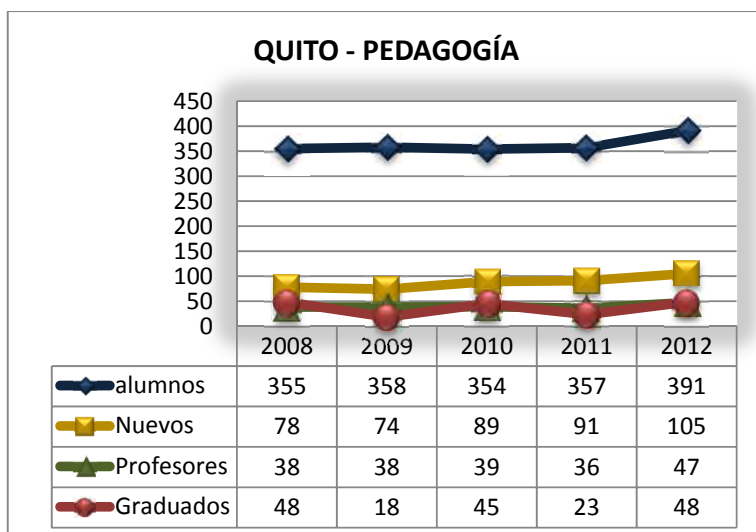


Repitencia	Deserción estudiantil
<b>34.23%</b>	<b>7.53%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	3.89	4.78	5.56	7.62	6.48

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	15.28	14.14	14.85	17.14	18.26

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	17.18	20.46	24.24	21.39	27.38

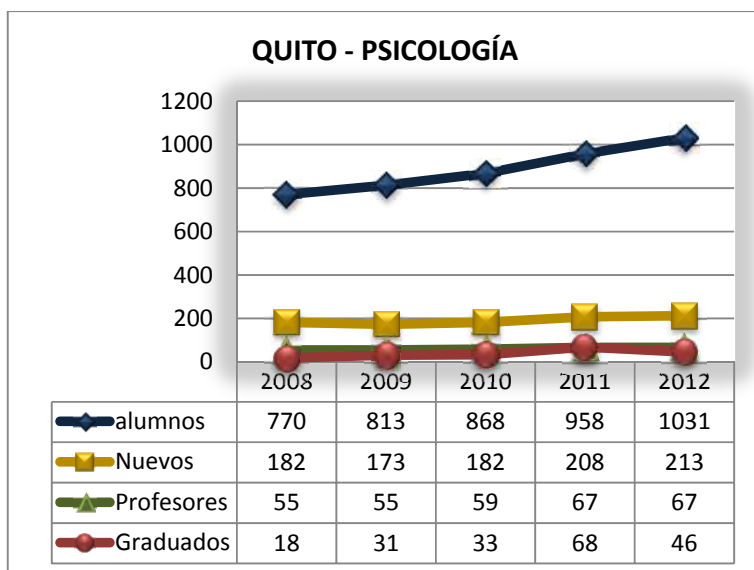


Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.37%</b>	<b>11.44%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	13.52	5.03	12.71	6.44	12.28

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	9.34	9.42	9.08	9.92	8.32

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	21.97	20.67	25.14	25.49	26.85



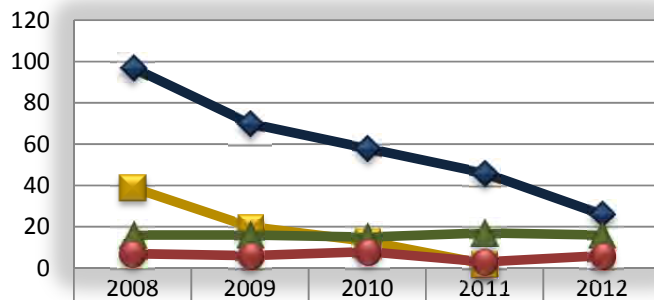
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>0.62%</b>	<b>7.74%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	2.34	3.81	3.80	7.10	4.46

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	14.00	14.78	14.71	14.30	15.39

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	23.64	21.28	20.97	21.71	20.66

### QUITO - TEOLOGÍA PASTORAL



alumnos	97	70	58	46	26
Nuevos	39	20	13	2	
Profesores	16	16	15	17	16
Graduados	7	6	8	3	6

