

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES Y GESTIÓN

PERIODO: 1-enero-2007 al 31-diciembre-2007

INTRODUCCIÓN.

Hoy en día las Fuerzas Armadas deben enfrentar nuevos retos con respecto a la defensa y seguridad del país, como consecuencia de la globalización y sus repercusiones políticas, sociales, económicas, y tecnológicas. Por esta razón nuestras instituciones deben empezar un proceso de modernización e innovación permanente, para actuar y hacer frente a los cambios constantes del entorno, a fin de cumplir con eficiencia y eficacia nuestras respectivas misiones, con la participación y el involucramiento de todos quienes somos parte de las Fuerzas Armadas, teniendo el aval de la sociedad ecuatoriana.

Primeramente debemos impulsar el desarrollo del talento humano para luego establecer e implantar procesos óptimos de gestión organizacional y con estos dos ingredientes, poner en funcionamiento toda la capacidad de producción del equipamiento tecnológico, de acuerdo a las circunstancias que se presenten en el entorno.

El trabajo que nos espera, para alcanzar el desarrollo institucional y del país para enfrentar los cambios de que se vienen dando, requiere de tres fases vinculadas sistémicamente:

1. Formación, capacitación y entrenamiento del Potencial Humano,
2. Desarrollo, mejoramiento de los procesos internos de la organización, y:
3. Desarrollo científico y tecnológico institucional.

Si se desea, en un futuro cercano, alcanzar cambios significativos que permitan una alta trascendencia de nuestras Fuerzas Armadas, se debe impulsar la formación, capacitación y entrenamiento de sus recursos humanos.

Nos encontramos en la vivencia de una sociedad donde el conocimiento y el manejo de la información nos llevan a pensar en el desarrollo de un sistema educativo amplio, abierto y de grandes potencialidades, pero también de alto riesgo.

Las instituciones de educación superior, nuestras organizaciones, deben romper los esquemas tradicionales de educación y encontrar elementos que estimulen el aprendizaje permanente, para lo cual se debe considerar que:

- ❖ El aprendizaje debe ser un proceso
- ❖ La estructura del aprendizaje debe ser flexible
- ❖ El aprendizaje debe buscar el crecimiento integral de las personas
- ❖ El aprendizaje debe estimular el desarrollo de los dos hemisferios del cerebro, se deben crear personas que planifiquen con el lado izquierdo y ejecuten creativamente con el derecho
- ❖ El aprendizaje debe concentrarse en cada individuo en lo personal

- ❖ El aprendizaje debe compensar la teoría con la práctica
- ❖ El aprendizaje nunca debe terminar y debe inducir posibilidades.

La idea de la *educación en casa*, va tomando cuerpo en todas partes del planeta y está cambiando los parámetros y características de la educación, tal es el caso de la *desaparición del tiempo educativo* concebido como *horario escolar*, el incremento de las posibilidades de realizar trabajos desde la casa, etc. Esta corriente está produciendo un *cambio sustancial en el entorno educativo* y que constituye a su vez una estrategia para el *fenómeno de la globalización*.

La ESPE, como institución de educación adscrita a Fuerzas Armadas, tiene un gran desafío, formar seres humanos con excelente capacitación y profesionalismo, para estructurar una institución de alto nivel operativo y disuasivo para mantener la paz y seguridad interna del país, como indicadores saludables para el desarrollo de la nación.

La Institución de Educación Superior de nuestra Fuerza Terrestre, la Escuela Politécnica del Ejército, está en la obligación de formar profesionales e investigadores de excelencia, creativos, humanistas, con capacidad de liderazgo, pensamiento crítico y alta conciencia ciudadana; generar, aplicar y difundir el conocimiento y, proporcionar e implementar alternativas de solución a los problemas de la colectividad, para promover el desarrollo integral del país.

