



ESPOL
"Impulsando la sociedad del conocimiento"
Ing. Sergio Flores Macías

AVANCES DE LA PLANIFICACIÓN 2016

Informe Semestral Enero -Junio

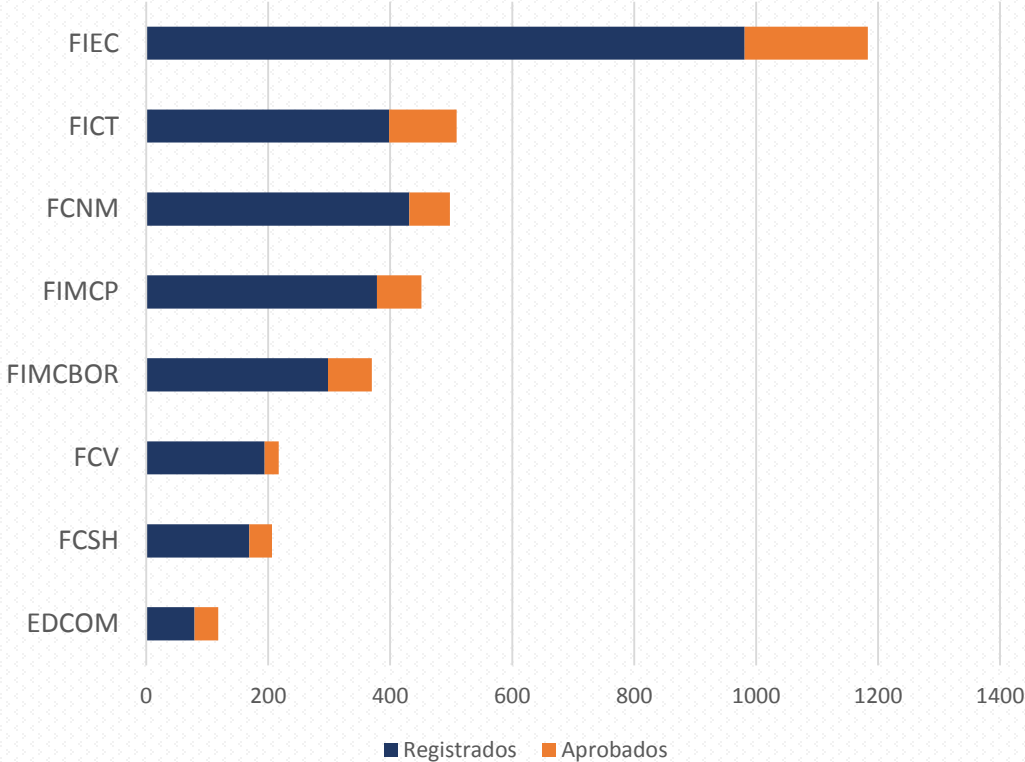
Gerencia de Planificación Estratégica



DOCENCIA

Eje Estratégico

Proceso de admisiones por facultad Estudiantes registrados y admitidos



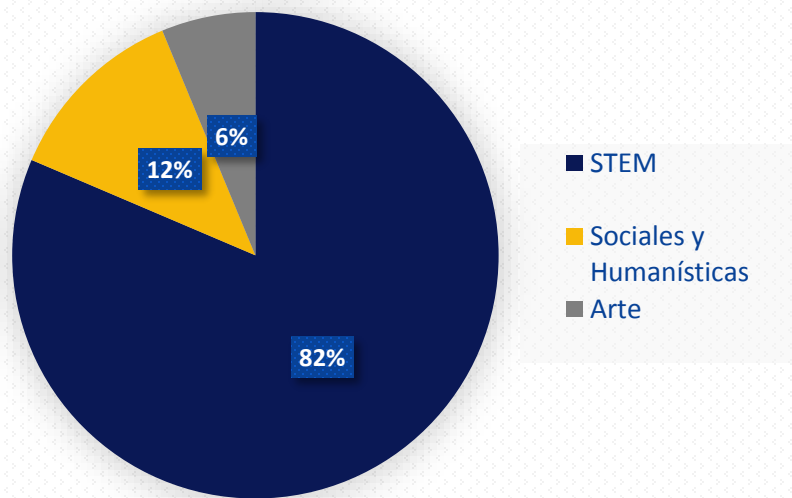
Del total de 2928 aspirantes en los cursos del año 2016, 624 (21%) fueron admitidos



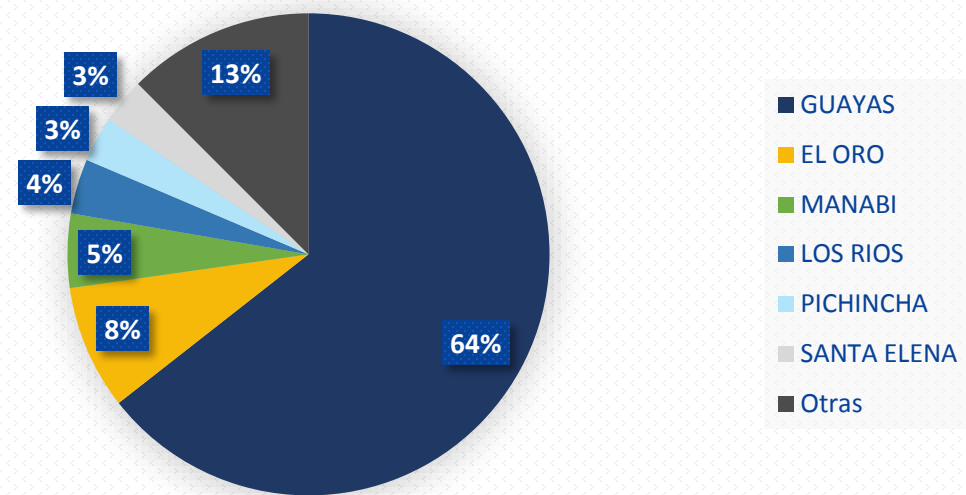
Fuente: Admisiones

Elaboración: GPE

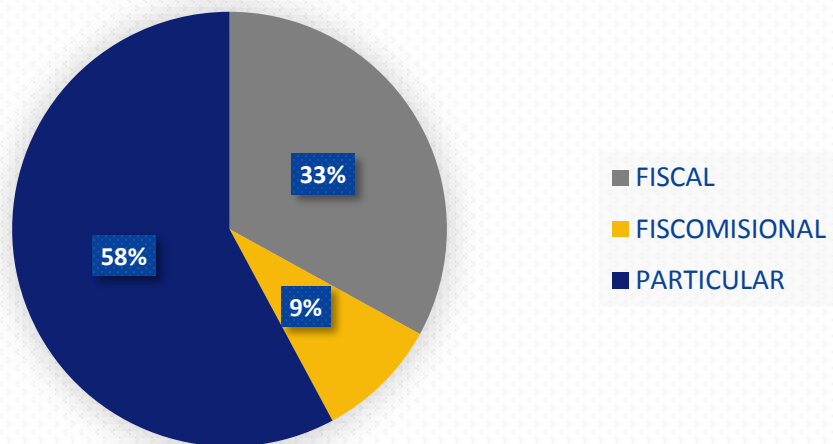
Aprobados por Área de Conocimiento



Aprobados por principales provincias

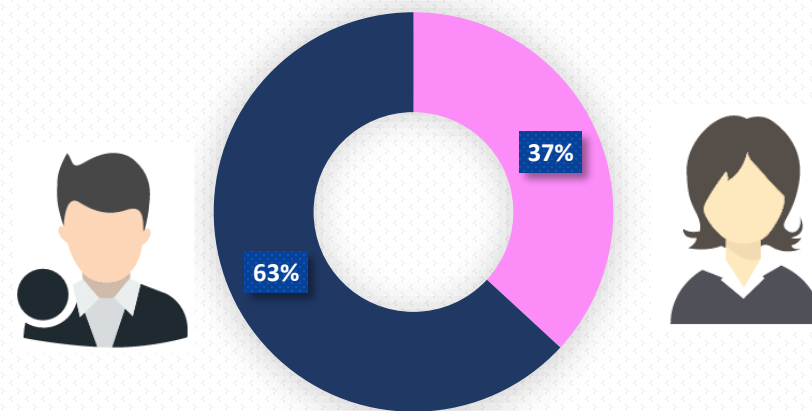


Aprobados por tipo de colegio



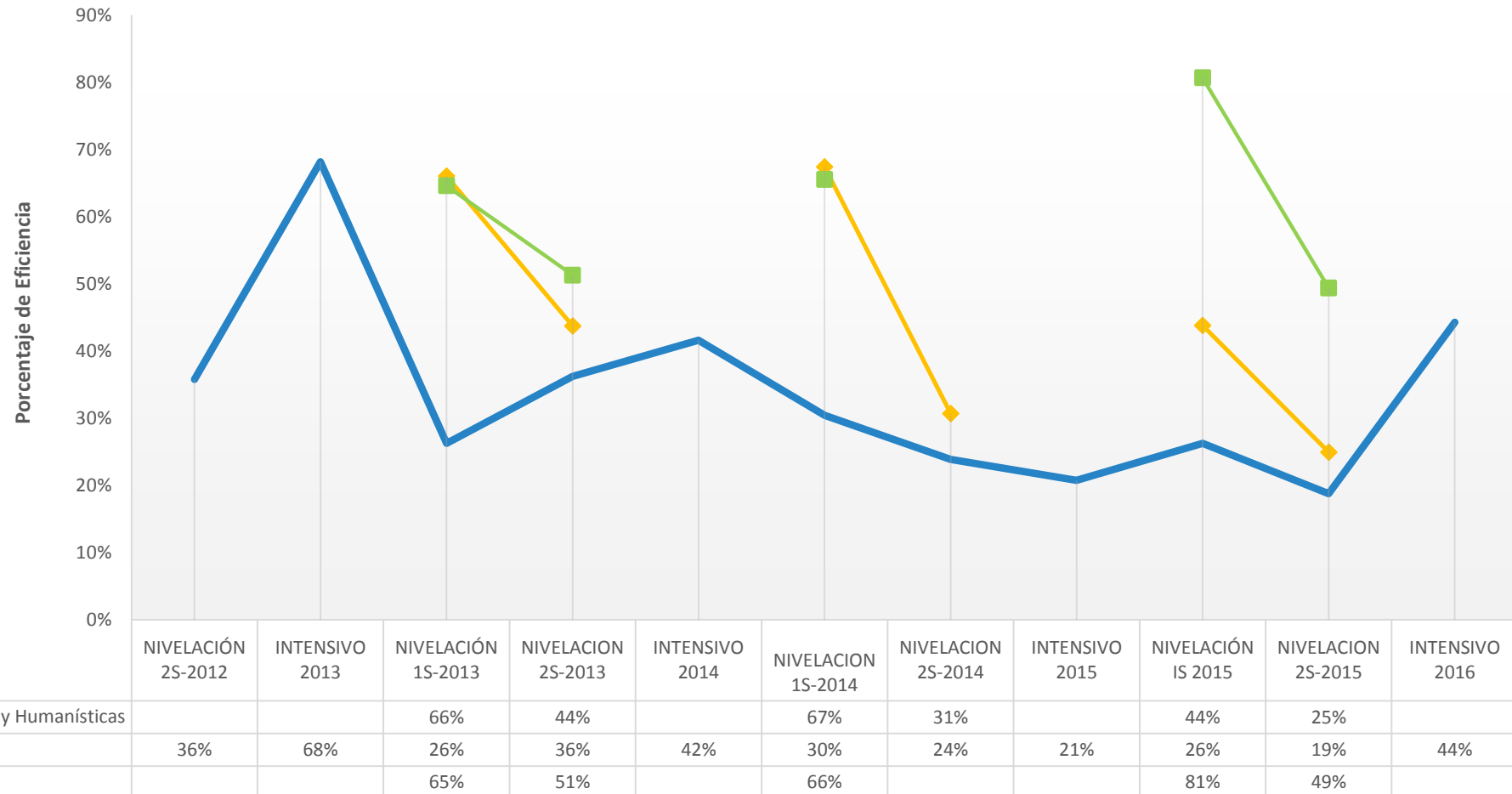
Tipo de Colegio	2016		
	Registrados	Aprobados	% Eficiencia
Fiscal	1261	206	16%
Fiscomisional	225	57	25%
Particular	1442	361	25%
Total	2928	624	21%

