



ESPOL
"Impulsando la sociedad del conocimiento"

Ing. Sergio Flores Macías

RENDICIÓN DE CUENTAS 2015

Misión y Visión

Formar profesionales de excelencia, socialmente responsables, líderes, emprendedores, con principios y valores morales y éticos, que contribuyan al desarrollo científico, tecnológico, social, económico, ambiental y político del país; y, hacer investigación, innovación, transferencia de tecnología y extensión de calidad para servir a la sociedad.



Ser líder y referente internacional de la Educación Superior



Principales Logros Por Eje Estratégico

Docencia

Docencia de Grado

Principales Logros

➤ **Puesta en marcha de la Facultad de Ciencias de la Vida.**

Oferta Actual:

- Ingeniería Agrícola y Biológica
- Biología
- Ingeniería en Nutrición





Docencia de Grado

Principales Logros

➤ Avances en el proceso de implementación de la Reforma curricular

- Análisis de evolución y prospectiva de su área del conocimiento;
- Análisis de pertinencia;
- Formulación de resultados de aprendizaje;
- Configuración de los comités consultivos;
- Seguimiento a graduados.

Docencia de Grado

Principales Logros

- **Avances en la acreditación internacional ante ABET de las carreras:**
 - ✓ Ingeniería Naval
 - ✓ Ingeniería Civil
 - ✓ Ingeniería Industrial
 - ✓ Ingeniería Eléctrica





Docencia de Grado

Principales Logros

➤ Incorporación de PhD que provienen de universidades de clase mundial

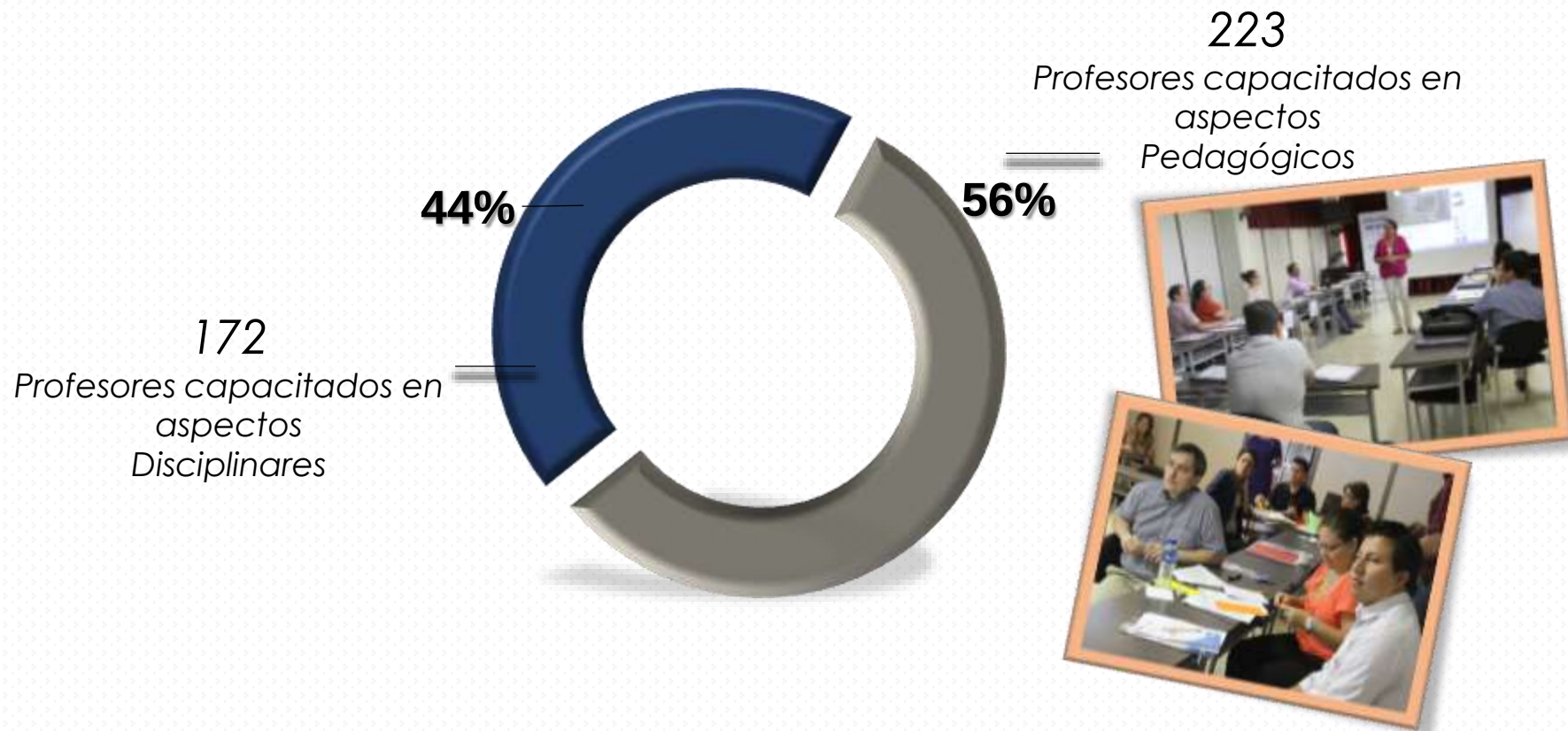
Titular	Área del conocimiento requerido	Universidad	Ranking Shanghai
Plaza Guingla Douglas Antonio	Electrónica y Automatización Industrial	Universidad de Gante	71
Alencastro López Liliana Alexandra	Economía Microeconomía y Regulación de los Recursos naturales	Universidad de Florida	83
Sánchez Aragón Leonardo Francisco	Economía cuantitativa y economía agrícola	Universidad Texas A&M	100
Arias Hidalgo Mijaíl Eduardo	Ingeniería Hidráulica y Fluidos	Universidad Técnica de Delft	201-300
Ruíz Barzola Omar Honorio	Estadística	Universidad Politécnica de Valencia	301-400
Sanclemente Ordóñez Eddy Rubén	Tectónica y Geofísica	Universidad de Niza Sofía Antipolis	401-500
Novillo Paraes Francisco Vicente	Telecomunicaciones	Universidad Politécnica de Cataluña	401-500

Docencia de Grado

Principales Logros

➤ Perfeccionamiento Docente

\$ 615,843.51 invertidos en capacitación

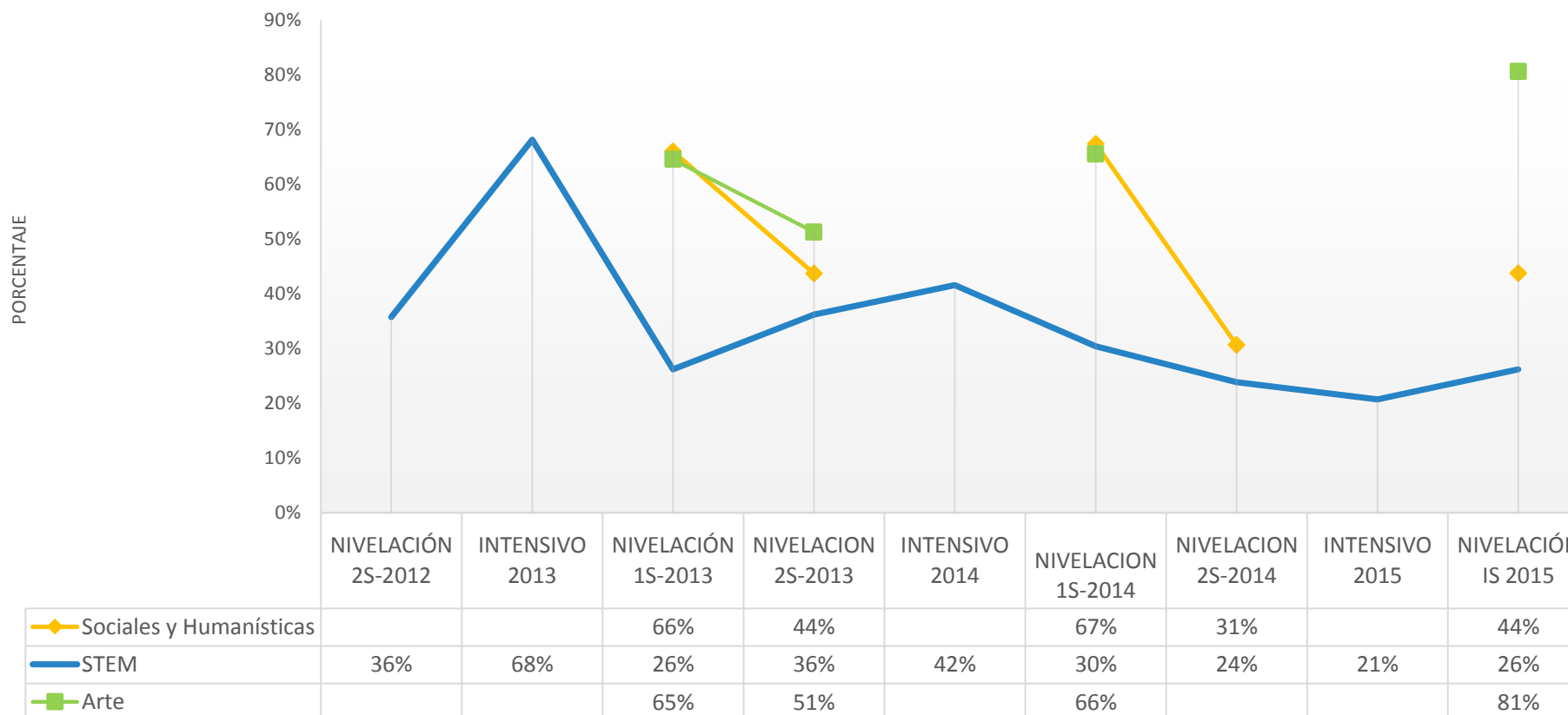


Cifras de Grado

Admisiones 2015



Porcentaje de aprobación por área y curso de nivelación
2013-2015



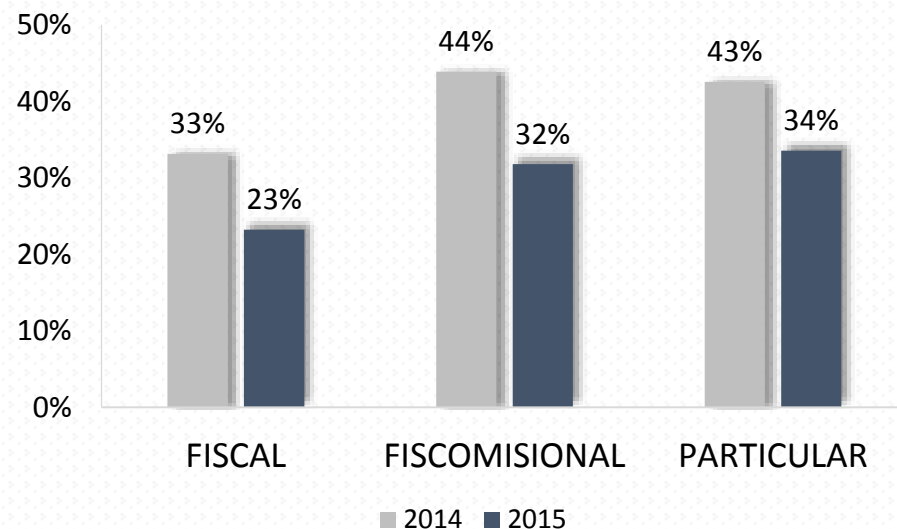
En el 2015 se registraron 5.869 aspirantes, de los cuales aprobaron 1.732 lo que representa el 30%.