La Escuela Politécnica del Ejército, como institución de educación superior cumple con eficiencia y responsabilidad su rol social de servicio a las Fuerzas Armadas y a la comunidad ecuatoriana. Su trayectoria ha sido ascendente en los campos académico, científico, técnico, social y cultural.

Las nuevas tecnologías, el avance del conocimiento y los constantes cambios como producto de la globalización, nos llevan a **revisar y actualizar permanentemente el currículo académico** de cada una de nuestras unidades de formación profesional y postgrados.

La ESPE se ha planteado para el año 2010, ser “Líder en el Sistema Nacional de Educación Superior, acreditada a nivel nacional, con un sólido prestigio en la región andina, certificada internacionalmente y sustentada en un sistema integrado de gestión, elevado nivel tecnológico e infraestructura; modelo de práctica de valores éticos, cívicos y de servicio a la sociedad”; siendo esta visión, el horizonte que guiará al trabajo y al esfuerzo de toda la organización.

BASE LEGAL

La ESPE recoge de la Constitución Política del Ecuador, el pensamiento establecido sobre la Educación y sirve de guía a nuestra institución para ir en busca de la excelencia.

La Ley de Educación Superior y sus reglamentos constituyen referentes del pensamiento filosófico y de gestión para la ESPE, la cual debemos acoger para nuestro empeño en la formación integral de juventudes y con miras a alcanzar la Calidad.

La Ley Constitutiva de la ESPE “Decreto 2029” de fecha 8 de diciembre de 1977, constituye otra guía para las actividades fundamentales de nuestra institución.

El Estatuto aprobado por decreto presidencial el 13 de junio de 2001, los reglamentos, normas internas, regulan el funcionamiento de la ESPE.

Las leyes de Fuerzas Armadas y sus reglamentos constituyen referentes para el accionar de la institución; así también, políticas y lineamientos del mando son parte de las obligaciones funcionales y disciplinarias en el campo militar, que deben ser cumplidas en la ESPE, como entidad adscrita a la Fuerza Terrestre.

Las leyes relacionadas con la gestión, para las entidades públicas, constituyen también el marco legal para la administración de la institución.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Las actividades desarrolladas por la ESPE, se alinean hacia el logro de la visión y se sustentan en el cumplimiento de la misión y objetivos institucionales, siendo las de mayor importancia las orientadas a:

- La formación de profesionales en los niveles de pregrado y postgrado, emprendedores y con pensamiento crítico que el país requiere para su desarrollo nacional, regional o local, de manera que contribuyan eficazmente al mejoramiento de la producción intelectual y de bienes y servicios.
- La investigación orientada a los campos de la ciencia y la tecnología, que promuevan el desarrollo del país y la formación y capacitación de sus recursos humanos.
- La extensión orientada a vincular el trabajo académico y de investigación con diferentes sectores de la sociedad.
- El mejoramiento interno de la gestión, infraestructura física y tecnológica, las relaciones interinstitucionales, el desarrollo del talento humano

Bajo los lineamientos expuestos la mayor acción y que constituye una de las fortalezas institucionales se centra en el área académica; en el año 2007, considerando los diferentes campus, la ESPE alcanzó una población estudiantil de 24.682 estudiantes.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

1. La Escuela Politécnica del Ejército, para colaborar con la ejecución de las obras del Bulevar Río Santa Clara y ampliación de la vía de la Av. General Rumiñahui, suscribió un convenio interinstitucional con el Municipio de Rumiñahui, el cual se compromete a ejecutar las siguientes obras: cerramiento oeste de la ESPE que consiste en aproximadamente 600 metros; la vía de acceso desde el Bulevar a la ESPE; y, a través de la Av. Yaguachi construirá un puente que permitirá la vinculación directa con las instituciones militares acantonadas en Sangolquí. Así mismo, firmó un convenio con el Gobierno de la Provincia de Pichincha para facilitar la ampliación de la vía General Rumiñahui y en compensación del área afectada dicho organismo se compromete a ejecutar la pavimentación de la vía de la gasolinera de la ESPE y del patio de los talleres; la restitución del cerramiento en el nuevo lindero y la

pavimentación entre los comedores y el área administrativa de la Hacienda El Prado.