Aprobados por género

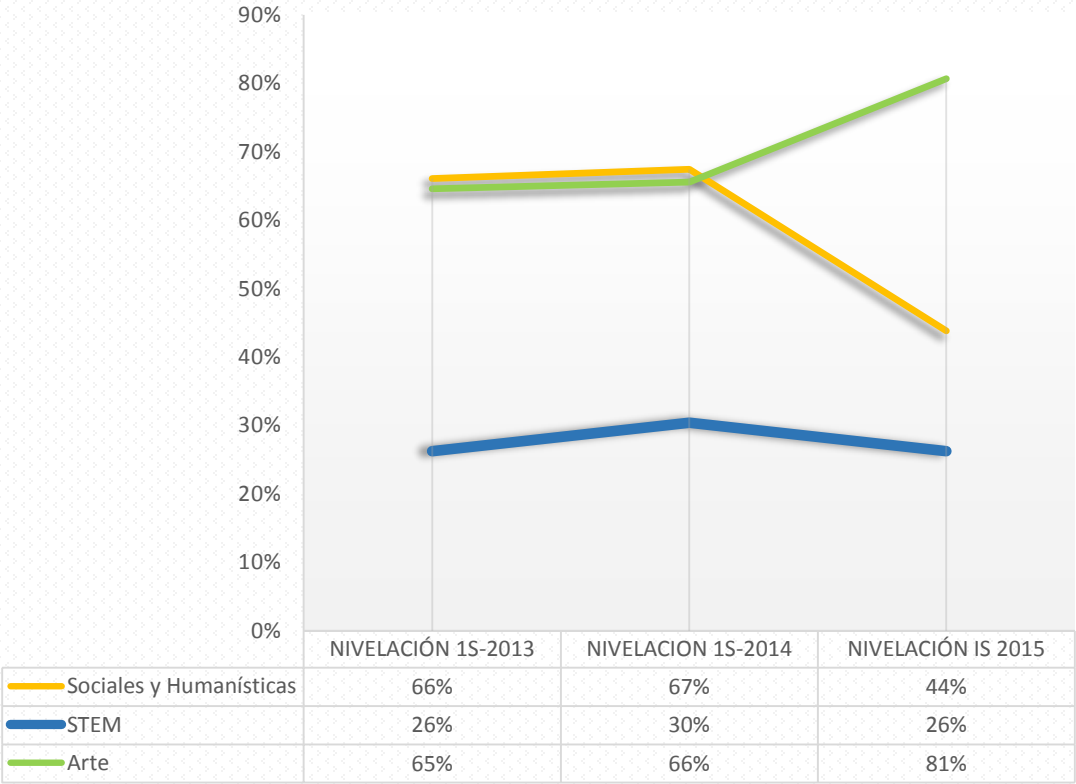


Género	2016		
	Registrados	Aprobados	% Eficiencia
Femenino	1041	230	22%
Masculino	1887	394	21%
Total	2928	624	21%

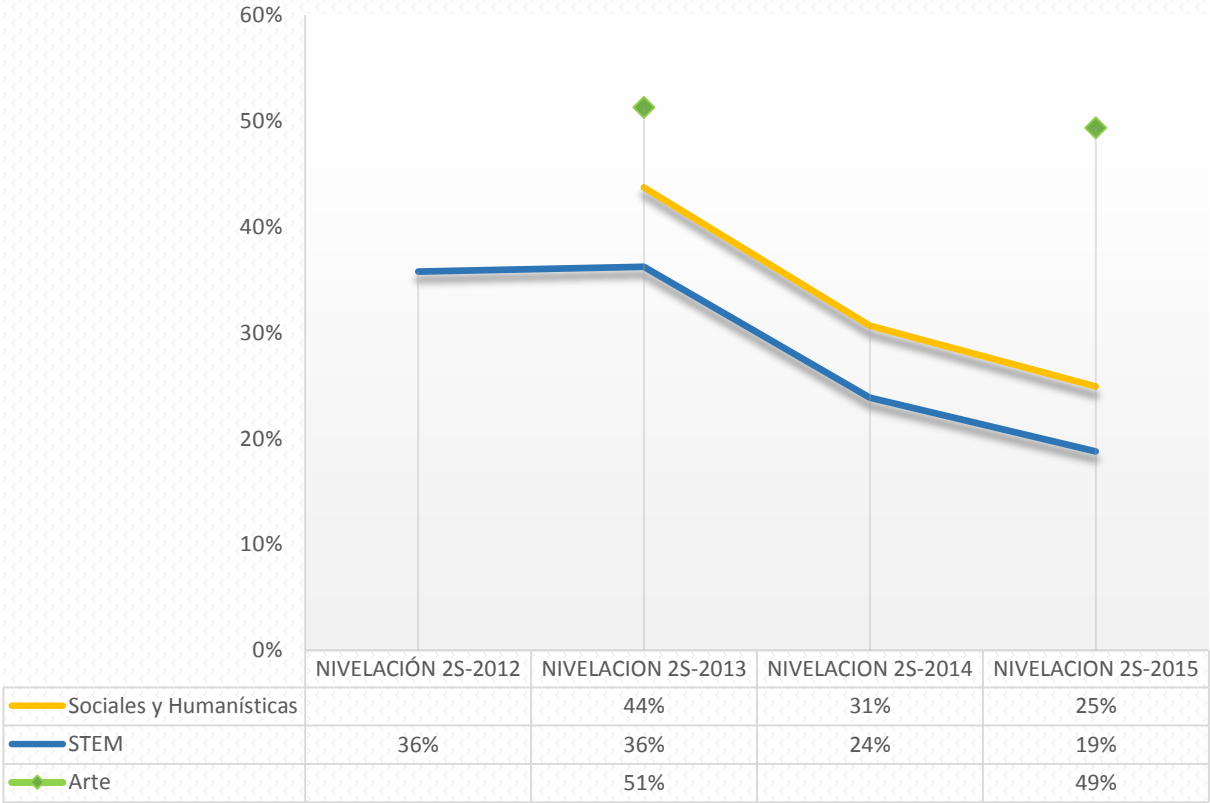
Porcentaje de eficiencia por área y curso de nivelación 2013-2016



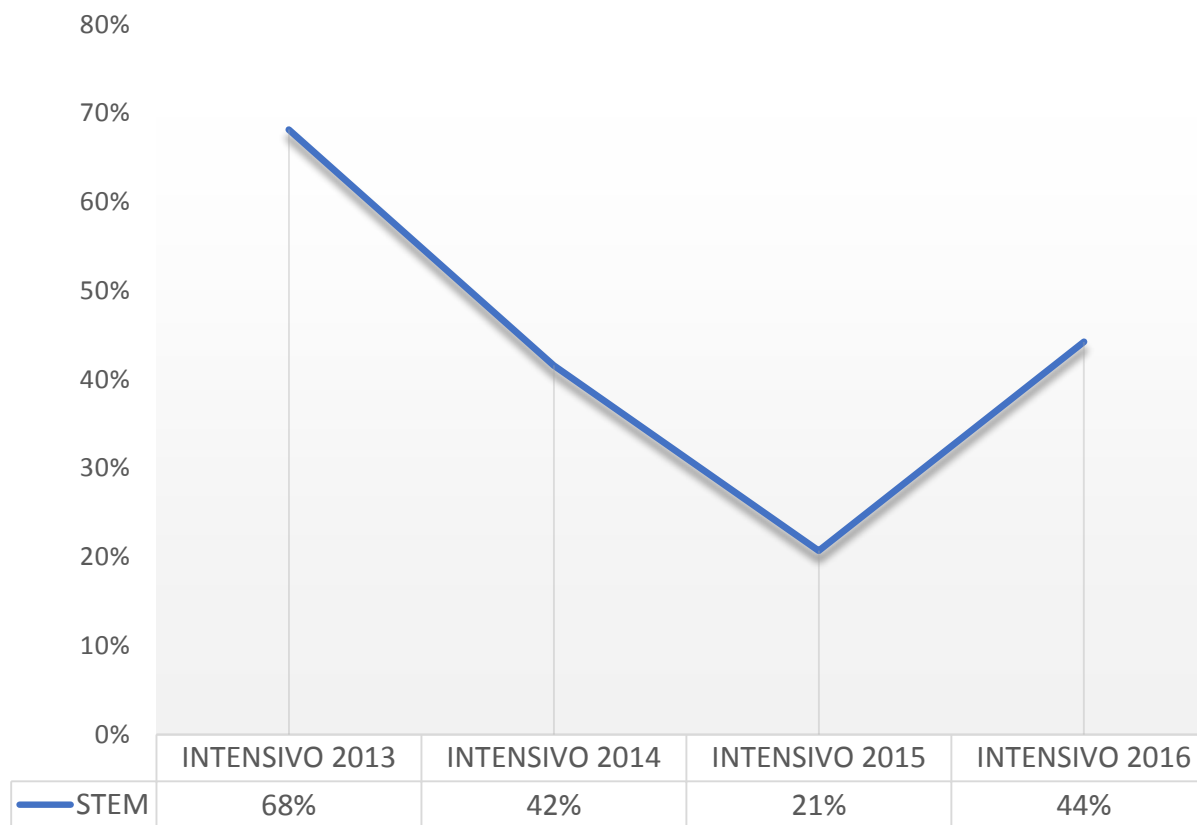
Porcentajes de eficiencia de cursos de nivelación IS 2013-2015