Cifras de Grado

Admisiones 2015



**% de Eficiencia por Tipo de Colegio
Comparativo 2014-2015**



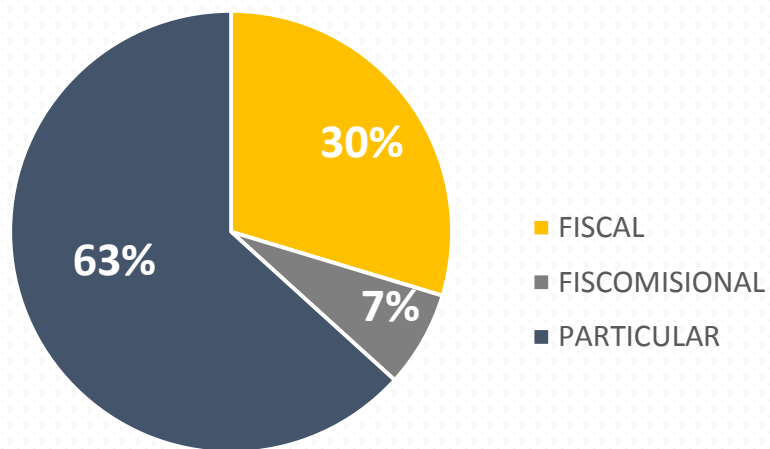
% de Eficiencia por Género

Género	Registrados	Aprobados	%
Femenino	2166	720	33%
Masculino	3703	1012	27%
Total	5869	1732	30%

Cifras de Grado

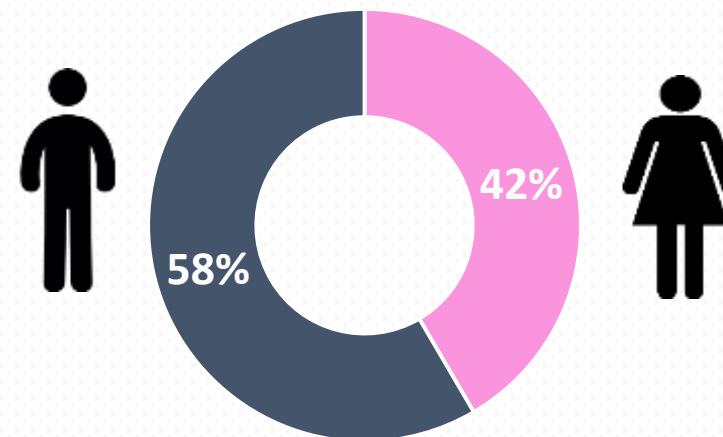
Admisiones 2015

% de Admitidos por Tipo de Colegio



Tipo de Colegio	Registrados	%	Aprobados	%
Fiscal	2.216	38%	514	29,68%
Fiscomisional	384	7%	122	7,04%
Particular	3.269	56%	1.096	63,28%
Total	5.869	100%	1.732	100%

% de Admitidos por Género

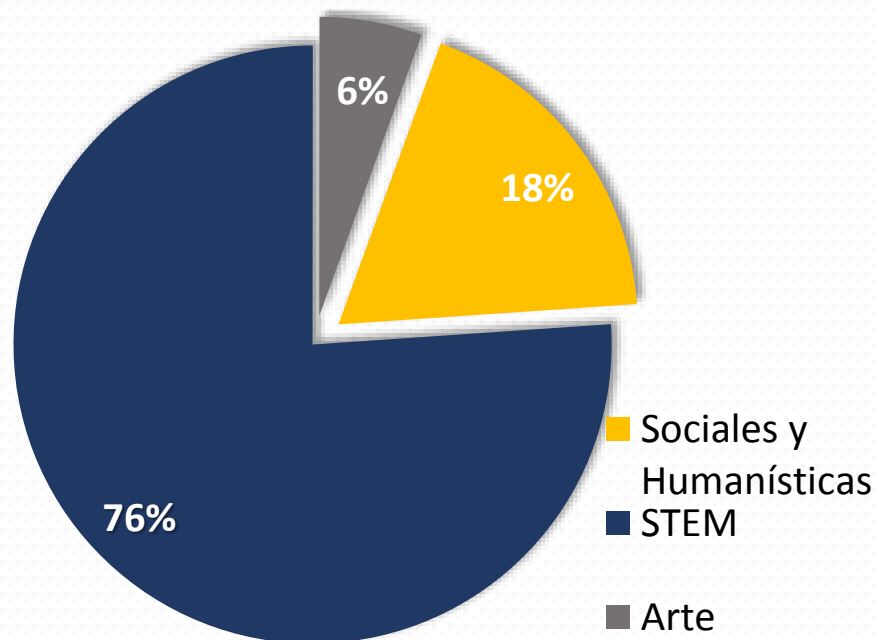


Género	Registrados	%	Aprobados	%
Femenino	2.166	37%	720	42%
Masculino	3.703	63%	1012	58%
Total	5.869	100%	1.732	100%

