



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2016



Presentación

En un mundo que evoluciona aceleradamente, cada vez más la información, la ciencia y la tecnología son las **herramientas fundamentales del desarrollo**, que permiten transformar a las naciones y otorgar mayor calidad de vida a las personas.

Enfocada a ser una institución de Educación Superior, altamente competitiva, la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, tiene una clara orientación hacia la investigación y la docencia; con un claro énfasis en la innovación y el emprendimiento; con docentes e investigadores comprometidos y una comunidad universitaria que mantiene una profunda vinculación con la sociedad, es decir, una universidad al servicio del pueblo ecuatoriano.

En ese marco, los procesos de formación académica de grado y posgrado, investigación científica e innovación constituyen la prioridad de las Fuerzas Armadas ESPE. Al mismo tiempo, la universidad contribuye a los procesos de formación y especialización de oficiales y tropa, como un aporte significativo a la modernización y desarrollo tecnológico de nuestras Fuerzas Armadas.



Presentación

La consolidación del esfuerzo institucional en el campo de la **investigación** y el mejoramiento de la infraestructura a través de la conclusión del campus "General Guillermo Rodríguez Lara" de Latacunga y el inicio de los procesos constructivos del Centro de Investigación y Posgrados y del moderno campus de la Extensión Santo Domingo de los Tsáchilas, constituyen las actividades descolantes de la universidad en el año 2016.

Hemos realizado un esfuerzo sustancial para consolidar nuestro posicionamiento en el campo de la investigación científica en el Ecuador. La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE mantiene el **primer lugar** en el Ecuador en publicaciones científicas en revistas indexadas en la base "Scopus".

Al mismo tiempo, cumplimos con la misión esencial de la universidad; **servir a nuestro pueblo**, aportando soluciones a problemas de las comunidades, propiciando el uso de tecnologías para mejorar la calidad de vida de los ecuatorianos, apoyando los planes de desarrollo del Estado y consolidando de esa manera la imprescindible vinculación con la comunidad.

El creciente prestigio de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, no es casualidad, proviene del esfuerzo, del talento, de la capacidad de docentes, estudiantes, investigadores, servidores públicos y autoridades, comprometidos con el objetivo de consolidar nuestro liderazgo en la educación superior del Ecuador.

Nos encontramos en un proceso de renovación del equipo directivo de la universidad, el cual se orienta a mantener y fortalecer la gestión, que durante los últimos años fue liderada por el Sr. General Roque Moreira Cedeño, a quien la comunidad universitaria, expresa su gratitud y admiración por una gran tarea, que culminó con la ratificación de nuestra ubicación en la **categoría A** de las mejores universidades ecuatorianas. El logro alcanzado, no hubiese sido posible sin el trabajo en equipo, de todos los que conformamos la comunidad universitaria, de lo cual nos sentimos muy orgullosos y comprometidos.

De esta manera, presento a ustedes el informe de rendición de cuentas de lo logrado por la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE en 2016.

Coronel E. Ramiro Pazmiño O.



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

www.espe.edu.ec

Índice / Rendición de Cuentas

• Principales logros alcanzados	6
• Cumplimiento de la misión	13
Formación de ciudadanos	13
Tercer nivel	13
Cuarto nivel	21
Investigación	24
Líneas de investigación y grupos	25
Proyectos de investigación año 2016	27
Publicaciones	28
Movilidad en relación a la investigación	30
Redes de investigación	31
Premios logrados en investigación	31
Difusión de la producción científico-académica	33
Congresos de investigación	34
Vinculación con la sociedad	35
Eventos de vinculación	35
Entidades externas que apoyan el desarrollo de proyectos sociales	37
Programas y proyectos de vinculación	37
Pasantías de vinculación y prácticas pre profesionales	40
Emprendimiento e innovación	42
Educación continua	42
Movilidad de estudiantes	43
• Cumplimiento de planes, objetivos y metas	49
Seguimiento y evaluación POA 2016	49
Evaluación y cumplimiento de metas 2016 del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional PEDI.	50
Evaluación de la ejecución del presupuesto de inversión 2016 y del avance físico de los proyectos por programa.	
• Gestión administrativa institucional	55
Procesos de contratación pública / adquisición de bienes	55
Infraestructura física y tecnológica	56
Presupuesto y ejecución presupuestaria año 2016	57
• Compromisos asumidos con la comunidad respecto a la Rendición de Cuentas año 2015 y acciones realizadas	60

Principales logros alcanzados

Acreditación Institucional

Luego de cumplir con el proceso establecido para la evaluación externa por parte del CEAACES, la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, recibió el informe final en el que mantuvo la Acreditación Institucional en la categoría A.



Certificado CEAACES Categoría A

Premios en producción y divulgación científica

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación SENESCYT realizó la primera edición del Premio "Matilde Hidalgo" a los proyectos más innovadores y que resalten la excelencia en la educación superior, ciencia, tecnología e innovación en el Ecuador. Este reconocimiento va dirigido a académicos, estudiantes e instituciones de educación superior que se hayan destacado por su trabajo a favor del desarrollo científico y tecnológico del país.

Principales logros alcanzados

La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE obtuvo el premio en producción y divulgación científica por el número de artículos de alto impacto, así como los eventos académicos y de investigación. Otro de los premios recibidos, recayó en una de las docentes de la universidad como investigadora emergente.

"Hand Eyes", proyecto realizado por estudiantes de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, seleccionado entre miles de proyectos a nivel mundial, obtuvo el primer lugar en el concurso "Una idea para cambiar la historia" organizado por "The History Channel". El dispositivo "Hand Eyes" fue concebido para facilitar la movilidad de personas no videntes y funciona como un radar que emite señales permitiendo que una persona con discapacidad visual pueda orientarse de mejor manera en su entorno.



Señor Rector recibiendo el premio
"Matilde Hidalgo"



Primer Premio concurso "The History Channel"

Principales logros alcanzados

Centro de Investigación y Posgrados

Se encuentra avanzada la construcción de la primera fase del Centro de Investigación y Posgrados en el campus matriz, con un área de construcción aproximada de 24.000 metros cuadrados. Su modelo arquitectónico es pionero en el país. Tendrá 60 laboratorios especializados de investigación básica y aplicada, estaciones de trabajo para investigadores, un auditorio para 900 personas, salas de uso múltiple, un centro de innovación y transferencia tecnológica, entre otras instalaciones.



Edificación del Centro de Investigación y Posgrado



Clúster de supercomputación

Clúster de supercomputación

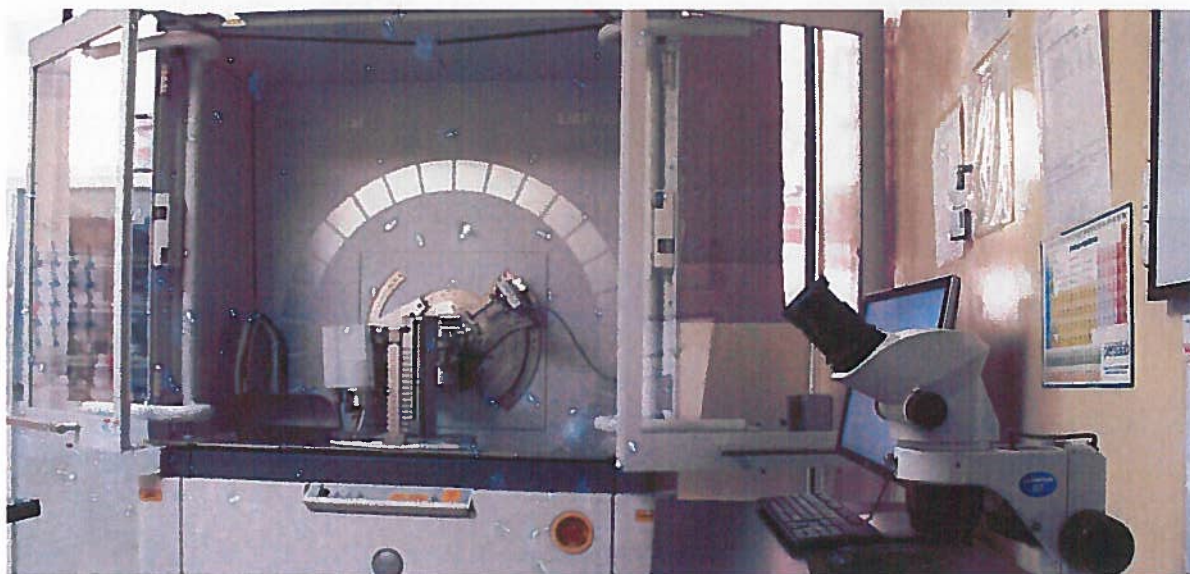
Con el objetivo de fortalecer el desarrollo de la investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, la institución pone a disposición de la comunidad universitaria el clúster de supercomputación; el mismo que permite a los investigadores ejecutar tareas que requieren de gran capacidad de procesamiento y almacenamiento de información.

Principales logros alcanzados

Fortalecimiento de laboratorios

En el año 2016 se destaca la implementación de seis laboratorios para el área de petroquímica, instalados en el campus Belisario Quevedo, de la Extensión Latacunga, los cuales tuvieron un costo de 5,5 millones de dólares y ocupan un área de construcción de 2.500 m². Las instalaciones fueron equipadas con tecnología estadounidense, alemana y española, financiadas a través un convenio celebrado con la SENESCYT.

Los laboratorios son de química básica, química orgánica, química analítica, catálisis, corrosión, separaciones, fluidos supercríticos y una planta piloto para el desarrollo de productos precursores básicos en la industria petroquímica.



Equipamiento de laboratorios de petroquímica, Extensión Latacunga

Principales logros alcanzados

Parque científico tecnológico

Con la entrega de 18,6 hectáreas por parte del Ministerio de Defensa Nacional en los antiguos predios del Complejo Industrial del Holding DINE, se dio inicio al proyecto de creación del parque científico tecnológico de la universidad, destinado a potenciar la transferencia tecnológica y de esta manera transformar los resultados de investigación en productos y servicios que contribuyan al mejoramiento del nivel de vida de la sociedad.



Ubicación del parque científico tecnológico, Sangolquí

Principales logros alcanzados

Apoyo en emergencia sísmica

Con el fin de atender la emergencia nacional causada por el terremoto ocurrido el 16 de abril de 2016 que afectó a las provincias de Manabí y Esmeraldas, la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, movilizó un contingente de personal académico y estudiantes a las zonas de desastre para realizar una evaluación de la infraestructura de uso residencial, comercial, educativo, servicios de salud y de servicios básicos; evaluándose un total de 516 edificaciones.