Porcentajes de eficiencia de cursos de nivelación IIS 2013-2015



Porcentajes de eficiencia de cursos intensivos 2013-2016



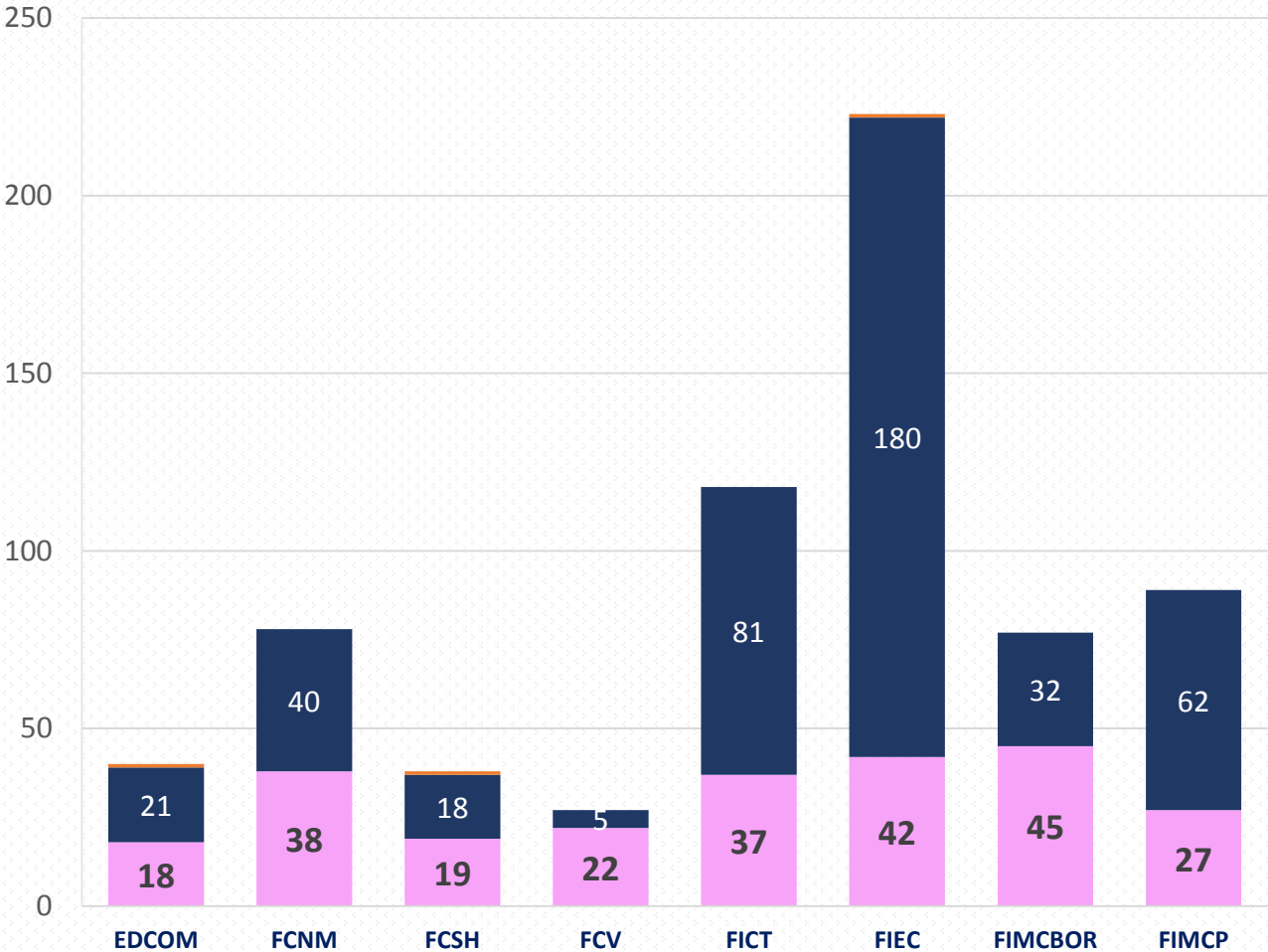
Carreras Vigentes

1. Biología Marina
2. Economía con Mención en Gestión Empresarial
3. Ingeniería Agrícola y Biológica
4. Ingeniería Civil
5. Ingeniería Comercial y Empresarial
6. Ingeniería de Minas
7. Ingeniería de Petróleo
8. Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
9. Ingeniería en Acuicultura
10. Ingeniería en Alimentos
11. Ingeniería en Auditoría y Contaduría Pública Autorizada
12. Ingeniería en Ciencias Computacionales
13. Ingeniería en Electricidad. Electrónica y Automatización Industrial
14. Ingeniería en Electricidad. Potencia
15. Ingeniería en Estadística Informática
16. Ingeniería en Geología
17. Ingeniería en Logística y Transporte
18. Ingeniería en Telemática
19. Ingeniería Mecánica
20. Ingeniería Naval
21. Ingeniería Oceánica y Ciencias Ambientales
22. Ingeniería Química
23. Ingeniería y Administración de la Producción Industrial
24. Licenciatura en Diseño Gráfico y Publicitario
25. Licenciatura en Diseño y Producción Audiovisual
26. Licenciatura en Nutrición
27. Licenciatura en Turismo

Carreras en Evacuación

1. Ingeniería en Marketing Comunicación y Ventas
2. Ingeniería en Negocios Internacionales
3. Licenciatura en Comunicación Social
4. Licenciatura en Diseño Web y Aplicaciones Multimedia
5. Licenciatura en Redes y Sistemas Operativos
6. Licenciatura en Sistemas de Información

Novatos 2016 IS distribuidos por unidad académica y género



691 estudiantes iniciaron sus estudios en ESPOL en el primer término 2016

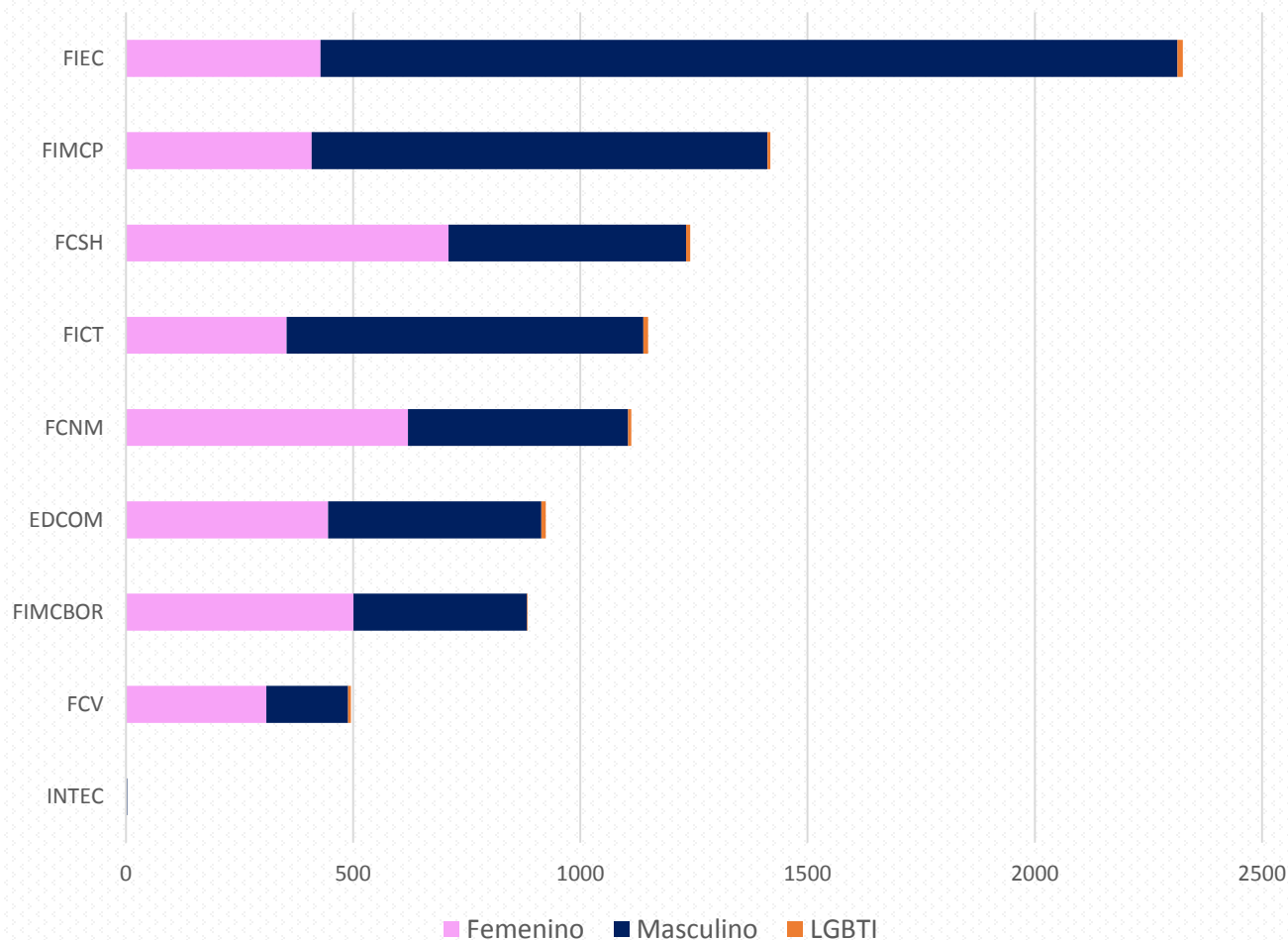
■ LGBTI
■ Masculino
■ Femenino



Fuente: STA
 Elaboración: GPE

Población Estudiantil de Grado

Población Estudiantil por unidad académica y Autoidentificación de género

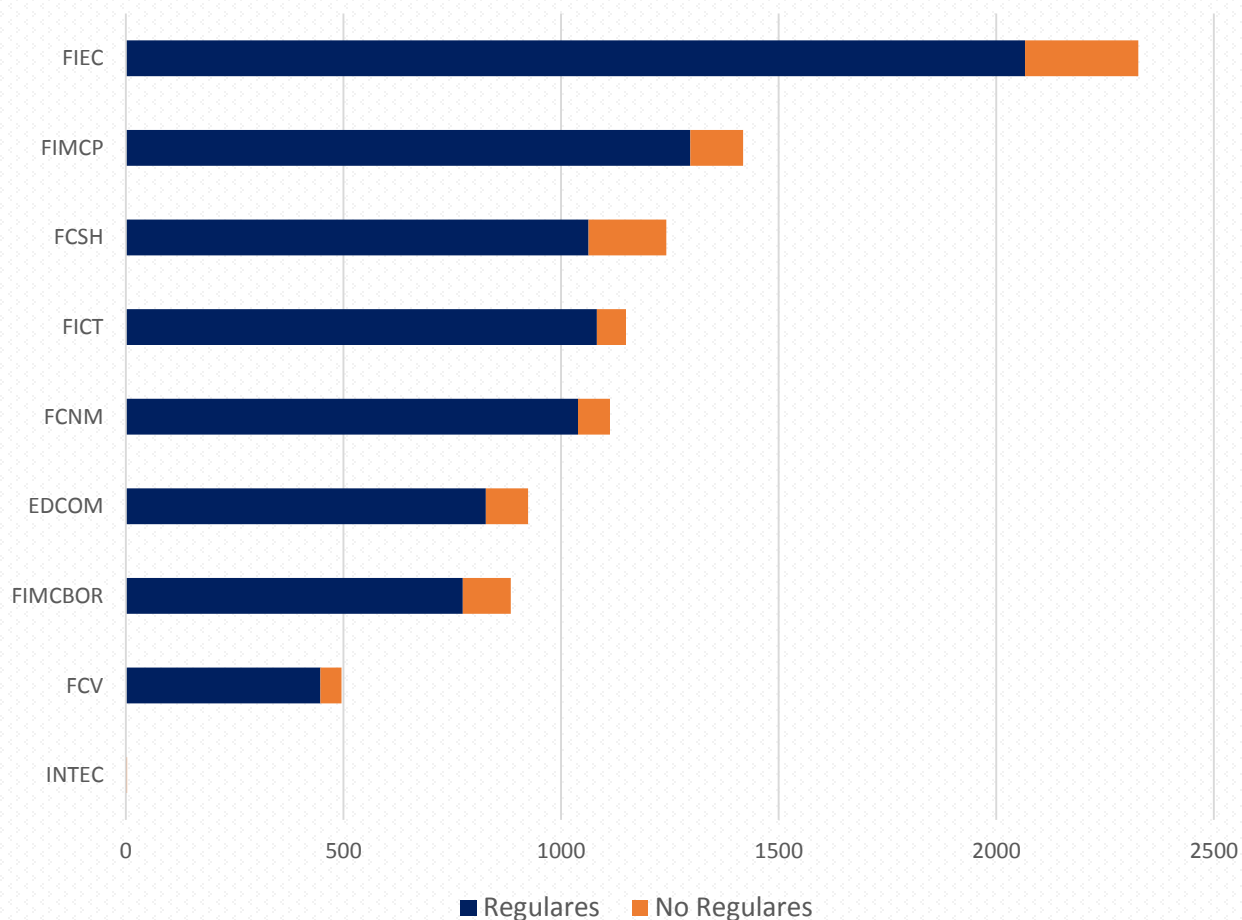


ESPOL cuenta con una población total de grado de **9.553** estudiantes

FIEC	2.326
FIMCP	1.418
FCSH	1.242
FICT	1.149
FCNM	1.112
EDCOM	924
FIMCBOR	884
FCV	495
INTEC	3
Total	9.553

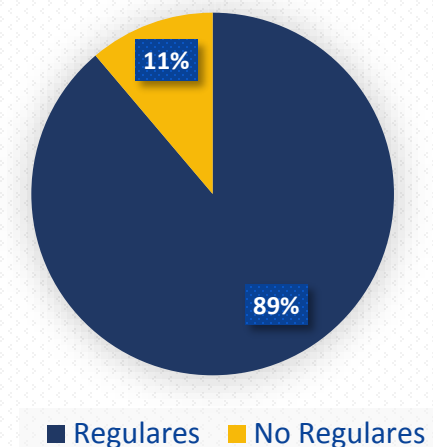
Población Estudiantil de Grado

Población estudiantil distribuida por unidad académica y tipo de estudiantes (regulares y no regulares)

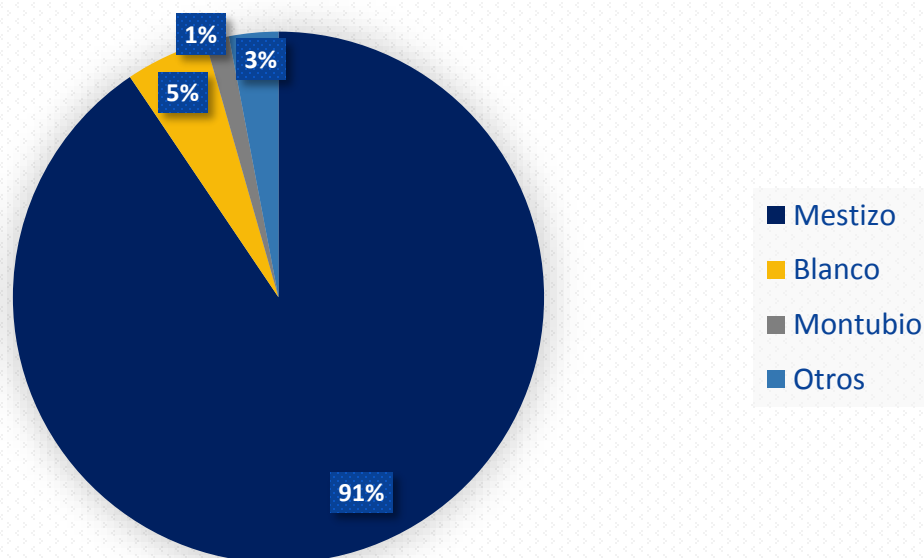


ESPOL cuenta con **8.595** estudiantes regulares, y **958** estudiantes no regulares.