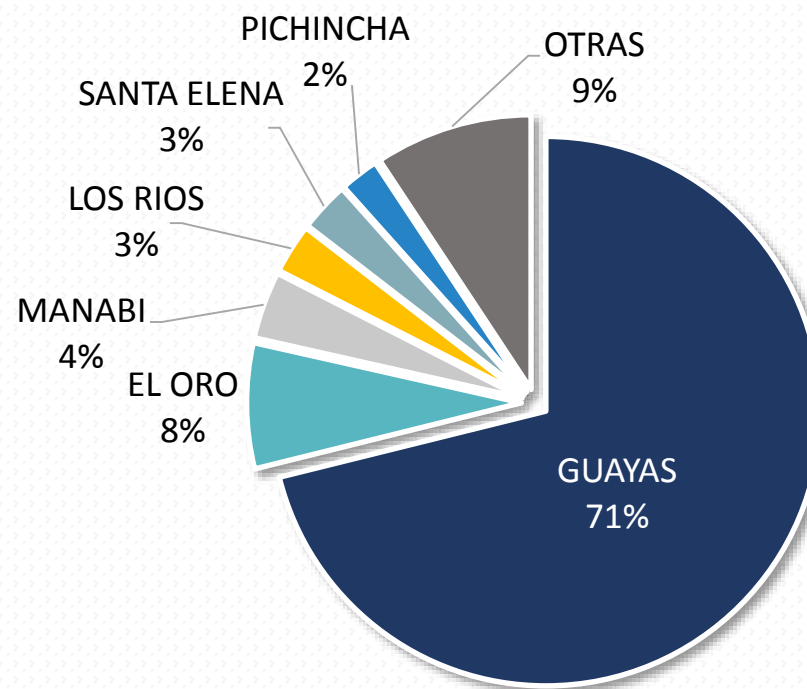
Cifras de Grado

Admisiones 2015

Admitidos por Área de Conocimiento



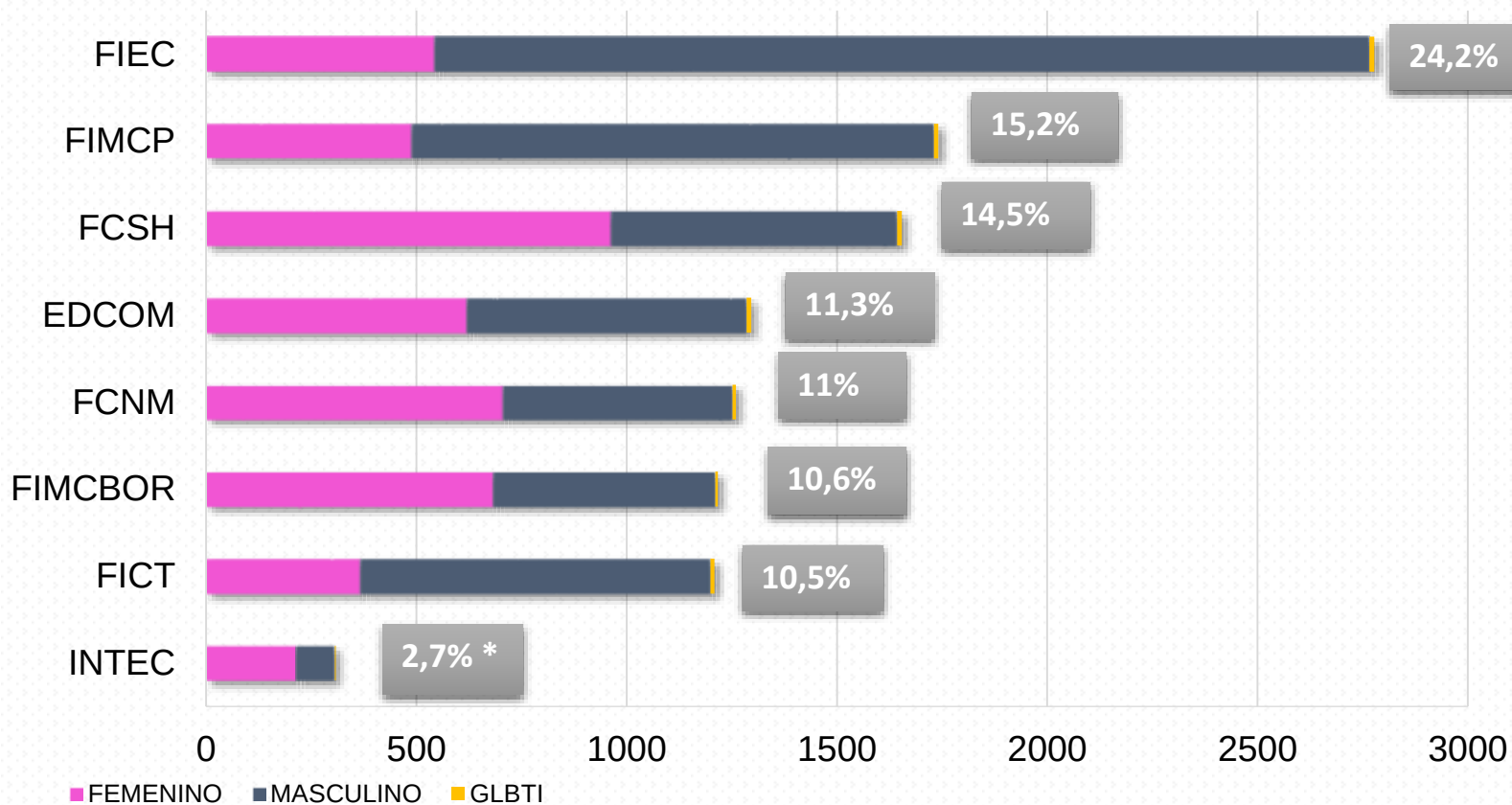
Admitidos por provincias



Cifras de Grado

Población Estudiantil

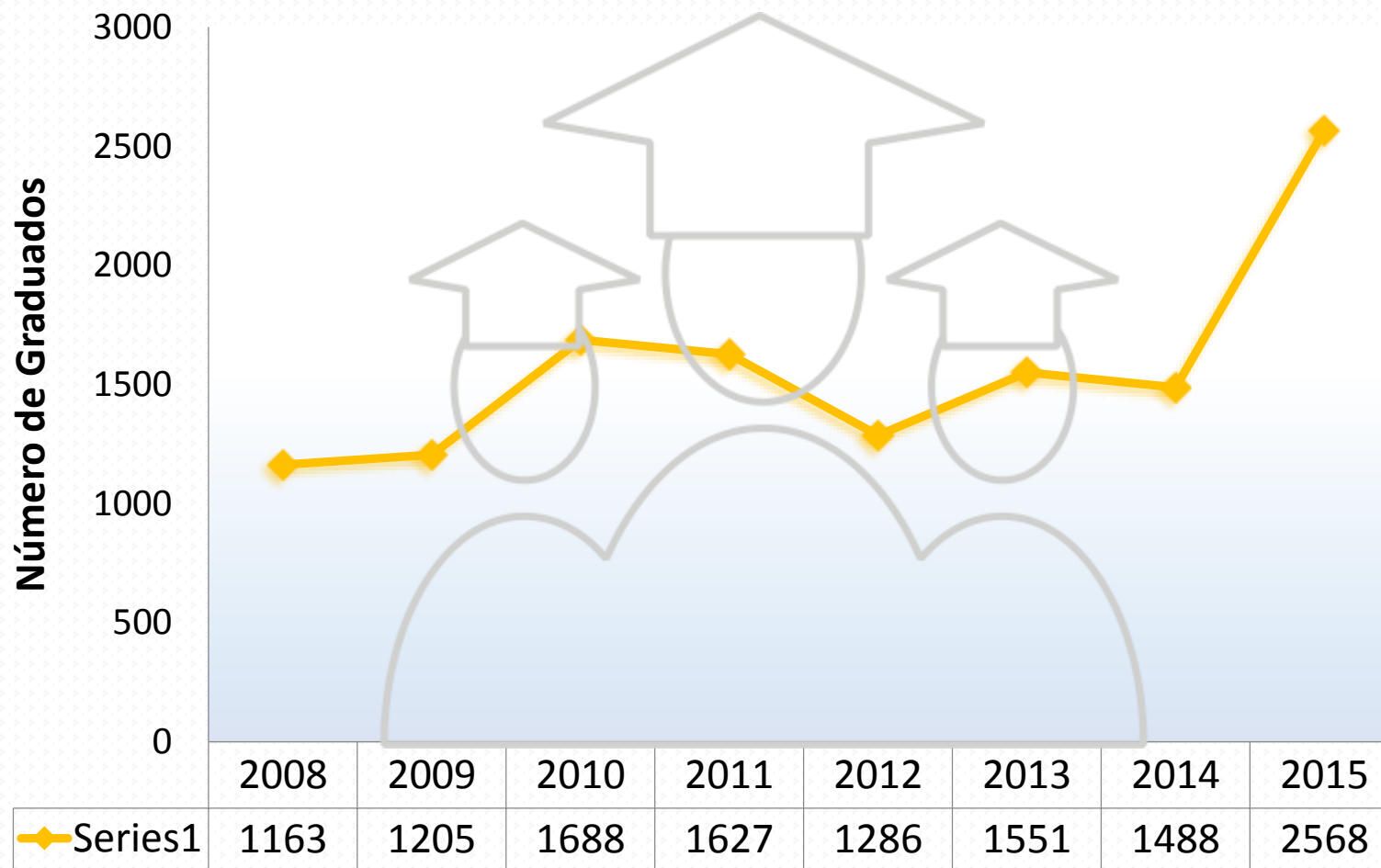
Por unidad académica y autoidentificación de género



*ESPOL contó con un total de **11.463** estudiantes de grado*

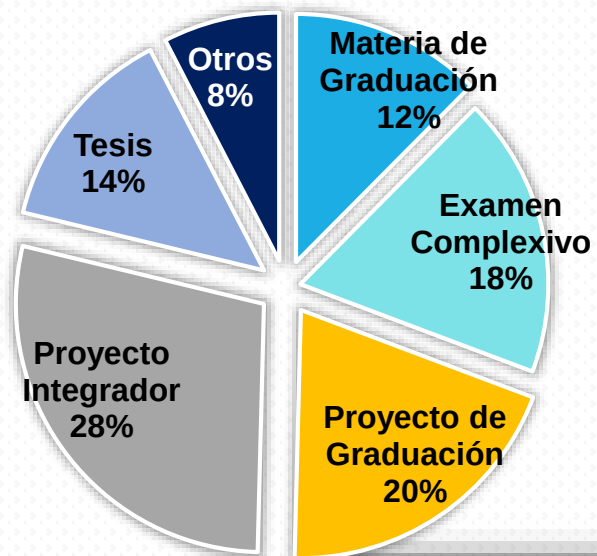
Cifras de Grado

Graduados (Histórico 2008 - 2015)

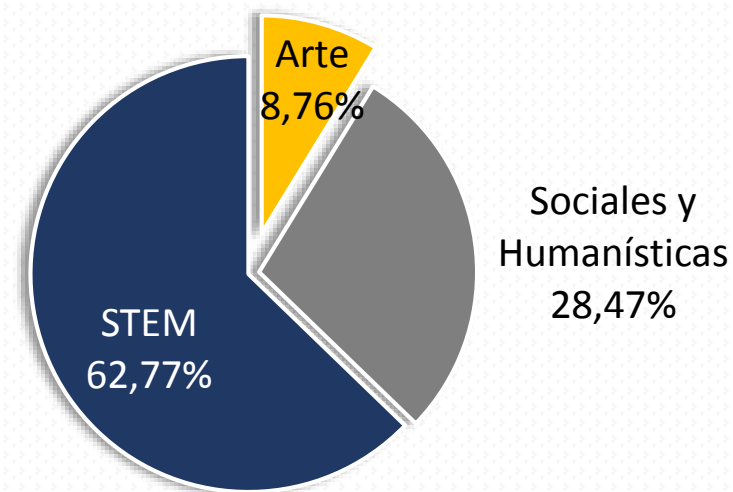


Cifras de Grado

**Graduados de carreras de
Grado por Modalidad**



**Graduados de carreras de
Grado por área de
Conocimiento**



**Del total de graduados el
62,77% corresponde al área
STEM.**

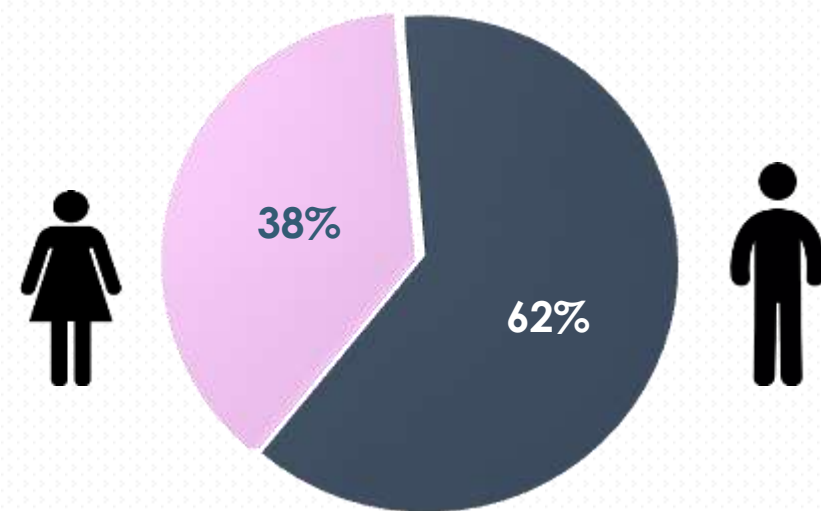
Cifras de Grado

Claustro Académico

Nivel Académico

Formación Académica	Masculino	Femenino
PhD	92	40
MSc	325	216
Otros Cuarto Nivel	8	4
Tercer Nivel	35	19
TOTAL	460	279