Paralelamente se ofrecieron servicios de capacitación a 110 profesionales en asuntos relacionados a riesgo sísmico, se brindó asesoramiento cartográfico al Comando de Operaciones II, Secretaria de Gestión de Riesgos, Municipio de Manta y Cuerpo de Ingenieros del Ejército. Complementariamente se generó cartografía con la ubicación de instalaciones críticas, cuyo funcionamiento es necesario luego de ocurrida una catástrofe como es el caso de hospitales, centros de salud, estaciones de combustible, plantas potabilizadoras de agua y centrales de generación eléctrica.

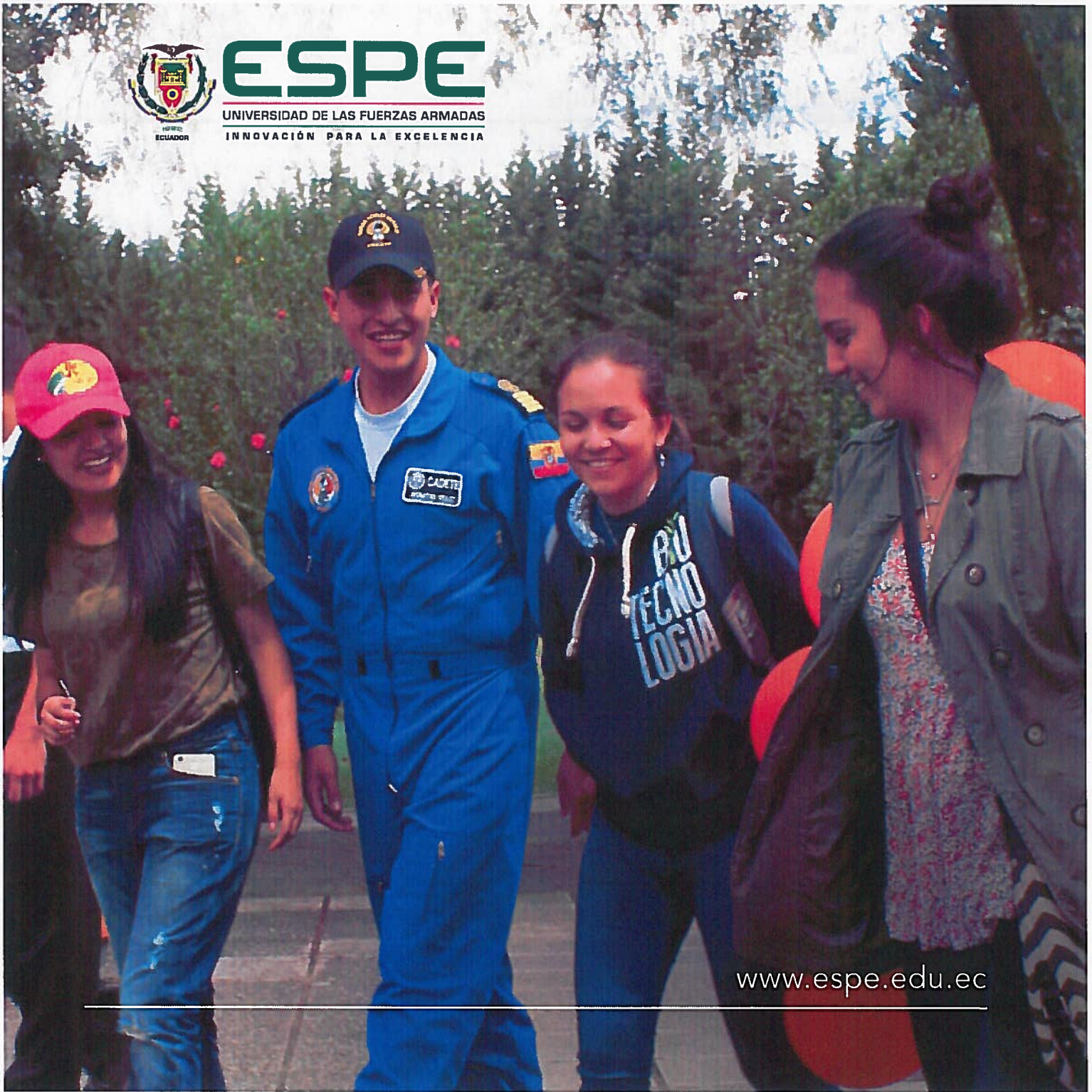


Entrega de donaciones para las provincias afectadas en terremoto



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



www.espe.edu.ec

Cumplimiento de la misión

Misión de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

"Formar académicos y profesionales de excelencia; generar, aplicar y difundir el conocimiento; y, proponer e implementar alternativas de solución a problemas de interés público en sus zonas de influencia"

A continuación se detallan los resultados institucionales que evidencian el cumplimiento de nuestra misión durante el año 2016.

Formación de ciudadanos

Tercer nivel



Ceremonia de incorporación, profesionales de tercer nivel

Cumplimiento de la misión

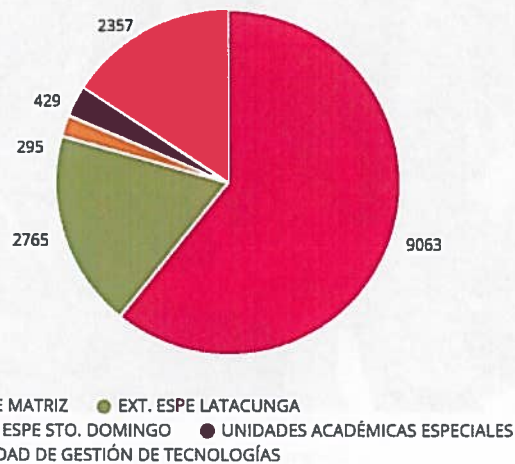


Población estudiantil de tercer nivel o grado

Unidad Académica	Nº Estudiantes	Género	
		M	F
ESPE - MATRIZ	9063	4957	4106
EXT. ESPE LATACUNGA	2765	1797	968
EXT. ESPE STO. DOMINGO	295	186	109
UNIDADES ACADÉMICAS ESPECIALES ESMIL (287); ESUNA (56); ESMA (86)	429	350	79
UNIDAD DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS ESFORSE (1224); IVIAS (72); ITSA (1061)	2357	2100	257
Total:	14909	9390	5519

Fuente: Reporte Unidad de Admisión y Registro – UAR

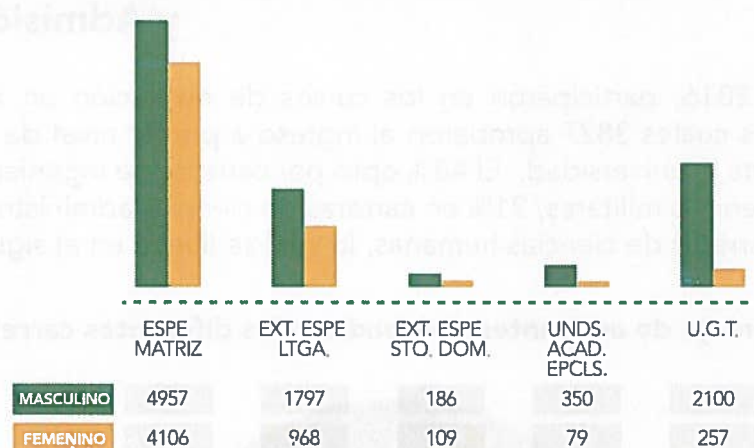
Población estudiantil por unidades académicas



Fuente: Reporte Unidad de Admisión y Registro – UAR

Cumplimiento de la misión

Distribución de la población estudiantil por género y unidad académica



Fuente: Reporte Unidad de Admisión y Registro – UAR

Distribución de la población estudiantil por etnia

Unidad Académica	Blancos	Afro Ecuatoriano	Montubios	Indígenas	Mestizos	Mulato	Otra
ESPE MATRIZ	118	56	13	59	8800	11	6
EXT. ESPE LTGA.	31	9	5	30	2686	4	0
EXT. ESPE STO. DOM.	2	0	1	0	291	1	0
UNDS. ACAD. EPCLS.	0	0	0	0	429	0	0
U.G.T	3	6	0	9	2338	1	0
Total:	154	71	19	98	14544	17	6

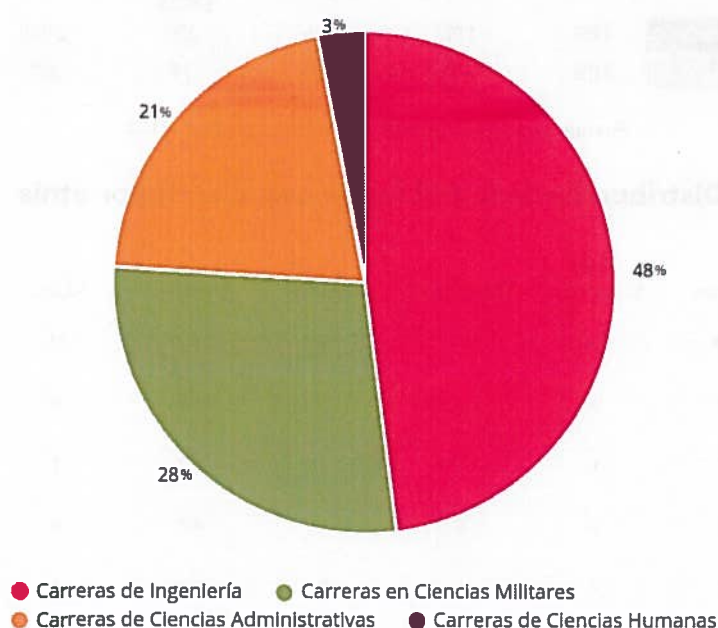
Fuente: Reporte Unidad de Admisión y Registro – UAR

Cumplimiento de la misión

Estudiantes del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión (SNNA)

Durante el año 2016, participaron en los cursos de nivelación un total de 5751 aspirantes; de los cuales 3827 aprobaron el ingreso a primer nivel de las diferentes carreras que oferta la universidad. El 48% optó por carreras de ingenierías, 28% por las carreras en ciencias militares, 21% en carreras de ciencias administrativas y un 3% en carreras de ciencias humanas, lo cual se ilustra en el siguiente gráfico.