Distribución de la población por tipo de estudiante (regular y no regular)



Población estudiantil distribuida por autoidentificación étnica

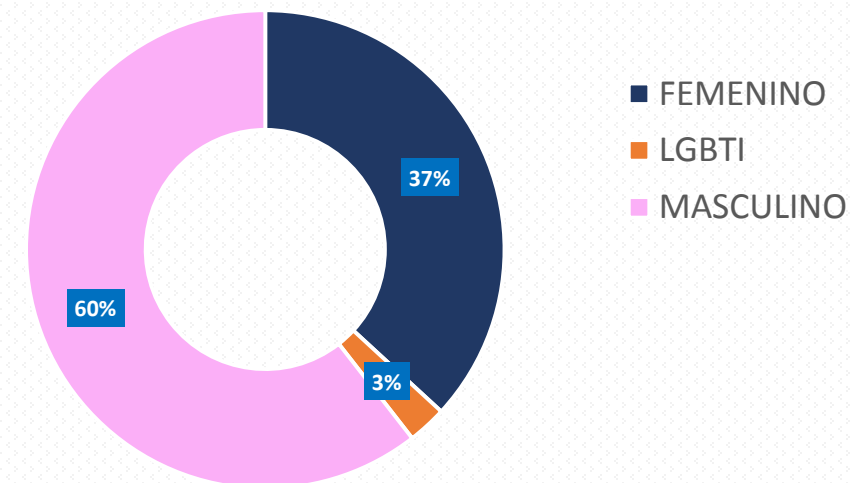


Del total de estudiantes, **8.651** se autoidentifican como mestizos, **479** blancos, **137** montubios y **286** otros

Población Estudiantil de Grado

ESPOL cuenta con **38** estudiantes con capacidades especiales

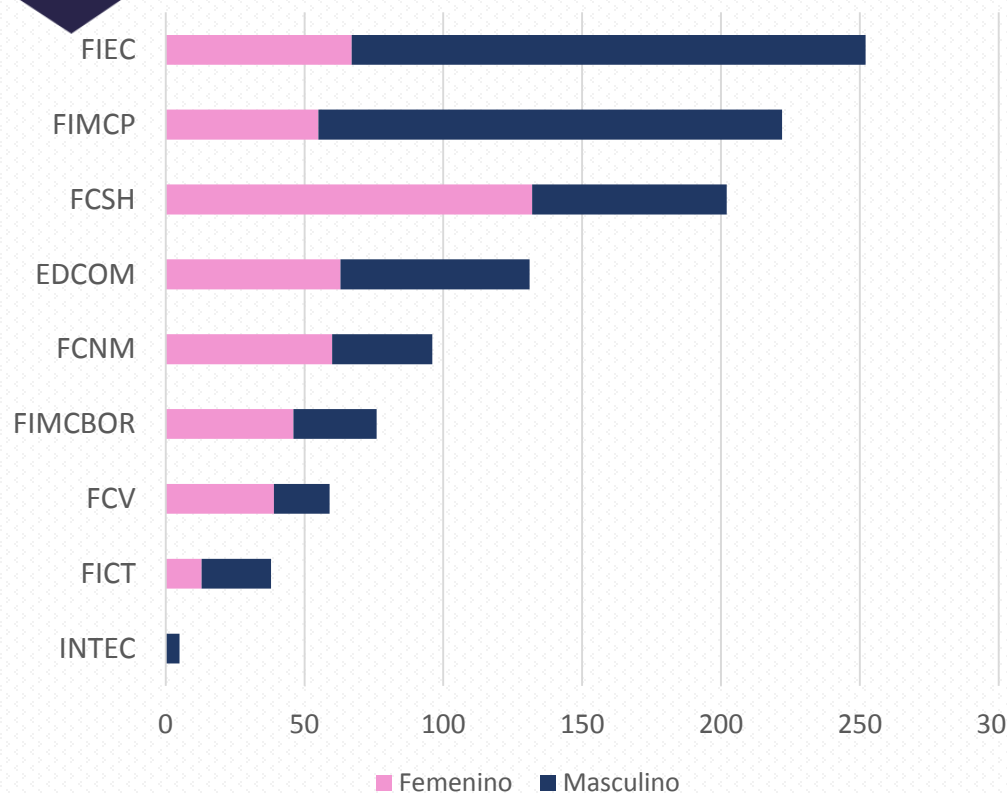
Estudiantes con capacidades especiales distribuidos por género



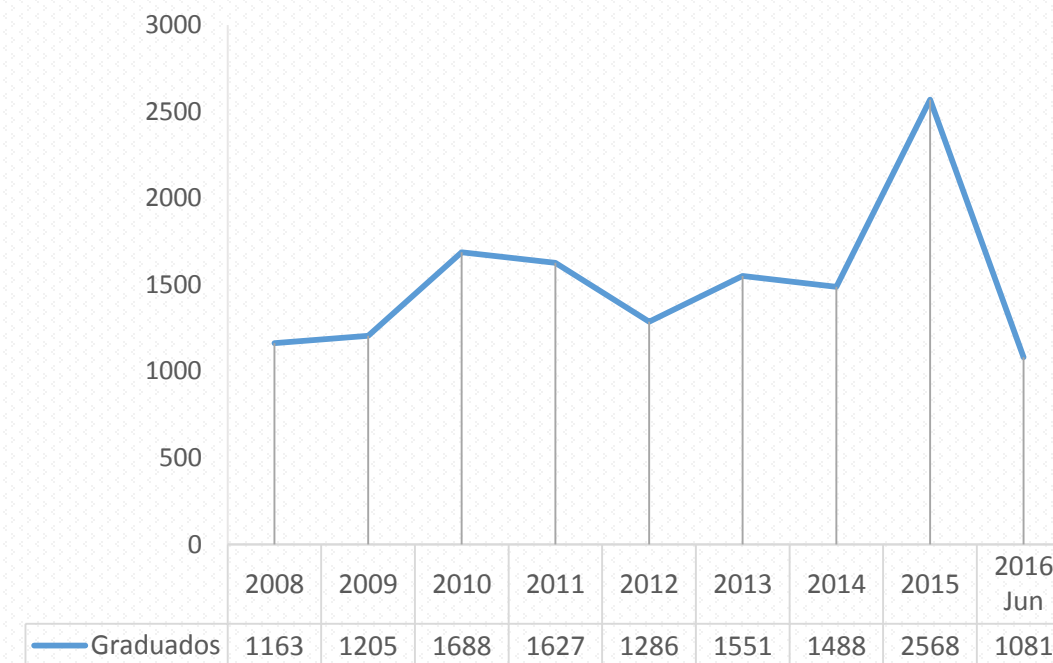
Fuente: STA

Elaboración: GPE

Graduados 2016 por unidad académica



Graduados 2008-2016 (Jun.)



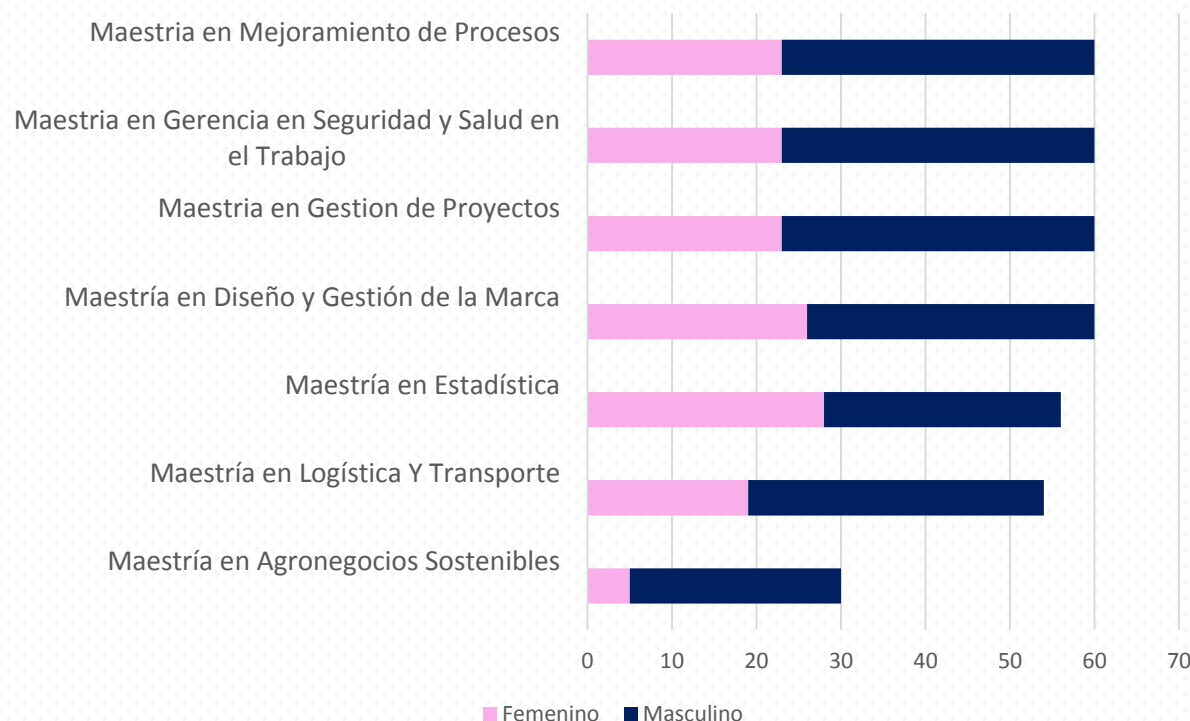
Modalidad	Graduados
Examen Complexivo	100
Materia Graduación	7
Proyecto Graduación	3
Proyecto Integrador	907
Proyecto Investigación	61
Seminario Graduación	1
Tesis Grado	2
Total	1081