2. La ESPE y el Comité de Desarrollo Social “Camino al Progreso” CODESOCP suscribieron un convenio de cooperación interinstitucional, en el cual docentes y estudiantes de la ESPE Sede Latacunga capacitan en las áreas de sistemas, electrónica y ciencias administrativas; y además dan asesoría y soporte técnico a 14 comunidades indígenas de la provincia de Cotopaxi asociadas al CODESOCP.
3. El señor Ministro de Energía y Minas y el señor Rector de la ESPE, acordaron, que la ESPE realice tres importantes proyectos de interés nacional: “Estudio de proyectos hidroeléctricos de mediana capacidad”; “Desarrollo de energía geotérmica”; y, “Planificación energética”, que le permite a la ESPE consolidar su prestigio y aportar a la solución del actual déficit de energía eléctrica, mediante fuentes renovables, entre otros proyectos.
4. La Escuela Politécnica del Ejército y la empresa ELASTO S.A. suscribieron un convenio interinstitucional marco, que tiene por objeto viabilizar las prácticas preprofesionales y desarrollen proyectos de extensión comunitaria, además realizarán programas académicos conjuntos, como talleres de capacitación y formación, seminarios, asesorías, consultorías, investigaciones y cursos de pregrado y postgrado.
5. El miércoles 3 de octubre de 2007, en la Estación Cotopaxi ubicada en el Páramo de Romerillos, vía a Latacunga, la ESPE inauguró el Centro de Investigaciones Espaciales creado mediante el Convenio suscrito con el Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Censores Remotos, CLIRSEN. Tendrá la capacidad de desarrollar y transferir el conocimiento en los campos de las ciencias y tecnologías espaciales.
6. Se firmó un Contrato de Comodato o Préstamo de uso entre el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, Toyota del Ecuador y la Escuela Politécnica del Ejército, mediante el cual, la firma Toyota entregó un vehículo híbrido, una mezcla de biocombustibles y energía eléctrica, al Ministerio , y a la ESPE para que realicen las siguientes actividades: evaluar la tecnología híbrida del vehículo Toyota Prius, el impacto ambiental del uso de este tipo de vehículos en el país, el impacto económico que se generaría por el reducido uso de combustible y promocionar el uso de vehículos energéticamente eficientes.
7. El Señor Vicepresidente Constitucional del Ecuador, Licenciado Lenin Moreno, intervino con una charla motivacional, por más de una hora, tiempo que dedicó para comentar sus experiencias y recalcar cuan importante es sonreír, porque esta forma de expresión es la que caracteriza particularmente al ser humano, transmitió un mensaje positivo, de fe e invitó a la reflexión sobre la vida, la familia, y uno mismo. Luego, en la Biblioteca “Alejandro Segovia” fue Testigo de Honor de la Suscripción del Convenio de Cooperación entre la ESPE y el Centro de Educación Comunitaria Louis Braille de la Comunidad de Majipamba, cantón Colta, provincia del Chimborazo, dentro del cual se entregó en comodato: 3 computadoras; 3 máquinas lectoras de libros hablados análogos, tres máquinas lectoras de libros hablados digitales y tres juegos de audífonos y una biblioteca en texto digital con 12.000 títulos disponibles en los computadores; y, además se capacitó a la persona con discapacidad designada por dicho Centro de Educación Comunitaria.

8. La ESPE y el Municipio del Cantón Pujilí suscribieron el convenio marco de cooperación interinstitucional, cuyo objetivo es desarrollar proyectos conjuntos, y como parte de este instrumento legal, es entregar la administración del Complejo Turístico Sinchahuasín y la Hostería El Capulí a la Carrera de Ingeniería en Administración Turística y Hotelera de la Sede Latacunga.
9. El jueves 13 de diciembre, en la Hacienda El Prado, la Escuela Politécnica del Ejército y la Corporación de Promoción de Exportaciones e Inversiones - CORPEI suscribieron un convenio de cooperación, mediante el cual, la CORPEI dona equipos para los Laboratorios de la Carrera de Ciencias Agropecuarias.