Porcentaje de aspirantes aprobados a las diferentes carreras



Fuente: Reporte Unidad de Admisión y Registro – UAR

Cumplimiento de la misión

Número de graduados por carrera de tercer nivel o grado

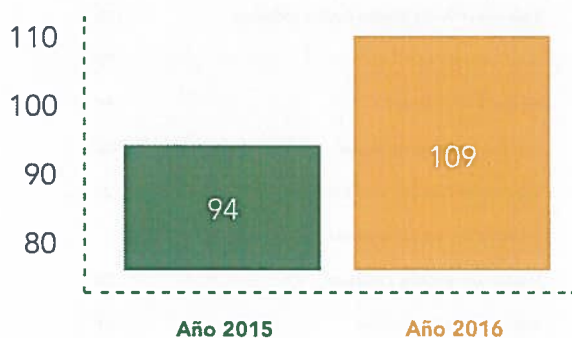
Tecnologías		Titulados	
Tecnología Aeronáutica de Motores		68	
Tecnología en Administración Turística		4	
Tecnología en Ciencias Militares		1978	
Tecnología en Computación		6	
Tecnología en Finanzas y Banca		8	
Tecnología en Gestión de Marketing		38	
Tecnología en Marketing y Publicidad		6	
Tecnología en Administración Microempresarial		9	
Tecnología en Mecánica Aeronáutica		103	
Tecnología en Telemática		34	
Licenciatura		Titulados	
Licenciatura en Ciencias Militares		300	
Licenciatura en Administración Aeronáutica Militar		76	
Licenciatura en Administración Educativa		56	
Licenciatura en Ciencias Aeronáuticas Militares		27	
Licenciatura en Ciencias de la Educación		37	
Licenciatura en Ciencias Navales		80	
Licenciatura en Educación Ambiental		10	
Licenciatura en Educación Infantil		31	
Licenciatura en Actividad Física, Deportes y Recreación		51	
Licenciatura en Lingüística Aplicada		91	
Licenciatura en Logística Naval		11	
Licenciatura en Logística y Transporte		33	
Ingenierías		Titulados	
Ingeniería Agropecuaria		82	
Ingeniería Automotriz		56	
Ingeniería Civil		38	
Ingeniería Comercial		153	
Ingeniería Electromecánica		40	
Ingeniería Electrónica		182	
Ingeniería en Administración Turística y Hotelera		78	
Ingeniería en Biotecnología		72	
Ingeniería en Seguridad		59	
Ingeniería en Comercio Exterior		140	
Ingeniería en Comercio y Marketing		29	
Ingeniería en Contabilidad y Auditoría		1	
Ingeniería en Finanzas y Auditoría		217	
Ingeniería en Mercadotecnia		61	
Ingeniería en Sistemas		100	
Ingeniería en Software		5	
Ingeniería Geográfica		27	
Ingeniería Mecánica		57	
Ingeniería Mecatrónica		97	
		Total: 4552	

Fuente: Reporte Unidad de Admisión y Registro – UAR

Cumplimiento de la misión

Movilidad estudiantil

Un total de 109 estudiantes de la universidad viajaron al exterior, con un incremento del 15 por ciento en relación al año 2015. La movilidad de los estudiantes corresponde a: intercambios académicos; participación en congresos internacionales; estancias de investigación y voluntariado internacional.



Fuente: UBE – URCI



Estudiantes de la universidad se benefician del intercambio académico

Estos resultados incluyen tanto los estudiantes que han recibido financiamiento de la universidad como los que han optado por otras fuentes de financiamiento: becas de otros gobiernos, apoyo de sus familias, préstamos a instituciones bancarias.

Cumplimiento de la misión

Los países que fueron destino de nuestros estudiantes en el 2016 son: Alemania, Argentina, Brasil, Canadá, Chile, China, Colombia, Costa Rica, Cuba, Estados Unidos, España, Francia, Malasia, México, Nicaragua y Portugal.

Países que recibieron estudiantes de la ESPE 2016



Cabe destacar que las universidades alemanas (Technische Hochschule Brandenburg y Leibniz Universität Hannover) recibieron por primera vez a estudiantes de la carrera de ingeniería mecatrónica e ingeniería eléctrica y electrónica para realizar sus proyectos de titulación. Se dieron nuevos destinos académicos como China y Malasia. Las estancias de investigación alcanzaron resultados positivos por medio de proyectos de investigación presentados por los estudiantes.

Recepción de estudiantes internacionales en la ESPE

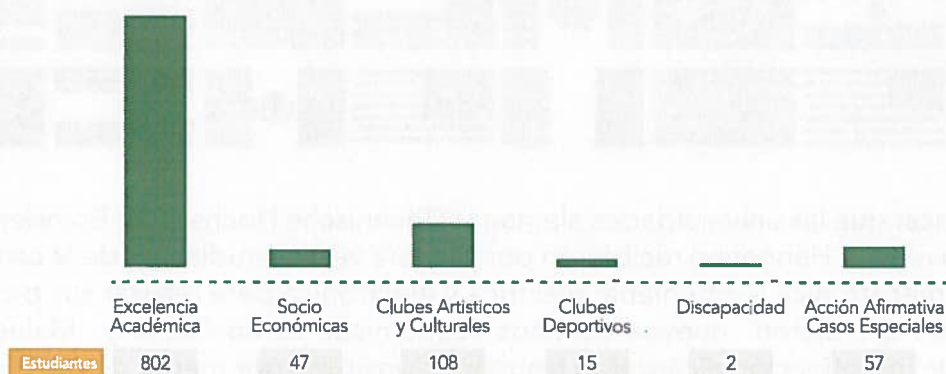
País	Universidad	Tipo de movilidad	No. alumnos
Alemania	University Ruhr of Bochum	Estancia de investigación (Dpto. Ciencias Tierra y Construcción)	1
Canadá	Universidad de Royal Roads	Participación en el XI Congreso de Ciencia y Tecnología (Dpto. Seguridad y Defensa)	12
Brasil	Universidad de Brasilia	Intercambio académico (Carrera Ing. Sistemas)	1
México	Instituto Politécnico Nacional	Estancia de investigación (Dpto. Ciencias de la Vida)	1
Total:			15

Fuente: Unidad de Admisión y Registro – UAR

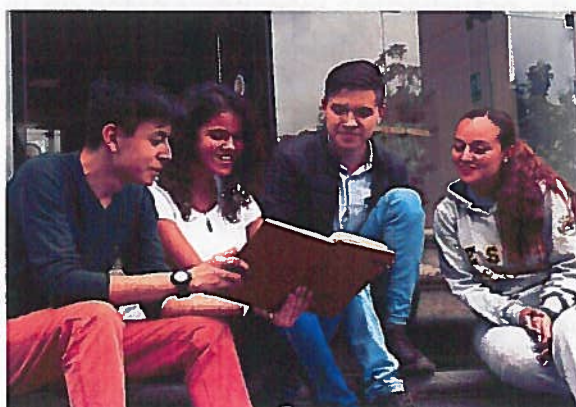
Cumplimiento de la misión

En el año 2016 se otorgaron un total de 1031 becas y ayudas económicas estudiantiles, en función de: excelencia académica, situación socio económica, participación en clubes artísticos, culturales y deportivos, nivel de discapacidad, entre otros, según se muestra en el siguiente gráfico:

Número de estudiantes beneficiarios



Fuente: Unidad de Bienestar Estudiantil - UBE



Unidad de Bienestar Estudiantil - UBE

Cumplimiento de la misión

Formación de ciudadanos

Cuarto nivel



Estudiantes de posgrados

La Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE orienta su esfuerzo a la mejora y actualización de los programas de posgrado, lo que le ha permitido mantener su posicionamiento como una de las universidades líderes en el país.

El número de estudiantes de posgrado que cursaron los diferentes programas ejecutados por la universidad en el año 2016 fue de 230.

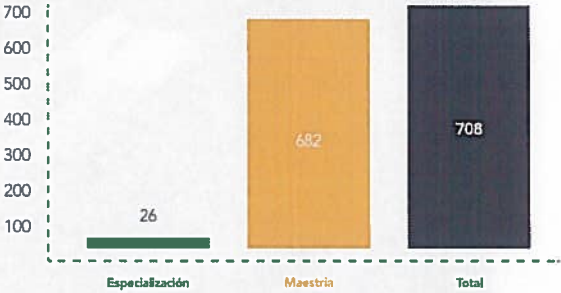
Cumplimiento de la misión

Programas de posgrado vigentes

Maestría en Enseñanza de la Matemática
Maestría en Entrenamiento Deportivo
Maestría en Recreación y Tiempo Libre
Maestría en Gerencia de Seguridad y Riesgos
Maestría en Finanzas Empresariales
Maestría en Gestión de la Calidad y Productividad
Maestría en Planificación y Dirección Estratégica
Maestría en Producción y Nutrición Animal
Maestría en Estrategia Militar Terrestre
Maestría en Estrategia Militar Marítima
Maestría en Planificación y Dirección Estratégica
Maestría en Gestión de Sistemas de Información e Inteligencia de Negocios
Maestría en Gerencia y Administración de Hospitales
Maestría en Gerencia de Sistemas
Maestría en Docencia Universitaria
Especialización en Estudios Estratégicos de la Defensa

Fuente: Unidad de Admisión y Registro - UAR

Graduados en programas de posgrado



Fuente: Unidad de Admisión y Registro - UAR

Cumplimiento de la misión



Integración de estudiantes civiles y militares en actividades culturales

Cuadro resumen de población estudiantil año 2016

Estudiantes	Número
Grado	12552
Posgrado	230
Tecnologías	2357
Nivelación	5751
Instituto de Idiomas	2148
Total:	23038

Fuente: Unidad de Admisión y Registro - UAR

Cumplimiento de la misión

Investigación

La investigación científica y la innovación para la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, constituyen ámbitos prioritarios en su accionar académico, y los resultados alcanzados en el periodo enero a diciembre de 2016 demuestran que estamos en el camino correcto. Los avances en el campo de la investigación científica se expresan en una mejor formación para nuestros estudiantes, así como en el desarrollo de proyectos y servicios para la sociedad en general.