Nuevos Estudiantes de Posgrados

Enero – Junio 2016

Nuevos Estudiantes de Posgrados distribuidos por programa y género

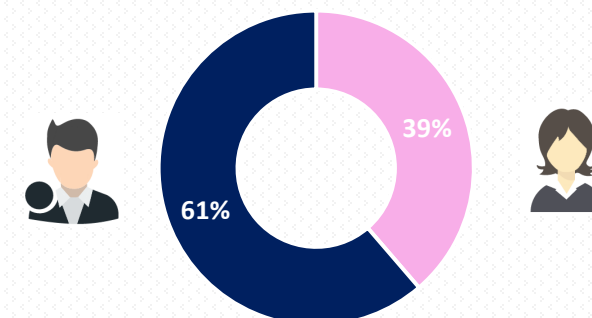


Fuente: Decanato de Posgrados
Elaboración: GPE

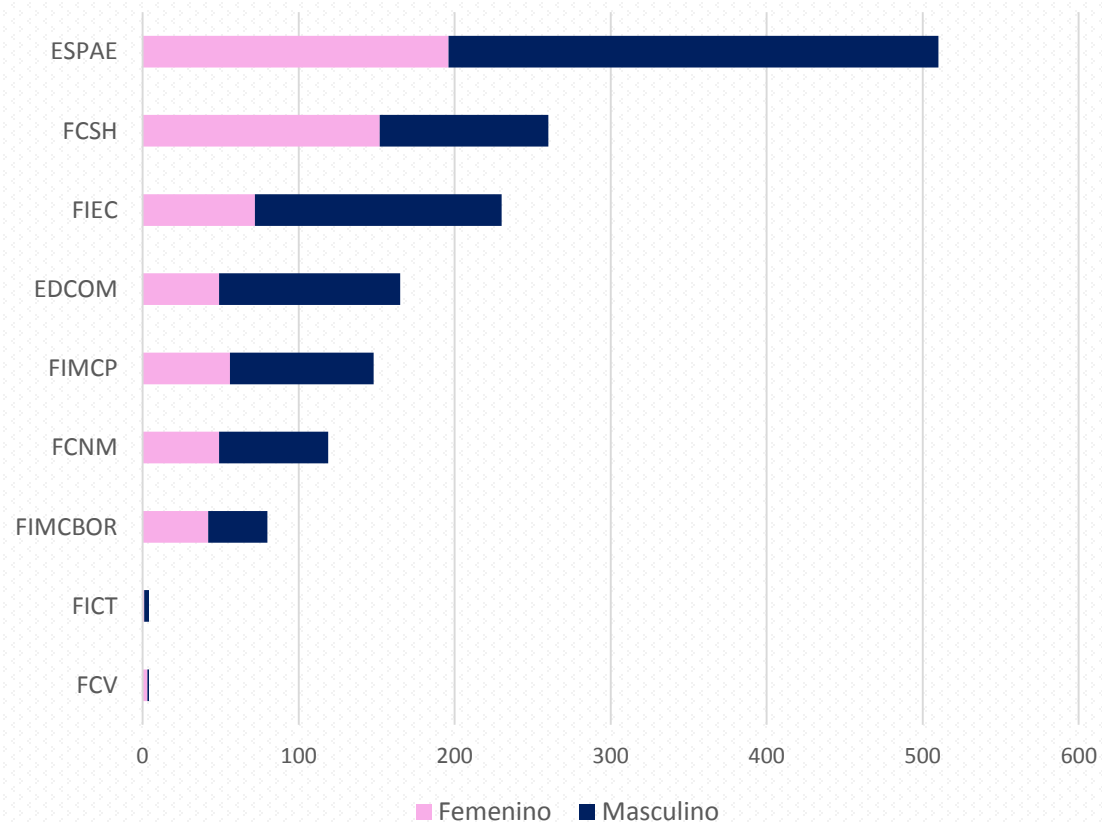
7 Programas profesionalizantes ofertaron nuevas cohortes en el primer semestre del 2016

380 estudiantes iniciaron sus estudios de posgrado en ESPOL

Nuevos estudiantes de posgrado distribuidos por género



Población de Posgrados distribuida por unidad académica y género



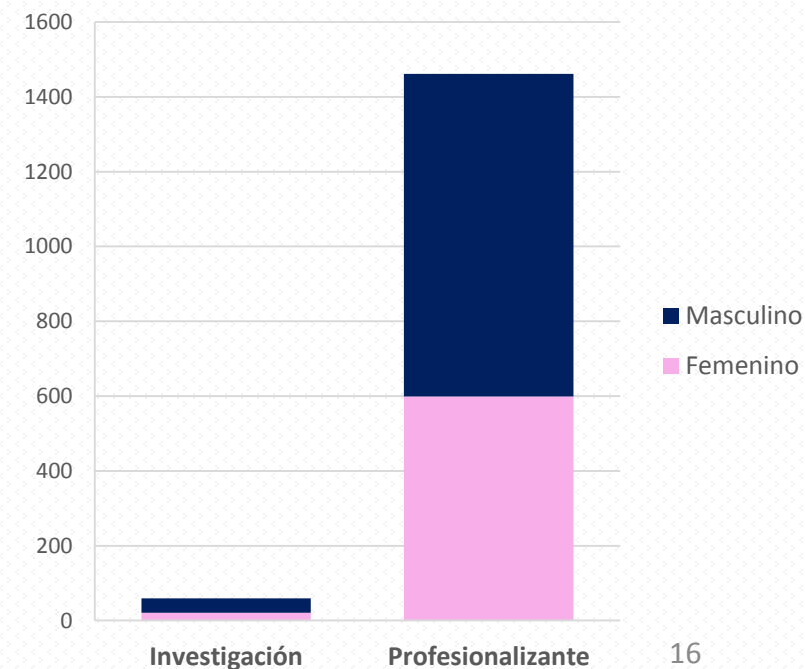
Fuente: Decanato de Posgrados

Elaboración: GPE

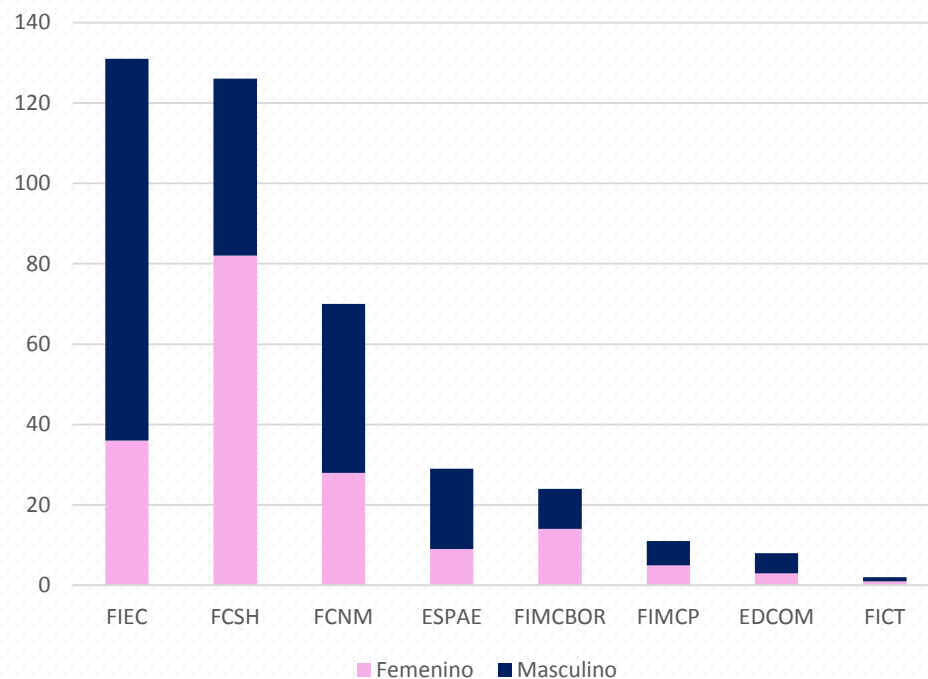
Población Estudiantil de Posgrado

ESPOL cuenta con un total de **1.520** estudiantes de posgrado, **1.461** en programas profesionalizantes y **59** en programas de investigación.

Distribución de estudiantes de posgrado por tipo de programa y género



Graduados de programas de posgrado distribuidos por unidad académica y género

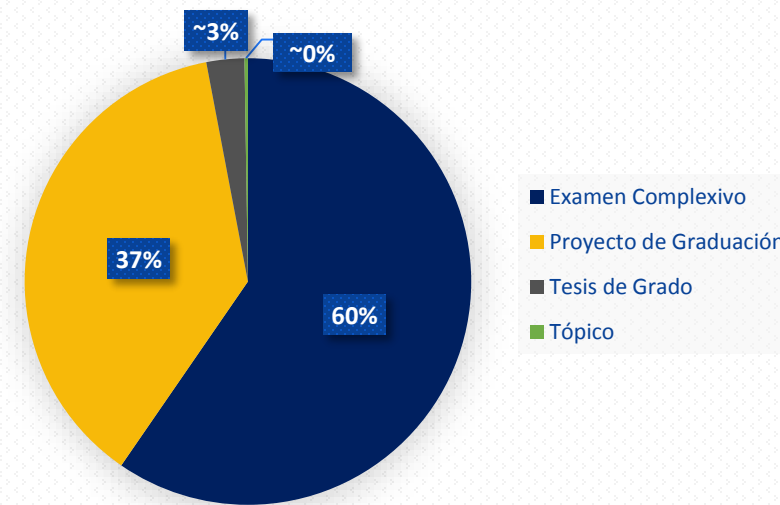


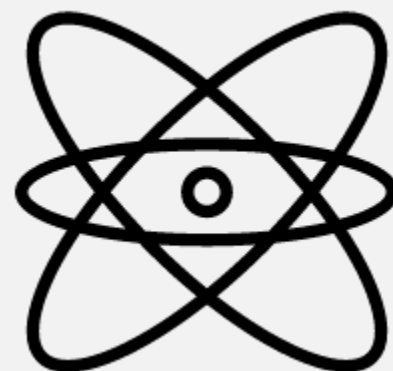
Fuente: Decanato de Posgrado
Elaboración: GPE