EVENTOS CIENTÍFICOS

1. Varios investigadores internacionales conformaron una red para tratar el proyecto “Vínculos funcionales entre los cambios del uso del suelo y la actividad microbiológica del mismo en América. Biodiversidad del suelo y seguridad alimentaria”, financiado por el Instituto Interamericano del Cambio Global. A esta reunión asistirán los países de Bolivia; Brasil; Canadá; Chile; México; Estados Unidos; y, Ecuador; en representación de nuestro país y de la ESPE fue convocada la Dra. Carina Proaño, docente de la carrera de Ingeniería en Biotecnología.
2. Juan Arias; Jamil Falconi; Hugo Muñoz y Leonardo Riofrío, alumnos de la Carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Escuela Politécnica del Ejército ganaron el Concurso de Desarrollo de Software Imagine Cup07” evento que fue organizado por Microsoft. Este equipo de estudiantes, denominados como NEXXT GENERATION obtuvieron también el triunfo representando al Ecuador en las eliminatorias de la Región Andina, viajando en el mes de junio a Seúl-Corea, para representar a la ESPE y al país en el evento mundial con la participación de las 50 mejores universidades del mundo.
3. La ESPE forma parte de una red de investigadores AMFOODS, que estudian métodos para neutralizar los efectos en el ecosistema producidos por el cambio climático. Esta red integran investigadores de Brasil, Bolivia, Canadá, Cuba, Chile, Ecuador, Estados Unidos, y México; en nuestro país, la ESPE lidera este proceso y como institución representante tiene la posibilidad de establecer fuertes vínculos de cooperación científica multidisciplinaria a nivel internacional.
4. Los investigadores Dr. Carlos Cárdenas e Ing. Juan Tigrero, docentes de la Carrera de Ciencias Agropecuarias, han realizado desde el año 2005, varios estudios de la planta Stevia que tiene propiedades edulcorantes y antidiabéticas, por poseer un nivel de dulzor 20 veces por encima de la azúcar común, pero sin calorías, lo que ayuda al mejoramiento de la salud del ser humano y en especial de los diabéticos. Esta investigación lo probaron en extractos o fito fluidos e infusiones “**Té de Stevia**”, en personas diabéticas, o con principios de diabetes, en una población de 40 habitantes en Quito y 32 en el Valle de los Chillos.
5. La Cooperación Iberoamericana Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED conjuntamente con la Escuela Politécnica del Ejército, realizó el Simposio Internacional “Buenas prácticas agrícolas para la producción de la manzana”, cuyo propósito fue transferir el conocimiento y la tecnología a los agricultores de Cevallos y Querochada, cantones de la provincia de

Tungurahua. Al evento fueron invitados profesionales de Argentina, Brasil, Chile, España, Portugal, Uruguay y Ecuador, quienes abordaron la temática para el manejo del cultivo de la manzana, fruta tradicional de la mencionada provincia.

6. El Dr. Wilmer Pozo Rivera, docente del Departamento de Ciencias de la Vida junto a científicos de las universidades de California, Nueva York, Grecia, Puerto Rico y de la Politécnica Nacional del Ecuador han desarrollado con mucho éxito el proyecto de investigación científica sobre primates. Fruto de lo cual se hizo acreedor al premio CIENTIFICO INTERNACIONAL DEL AÑO otorgado por el Centro Biográfico de Cambridge, Inglaterra, con la investigación de los "primates" realizada en el Parque Nacional Yasuni, donde existe uno de los índices de biodiversidad primatológica más grande del mundo.