Biblioteca Alejandro Segovia, Campus Sangolquí

Cumplimiento de la misión

Líneas de investigación

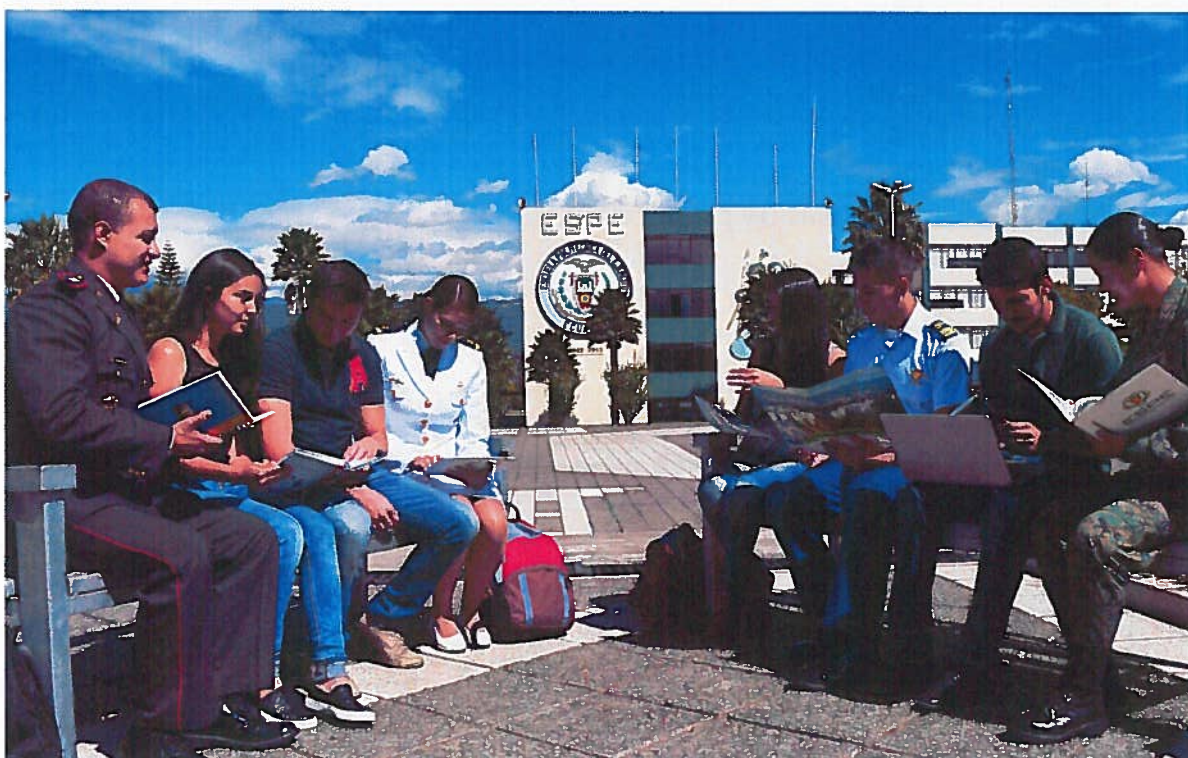
La universidad focaliza los ámbitos prioritarios para el desarrollo nacional y orienta la investigación científica y tecnológica a satisfacer necesidades y a solucionar problemas de la sociedad en el ámbito de la Seguridad y Defensa. Con esa visión, desarrolla proyectos de investigación en las siguientes líneas:

- Biotecnología
- Ciencias vegetales
- Ciencias animales
- Nanotecnología
- Materiales y tecnologías de producción
- Energía
- Ambiente
- Estructuras y construcciones
- Automática y control
- Tecnologías de la información y comunicación
- Sistemas eléctricos, electrónicos y computacionales
- Seguridad informática
- Software aplicado
- Seguridad y defensa
- Economía aplicada y administración
- Educación y sociedad internacional.

Cumplimiento de la misión

Grupos de investigación

La universidad realiza investigación a través de grupos multidisciplinarios, lo cual permite integrar talentos para formular y ejecutar proyectos orientados al desarrollo científico – tecnológico y a la solución de problemas de la sociedad. En el año 2016 se organizaron los siguientes grupos:



Estudiantes conforman equipos de trabajo para construir el conocimiento

Cumplimiento de la misión

1. WICOM Energy
2. Modelamiento matemático
3. Geodinámica interna y externa
4. Nanomateriales para aplicaciones en energía, biomedicina y ciencias ambientales
5. Propagación, control electrónico y networking
6. Geospacial
7. Energomat
8. Contaminación ambiental
9. Modelos de producción de software
10. Microbiología y ambiente
11. Biotecnología industrial
12. Sistemas distribuidos, ciberseguridad y contenidos
13. Biotecnología celular y molecular de plantas
14. Tecnologías aplicadas a la biomedicina
15. Sanidad animal y humana

Proyectos de investigación año 2016

Todos los proyectos corresponden a una línea y programa de investigación. En el año 2016, la universidad asignó los recursos económicos determinados en la ley para financiar la ejecución de los programas de investigación. De ellos, 68 contaron con financiamiento interno y 63 proyectos contaron además con financiamiento externo. El cuadro adjunto expresa el número de proyectos que contribuyen a la seguridad y defensa, realizados en el año 2016.

Cumplimiento de la misión

Proyectos de investigación orientados a seguridad y defensa Cantidad

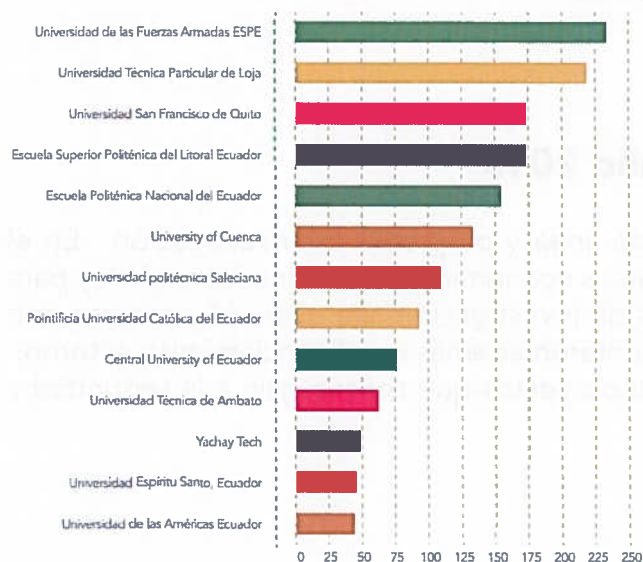
Seguridad ambiental y energética	8
Ciencias agrarias para la seguridad alimentaria	10
Ciencias de la vida y de la tierra aplicados a la seguridad humana	9
Apoyo a la seguridad y defensa nacional	50

Total: 77

Fuente: Unidad de Gestión de la Investigación

Publicaciones

En el año 2016, la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, mantuvo el liderazgo en la producción científica en el país. Sus investigadores y docentes publicaron 204 "papers" en la base de datos "Scopus"; 107 artículos científicos en "Latindex" y otras bases regionales; así como, 63 artículos en congresos. Adicionalmente, se publicaron 23 libros que apoyan los procesos académicos.



Publicación de "papers" en la base de datos "Scopus" de las Instituciones de Educación Superior del Ecuador – año 2016

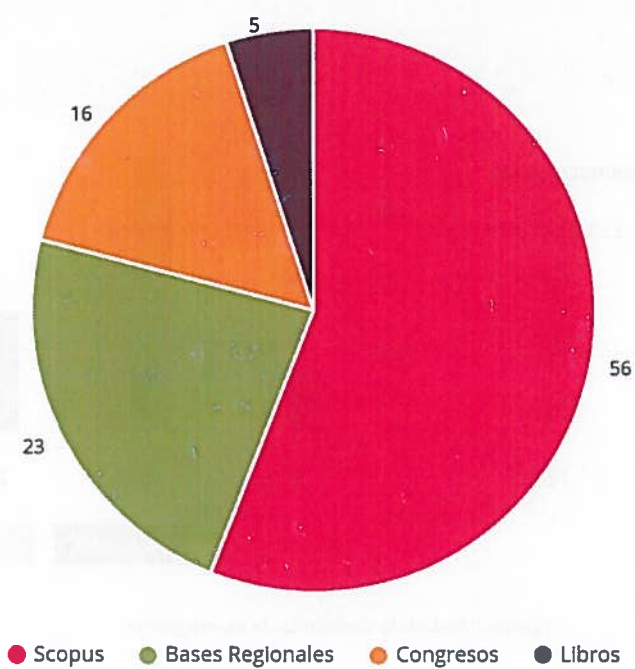
Fuente: SCOPUS <https://www.scopus.com>

Cumplimiento de la misión



Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Campus Sangolquí

Publicaciones de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE



Fuente: Unidad Gestión de la Investigación – UGI

Cumplimiento de la misión

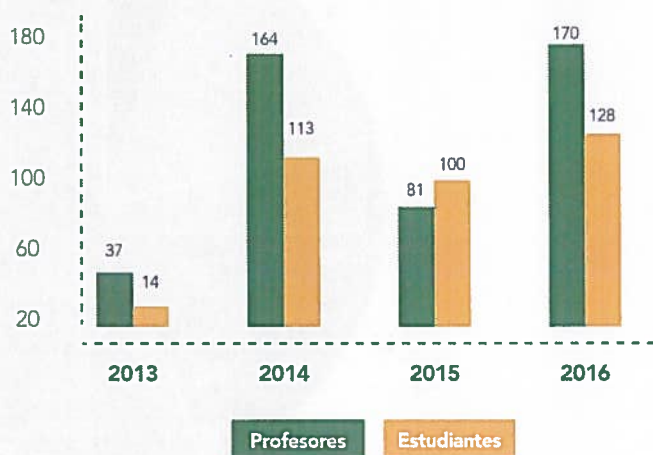
Movilidad en relación a la investigación

Nuestra universidad recibe permanentemente visitas de universidades e instituciones extranjeras que se interesan por conocernos y por establecer un acercamiento para el desarrollo de actividades como: participación en proyectos de investigación, intercambio de estudiantes y profesores, apoyo al proceso de titulación doctoral de nuestros docentes.

En el 2016, nuestra universidad recibió la visita de 20 científicos procedentes de Canadá, Brasil, Portugal, España, Estados Unidos, México, Holanda, Rusia, el Reino Unido, Colombia y Venezuela.

Movilidad con fines de investigación

Año	Profesores	Estudiantes
2013	37	14
2014	168	113
2015	81	100
2016	170	128



Fuente: Unidad de Gestión de la Investigación

Cumplimiento de la misión

Redes de investigación

La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE pertenece a más de 35 redes nacionales e internacionales. Destaca para el año 2016, la presidencia de la REDU, la que coordina 22 redes temáticas y promueve la investigación en las Instituciones de Educación Superior, IES.

La REDU bajo la presidencia del rector de la ESPE obtuvo los siguientes logros:

- Se realizaron 31 eventos de análisis y discusión sobre temas de educación superior e investigación
- Participación en cinco eventos internacionales sobre educación superior e investigación
- Realización de dos congresos REDU
- Ejecución de 18 talleres de capacitación orientados a fortalecer la investigación
- Desarrollo de 13 proyectos de investigación inter institucionales
- Ejecución de ocho talleres de capacitación para la formulación de programas de posgrado en red.
- La REDU se encuentra trabajando en el cambio de la personería jurídica, proceso liderado por la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.