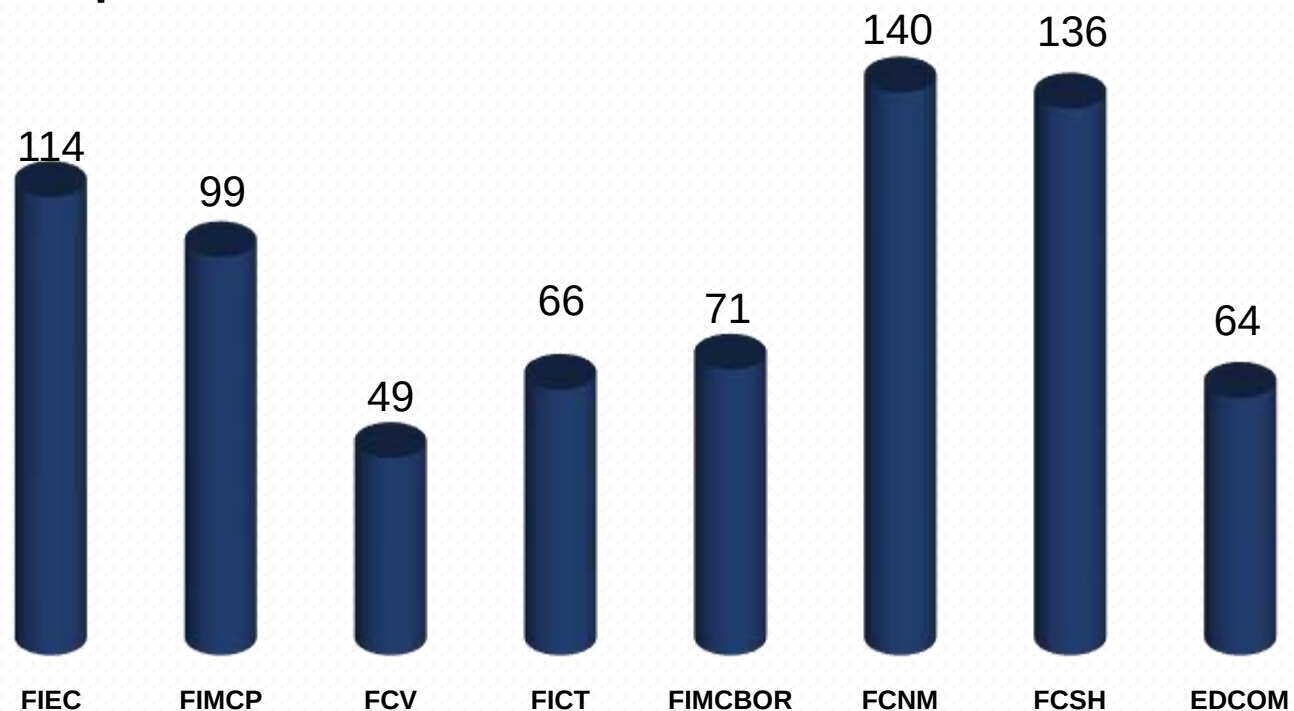
Distribución por Género



Cifras de Grado

Claustro Académico de Grado

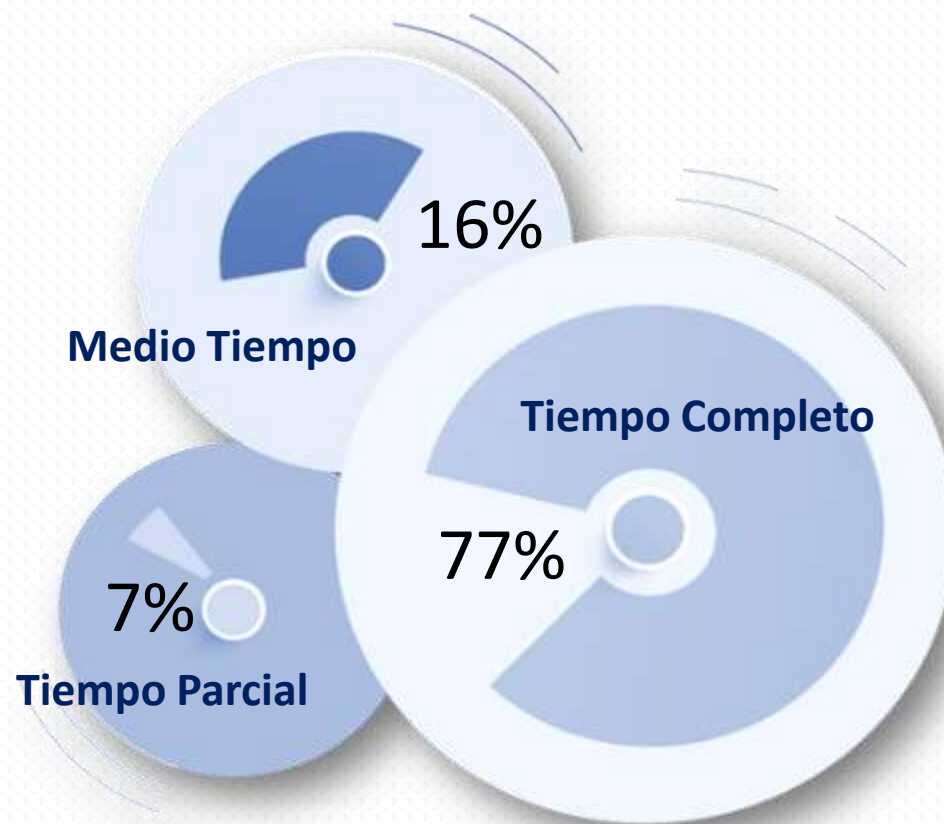
Distribución por Unidad Académica



Cifras de Grado

Claustro Académico de Grado

Distribución por Tiempo de Dedicación



Cifras de Grado

Claustro Académico

Ranking Shanghai Profesores Titulares

Ranking	PhD	MSc	Otros Cuarto Nivel	Tercer Nivel	Subtotal
1-50	6	4	-	-	10
51-100	16	6	-	-	22
101-150	2	4	-	-	6
151-200	6	3	-	-	9
201-300	5	13	-	-	18
301-500	16	24	-	1	41
Fuera de Shanghai	18	81	1	6	106
Total	69	135	1	7	212

Cifras de Grado

Claustro Académico

Nuevos Profesores Titulares

16 nuevos profesores titulares forman parte de nuestra planta docente, de los cuales 8 poseen título de Ph.D y 8 de M.Sc.

Ranking	Unidades Académicas	Subtotal	PhD	MSc
51-100	FIEC	4	1	-
	FCSH		2	1
101-150	FIEC	2	-	2
201-300	FICT	3	1	-
	FCSH		-	1
	EDCOM		-	1
301-500	FIEC	3	1	-
	FICT		1	-
	FCNM		1	-
Fuera de Shanghai	FIMCP	4	1	2
	FCV		-	1
Total		16	8	8

Docencia de Posgrado

Principales Logros

- ✓ En mayo de 2015 se inició la primera cohorte del Programa de Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas.
- ✓ Nueve maestrías de investigación iniciaron su primera cohorte, aglutinando a 68 estudiantes admitidos. Entre las maestrías de investigación se encuentra la Primera Maestría Inter-Universitaria en Ciencias de la Ingeniería para la Gestión de los Recursos Hídricos en el Ecuador.
- ✓ Se iniciaron las primeras cohortes de 3 maestrías profesionalizantes: Gestión y Diseño Web, Postproducción Digital Audiovisual, Políticas y Gestión Pública.
- ✓ Se continuó con el proceso de propuesta de nuevos programas, recibiendo la aprobación del Doctorado en Biociencias Aplicadas y las maestrías de investigación en Acuicultura y Arqueología del Neotrópico.

Docencia de Posgrado

Programas de Posgrado



2 Doctorados

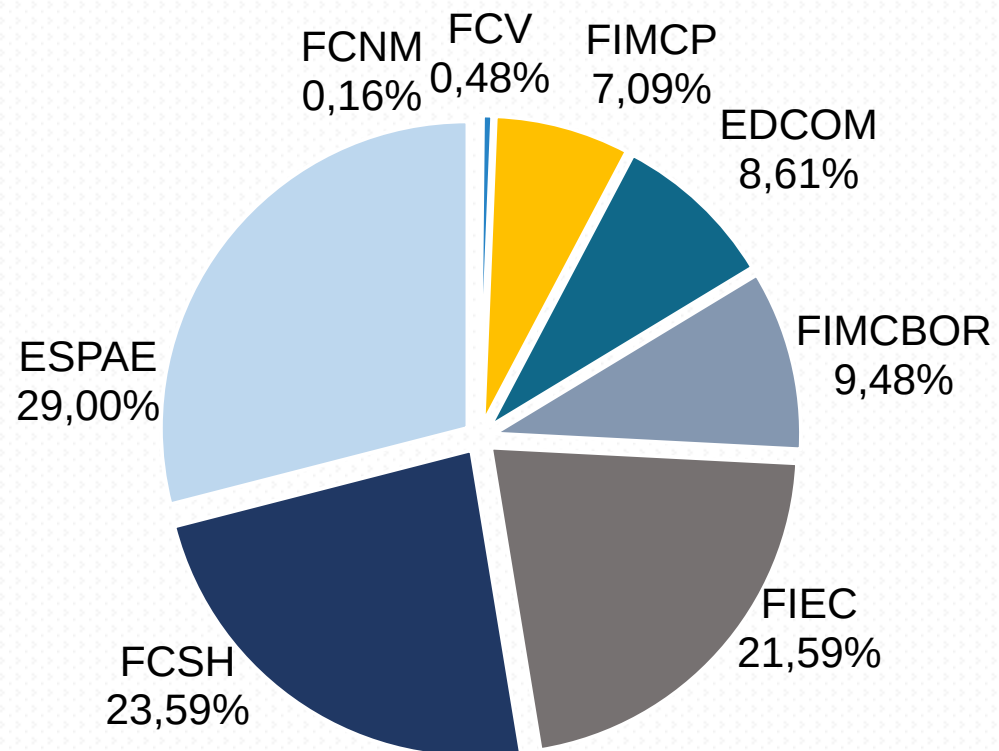
10 Maestrías de
Investigación

27 Maestrías
Profesionalizantes

Docencia de Posgrado

Población Estudiantil

Por unidad académica

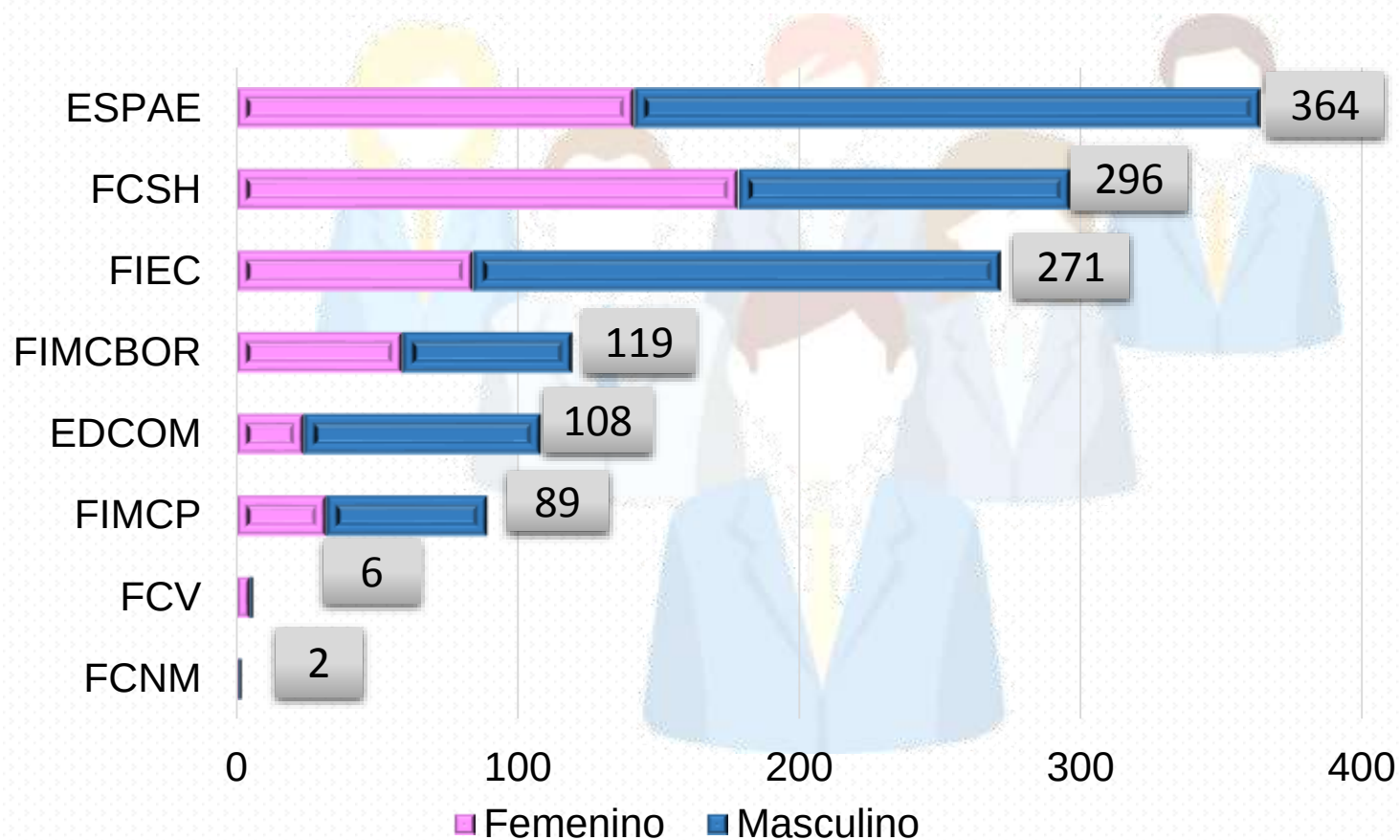


A diciembre de 2015 el número total de estudiantes que conforman la población de posgrado es de 1.255, de estos un 95% pertenece a programas profesionalizantes y un 5% a programas de investigación.