Graduados de Posgrado

401 Graduados de programas de posgrado durante el 2016.

Graduados de programas de posgrado por modalidad de graduación

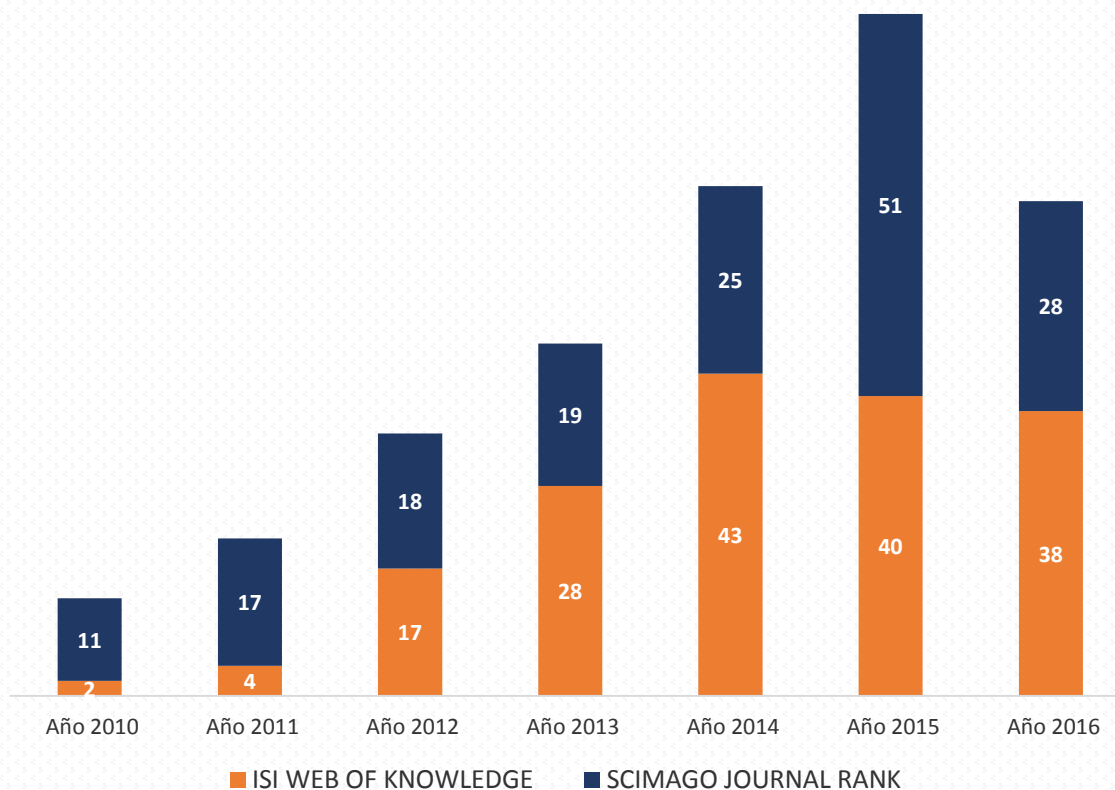




Investigación

Eje Estratégico

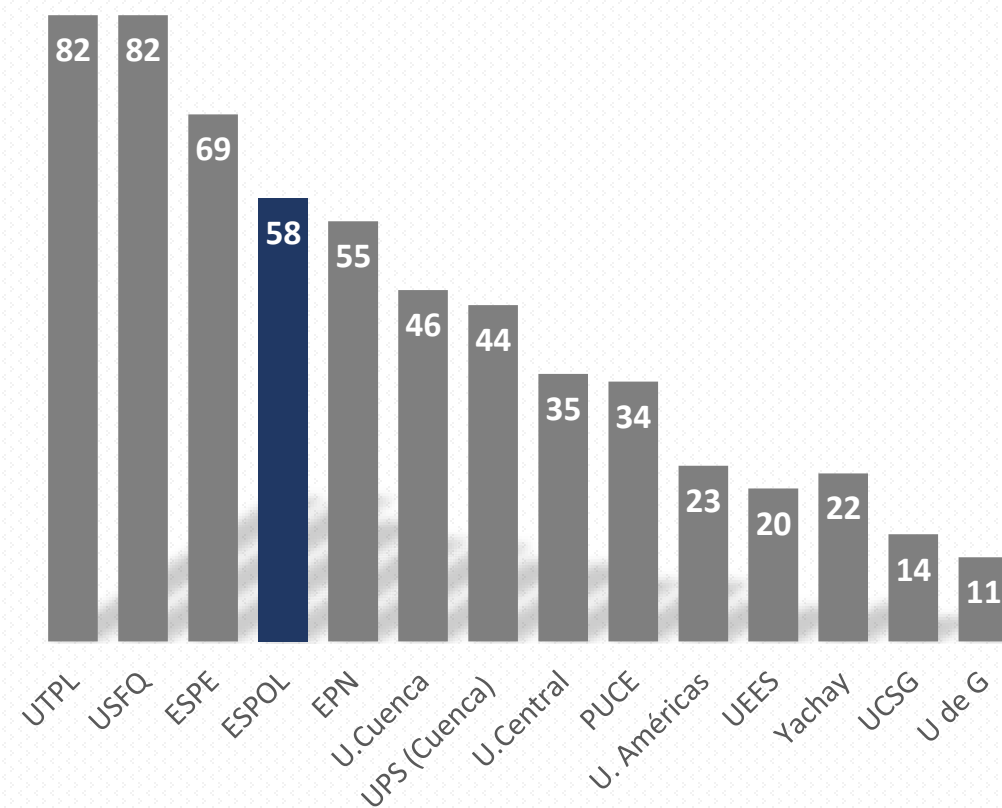
HISTÓRICO - ESPOL PUBLICACIONES (ISI - SCOPUS) Años 2010 - 2016



Nota: El número de publicaciones correspondiente a los años 2010-2015 fue actualizado de acuerdo a lo que consta en SCOPUS con fecha corte 8 de julio

66 Publicaciones Indexadas en SCOPUS/ISI

IES del Ecuador con mayor número de publicaciones indexadas en SCOPUS

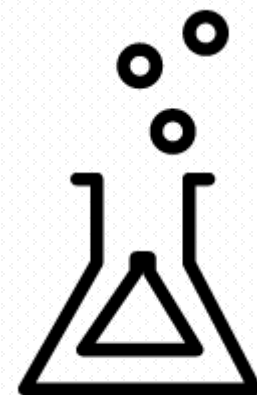


Nota: Se presentan sólo las publicaciones asociadas al ID number de acuerdo a búsqueda por afiliación en SCOPUS

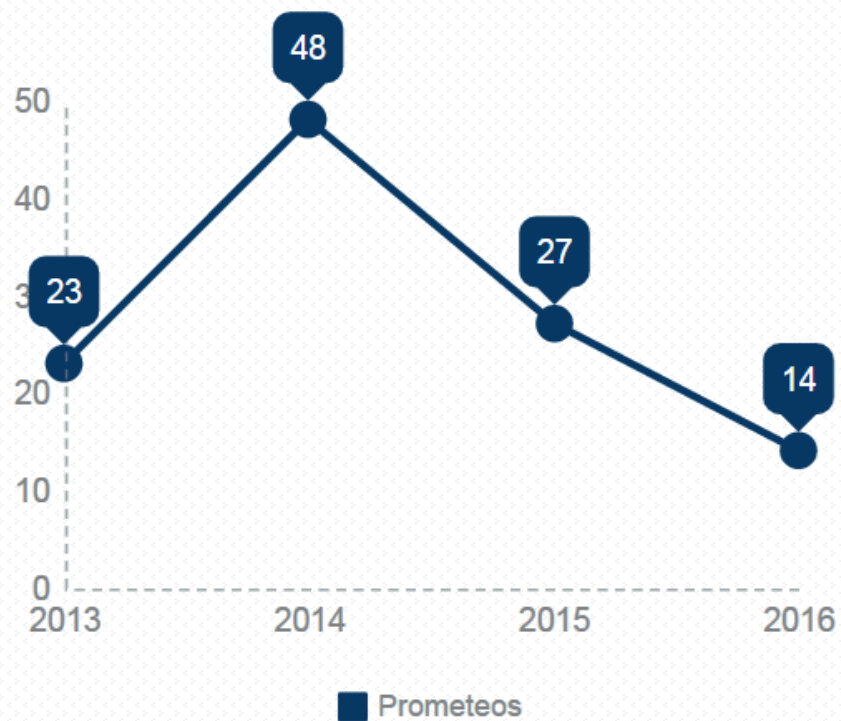
Tipo de Contratación	Profesores que participaron en publicaciones
No Titulares	25
Titulares	33
Total	58

Fuente: Decanato de Investigación

Elaboración: GPE



Prometeos Vinculados a ESPOL



100% pertenecen al área STEM

*Fuente: Decanato de Investigación
Elaboración: GPE*

Estado	Año Inicio	N° Proyectos	Monto de Proyectos
Concluido	2012	1	\$ 8.000,00
	2013	1	\$ 4.750,00
	2014	9	\$ 159.822,50
	2015	25	\$ 640.996,92
Subtotal		36	\$ 813.569,42
En ejecución	2013	4	\$ 466.292,49
	2014	41	\$ 3.788.008,36
	2015	48	\$ 5.365.724,83
	2016	21	\$ 5.894.407,80
Subtotal		114	\$ 15.514.433,48
Total general		150	\$ 16.328.002,90

Fuente: Decanato de Investigación
Elaboración: GPE

Proyectos de Investigación

Status de Proyectos	2015(Junio)		2016(Junio)	
	N°	Monto de Proyectos	N°	Monto de Proyectos
Concluidos	36	\$ 933.604,00	36	\$813.569,42
En Ejecución	76	\$ 3.327.252,85	114	\$ 15.514.433,48
Total	112	\$ 4.260.856,85	150	\$ 16.328.002,90

36 proyectos concluidos durante el 2016

21 proyectos iniciaron el 2016

Proyectos de Investigación con Fuente de Financiamiento Externa

15 proyectos de investigación con fuente de
financiamiento externa fueron aprobados, con un
monto total de **\$492.893**

Unidades y centros participantes en las
propuestas:

- ✓ FIEC
- ✓ CTI
- ✓ CENAIM
- ✓ CIDIS
- ✓ CIBE
- ✓ FCV

Profesores involucrados en las propuestas:

- ✓ Cristina L. Abad
- ✓ Boris Ramos
- ✓ Federico Dominguez
- ✓ Dennis Romero
- ✓ Angel Sappa
- ✓ Bonny Bayot
- ✓ Milton Barcos A.
- ✓ Jose Flores C
- ✓ Julio Bonilla
- ✓ Nardy Diez
- ✓ Daynet Sosa

Proyectos de Investigación con Fuente de Financiamiento Externa

Adicionalmente 5 proyectos desarrollados en conjunto con otras universidades e instituciones han sido aprobados

Unidad académica	Título del Proyecto o programa	Nombre profesores ESPOL involucrados en la propuesta	Monto total del proyecto (USD)
FCV - Lab Biomed	FeverPhone: Point of care diagnosis of febrile illness using a mobile device	Washington Cárdenas	\$ 2.300.000,00
FCV - Lab Biomed	Collaborative Undergraduate Research to Improve Community Health in Coastal Ecuador	Washington Cárdenas	\$ 10.000,00
FIMCP	Integral use of the residual biomass produced by the Ecuadorian bioethanol industry	Cesar Moreira Jorge Amaya Jose Hidalgo Carola Sanchez Freddy Jervis Angel Ramirez	€ 300.000,00
FCV	Food standards and sustainability in the cocoa supply chain in Ecuador	Eduardo Chavez Ramón Espinel Adriana Santos	€ 299.000,00

Fuente: Decanato de Investigación

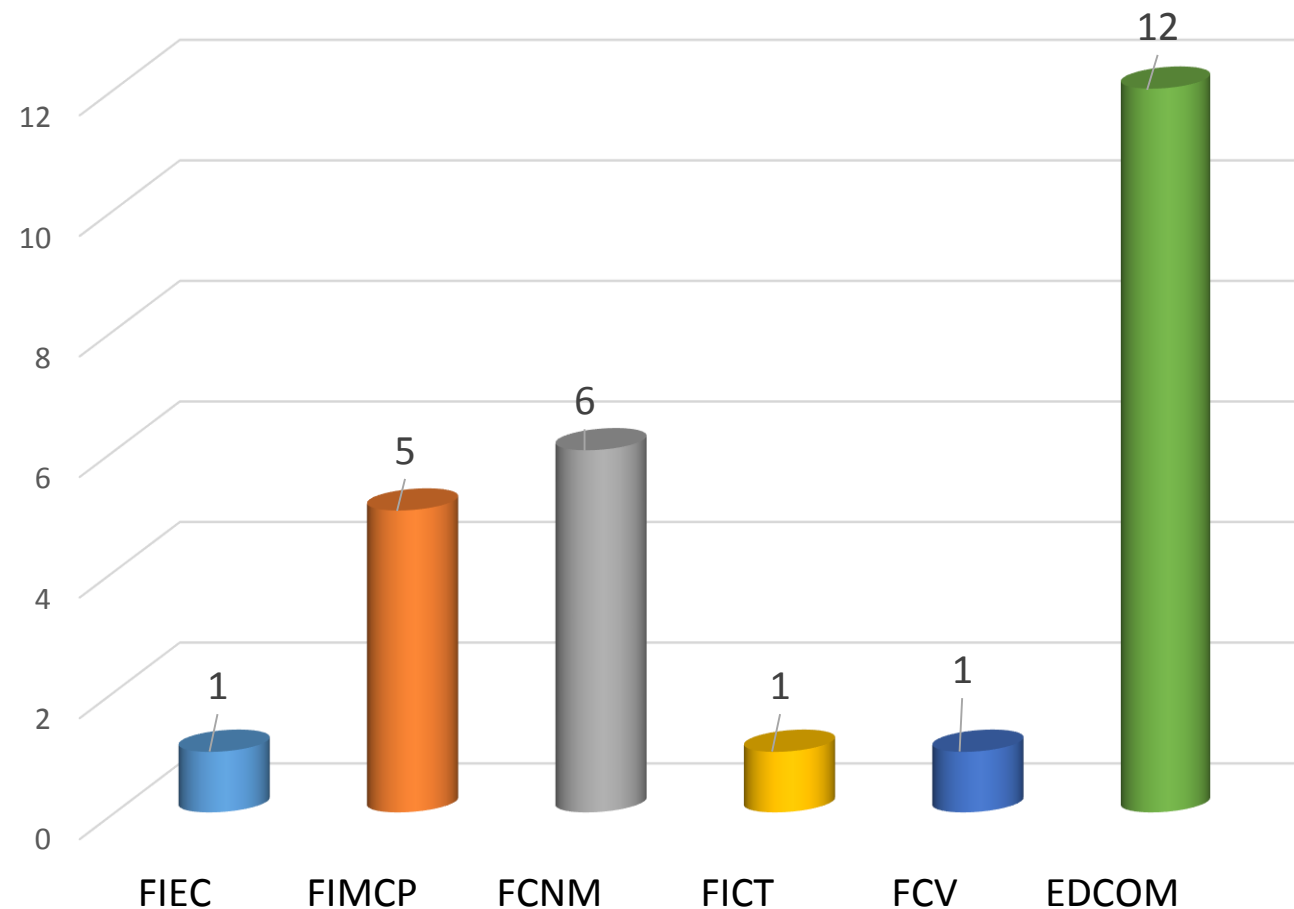


Vinculación

Eje Estratégico

Proyectos de Vinculación Aprobados Enero –Junio 2016

Unidad	Proyectos	Presupuesto Aprobado 2016
FIMCP	5	19.856,00
FCNM	6	12.504,00
FIEC	1	1.973,00
EDCOM	12	28.173,65
FICT	1	4.577,40
FCV	1	2.314,00
TOTAL	26	69.398,05





Gestión

Eje Estratégico

PROFESORES QUE INICIARON SUS ESTUDIOS DOCTORALES EN EL 2016 (ene-jun 2016)

En lo que va del año 17 docentes
iniciaron sus estudios doctorales en
diferentes países.