Premios logrados en investigación

La Universidad de Fuerzas Armadas ESPE obtuvo 32 premios o reconocimientos por trabajos presentados por estudiantes en diferentes eventos durante el año 2016. Se destaca el premio obtenido por cinco estudiantes en el concurso "Una idea para cambiar la historia de History Channel", con el trabajo denominado "Hand Eyes". Por otra parte se obtuvieron seis galardones en concursos realizados a nivel nacional.

Cumplimiento de la misión



Ganadores del premio "History Channel" junto al Grab. Roque Moreira (centro), rector de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Cumplimiento de la misión

Difusión de la producción científico-académica

La Universidad de Fuerzas Armadas ESPE cuenta con varios medios para la difusión de la producción científica, académica y tecnológica de las diferentes unidades académicas, entre las que se destacan las revistas: "Geoespacial", "Ciencia", "Ingeniería de Estructuras", "Infociencia", "Maskay", entre otros.



Últimas publicaciones

Cumplimiento de la misión

Congresos de investigación

En el 2016, más de 1400 personas participaron en el congreso anual de la universidad y el de REDU que en esta ocasión se desarrolló en la ESPE. Estos eventos reunieron a investigadores nacionales, internacionales con estudiantes de grado, posgrado y empresarios, quienes compartieron experiencias a través de sesiones técnicas en áreas temáticas específicas, conferencias magistrales y cursos. Además, se desarrollaron concursos de proyectos de investigación e innovación y de posters científicos.



Congreso REDU desarrollado en campus Sangolquí

Cumplimiento de la misión

Vinculación con la sociedad

El 12 de mayo de 2016 la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE recibió el certificado de acreditación como miembro de la red REUVIC, con la finalidad de fortalecer la vinculación con la sociedad que realizan las instituciones de educación superior en base al diálogo, concertación y prospección para identificar y aportar a la solución de problemas locales, regionales y nacionales.

Eventos de vinculación

Durante el año 2016 se organizaron y realizaron los siguientes eventos:

- “Fortalecimiento de la Vinculación con la Sociedad”, con el fin de abordar temas como: el marco legal vigente, programas y proyectos y la perspectiva de vinculación con la sociedad y su importancia para las universidades y la comunidad, en base a las experiencias y puntos de vista de cada uno de los panelistas del CEAACES, Universidad Tecnológica Equinoccial, Politécnica Nacional, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE.
- Encuentro Interuniversitario “Corresponsabilidad Social: Estado, academia y sociedad”, organizado por la Universidad Politécnica Salesiana. Durante estos días se expusieron los resultados de proyectos de vinculación con la sociedad de los departamentos de Ciencias de la Tierra y la Construcción, Ciencias de la Vida y la Agricultura y Ciencias de la Energía y Mecánica.
- “Encuentro ESPE – Empresa - Comunidad 2016”, este evento tuvo como objetivo aunar esfuerzos que permitan desarrollar actividades de interacción entre la universidad, las empresas públicas y privadas y la comunidad, a fin de fortalecer la formación integral del estudiante y su experiencia en el campo laboral y social.

Cumplimiento de la misión



Estudiantes de la Carrera de Educación Inicial trabajan con grupos prioritarios

Cumplimiento de la misión

Entidades externas que apoyan el desarrollo de proyectos sociales

La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE a través de la Unidad de Vinculación con la Sociedad, con el propósito de propiciar el desarrollo de proyectos sociales, trabaja en coordinación con diferentes instituciones públicas y privadas, entre las que se mencionan:

- Instituto de Economía Popular y Solidaria
- Infodesarrollo
- GAD provincial de Pichincha
- GAD del cantón Rocafuerte
- Asociación de Generales y Almirantes de las Fuerzas Armadas
- Bomberos de Quito
- GAD parroquial de Palmira
- REUVIC
- Universidad Central del Ecuador, Escuela Politécnica Nacional, Universidad Politécnica Salesiana, Universidad Católica del Ecuador, Universidad Tecnológica Equinoccial, entre otras.
- CONQUITO

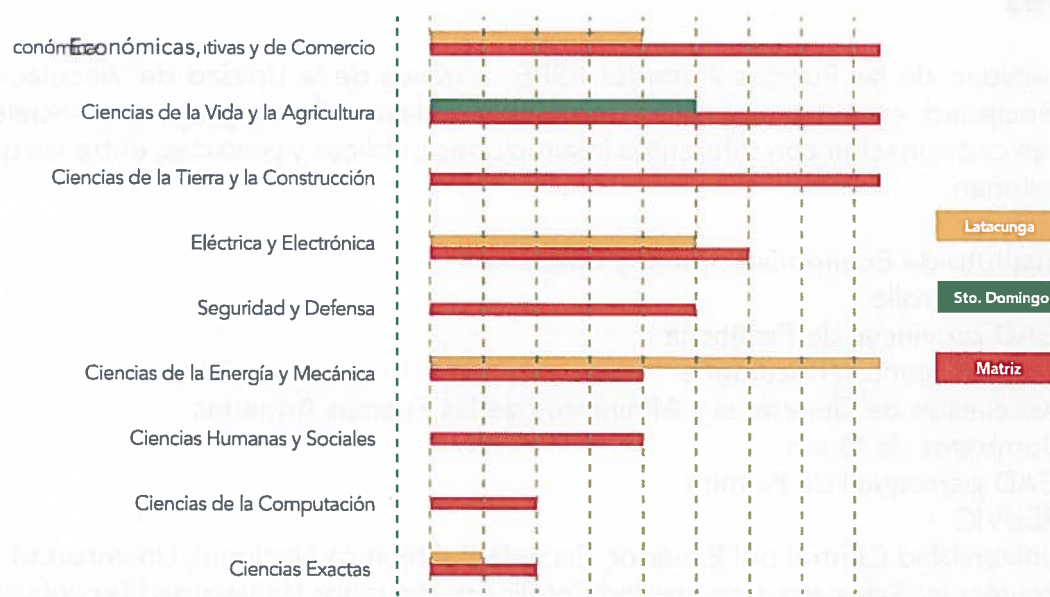
Programas y proyectos de vinculación

Durante el año 2016 se ejecutaron 22 programas de vinculación con la sociedad, de los cuales 12 corresponden a la matriz, nueve a la extensión Latacunga y una a la extensión Santo Domingo.

En cuanto a los proyectos de beneficio social, la universidad, contribuyó con el desarrollo de comunidades urbano marginales, rurales y grupos de atención prioritaria, a través del desarrollo de 80 proyectos, los que se detallan a continuación:

Cumplimiento de la misión

Proyectos de beneficio social por Departamentos y Extensiones



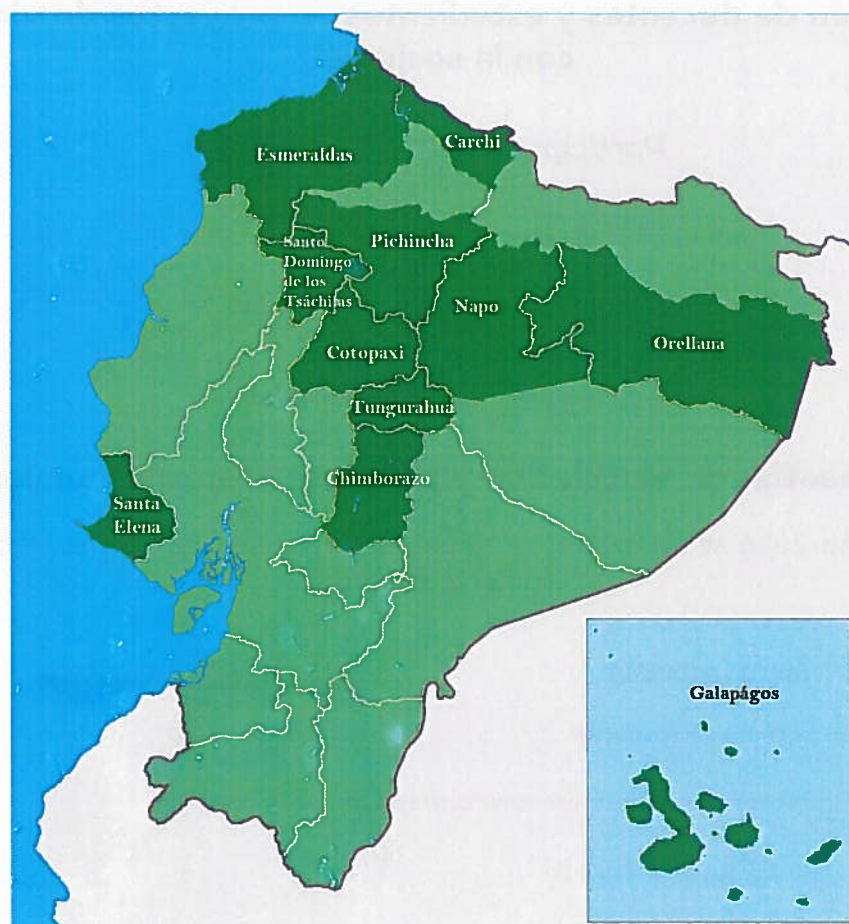
Fuente: Unidad de Vinculación con la Sociedad - UVS

Áreas geográficas cubiertas por los programas y proyectos de vinculación con la sociedad

Los programas de vinculación con la sociedad intervinieron en 11 provincias del Ecuador (de color verde oscuro en la gráfica), beneficiando a 130.865 usuarios directos y 48.829 beneficiarios con discapacidad de sectores urbanos marginales, rurales y grupos de atención prioritaria.