Cifras de Posgrado

Población Estudiantil

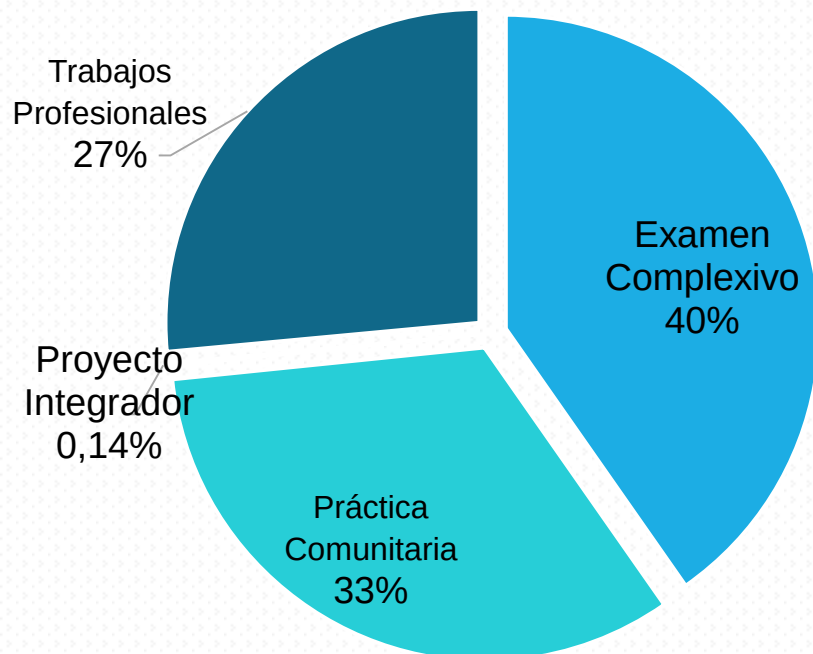
Por unidad académica y autoidentificación de género



Cifras de Posgrado

Graduados

Graduados de carreras de Grado por Modalidad



Hasta junio de 2015 existían 226 graduados, esta cifra se elevó a 695, por la coordinación y gestión en la aplicación del examen complejo en postgrados



Docencia

Becarios

Cuarenta y cinco (45) de nuestros profesores realizan estudios doctorales en diferentes países, esto muestra que ESPOL mantiene su compromiso de incrementar el nivel académico de sus profesores con una formación de alto nivel. Del total de becarios, diez (10) iniciaron sus estudios doctorales en el 2015.

País	Becarios
Australia	2
Bélgica	3
Brasil	2
Canadá	4
Chile	1
China	1
España	10
Estados Unidos	11
Francia	1
Italia	1
Portugal	1
Reino Unido	5
Suecia	1
Cuba	1
Ecuador	1
TOTAL	45

Docencia

Reconocimiento



SITUACIÓN ACTUAL DE LA REFORMA CURRICULAR

Cecilia A. Paredes V., Ph.D.
Vicerrectora Académica

Principales Logros Por Eje Estratégico **Investigación**

Investigación

Proyectos



Status de Proyectos	2014		2015	
	N°	Monto de Proyectos	N°	Monto de Proyectos
Concluidos	75	\$ 3.461.705,81	54	\$1.531.861,50
En Ejecución	96	\$ 3.770.826,56	129	\$12.943.541,11
Total	181	\$ 7.232.532,37	183	\$ 14.555.362,61

A diciembre de 2015 existe un total de 25 grupos de investigación formalizados ante el Decanato de Investigación



Investigación

Grupos de investigación

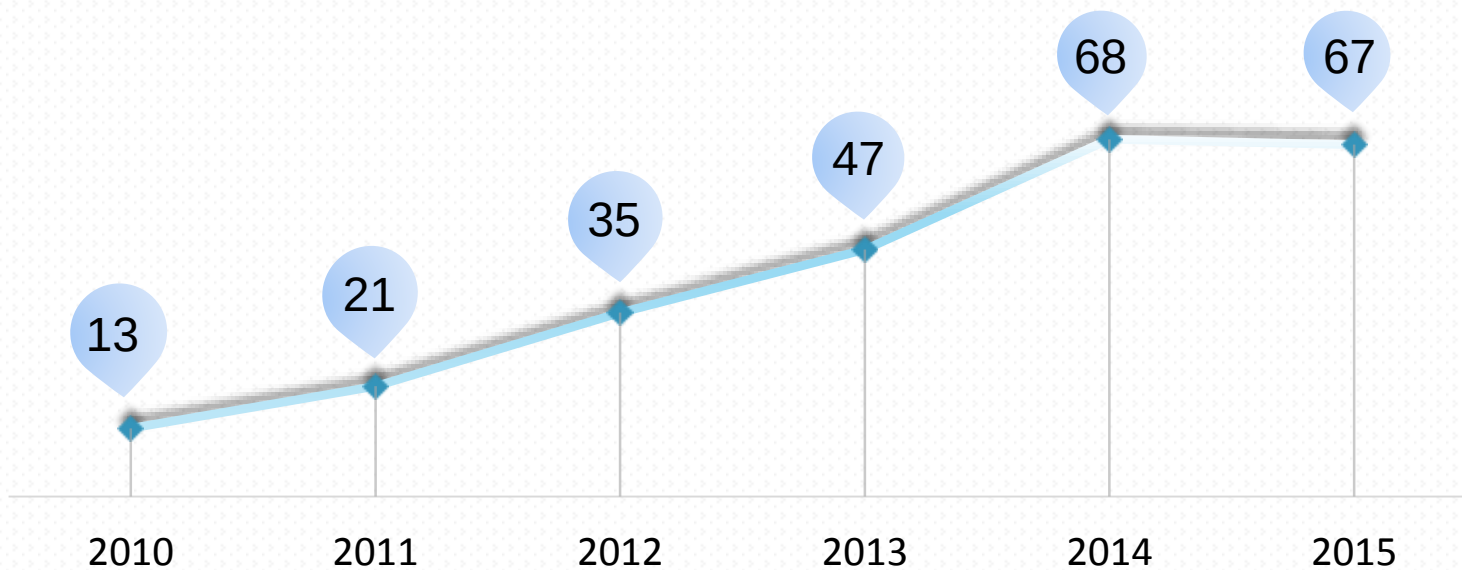
A diciembre de 2015 existe un total de 25 grupos de investigación formalizados ante el Decanato de Investigación en las siguientes áreas:

1. Agricultura y Producción Animal
2. Clima y Ambiente
3. Educación y Comunicación
4. Energías Alternativas y Renovables
5. Manejo Ambiental
6. Tecnología Industrial
7. Economía, Negocios y Emprendimiento
8. Desarrollo Humano
9. Desarrollo de las Ciencias Básicas

Investigación

Publicaciones indexadas en SCOPUS/ISI

Comparativo 2010 - 2015

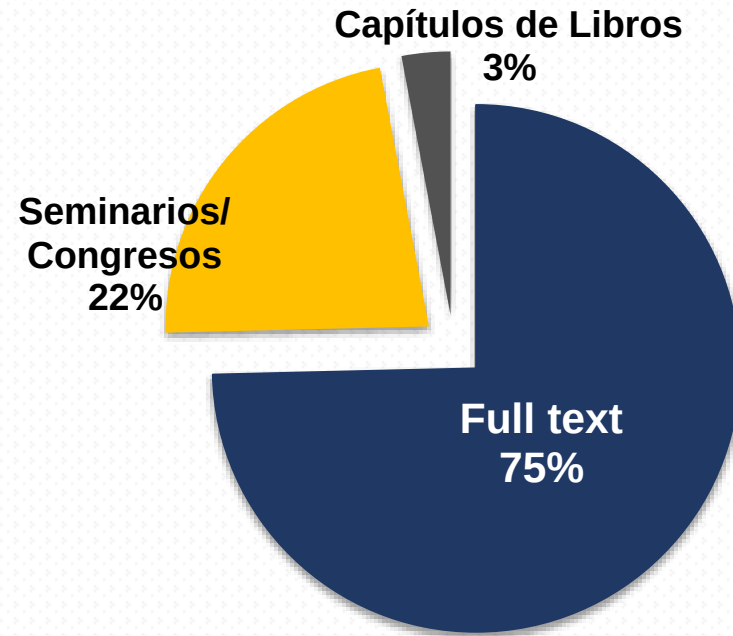


Base de Datos	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ISI	2	4	17	28	43	39
SJR	11	17	18	19	25	28
Total	13	21	35	47	68	67

Investigación

Publicaciones indexadas en SCOPUS/ISI

Por tipo de publicación



Principales Logros por Eje Estratégico

Vinculación con la Sociedad

Vinculación

Proyectos de vinculación

En el 2015 se aprobaron 26 programas con 54 proyectos de Vinculación

Unidades Académicas	No. Proyectos	No. Participantes		N° de Beneficiarios Directos
		N° Profesores	N° Estudiantes	
FCV	4	10	41	452
FIEC	10	16	115	843
FCSH	4	6	91	2.098
FICT	5	20	173	1.136
EDCOM	8	15	119	868
FIMCP	8	14	48	1.000
FIMCBOR	11	32	181	92.627
FCNM	4	21	105	230
Total	54	134	873	99.254





Vinculación

Bolsa de Trabajo

Se llevó a cabo el XXII Encuentro Laboral ESPOL 2015, realizado el 15 y 16 de julio; con la participación de 34 empresas; y alrededor de 850 estudiantes politécnicos y profesionales participaron en las entrevistas



Seguimiento a Graduados

Se contrató la suscripción en el sistema Survey Monkey de un software de encuestas para seguimiento a graduados de los politécnicos, y en coordinación con las unidades académicas se ha logrado obtener información importante respecto a la situación laboral de los graduados.

Total de número de graduados encuestados de las 3 cohortes: 776.

Vinculación Educación Continua

CEC

- A través del CEC se planificó, diseñó y ejecutó 203 eventos de capacitación con un total de 4.320 participantes
- 103 Cursos corporativos y 100 Cursos abiertos

CURSOS EJECUTADOS	
CURSOS CORPORATIVOS	103
CURSOS ABIERTOS	100
TOTAL	203

# DE PARTICIPANTES CAPACITADOS	
CURSOS CORPORATIVOS	2526
CURSOS ABIERTOS	1794
TOTAL	4320



Programas de Educación Continua Impartidos por las Unidades Académicas

UNIDAD	N° DE PARTICIPANTES
FIMCP	181
FIEC	268
FICT	117
FCSH	231
FCNM	12
ESPAE	778
EDCOM	284
CIPAT	95
CIBE	143
CENAIM	445
CADS	46
Total	2.600

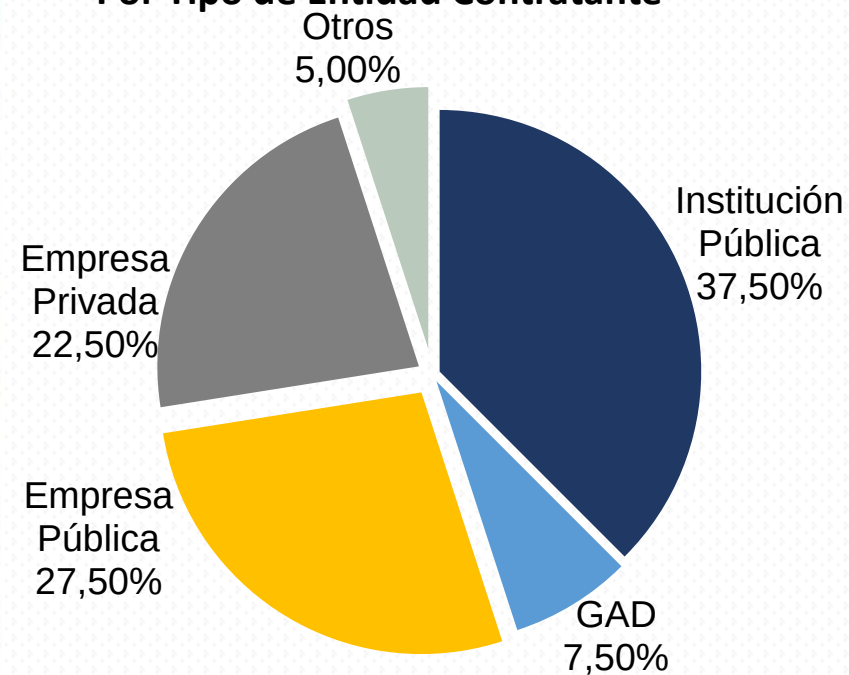
Vinculación

Convenios



Se suscribieron 40 convenios de consultorías, asesorías, capacitaciones y servicios

Por Tipo de Entidad Contratante



Vinculación

¡Ajá! Parque de la Ciencia

- Semillero de Futuros Científicos e Ingenieros,
- Conferencias,
- Talleres para profesores,
- Visitas a la sala interactiva.