País	Profesores
Argentina	8
Bélgica	2
Brasil	1
Inglaterra	1
España	5
Total	17

74 docentes (incluyendo técnicos docentes) se encuentran realizando estudios doctorales.

Profesores e investigadores que culminaron sus estudios doctorales (ene-jun 2016)

Nombre	Unidad	Universidad	País
Pablo Antonio Chong Aguirre	CIBE	Universidad de Wageningen	Países Bajos
María Nela Pastuizaca Fernández	FCNM	Universidad Politécnica de Valencia	España
Rebeca Leonor Estrada Pico(postdoctorado)	FIEC	Universidad de Concordia	Canadá
Ana Teresa Tapia Rosero	FIEC	Universidad de Ghent	Bélgica
Javier Alejandro Urquizo Calderón	FIEC	Newcastle University	Reino Unido
Carlos Eduardo Martillo Bustamante	FICT	Universidad Sophia Antipolis	Francia
Otilia María Alejandro Molina	FIEC	Ecole de Technologie Superieure	Canadá
Carlos Gabriel Helguero Alcívar	FIMCP	State University of New York	Estados Unidos
Clotario Vladimir Tapia Bastidas	FIMCP	Griffith University	Australia
Juan Carlos Avilés Castillo	FIEC	École de Technologie Superieure (ETS) de Montreal	Canadá

Graduados Realizando estudios doctorales

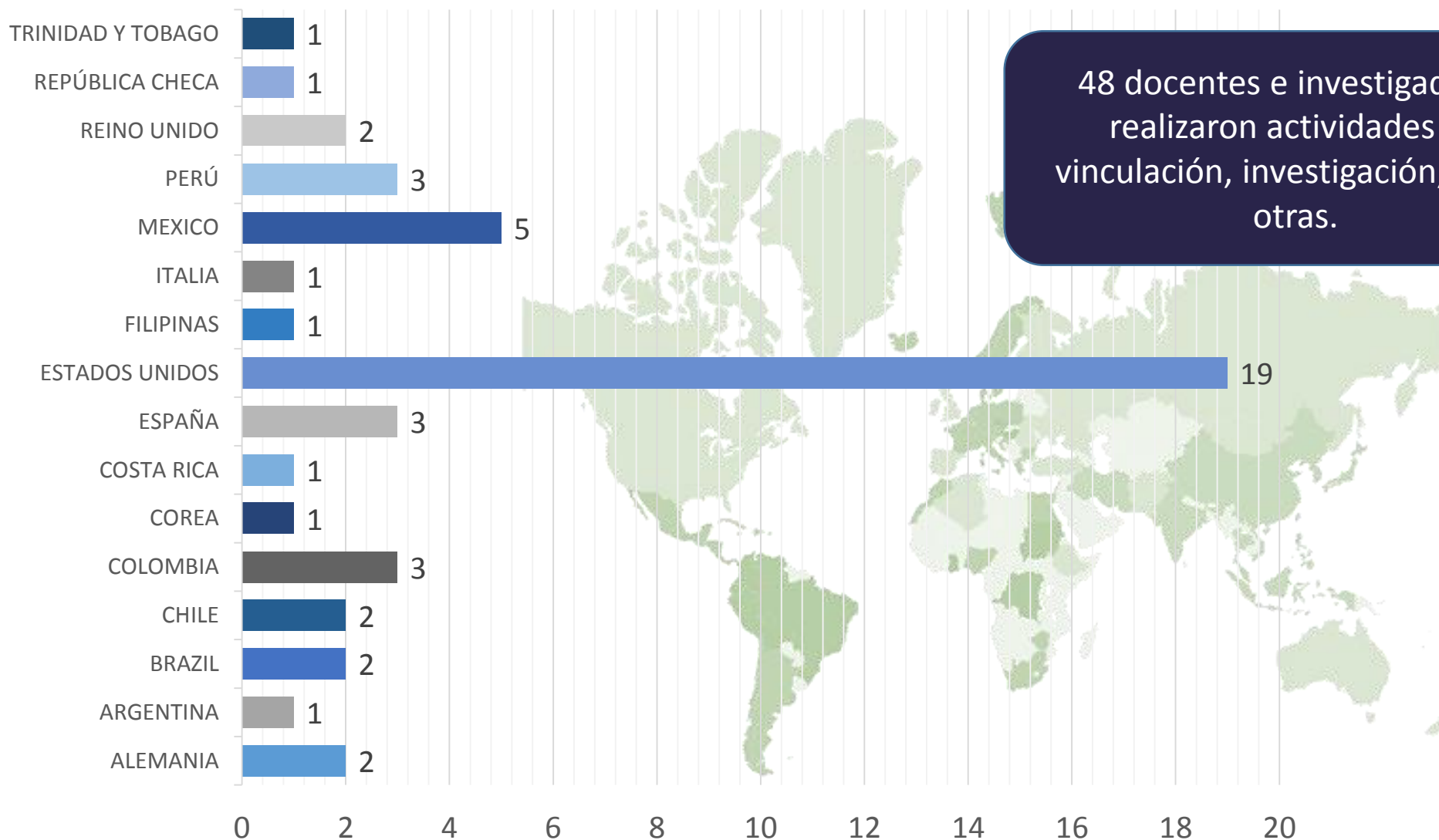


Nombre	Unidad	Universidad	Ranking Shanghai	País	Tipo de Beca
Carlos Luis Barzola Iza	FIMCP	Universidad de Wageningen	101-150	Países Bajos	SENESCYT
Holger Geovanny Cevallos Valdiviezo	FCNM	Universidad de Ghent	71	Bélgica	SENESCYT
Arturo Gregorio Pazmiño Vélez	FCNM	Stony Brook University	201-300	Estados Unidos	Otra
Victor Hugo Guarochico Moreira	FCNM	University Of Manchester	41	Reino Unido	SENESCYT
Jaime Darío Yockteng Melgar	FCV	Universidad de Toronto	25	Canadá	SENESCYT
Enrique Javier García Valdez	FCSH	University College London	18	Reino Unido	SENESCYT

17 graduados reciben ayuda económica de ESPOL y realizan estudios de maestría en: Universidad de Pennsylvania, Stanford University, University of Florida, University of Manchester, entre otras.

Además 5 servidores reciben ayuda económica de ESPOL para realizar estudios de maestría.

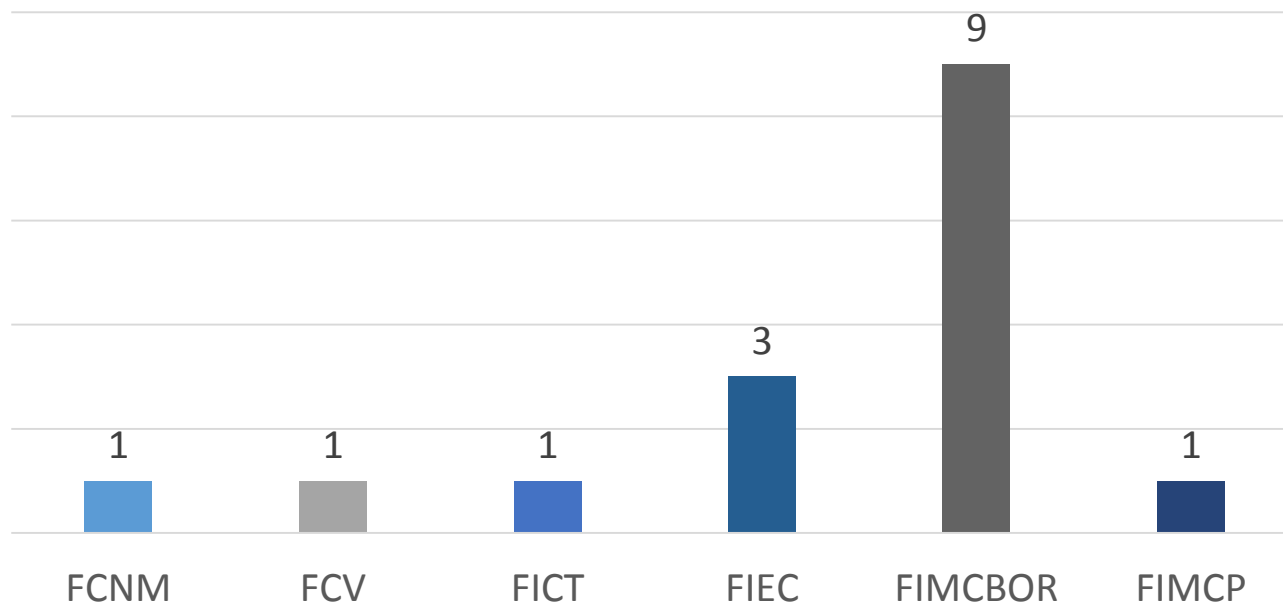
Movilidad Docente



Movilidad Estudiantil

16 estudiantes de las distintas Unidades Académicas tuvieron experiencias académicas en países como Chile, Alemania, Portugal, España, entre otros.

Movilidad Estudiantil por Unidad Académica



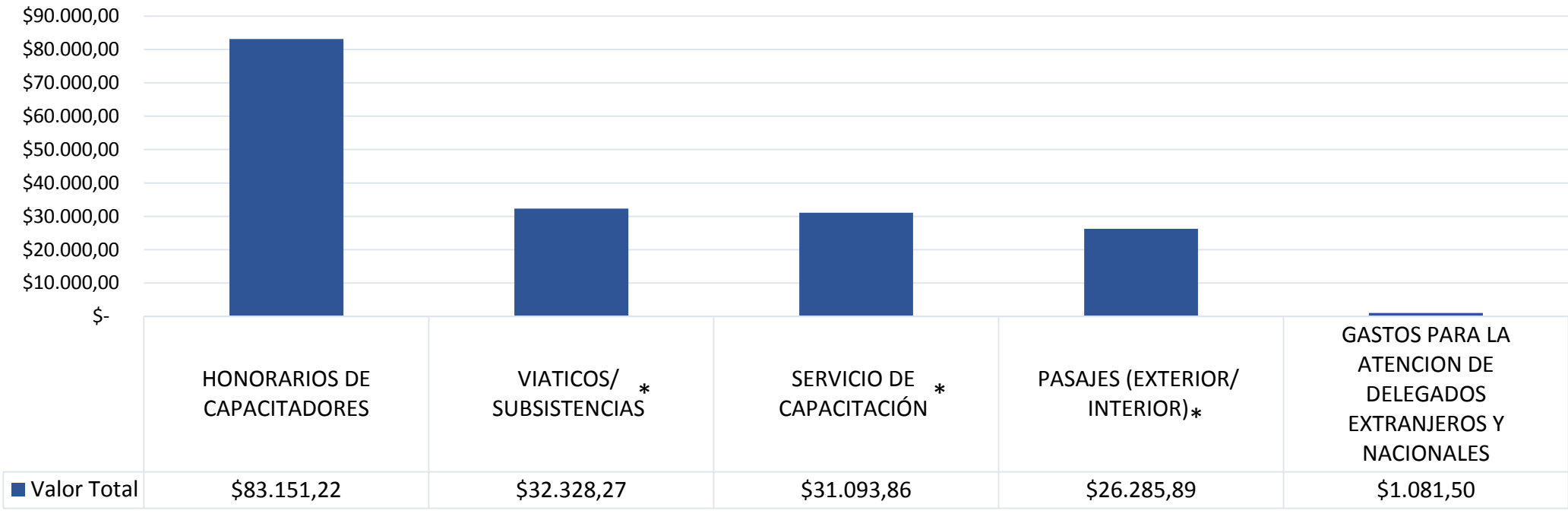
*Fuente: Gerencia de Relaciones Internacionales
Elaboración: GPE*