Las áreas de intervención de los proyectos fueron la capacitación comunitaria; la infraestructura tecnológica; el ordenamiento territorial y gestión de riesgos; y, las soluciones tecnológicas

Cumplimiento de la misión



Áreas de influencia de los programas de vinculación con la sociedad

Cumplimiento de la misión

Participación de docentes y estudiantes en proyectos de vinculación con la sociedad

Participantes	Número
Estudiantes	2045
Docentes	356

Fuente: Unidad de Vinculación con la Sociedad - UVS

Pasantías de vinculación y prácticas preprofesionales

Durante el año 2016 se ejecutaron actividades de vinculación, así se expresa en el siguiente cuadro:

Tipo de actividad	Número de estudiantes
Pasantías de vinculación	327
Prácticas pre profesionales no remuneradas	2370
Ayudantías de investigación	7
Ayudantías de cátedra	7
Total:	2711

Fuente: Unidad de Vinculación con la Sociedad - UVS

Cumplimiento de la misión

Para la realización de prácticas preprofesionales se establecieron vínculos, entre otras, con las siguientes instituciones públicas o privadas:

- o Kamana Service (del grupo Schlumberger)
- o PEPSICO
- o EPMOP
- o Goque Seguros
- o Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables-INER
- o Zaimela
- o Cooperativa 29 de Octubre
- o SIP Multiservicios
- o Nestlé
- o Fundación Guayasamín
- o Rey Leche
- o KRUGER
- o Cuerpo de Ingenieros del Ejército
- o Growflowers
- o Sueños de los Andes
- o Bouquetandes S.A.
- o Sertecpet S.A.
- o Banco del Pacífico
- o IESS
- o INEC
- o Álvarez Barba
- o Sicobra
- o Petroamazonas



Cumplimiento de la misión

Emprendimiento e innovación

Durante el año 2016 se realizaron las siguientes actividades de emprendimiento e innovación, incluyendo asesoría, de lo cual se beneficiaron alrededor de 1000 personas:

Descripción	Número
Eventos de fomento de emprendimiento e innovación	6
Proyectos de emprendimiento que participaron en ferias y eventos	40
Proyectos de emprendimiento que participaron en concursos externos nacionales e internacionales	4

Fuente: Unidad de Vinculación con la Sociedad - UVS

Educación continua

La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE a través del Centro de Educación Continua , CEC, ofrece soluciones de capacitación, marcando tendencias en innovación académica, administrativa, pedagógica y tecnológica a nivel nacional, con el reconocimiento de socios y cooperantes.

Cumplimiento de la misión

El CEC ofrece servicios de capacitación y entrenamiento externo:

- Capacitación para empresas públicas y privadas
- Programas de educación continua avanzada
- Eventos académicos internacionales
- Capacitación y entrenamiento interno
- Plan de capacitación personal docente
- Plan de capacitación personal administrativo
- Capacitación para estudiantes
- Certificación en perfiles de competencias laborales



El CEC capacita a estudiantes a través de la plataforma virtual

Cumplimiento de la misión

Eventos realizados

Durante el año 2016 se realizaron los siguientes cursos:

Descripción	Número
Smrt English 110, 115, 120	27
Cálculo Diferencial e Integral	23
Topografía	30
Fortalecimiento para el ingreso a universidades	32
Programa de fortalecimiento académico PRA	34
Curso internacional de investigación de accidentes aeronáuticos	46
XIII curso internacional: uso de nuevas tecnologías de la información aplicadas a la enseñanza de la Geografía	28
Programa universitario de mayores	69
Curso de alfabetización digital	14
Metrología	30
Reforzamiento académico	28
Arduino Cr, básico y avanzado	36
Autocad básico	8
Capacitación de instructores de las escuelas de formación policial	132

Total: 537

Fuente: Centro de Educación Continua

El CEC ejecutó el curso de nivelación por carreras, en base al Convenio de Cooperación Interinstitucional suscrito entre la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, y la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.

Cumplimiento de la misión

Nombre del evento / curso	Beneficiarios	N° Participantes	N° Profesores
Curso de Nivelación de Carrera Semestre 1 – 2016	Estudiantes que obtuvieron un cupo en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	2927	196

Fuente: Centro de Educación Continua

Capacitación del personal académico

Como responsable del "Plan de Capacitación y Actualización Docente", el Centro ejecutó dicho plan a través de cursos y eventos a nivel nacional e internacional en los que participaron 797 docentes, de acuerdo con el siguiente detalle:

Cursos ejecutados dentro del "Plan de Capacitación y Actualización Docente" año 2016

Unidad académica	N° Cursos ejecutados
Matriz Sangolquí	52
Extensión Latacunga	12
Instituto de Idiomas	2
Unidad de Gestión y Tecnologías	2
Total:	68

Fuente: Centro de Educación Continua

Cumplimiento de la misión

Capacitación del personal administrativo

Por otra parte, el CEC apoyó con la capacitación del personal administrativo de la institución, en correspondencia con la planificación de la Unidad de Talento Humano, así se demuestra en el gráfico inferior.

Personal administrativo capacitado



Personal de la universidad se actualiza en distintas áreas del conocimiento

Ord.	Nombre del curso	Nº Capacitados	
1	Actualización de normativa (Laboral, COGEP, COIPM, Ed. Sup)	18	12
2	Actualización en el manejo de nómina	14	13
3	Atención al cliente	27	14
4	Calibración de manómetros, cronómetros y multimetros	1	15
5	Certificación Norma ISO/NTF 17025	15	16
6	Contratación pública	19	17
7	Desarrollo personal y motivación	221	18
8	Desarrollo de equipos de alto desempeño	28	19
9	Desarrollo y administración de páginas WEB	5	20
10	Edición, multimedia, video y sonido	7	21
11	Emergencias médicas	18	22

Total: 577

Fuente: Centro de Educación Continua

Cumplimiento de la misión

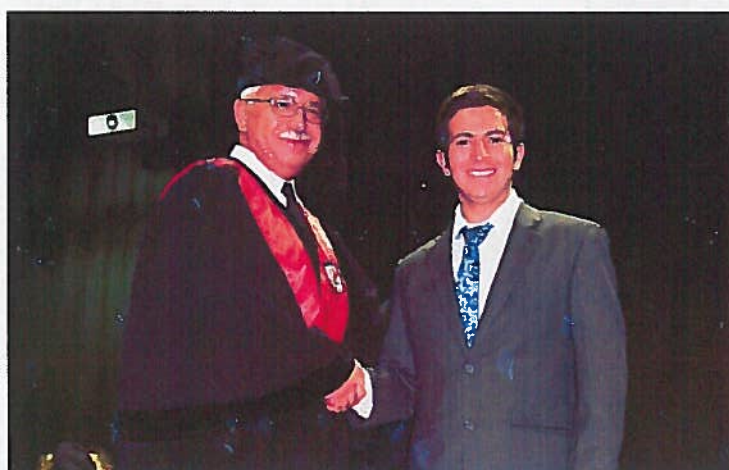
Capacitación en idiomas extranjeros

En el año 2016 el Instituto de Idiomas capacitó a 5997 estudiantes, según muestra el siguiente cuadro:

Numérico de estudiantes matriculados

Estudiantes	Idiomas (El Inca)	Matriz Sangolquí	Extensión Latacunga	Extensión Santo Domingo	Cenepa	Distancia	Total
Estudiantes de carrera con gratuidad	456	824	974	64	116	1415	3849
Estudiantes de carrera sin gratuidad	965	199	112	0	110	762	2148
Total:	1421	1023	1086	64	226	2177	5997

Fuente: Centro de Educación Continua



Ceremonia entrega de certificados de Suficiencia en el Idioma Inglés



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



www.espe.edu.ec

Cumplimiento de planes, objetivos y metas

Seguimiento y evaluación POA 2016

El seguimiento y la evaluación del Plan Operativo Anual - POA se realiza mediante el SIPeIP de SENPLADES, en el que se encuentran identificados los indicadores para seguimiento y evaluación acorde a la alineación realizada con los objetivos del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional, PEDI; los resultados alcanzados se resumen en la siguiente tabla.

Resultados de la Programación Anual de la Planificación

Indicadores Estratégicos/ Indicadores Intermedios	Año 2015	Proyección Año 2016	Año 2016	Valor del indicador	Resultados evaluación
Objetivo Estratégico: Incrementar la calidad de los profesionales y postgraduados					
Porcentaje de incremento de número de docentes con formación de posgrado (PhD o equivalente)	70	83	84	18 %	100 %
Número de horas de capacitación especializada para docentes	64	128	64	128 horas	50 %
Objetivo Estratégico: Incrementar la producción científica – tecnológica y su calidad					
Porcentaje de incremento de artículos científicos publicados	189	227	372	20 %	100 %
Porcentaje de incremento de libros revisados por pares	28	29	50	4 %	100 %
Porcentaje de incremento de proyectos de investigación tecnológica ejecutados por los departamentos	65	93	81	43 %	100 %
Objetivo Estratégico: Incrementar el impacto social de los programas de vinculación					
Porcentaje de incremento de programas y proyectos de vinculación con la sociedad	67	82	72	22 %	100 %

Resultado de evaluación POA - 2016: 91.67%

Fuente: SIPeIP SENPLADES

Cumplimiento de planes, objetivos y metas

Como se observa, la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE en la programación anual tiene tres objetivos estratégicos relacionados con docencia, investigación y vinculación con la sociedad. El cumplimiento de dicha programación en el año 2016 alcanzó el 91.67%

Evaluación y cumplimiento de objetivos y metas 2016 del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional - PEDI

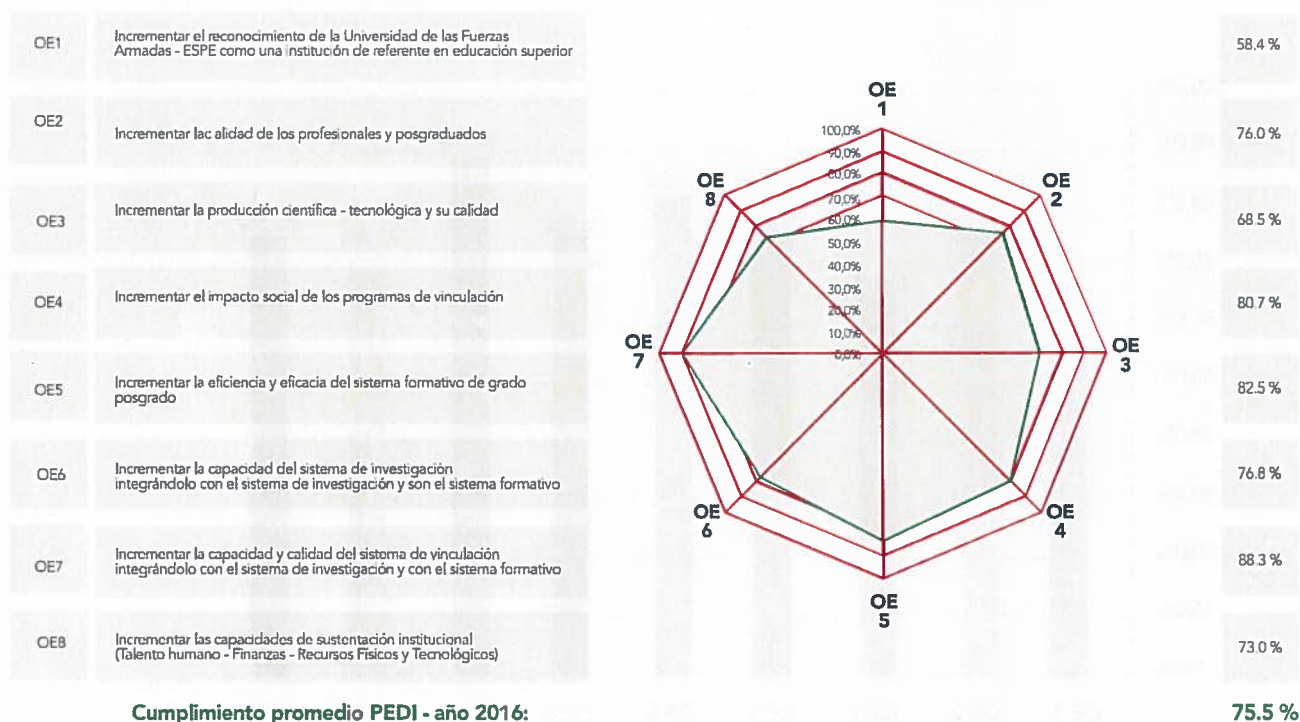
La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE como parte del sistema de educación superior del Ecuador y cumpliendo con la normativa vigente, debe evaluar el cumplimiento de los objetivos de su Plan Estratégico de Desarrollo Institucional, PEDI, 2014 – 2017, con el fin de elaborar y difundir su informe de Rendición Social de Cuentas correspondiente al año 2016.