Repitencia	Deserción estudiantil
0.00%	7.69%

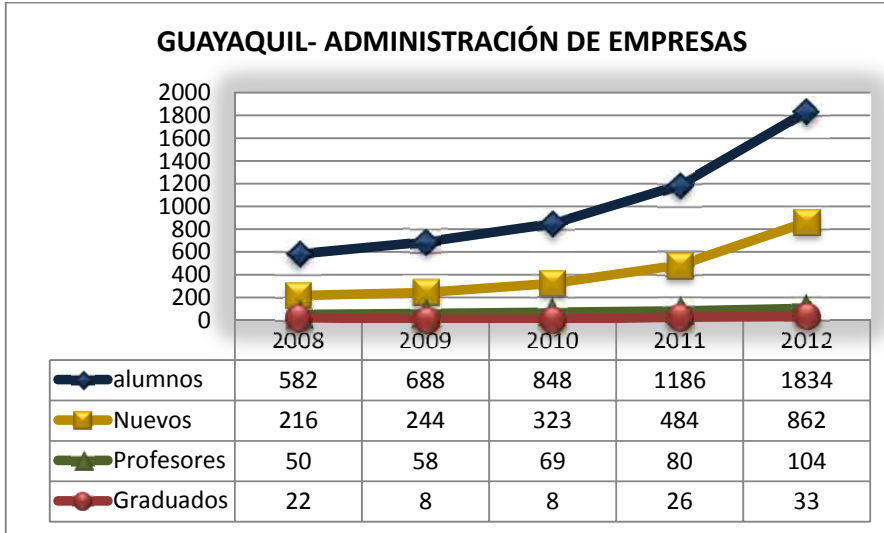
Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	7.22	8.57	13.79	6.52	23.08

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	6.06	4.38	3.87	2.71	1.63

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	40.21	28.57	22.41	4.35	0.00

## Sede Guayaquil.

Porcentaje referente al período lectivo Mayo – Septiembre 2012.

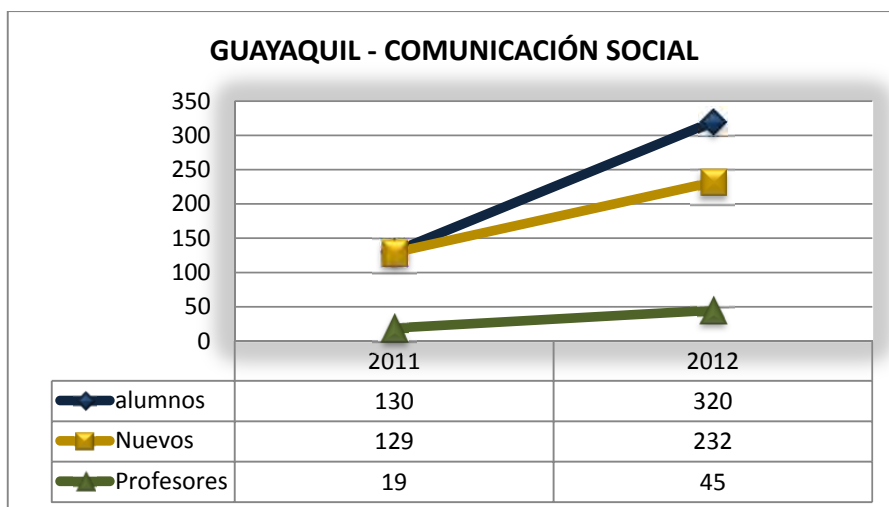


Repitencia	Deserción estudiantil
<b>24.03%</b>	<b>16.84%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	3.78	1.16	0.94	2.19	1.80

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	11.64	11.86	12.29	14.83	17.63

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	37.11	35.47	38.09	40.81	47.00



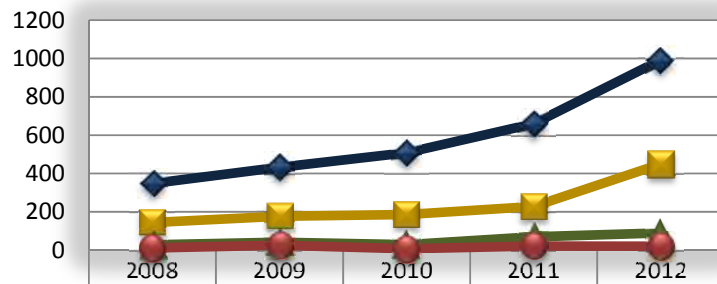
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>19.11%</b>	<b>29.67%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	0.00	0.00	0.00	6.84	7.11