Estudiantes extranjeros que llegaron a ESPOL por intercambio

N°	Nombre del Estudiante	Unidad académica de destino	País	Universidad de Procedencia
1	Mauro Queirolo	FCSH	Argentina	Universidad Nacional del Cuyo
2	Estefanía Vásquez Pérez	FCV	México	Universidad Autónoma Metropolitana
3	María García Álvarez	FCV	España	Universidad de Oviedo
4	Elisabeth Margarete Rohbeck	CIBE	Alemania	DAAD
5	Tanya Michelle Moscoso Cruz	CADS	España	Universidad Politécnica de Madrid
6	Julie Annie Bataille	CTI	Gent/Bélgica	Ghent University
7	Stijn Jo Careelmont	CTI	Gent/Bélgica	Ghent University
8	Andrea Wong	Lab. Biomedicina	Estados Unidos	Cornell University
9	Verónica Pereira	Lab. Biomedicina	Estados Unidos	Cornell University

Capacitación Docente

RESUMEN POR RUBRO PRESUPUESTO EJECUTADO DEL PROGRAMA DE PROFESIONALES CON EXCELENCIA ACADEMICA Y HUMANA Enero - Junio 2016

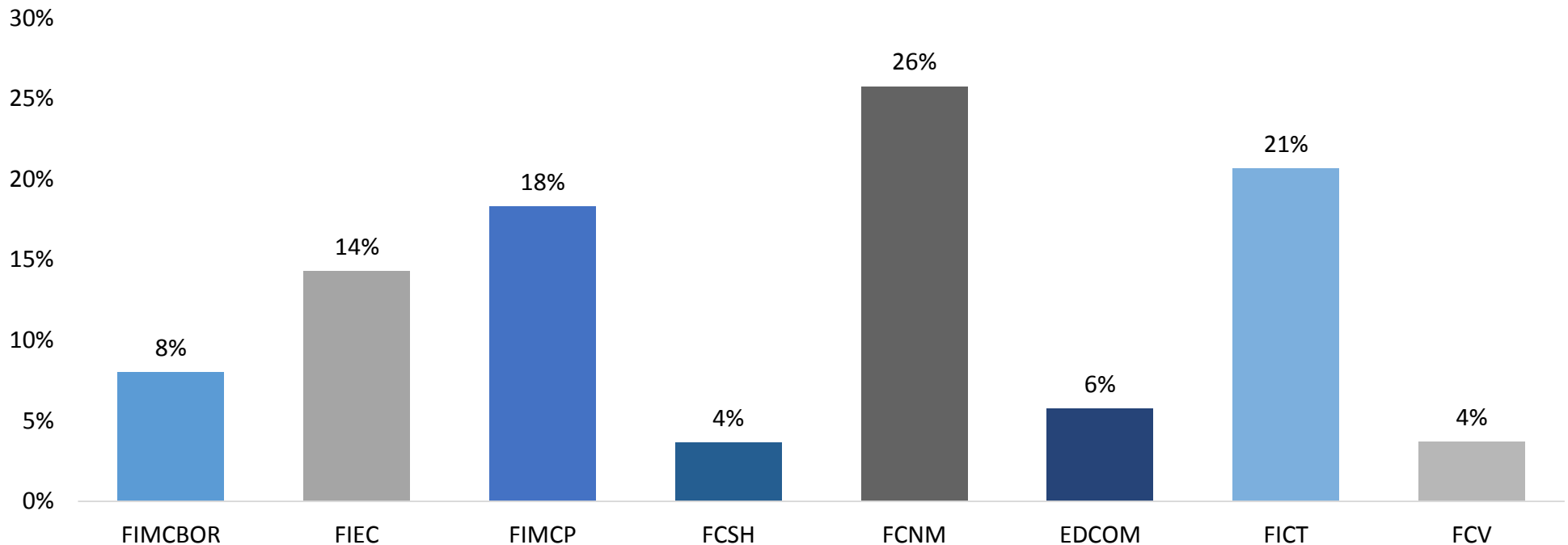


Fuente: Gerencia Financiera

*Incluye inscripciones a congresos, talleres, cursos, entre otros.

Capacitación Docente

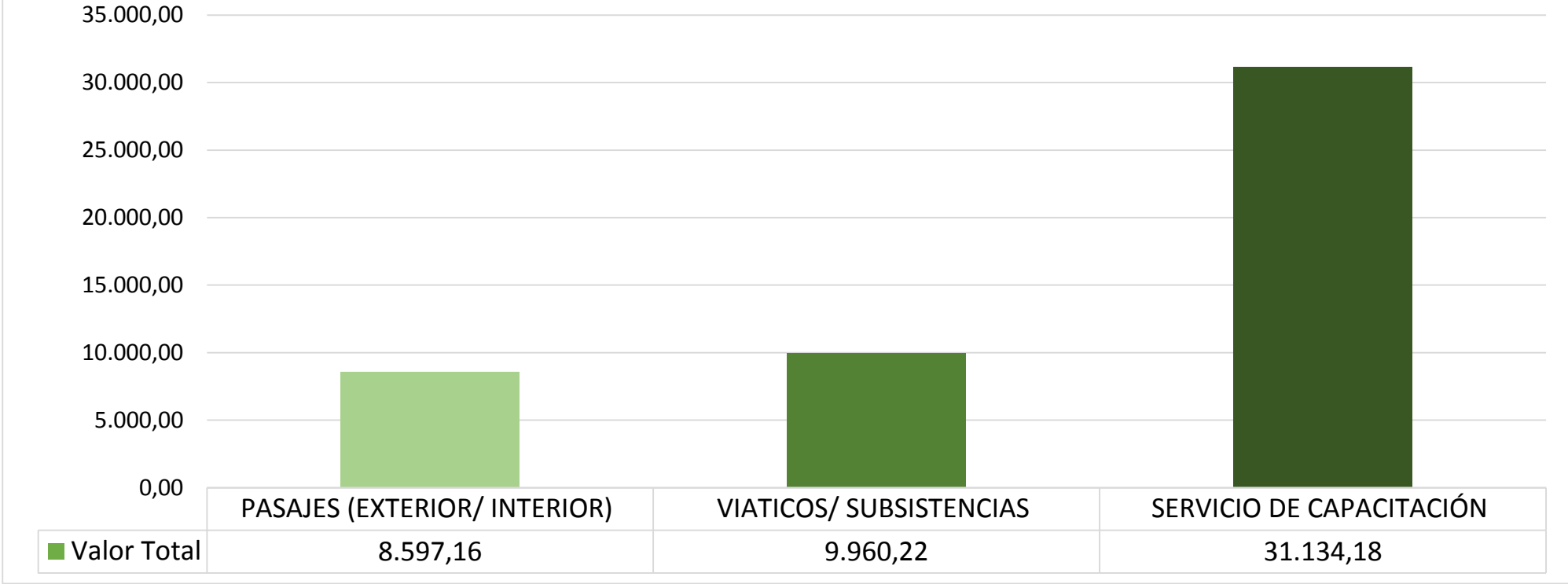
RESUMEN POR FACULTADES
PRESUPUESTO EJECUTADO DEL PROGRAMA DE PROFESIONALES CON EXCELENCIA
ACADEMICA Y HUMANA
Enero - Junio 2016



Fuente: Gerencia Financiera

Capacitación de Servidores y Trabajadores

RESUMEN POR RUBRO
PRESUPUESTO EJECUTADO DEL PROGRAMA ADMINISTRACION DE LA EDUCACION SUPERIOR
Enero - Junio 2016



Fuente: Gerencia Financiera

Comparativo de Aspectos Presupuestarios del primer semestre de los años 2015 y 2016

DESCRIPCIÓN	AÑO 2015		AÑO 2016	
	PRESUPUESTO CODIFICADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	PRESUPUESTO CODIFICADO	PRESUPUESTO EJECUTADO
Formación y capacitación de profesores e investigadores (1% PGESPOL)	733.272,86	183.863,85	730.972,57	173.940,74
Publicaciones indexadas, becas de postgrado para sus profesores e investigación (6% PGESPOL) (*)	4.099.637,16	2.629.373,54	4.235.835,42	2.103.110,16
Postgrados de doctorados para profesores titulados agregados en universidades públicas (6% PGESPOL)	150.000,00	34.555,00	150.000,00	60.739,52
Programas de becas o ayudas a estudiantes regulares (10% Estudiantes Regulares)	1.110.000,00	342.522,02	1.031.468,00	557.708,00
Uso de fondos que no sean provenientes del Estado (Autogestión)	4.644.700,00	747.919,76	5.063.000,00	673.595,07
Proyectos de Vinculación con la sociedad (0,5% PGESPOL)	493.559,40	55.216,51	624.285,00	167.586,78
TOTAL	11.231.169,42	3.993.450,68	11.835.560,99	2.995.960,71

(*) Para el ejercicio fiscal 2016 se encuentra considerado el anticipo pagado correspondiente a equipos del Proyecto Andamios

Procesos de Compras Públicas Consolidado

Tipo de Contratación (Bienes y Servicios, Consultorías)	Estado Actual			
	Adjudicados		Publicados	
	No. Procesos	Monto	No. Procesos	Monto
Ínfima Cuantía	164	239,751.37	-	-
Subasta Inversa Electrónica	2	57,300.82	3	267,798.88
Menor Cuantía	2	89,640.00	1	59,600.00
Producción Nacional	10	-	-	-
Régimen Especial	12	503,053.74	1	31,005.00
Catálogo Electrónico	295	46,887.52	-	-
Licitación de Seguros	1	939,061.33	-	-
Total	486	1'875,694.78	5	358,403.88

Obras en Ejecución y Concluidas

No.	Obra de mantenimiento/mejoras	Unidad/ Centro	m2 Construidos	Duración (meses)	% Avance
1	Remodelación del laboratorio de Fitopatología No. 1 CIBE	CIBE	39,66	2,70	100,00
2	Remodelación y ampliación del Edificio No. 7 Comedor de Ingenierías de la Escuela Superior Politécnica del Litoral en el Campus Gustavo Galindo Velasco; C-057-2015	ESPOL	115,86	6,00	50,40
3	Remodelación del laboratorio de Análisis Sensorial Planta Baja y laboratorio de investigación Planta Alta de la carrera en Ingeniería en Alimentos de la FIMCP en el Edificio No. 18bc; C- 074-2015	FIMCP	117,28	1,87	100,00
4	Adecuación para las oficinas del Centro de Investigación y Servicios-CISE	CISE	595	1,00	100,00
5	Remodelación del edificio de la Liga Deportiva Politécnica, LDP y Bienestar Estudiantil Edificio 73e	ESPOL	500,09	2,00	31,07
6	Remodelación Auditorio de Rectorado	ESPOL	179,86	5,37	100,00
7	Construcción de una nueva garita principal en el Campus Gustavo Galindo Velasco	ESPOL	21,27	1,90	82,50
8	Construcción de la Capilla Ecuménica de la ESPOL	ESPOL	103	2,67	86,10
9	Remodelación de la bodega contigua a la suite de profesores para la Planta envasadora de Agua.	ESPOL	119,76	2,00	100,00
10	Adecuación y mejoramiento de las instalaciones del Centro de Datos de la Gerencia de Tecnologías de Servicios de Información, GTSI	ESPOL	0,55	11,00	0,42
11	Construcción del edificio de Postgrado Área STEM	ESPOL	96,12	12,00	1,35

Gerencia de Planificación Estratégica