Los objetivos de la ESPE con sus respectivas estrategias se encuentran definidos en el PEDI 2014 – 2017 y para su seguimiento y evaluación, se realiza el proceso de "Seguimiento y Evaluación Institucional", subproceso "Seguimiento y Evaluación del PEDI". Como herramientas se utilizan los "Cuadros de Mando" del nivel ejecutivo (vicerrectorados y extensiones) y los "Cuadros de Control" del nivel operativo (departamentos, centros y unidades) en los que se detalla el despliegue de metas anuales. El grado de logro de los objetivos y metas, se reporta desde el nivel operativo al ejecutivo, nivel en el que se consolidan y reportan al nivel estratégico para su análisis y reporte final.

Tomando como base los "Reportes de Cumplimiento de Objetivos / Metas" de las unidades del nivel ejecutivo de la institución (vicerrectorados y extensiones) y el Informe de Ejecución del POA 2016, a continuación se presenta el reporte de cumplimiento de objetivos y metas 2016 del PEDI 2014 – 2017 vigente:

Cumplimiento de planes, objetivos y metas

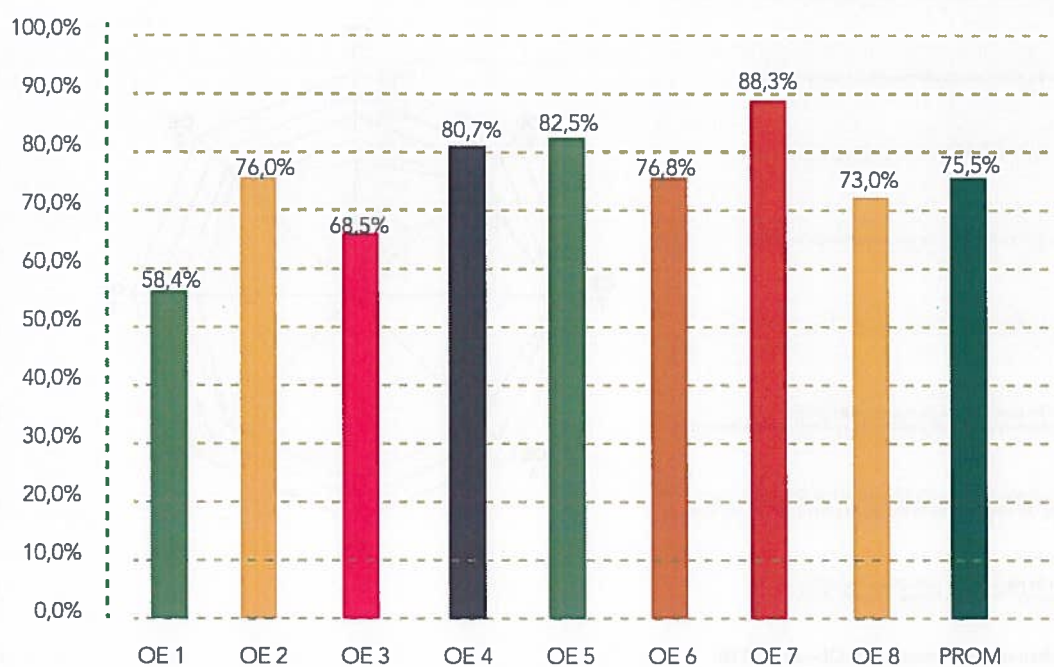
Cumplimiento de objetivos y metas 2016 del PEDI



Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo Institucional - UPDI

Cumplimiento de planes, objetivos y metas

Cumplimiento de objetivos del PEDI - año 2016



Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo Institucional, UPDI

Cumplimiento de planes, objetivos y metas

Evaluación de la ejecución del presupuesto de inversión 2016 y del avance físico de los proyectos por programa

A continuación se presenta el cuadro de alineación de objetivos estratégicos institucionales y de los correspondientes programas con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir 2013 – 2017. Se incluyen los porcentajes de ejecución presupuestaria por programa, así como los porcentajes de avance físico o técnico.

Alineación al PNBV: cumplimiento de objetivos del PEDI y ejecución técnica por programa año 2016

Objetivos PNBV	Objetivos Estratégicos - ESPE	Nombre del programa	% cumplimiento objetivos 2016	% de ejecución técnica proyectos de inversión
Objetivo 1 Consolidar el Estado Democrático y la Construcción del Poder Popular	Incrementar el reconocimiento de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE como una institución referente en educación superior	Administración Central (Gestión Institucional)	65.70%	75.61 %
	Incrementar las capacidades de sustentación institucional			
Objetivo 4 Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía	Incrementar la calidad de los profesionales y posgraduados	Formación y Gestión Académica	79.25 %	81.90 %
	Incrementar la eficiencia y eficacia del sistema formativo de grado y posgrado			
Objetivo 4 Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía	Incrementar la producción científica - tecnológica y su calidad	Gestión de la Investigación	72.70 %	60.68 %
	Incrementar la capacidad del sistema de investigación, integrándolo con el sistema formativo			
Objetivo 4 Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía	Incrementar el impacto social de los programas de vinculación	Vinculación con la Sociedad	84.50 %	80.03 %
	Incrementar la capacidad y calidad del sistema de vinculación, integrándolo con el sistema de investigación y con el sistema formativo			
Cumplimiento promedio PEDI - año 2016:			75.50 %	74.56 %

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo Institucional, UPDI



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



www.espe.edu.ec

Gestión Administrativa Institucional

Procesos de contratación pública y adquisición de bienes

Durante el año 2016 se publicaron en el Portal de Compras Públicas 158 procesos de contratación para la adquisición de bienes, ejecución de obras, y prestación de servicios, incluidos los de consultoría.

Tipo de contratación Portal de Compras Públicas	Total procesos	Adjudicados	Desiertos	Cancelados	Total presupuesto referencial / USD
Subasta Inversa Electrónica	65	36	28	1	1'316.815,43
Catálogo Electrónico	25	25			327.658,85
Menor Cuantía Obras	3		3		122.741,26
Consultoría - Contratación Directa	3	1	2		30.701,75
Régimen Especial	26	18	6	2	5'727.876,31
Cotización de Bienes y Servicios	1	1			151.501,24
Menor Cuantía Bienes y Servicios	9	6	2	1	155.180,45
Licitación	1	1			439.197,83
Publicación Especial	10	7	3		2'044.441,31
Arrendamiento	4	3	1		84.392,00
Total:	158	112	45	4	10'400.506,43

Fuente: Unidad de Logística

Adquisición de bienes

En lo correspondiente a la adquisición de bienes, la universidad en el año 2016 adquirió 3702 bienes por un valor de USD 2'509.939,44, como lo demuestra el siguiente cuadro:

Detalle		Cant. bienes	Valores / USD
Bienes	De larga duración	2.038	2'428.883,88
	De control	1.664	81.055,56
Total		3.702	2'509.939,44

Fuente: Unidad de Logística

Gestión Administrativa Institucional

Infraestructura física y tecnológica

Para el año 2016 la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE ejecutó ocho proyectos de infraestructura física y tecnológica por un monto de USD 32'806.622,84

Nombre del Proyecto	Presupuesto / USD
Construcción y equipamiento del Centro de Investigaciones y Posgrados	19'033.233,41
Construcción del campus ESPE Santo Domingo de los Tsáchilas	10'223.553,26
Actualización y renovación de equipos de laboratorios de los departamentos de la universidad	1'764.131,12
Proyecto de inversión para la implementación de la segunda fase del campus de la nueva sede ESPE Latacunga.	732.878,14
Mejoramiento de la infraestructura física de la ESPE	513.964,48
Infraestructura académica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	394.279,53
Infraestructura tecnológica -adquisición de máquinas equipos software- mobiliario	112.728,20
Mejoramiento tecnológico del Área Administrativa	31.854,70

Presupuesto ejecutado por proyectos de infraestructura física y tecnológica 2016 **32'806.622,84**

Fuente: Vicerrectorado Administrativo



Campus Sangolquí

Gestión Administrativa Institucional

Presupuesto y ejecución presupuestaria año 2016

La Asamblea Nacional aprobó el Presupuesto General del Estado para el año 2016, dentro del cual se incluye el Presupuesto de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE por el valor de USD 72'232.131,00; sin embargo, durante el transcurso de la ejecución se incrementó el valor de USD 36'175.431,63 por lo que el presupuesto codificado ascendió a USD 108'407.562,63, es decir creció en 33.37%. Es importante señalar que dicho incremento corresponde a saldos de caja del ejercicio fiscal 2015 por concepto de anticipos de ejercicios anteriores y proyectos SENESCYT.