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	0.00	0.00	0.00	99.23	72.50

### GUAYAQUIL - CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



	2008	2009	2010	2011	2012
alumnos	348	433	508	660	992
Nuevos	144	177	186	228	450
Profesores	28	41	29	70	90
Graduados	12	26	7	22	21

Repitencia	Deserción estudiantil
<b>19.00%</b>	<b>13.05%</b>

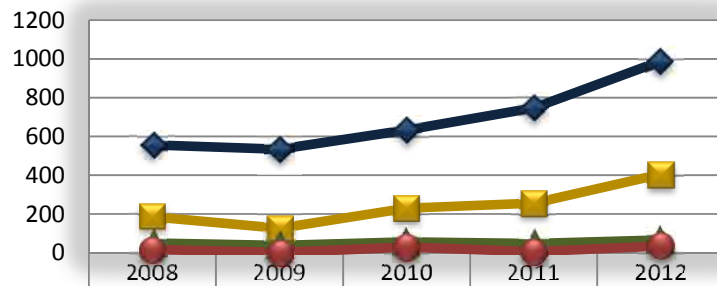
Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	3.45	6.00	1.38	3.33	2.12

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	12.43	10.56	17.52	9.43	11.02

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	41.38	40.88	36.61	34.55	45.36



### GUAYAQUIL - INGENIERÍA DE SISTEMAS



alumnos	557	534	633	747	989
Nuevos	186	126	230	256	405
Profesores	50	38	56	48	66
Graduados	17	1	29	6	35

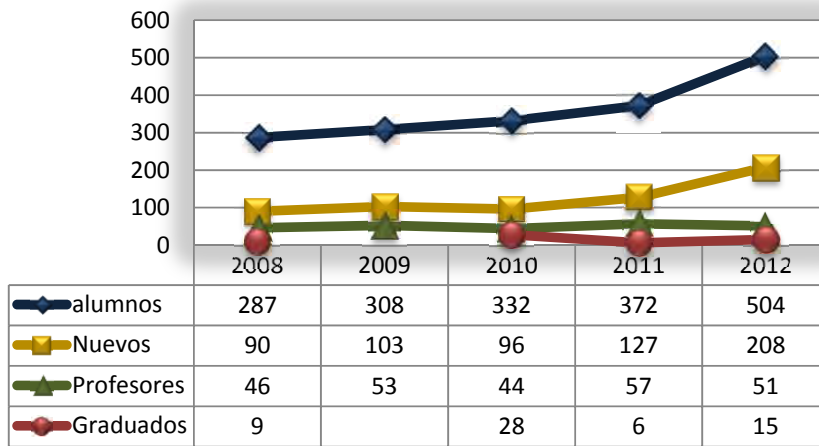
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>30.06%</b>	<b>21.85%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	3.05	0.19	4.58	0.80	3.54

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	11.14	14.05	11.30	15.56	14.98

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	33.39	23.60	36.33	34.27	40.95

### GUAYAQUIL - INGENIERÍA ELÉCTRICA



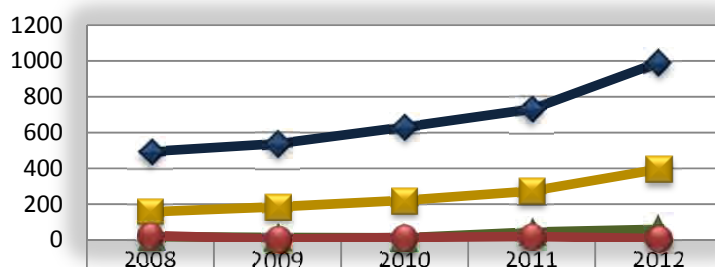
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>35.37%</b>	<b>21.46%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	3.14	0.00	8.43	1.61	2.98

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	6.24	5.81	7.55	6.53	9.88

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	31.36	33.44	28.92	34.14	41.27

### GUAYAQUIL - INGENIERÍA ELECTRÓNICA



	2008	2009	2010	2011	2012
alumnos	494	538	631	731	991
Nuevos	157	185	221	273	395
Profesores	18	13	12	44	59
Graduados	24	5	13	19	7