Para este VIII Semillero se contó con la participación de 5 Profesores de ESPOL, y cerca de 17 ayudantes, que facilitaron a los 55 niños y jóvenes participantes, su aprendizaje en ciencias e Ingeniería.



En el año 2015 se recibió a estudiantes de 32 instituciones educativas del país

Vinculación

Actividades Culturales

Presentaciones realizadas: **47**

Asistencia Promedio por cada lunes: **290 personas**





Principales Logros Por Eje Estratégico Gestión Institucional

Gestión

Relaciones Internacionales

País	Nº de convenios
América	
Estados Unidos	6
Argentina	2
Brasil	3
Chile	2
Colombia	2
México	1
Chile	1
Europa	
España	7
Francia	1
Rusia	2
Israel	1
Asia	
China	1
Corea	1
Total de convenios	30

Se mantienen activos 30 convenios con diferentes instituciones académicas internacionales desde el 2013



Gestión

Relaciones Internacionales

Participación del Rector en eventos internacionales

- Comisión Ejecutiva de la AUIP, Aguascalientes - México.
- I Foro de Rectores: “Prosperidad y Educación: El Desafío de la Cooperación en las Américas”, Panamá – Panamá
- Firma de acuerdo de cooperación interuniversitaria Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá - Colombia
- Corporación Ruta N, Medellín – Colombia
- Reuniones con los representantes de Universidad de Ghent- Bélgica, visita a becarios.
- Visita a la Universidad de Tsinghua University y su Parque Tecnológico – TUSPark.
- Asistencia a la 32ª Conferencia Mundial de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos y áreas de Innovación, Beijing – China



Gestión

Relaciones Internacionales

Participación de la Vicerrectora Académica en eventos internacionales

- ⇒ Segundo Congreso Internacional de Innovación Educativa
- ⇒ Reunión de Trabajo Convocada por el Consorcio LACCEI
- ⇒ Asistencia a Conferencia LACCEI 2015
- ⇒ Participación en el Evento "Microscopy & Microanalysis 2015 Meeting"
- ⇒ Visita a la Universidad de Pensilvania y Drexel, para tratar asuntos de mutuo interés en intercambio de estudiantes, creación de nueva carrera de diseño industrial y aplicación de posgrado.
- ⇒ Participación en la conferencia Developing Leadership del programa anual de la asociación de Administradores de Educación Internacional (AIEA).

Gestión

Relaciones Internacionales

Visita de Autoridades y delegaciones a la ESPOL

Universidad Federico Santa Maria, Chile

EAE Business School, España

Hanban Instituto Confucio, Beijing - China

Misión del BID, Washington – EEUU.

Diplomáticos de Bélgica visitaron la ESPOL

Visita Protocolar del Señor Cónsul General de la República Popular de China a ESPOL.



Dr. Deserrano y su comitiva y miembros de VLR



ESPOL en los rankings

Posicionamiento ESPOL

RANKING WEB
DE UNIVERSIDADES

Ranking	Universidad	País	Presencia (Posición*)	Impacto (Posición*)	Apertura (Posición*)	Excelencia (Posición*)
1804	Peoples' Friendship University of Russia		1283	1795	3991	2597
1805	Escuela Superior Politécnica del Litoral		422	2237	290	3093
1806	University of Kashan		2341	5567	3447	1009

http://www.webometrics.info/es/Latin_America_es

ESPOL está ubicada en el puesto #1.805; en el continente en el puesto #102 y en el Ecuador mantiene su liderazgo ocupando el primer lugar en mediciones de cibermetría

Ranking	Universidad	País	Qs Stars
126 35,7	Universidad Autónoma de Chapingo		-
127 35,5	Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)		-
12 35,5	Pontificia Universidad Católica do Minas Gerais		-



<http://www.topuniversities.com/university-rankings/latin-american-university-rankings/2015>

Este año la ESPOL se ubica en la posición 127 entre las universidades de Latinoamérica mejorando 7 puntos con respecto al 2014.

ESPOL en los rankings

Posicionamiento ESPOL



University	País	Puntaje Total	Escenario e infraestructura	Energía y Cambio Climático	Residuos	Agua	Transportación
University of Kent		6620	546	1560	1575	1000	1525
Escuela Superior Politécnica del Litoral		6619	1370	1370	1575	875	1175
Universitat Autònoma de Barcelona		6613	1680	1680	1575	990	1200

<http://greenmetric.ui.ac.id/>

ESPOL se ubica en el puesto número 44, entre las 661 universidades más verdes del planeta.



Comunicación ESPOL

ESPOL en redes sociales

<http://twitter.com/espol>

Esta red social cuenta con 15054 seguidores, el total de tweets desde la cuenta de ESPOL en el 2015 es de 2.519.



<http://www.facebook.com/espol>

Aumentó el número de seguidores de 56.876 en el 2014 a 67.124 en el 2015. Se cerró el año con 1820 publicaciones y con 12'058.572 visualizaciones.

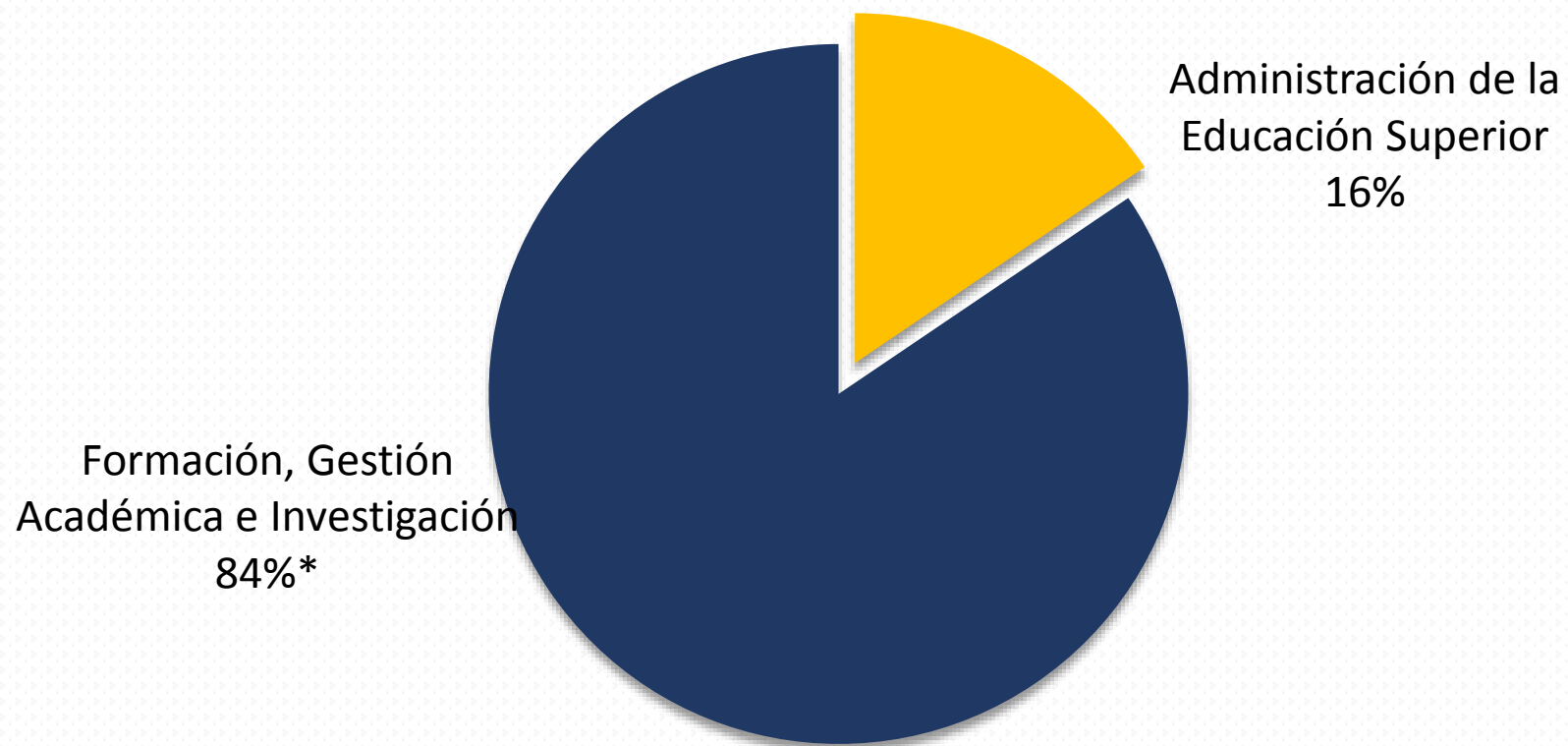
<http://www.youtube.com/user/espol50>

Cuenta con 28.783 suscriptores, 1.987 videos publicados, y 10.847.276 reproducciones desde su creación. En el 2015 se compartieron 2.915 videos y se obtuvo 2120489 visualizaciones.



Gestión

Eficiencia en la distribución del gasto en Talento Humano

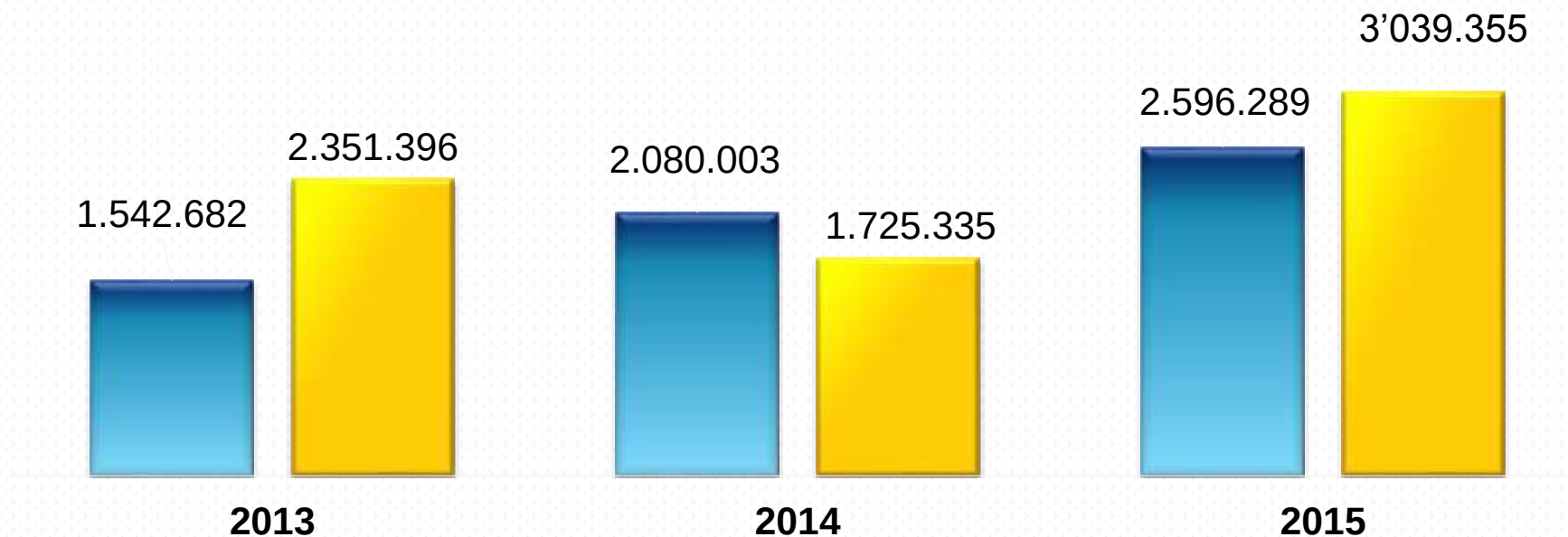


Nota: *Incluye técnicos docentes

Gestión Inversión

- Maquinarias y Equipos
- Equipos-Sistemas y Paquetes Informáticos

La inversión en modernizar maquinarias, equipos e infraestructura tecnológica ascendió a US\$ 5'635,644