Según la normativa del Sistema de Administración Financiera, en lo relativo al Modelo de Gestión Financiera, la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE se encuentra conformada por cuatro unidades operativas desconcentradas, cuyo presupuesto se encuentra distribuido de la siguiente manera:

Distribución del presupuesto

Unidades operativas desconcentradas	Presupuesto / USD
Extensión Santo Domingo de los Tsáchilas	890.109,99
Extensión Latacunga	4'600.080,24
Carrera de Ingeniería Agropecuaria IASA 1	694.571,43
Matriz	102'222.800,97
Total	108'407.562,63

Fuente: Unidad Financiera

Cumplimiento de planes, objetivos y metas

Ejecución del presupuesto institucional 2016

Ejecución del presupuesto institucional 2016	Detalle	Codificado USD	Comprometido USD	Devengado USD	% de ejecución
Gasto permanente	Gasto en remuneraciones	47'351.695,32	44'324.766,41	44'324.766,41	93,61%
	Gasto de funcionamiento	11'318.474,07	8'043.487,92	7'630.216,13	67,41%
	Anticipo contratos años anteriores (998)	145.457,07	135.657,07	135.657,07	93,26%
Gasto no permanente	Gasto en remuneraciones	1'464.139,53	1'323.370,86	1'323.370,86	90,39%
	Gasto en inversión	35'367.744,05	29'592.245,13	12'653.343,84	35,78%
	Anticipo contratos años anteriores (998)	12'760.052,59	8'808.858,72	6'028.793,27	47,25%
Total:		108'407.562,63	92'228.386,11	72'096.147,58	66,50%

Fuente: Unidad Financiera

La ejecución presupuestaria de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE por programas es la siguiente:

Ejecución del presupuesto por programas

Formación	Presupuesto codificado / USD	Presupuesto ejecutado / USD	% cumplimiento
Administración central	21'668.562,14	17'576.339,74	81,11%
Formación y gestión académica	58'691.375,86	42'006.124,19	71,57%
Gestión de la investigación	23'998.519,64	10'975.851,63	45,74%
Gestión de la vinculación con la colectividad	4'049.104,99	1'537.832,02	37,98%
Total:	108'407.562,63	72'096.147,58	66,50%

Fuente: Unidad Financiera



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



www.espe.edu.ec

Compromisos asumidos con la comunidad

Compromisos asumidos con la comunidad respecto a la rendición de cuentas año 2015 y acciones realizadas

Para la audiencia pública realizada el 26 de abril de 2016, como parte de la Rendición de Cuentas del año 2015, se establecieron cinco mesas de diálogo: docencia, investigación, vinculación, estudiantes y gestión administrativa. Los principales compromisos adquiridos y su nivel de cumplimiento se detallan a continuación:



Mesas de trabajo conformadas con la ciudadanía

Área de docencia

Ord.	Compromiso adquirido	Resultado a alcanzar	Acción ejecutada	Grado/nivel de cumplimiento
1	Capacitación en pedagogía dentro del plan anual de capacitación docente.	Personal académico actualizado en pedagogía.	Se realizaron 67 cursos de actualización pedagógica, capacitando a 878 docentes.	Total
2	Seguimiento a los sílabos, a través de un módulo informático a ser desarrollado	Sistema informático implementado.	Desarrollo e implementación de la solución informática a través de la plataforma institucional.	Total
3	Mejorar la infraestructura tecnológica para la práctica docente.	Aulas y espacios de aprendizaje con equipamiento tecnológico adecuado.	Instalación de proyectores y de dispositivos de seguridad en las aulas.	Total
4	Mejoramiento del ambiente de interacción docente - estudiante.	Ambiente de convivencia docente-estudiante adecuado.	Ejecución del curso de coaching para el liderazgo personal y de equipos, dirigido a todos los docentes.	Parcial

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo Institucional, UPDI

Compromisos asumidos con la comunidad

Área de investigación				
Ord.	Compromiso adquirido	Resultado a alcanzar	Acción ejecutada	Grado/nivel de cumplimiento
5	Indexación de revistas de la universidad en base de datos internacionales de alto impacto.	SciELO Ecuador creada. El 70% de revistas C&T de la institución indexadas en Latindex.	Se solicitó a la SENESCYT la creación de "SciELO Ecuador". Se indexaron seis (6) revistas de la Universidad a Latindex.	Parcial
6	Optimizar en el proceso de asignación de ayudantes de investigación. (Prácticas preprofesionales)	Reglamento de prácticas preprofesionales actualizado. Asignación oportuna de ayudantes de investigación atendiendo el requerimiento de los docentes e investigadores.	Proceso revisado y automatizado.	Total
7	Elaborar un proyecto para la creación de un sistema de validación de prototipos y certificación.	Proyecto elaborado y aprobado.	Se nombró un coordinador de Transferencia Tecnológica, se trabaja en este proceso conjuntamente con las coordinaciones de investigación e innovación.	Parcial
8	Diseñar e implementar programas de formación doctoral financiados con recursos externos.	Programas de doctorado con financiamiento o auspicio externo en desarrollo.	Se han presentado al Centro de Posgrados tres propuestas de programas de doctorado con alternativas de auspicio financiero.	Parcial
9	Impulsar la creación de maestrías en investigación y doctorados.	Programas de maestrías en investigación en ejecución.	Un programa de maestría en investigación en fase selección de maestrantes. Solicitud de financiamiento a maestrías y doctorados a SENESCYT a través de REDU.	Parcial

Área de vinculación				
Ord.	Compromiso adquirido	Resultado a alcanzar	Acción ejecutada	Grado/nivel de cumplimiento
10	Fortalecer la interrelación de la universidad con gobiernos seccionales, con la intención de contribuir al mejoramiento de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial.	Mejorar la relación: número de convenios firmados / número de proyectos desarrollados de acuerdo con las zonas de influencia.	Firma de ocho nuevos convenios y Cartas de compromiso, con GAD, entre ellos: Gobierno Provincial de Pichincha, Municipio del Distrito Metropolitano de Quito.	Parcial
11	Identificación de proyectos de vinculación dentro de los planes de desarrollo de ordenamiento territorial.	Incrementar número de proyectos ejecutados en las zonas de influencia de la Universidad: Zona 1, Zona 2, Zona 3, Zona 4, Zona 5, Zona 8 y Zona 9.	Siete proyectos de vinculación en ejecución, en base a convenios y cartas de compromiso con GADs.	Parcial
12	Fortalecer la investigación e innovación con fines sociales a través de proyectos de vinculación	Incrementar la participación de la universidad en proyectos de investigación con fines sociales.	Propuesta del modelo de vinculación elaborada, en proceso de revisión.	Parcial
13	Propuesta de un mecanismo de estímulos que incentive la participación de docentes en proyectos de vinculación.	Implementar un mecanismo de estímulos para docentes que participan en proyectos de vinculación.	Elaboración de una propuesta de normativa para la promoción de docentes que participan en proyectos de vinculación.	Parcial
14	Flexibilidad en la gestión docente para su participación en proyectos de vinculación	Incluir en el régimen laboral docente espacios para la participación en proyectos de vinculación.	Solicitud al Consejo Académico para análisis y resolución.	Parcial
15	Implementar la Unidad de Emprendimiento e Innovación.	Implementación de la Unidad de Emprendimiento e Innovación.	La Unidad se encuentra funcionando, cuenta con espacio físico; un asistente administrativo; equipamiento básico.	Total

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo Institucional, UPDI

Compromisos asumidos con la comunidad

Área de estudiantes				
Ord.	Compromiso adquirido	Resultado a alcanzar	Acción ejecutada	Grado/nivel de cumplimiento
16	Proveer información a los estudiantes sobre su participación en clubes, oferta de becas, movilidad estudiantil, intercambios a través de convenios, cronograma anual de eventos académicos y otras.	Estudiantes informados y haciendo uso de los servicios y beneficios que otorga la Universidad las Fuerzas Armadas ESPE.	Los clubes funcionan regularmente conforme a instructivos específicos. Reglamento en elaboración.	Parcial
17	Segmentar la información que se remite a los estudiantes de cada carrera a través del buen uso de las TIC's	Continuidad e integralidad de los servicios web segmentado por grupos (docentes, personal administrativo, estudiantes)	Organización y segmentación de usuarios por tipo de usuario.	Total
18	Mejorar la cobertura de Internet (inalámbrico) y servicios Web en todos los espacios de la universidad.	Ampliar las áreas de cobertura y ancho de banda en el campus universitario.	Se solicitó al proveedor la instalación de una mayor cantidad de AP y el cambio de los POE por equipos SW POE. Se realiza el monitoreo y comprobación permanente de la continuidad del servicio.	Parcial
19	Facilitar los medios para la conformación de la Asociación de Estudiantes, considerando la existencia de los grupos de gestión y liderazgo	Conformación de la Asociación de Estudiantes de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Elaboración y revisión del Estatuto de la Asociación de Estudiantes de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Parcial
Mesa de gestión administrativa				
Ord.	Compromiso adquirido	Resultado a alcanzar	Acción ejecutada	Grado/nivel de cumplimiento
20	Capacitar a los servidores públicos en el uso de herramientas tecnológicas.	Servidores públicos capacitados y utilizando las herramientas tecnológicas.	Se realizó el levantamiento de información, automatización de procesos, pruebas y puesta en funcionamiento en el ambiente de producción.	Parcial
21	Optimizar el uso del sistema de Gestión Documental Quipux y realizar capacitación integral.	Sistema de gestión documental en pleno funcionamiento	Capacitación para el uso del aplicativo. Asignación y administración de cuentas.	Total
22	Normar y controlar el uso de las instalaciones universitarias incluyendo un pliego tarifario.	Reglamento para regular el uso de las instalaciones: residencia universitaria y talleres.	Conformación de la comisión especializada y para la elaboración de la propuesta de instructivo y tarifario. Presentación de tres borradores parciales.	Parcial
23	Implementar un programa de mejoramiento de clima laboral de la universidad.	Clima laboral de servidores públicos y trabajadores adecuado.	Elaboración y aprobación del Manual de puestos y evaluación; regularización salarial para funcionarios administrativos y trabajadores; cumplimiento del programa de jubilaciones.	Parcial
24	Mejorar los procedimientos administrativos logísticos para dar facilidades en la participación en eventos internacionales.	Procedimientos actualizados y mejorados	Ciento diez intervenciones entre asesorías y charlas de orientación para participantes en eventos internacionales. Ciento ocho informes técnicos para el otorgamiento de licencias y/o comisiones	Parcial

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo Institucional, UPDI



La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE ha cumplido y seguirá cumpliendo su misión de formar profesionales de excelencia, profundamente comprometidos con el desarrollo de nuestra nación y con el servicio a la sociedad. Con esfuerzo hemos alcanzado un lugar preponderante en el campo de la educación superior en el Ecuador. Este informe no hace más que reflejar nuestro compromiso con ustedes, con las Fuerzas Armadas y con el pueblo ecuatoriano.



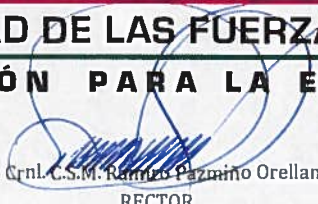
Comunidad universitaria, ESPE Matriz



1922
ECUADOR

ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Aprobado:  Cnl. C.S.M. Ramiro Pazmino Orellana
RECTOR

Elaborado por: Unidad de Planificación y Desarrollo Institucional
Unidad de Comunicación Social
Impresión: Editorial EDIESPE

Sangolquí, Ecuador
Junio 2017





ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



www.espe.edu.ec



www.espe.edu.ec



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE



@ESPEU