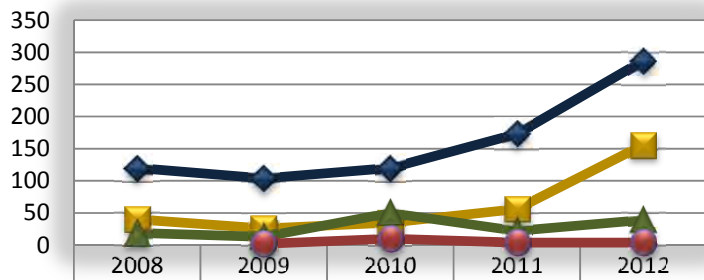
Repitencia	Deserción estudiantil
<b>30.54%</b>	<b>22.14%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	4.86	0.93	2.06	2.60	0.71

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	27.44	41.38	52.58	16.61	16.80

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	31.78	34.39	35.02	37.35	39.86

### GUAYAQUIL - INGENIERÍA INDUSTRIAL



	2008	2009	2010	2011	2012
alumnos	120	104	120	173	287
Nuevos	40	26	35	56	156
Profesores	19	13	50	22	39
Graduados		2	10	4	4

Repitencia	Deserción estudiantil
<b>11.76%</b>	<b>15.44%</b>

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Graduación	0.00	1.92	8.33	2.31	1.39

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Alumnos por Profesor	6.32	8.00	2.40	7.86	7.36

Años	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa Alumnos nuevos	33.33	25.00	29.17	32.37	54.36

## Indicadores de Gestión.

### Repitencia

<b>DEFINICIÓN:</b>	<b>INTERPRETACIÓN:</b> Si el indicador asume valores mayores significa que la oferta pedagógica necesariamente debe mejorar.
<b>La repitencia:</b> Número de estudiantes que repiten en una materia de un determinado nivel académico, en relación con el número de estudiantes matriculados en la misma materia del nivel correspondiente, no se considera a los estudiantes que han desertado o retirado a la fecha del análisis.	<b>UTILIDAD:</b> Permite evidenciar en % el número de estudiantes que no alcanzan el nivel de conocimiento, competencias y destrezas en los contenidos de una materia.
	<b>DESAGREGACIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Institucional</li><li>• Sedes</li><li>• Carreras</li><li>• Niveles</li><li>• Materias</li></ul>

#### FORMA DE CÁLCULO:



**Tr:** Tasa de repitencia.

**Nº er:** Número de estudiantes que no aprueban en una materia.

**Nº em:** Número de estudiantes matriculados.

**Nº ed:** Número de Estudiantes que han desertado.

#### PERIODICIDAD:

Cada semestre y/o año académico.

#### REFERENCIAS:

- ✓ *CEAASES 2011*
- ✓ *Curso Iberoamericano de Indicadores y Estadísticas Educativas Madrid 2011*
- ✓ *Taller Internacional de Indicadores de Calidad, Universidad de San Marcos Lima - Perú 2006*
- ✓ *Universidad Politécnica Salesiana 2011*

## Deserción Estudiantil

### DEFINICIÓN:

**Deserción estudiantil:** Número de estudiantes de una cohorte determinada que han abandonado sus estudios antes de concluir sus estudios universitarios, en relación al número de estudiantes matriculados de la cohorte. Se considera que un estudiante ha desertado si ha interrumpido sus estudios por seis meses o más.

### INTERPRETACIÓN:

Cuando asume el indicador valores mayores significa que la propuesta académica no responde a los requerimientos y perfil del estudiante.

### UTILIDAD:

Permite evidenciar el nivel en % de abandono de los estudios universitarios, por causas inherentes a su condición personal y/o institucional.

### DESAGREGACIÓN:

- Institucional
- Sedes
- Carreras.

### FORMA DE CÁLCULO:



**Td:** Tasa de deserción.

**Nº a:** Número de estudiantes que abandonan sus estudios universitarios en una cohorte

**Nº em:** Número total de estudiantes matriculados en la misma cohorte.

### PERIODICIDAD:

Cada semestre y/o año académico.