Gestión

Aspectos Presupuestarios Legales

ASPECTOS PRESUPUESTARIOS LEGALES	PRESUPUESTO EJECUTADO
Art. 156 LOES; Art. 28 RLOES - 1%.- Formación y capacitación de profesores e investigadores	615.844
Art. 36 LOES - 6%: Publicaciones, becas para profesores e investigadores	6.219.249
Programas de becas o ayudas a estudiantes regulares	1.087.424
Programas y proyectos de vinculación con la sociedad (0,5%)	208.709
TOTAL	8.131.226

Promedio de becas entregadas por término académico: 1597
 Total de estudiantes regulares 2015: 8674
 Becas asignadas al 18,44% de los estudiantes regulares.

Gestión Tecnología



- Finalizó la segunda fase de migración del Backbone de fibra de 1gbps a 10 Gbps de la institución, esto permite mejorar la conectividad principal del campus.
- Se realizó la adquisición e instalación de dos equipos proxy configurados en alta disponibilidad, lo que mejora el tiempo de respuesta de navegación en la ESPOL.
- Se adquirieron equipos Wireless de amplio alcance
- Se cuenta con un nuevo equipo de almacenamiento de alta velocidad con capacidad de 24 terabytes para uso de los servicios críticos.
- Se adquirieron tags rfid de identificación y dispositivos de mano de lectura que ayudarán con los registros de asignación y entrega de las bicicletas a los estudiantes a través del carnet inteligente.



Gestión

Infraestructura

- ✓ Se adjudicó contrato para la construcción del Edificio de Postgrado área STEM
- ✓ Se avanza en la construcción del comedor general de Ingenierías.
- ✓ Se inauguró la ciclovía, un medio alternativo de transporte entre la entrada principal y el Rectorado
- ✓ concluyó la construcción de la ampliación de la Terraza del Edificio 16AB de la FIEC destinado a nuevos laboratorios entre ellos: Simulación y Modelado de sistemas complejos, mecatrónica, robótica, sistemas embebidos, entre otros.



Gestión

Administración del Talento Humano

- Se realizaron 92 cursos de capacitación, donde se fortalecieron las capacidades de 472. El monto de esta capacitación asciende a \$106,843.84
- Recategorización de 41 profesores titulares de conformidad con la Disposición Transitoria Quinta del Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador.
- Creación de 116 partidas individuales de cargos regidos por la LOSEP.
- Entrega de 156 nombramientos provisionales a personal de servicios ocasionales.



CLIENTE Y TRABAJO EN EQUIPO
ARALTO, 3 DE DICIEMBRE DE 2015



SEMINARIO RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA, GLOSAS, MULTAS,
INDICIOS DE RESPONSABILIDAD PENAL.
HOTEL ORO VERDE, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015

Gestión

Administración del Talento Humano

Régimen	No. Servidores, Trabajadores Y Profesores Durante 2015	No. Servidores, Trabajadores Y Profesores que recibieron incremento salarial	Porcentaje (Reclasificación LOSEP, Contrato Colectivo, Ubicación Profesores Titulares LOES)	Costo (Reclasificación LOSEP, Contrato Colectivo, Ubicación Profesores Titulares LOES)
LOSEP	510	108	21,18%	\$ 536.191,26
CODIGO DEL TRABAJO	323	177	54,80%	\$ 108.046,46
*LOES	212	70	33,02%	\$ 803.050,15
TOTAL	1045	355	33,97%	\$ 1.447.287,87

*Nota: Solo constan los profesores titulares. El total del claustro académico es de 739 profesores

Fuente: Unidad de Administración del Talento Humano

Gestión

Bienestar Estudiantil - Becas

TIPO DE BECAS	2015 - I	2015 - II
<u>Capacidad Económica Limitada</u>	404	405
<u>Capacidades Especiales</u>	20	24
<u>Deportivas</u>	39	45
<u>Distinción de actividades Científicas, Tecnológicas, de Innovación, Culturales y Artísticas</u>	46	20
<u>Distinción Académica</u>	284	273
<u>Equidad de Género</u>	67	54
<u>Mejor Bachiller</u>	46	53
TOTAL	906	874

Gestión

Becas

BECAS POR SERVICIO DE ALIMENTACIÓN Y TRANSPORTE

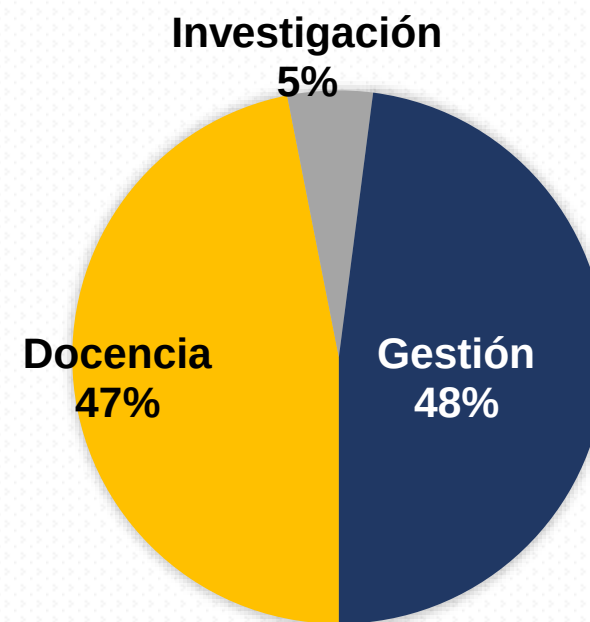
2015 - 2016

I TÉRMINO		II TÉRMINO	
Nro. Servicio de Alimentación	Nro. Servicio de Transporte (Ret. Ticketeras)	Nro. Servicio de Alimentación	Nro. Servicio de Transporte (Ret. Ticketeras)
601	528	699	554

Gestión

Ayudas Económicas

Tipo de Ayuda Económica	2015 - 2016	
	I Término	II Término
Docencia	313	350
Investigación	33	40
Gestión	351	327
TOTAL	697	717





Gestión

Bares y Comedores

Para asegurar la calidad de los alimentos y una buena atención a los usuarios, durante el año 2015, se realizaron capacitaciones para los concesionarios de Comedores, Bares y Kioskos con su respectivo personal, en las siguientes áreas:

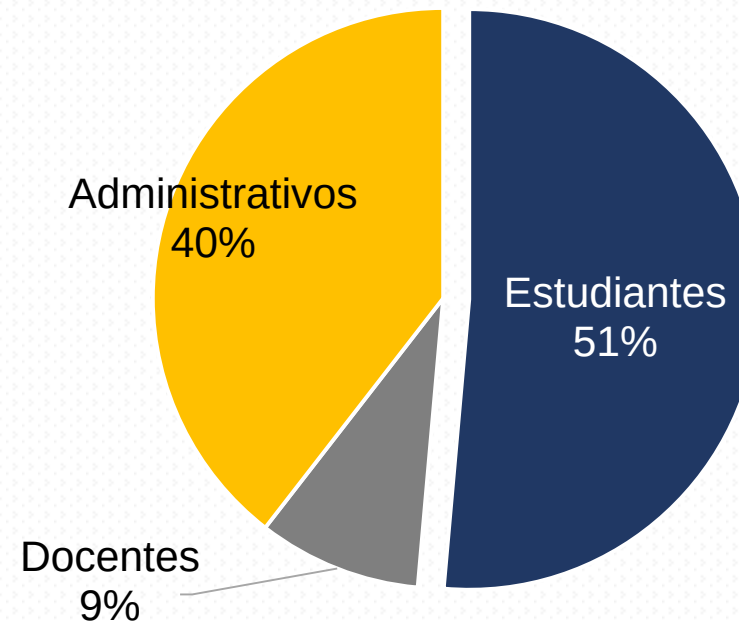
- ✓ Manejo Seguro de alimentos.
- ✓ Operaciones sanitarias en la elaboración de alimentos.
- ✓ Químicos usados en las operaciones de limpieza y sanitación.
- ✓ Etiquetado de alimentos, manejo de químicos, control de plagas, roedores y animales domésticos.
- ✓ Cómo obtener los permisos de funcionamiento.

Gestión

Servicios de Salud

En el 2015 recibieron atención médica un total de 4.286 miembros de la comunidad politécnica, como consta a continuación:

Usuario	N°
Estudiantes	2.203
Docentes	390
Administrativos	1.693
Total	4.286



Gestión

Prácticas del Deporte

Disciplinas Deportivas		Nro. Deportistas	Disciplinas Deportivas		Nro. Deportistas
	Ajedrez	3		Fútbol	17
	Baloncesto	12		Natación	9
	Futsal	8		Tenis de Mesa	6
55 Deportistas Politécnicos					





Gestión

Materia de deportes

Entre el I y II Término del 2015 se registraron un total de 936 estudiantes en las diversas disciplinas, lo cual refleja el interés y motivación de los politécnicos por el deporte recreativo. La ESPOL ofrece los siguientes deportes recreativos en esta materia:

- Ajedrez
- Baloncesto
- Fútbol
- Entrenamiento de fuerza
- Kayak
- Natación
- Ping pong
- Tenis
- Triatlón
- Voleibol

Gestión

Actividades Culturales



Gestión

Procesos de Compras

TIPO DE CONTRATACIÓN (Bienes, Servicios, Consultorías)	ESTADO ACTUAL			
	Adjudicados		Finalizados	
	No Proceso	Monto	No Proceso	Monto
Ínfima Cuantía	867	1.592.981,20	867	1.592.981,20
Licitación	3	8.733.093,09	-	-
Subasta Inversa Electrónica	78	5.118.323,04	-	-
Contratación Directa	23	542.433,81	3	10.359,66
Menor Cuantía	11	692.635,37	-	-
Lista corta	4	729.662,37	-	-
Régimen Especial	52	2.668.312,24	6	125.378,65
Catálogo Electrónico	175	119.638,27	166	113.763,72
Cotización	2	851.793,89	-	-
Producción Nacional	13	1.903.462,18	13	1.903.462,18
TOTAL	1228	22.952.335,46	1055	3.745.945,41