### REFERENCIAS:

- ✓ *CEAASES 2011*
- ✓ *Curso Iberoamericano de Indicadores y Estadísticas Educativas Madrid 2011*
- ✓ *Taller Internacional de Indicadores de Calidad, Universidad de San Marcos Lima - Perú 2006*
- ✓ *Universidad Politécnica Salesiana 2011*

## Tasa de Graduación

### DEFINICIÓN:

**Tasa de Graduación:** número de estudiantes graduados en un período académico, en relación con el número de estudiantes matriculados en el mismo período académico. Todos los estudiantes pertenecen a la misma cohorte.

### INTERPRETACIÓN:

El indicador mientras mayor sea su valor, la eficiencia académica – administrativa es mucho mejor.

### UTILIDAD:

Permite constatar la eficiencia y eficacia terminal de la oferta académica universitaria

### DESAGREGACIÓN:

- Institucional
- Sedes
- Carreras
- Períodos académicos.

### FORMA DE CÁLCULO:

\_\_\_\_\_

**Tg:** Tasa de graduación.

**Nº g:** Número de estudiantes graduados en un período académico establecido.

**Nº em:** Número de estudiantes matriculados en el mismo período académico.

### PERIODICIDAD:

Cada semestre y/o año académico.

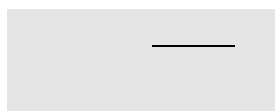
### REFERENCIAS:

- ✓ *CEAASES 2011*
- ✓ *Curso Iberoamericano de Indicadores y Estadísticas Educativas Madrid 2011*
- ✓ *Taller Internacional de Indicadores de Calidad, Universidad de Lima 2006*
- ✓ *Universidad Politécnica Salesiana 2011*

## Población Docente / Estudiante

<b>DEFINICIÓN:</b>	<b>INTERPRETACIÓN:</b> El indicador tiene un nivel mínimo y máximo, que asegura de manera simultánea las condiciones pedagógicas – didácticas y metodológicas versus la optimización de los recursos económicos, al servicio de la oferta académica.
<b>Población docente/estudiante:</b> Número de estudiantes matriculados en un determinado período académico, en relación con el número de docentes en el mismo período académico.	<b>UTILIDAD:</b> Permite constatar la eficiencia académica – administrativa de la oferta universitaria.
	<b>DESAGREGACIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Institucional</li><li>• Sedes</li><li>• Carreras</li><li>• Períodos académicos</li></ul>

### FORMA DE CÁLCULO:



**Td/e:** Población de docentes-estudiantes.

**Nº em:** Número de estudiantes matriculados.

**Nº d:** Número de docentes en el mismo período académico.

### PERIODICIDAD:

Cada semestre y/o año académico

### REFERENCIAS:

- ✓ *CEAASES 2011*
- ✓ *Curso Iberoamericano de Indicadores y Estadísticas Educativas Madrid 2011*
- ✓ *Taller Internacional de Indicadores de Calidad, Universidad de Lima 2006*
- ✓ *Universidad Politécnica Salesiana 2011.*



## Tasa de matrícula nueva

<b>DEFINICIÓN:</b>	<b>INTERPRETACIÓN:</b> Si el indicador asume un valor mayor, significa que también crece la matrícula nueva en la Universidad en un determinado período académico.
<b>Tasa de matrícula nueva:</b> Número de alumnos nuevos matriculados en la UPS en relación al número total de estudiantes matriculados en un determinado período académico	<b>UTILIDAD:</b> Permite conocer en el tiempo, las variaciones de la matrícula de estudiantes nuevos en la UPS, en un determinado período académico establecido. Variación de la demanda estudiantil, capacidad de respuesta institucional, otros.
	<b>DESAGREGACIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Institucional</li><li>• Sedes</li><li>• Carreras</li><li>• Niveles.</li></ul>

### FORMA DE CÁLCULO:



**mn:** Tasa de matrícula nueva.

**Nºn:** Número de alumnos nuevos matriculados en un período académico establecido, según desagregación.

**Nºem:** Número total de matriculados en la UPS en un período académico establecido, según desagregación.

### PERIODICIDAD:

Cada semestre y/o año académico.

### REFERENCIAS:

- ✓ *CEAASES 2011*
- ✓ *Curso Iberoamericano de Indicadores y Estadísticas Educativas Madrid 2011*
- ✓ *Taller Internacional de Indicadores de Calidad, Universidad de San Marcos Lima - Perú 2006*
- ✓ *Universidad Politécnica Salesiana 2011*