POA 2015

Cumplimiento por Eje Estratégico



94,77%
Docencia



94,81%
Investigación



88,70%
Vínculos

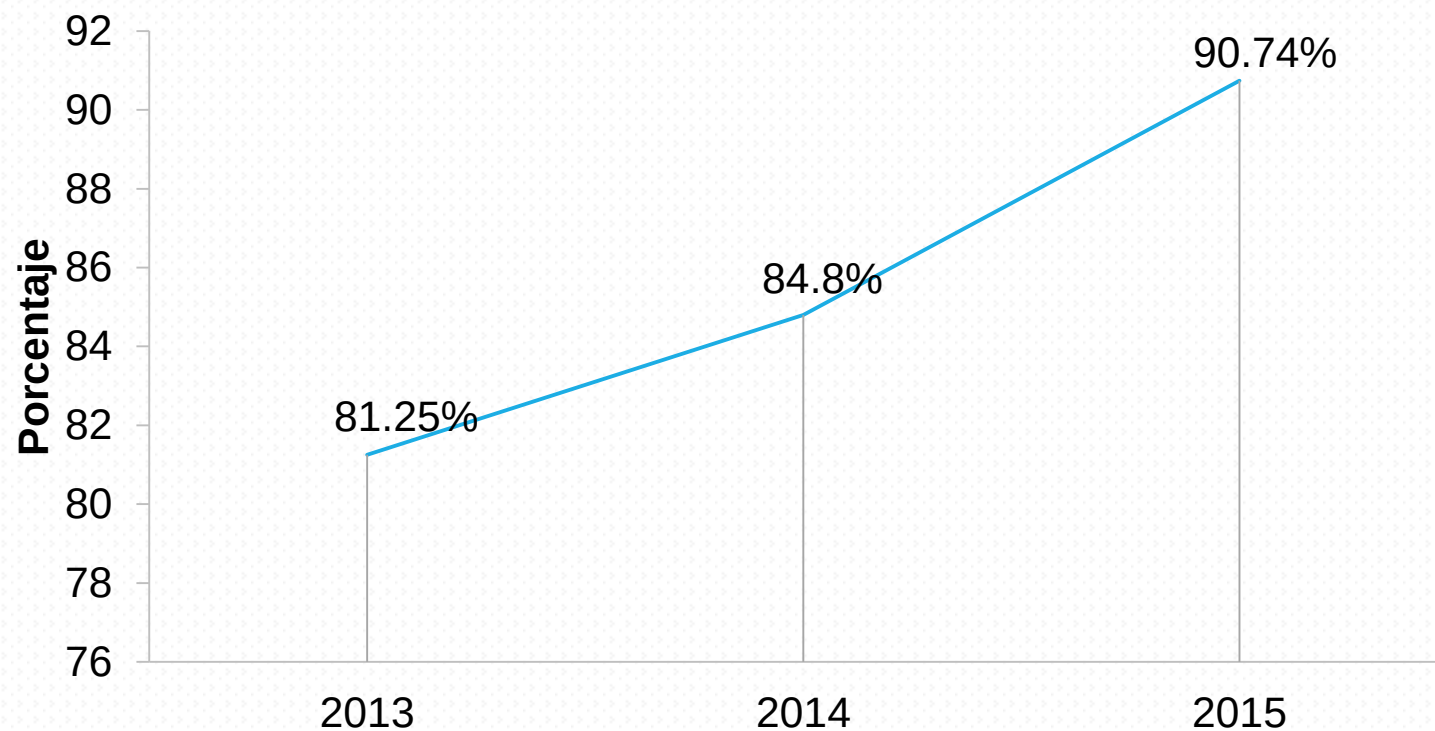


87,39%
Gestión



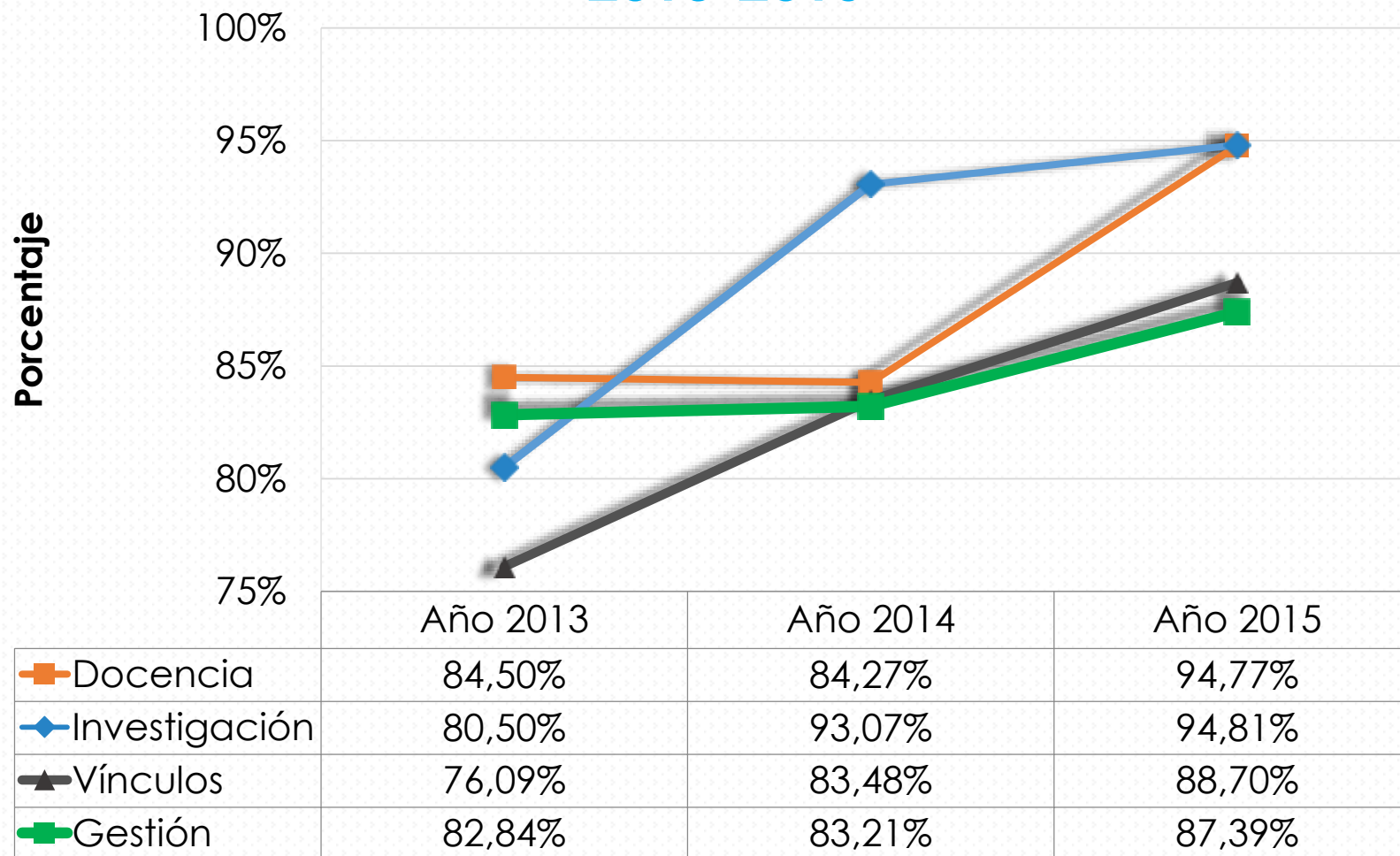
POA 2015

Porcentaje Promedio de Cumplimiento por Objetivo 2013-2015



POA 2015

Porcentaje Promedio de Cumplimiento por Eje Estratégico 2013-2015



POA 2015

Eje Investigación

Es el eje con mayor incremento con respecto al año 2013, pues pasó de 80,50% a 94,81%, obteniendo un incremento de 14,31 puntos porcentuales lo cual se evidencia en el trabajo de investigadores, profesores y directivos para generar investigación que beneficie a la sociedad. Entre los indicadores que aportaron al porcentaje obtenido mencionamos:

INDICADOR	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
Proyectos de investigación ejecutados	94,18%
Publicaciones en revistas indexadas	98,60%
Innovaciones tecnológicas con potencial comercial	95,87%

POA 2015

Eje Docencia

El segundo eje que obtuvo mayor puntaje fue el eje **Docencia**, con 94,77%

INDICADOR	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
Avances en la reforma curricular	93,19%
Plan integral para mejorar la eficiencia terminal	98,97%
Capacitación docente	92,63%
Plan de Fortalecimiento docente	99,40%
Diversificación de Programas de Postgrado	97,50

POA 2015

Eje Vínculos con la Colectividad

El eje “Vinculación con la Sociedad” obtuvo el 88,7% de cumplimiento.

INDICADOR	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
Proyectos de vinculación ejecutados	99,69%
Prácticas y pasantías preprofesionales	100%
Oferta de Programas de educación continua	91,40%

POA 2015

Eje Gestión

El eje “**Gestión**”, obtuvo el 87,39% de cumplimiento, los indicadores de mayor impacto son:

INDICADOR	% OBTENIDO
Fortalecimiento del proceso de Internacionalización	96,60%
Capacitación de los servidores	100%
Accesibilidad a los servicios bibliotecarios	90,70%
Mejoras en la calidad de los servicios politécnicos	87,25%

POA 2015

Factores que incidieron positiva y negativamente en el cumplimiento de los indicadores

- ✓ Gestión y apertura por parte del Rector y Vicerrectora Académica
- ✓ Experticia de investigadores y personal técnico
- ✓ Participación y compromiso de las autoridades académicas
- ✓ Conexión con redes nacionales e internacionales de investigación
- ✓ Demoras inherentes al proceso de compras públicas
- ✓ Recursos financieros limitados
- ✓ Insuficiente personal técnico
- ✓ Canales de comunicación inapropiados

Desafíos 2016

☐ Concretar la creación de una Zona Especial de Desarrollo Económico, la ZEDE del Litoral.

- Promover la creación de empresas de base tecnológica y amigable con la naturaleza.
- Fortalecer el Sistema Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

☐ Gestionar la construcción del Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE):

Iniciar la construcción del CIBE cumpliendo lo más altos estándares de bioseguridad.

☐ Consolidar la alianza ESPOL-Sectores productivos

- Ejecutar con el apoyo del sector productivo proyectos de investigación aplicada con enfoque en la innovación en el contexto del mercado global.

Desafíos 2016

❑ Desafíos en Docencia

- ✓ Avanzar en la reforma curricular flexible e integral para formar profesionales de excelencia y ciudadanos responsables, que poseen conocimientos, capacidad creativa y valores para adaptarse a un mundo cada vez más cambiante e incierto.
- ✓ Mejorar la infraestructura física y tecnológica que requiere la reforma curricular, en especial el proceso de acreditación ABET
- ✓ Avanzar en el proceso de internacionalización integral de la ESPOL
- ✓ Crear carreras relacionadas al área de ciencias de la vida
- ✓ Utilizar nuevas metodologías para la educación

❑ **Desafíos en Postgrado:**

Obtener financiamiento para dar sostenibilidad al proceso.

Internacionalizar y promover la movilidad intra-país en los Postgrados.

❑ **Desafíos en investigación:**

Aumentar la producción y productividad de los investigadores (artículos, patentes, etc.)

Incrementar y diversificar la captación de fondos externos no reembolsables.

Incrementar la participación de los profesores de ESPOL en la ejecución de proyectos internacionales de investigación



ESPOL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"