EVENTOS ACADÉMICOS

1. La ESPE conjuntamente con la Universidad de Calgary de Canadá y la Organización Latinoamericana de Energía, OLADE desarrollarán un Diplomado en Planificación Energética dirigido a funcionarios técnicos del Ministerio de Energía y Minas, Petro Ecuador y público en general.
2. El jueves 2 de agosto de 2007, se incorporaron 143 oficiales de Licenciados en Ciencias Militares, carrera que les permitirá participar en la definición, desarrollo y ejecución de las políticas de defensa y seguridad nacional, a fin de garantizar la conservación de la soberanía, defensa, integridad e independencia del Estado, así como, de su ordenamiento jurídico.
3. El 15 de agosto de 2007 se incorporaron 612 soldados en la carrera de Tecnología en Ciencias Militares de la Escuela de Formación de Soldados de la Fuerza Terrestre, en la ciudad de Ambato.
4. La Dirección de Postgrados inició en el mes de octubre las maestrías y diplomados: en Gestión de la Calidad y Productividad; Docencia Universitaria; Diplomado en Gestión Directiva.

EVENTOS ADMINISTRATIVOS

1. A partir del mes de enero, se contrató la ampliación del ancho de banda de 4 a 7 megas. De igual forma, se duplicó y triplicó la capacidad de los enlaces entre la ESPE matriz y sus sedes, para incrementar la velocidad de acceso a Internet.
2. Se realizó la posesión de los nuevos Representantes ante el Honorable Consejo Politécnico, elegidos en votaciones democráticas. Por los Señores Docentes fue electa la Doctora Karina Proaño, Suplente Ingeniero Julio Acosta; por Empleados y Trabajadores, el señor Hugo Salgado, Suplente Señora Rosario Macas; y, por los Estudiantes la Señorita Julieta Vásquez, Suplente Señor Santiago Zárate.

EVENTOS DEPORTIVOS

1. El Club de Atletismo de la ESPE sede Latacunga participó en la Media Maratón Internacional promovida por la Asociación Correcaminos de Colombia, que se realizó en Bogotá.

2. El equipo de Baloncesto de la ESPE obtuvo el título de Campeón de la Liga Ecuatoriana de Baloncesto, Torneo Femenino 2007, evento que concluyó en las canchas del Coliseo de Nayón.

OTROS EVENTOS RELEVANTES

1. La Escuela Politécnica del Ejército entregó 500 libros hablados digitales al Colegio Los Álamos de Pifo, con el propósito de fomentar la educación y la cultura en las personas con discapacidad visual. En las computadoras del colegio se instaló un programa lector de libros hablados en formato digital para que los estudiantes ciegos puedan acceder a dicho material. Para complementar esta entrega, la Politécnica del Ejército capacitó al joven ciego Mauricio Gutiérrez, estudiante de sexto curso del colegio Los Álamos, para multiplicar esfuerzos y masificar el conocimiento de las nuevas tecnologías y sobre todo, le den el uso adecuado al material tiflo – bibliográfico. Los discos compactos contienen temas diversos como: literatura, psicología, poesía, geografía, historia, novelas, cuentos, entre otros.
2. El Centro de Innovación y Desarrollo, CIDE junto a la Fundación Junior Achievement realizaron la “Primera Copa de Simulación de Negocios ESPE 2007”, que se realizó con el propósito de desarrollar habilidades y destrezas en la toma de decisiones empresariales. En este evento participaron 64 equipos conformados por estudiantes de todas las carreras de la ESPE
3. Se realizó el “Segundo Campamento Taller de Liderazgo y Trabajo en Equipo”, con el fin de que los participantes desarrollen habilidades de liderazgo, comunicación y confianza.
4. La ESPE como miembro activo del Sistema Nacional de Educación Superior, generó propuestas orientadas a la elaboración de un Nuevo Texto Constitucional, para tal efecto se realizaron “Discusiones académicas y Foros”, a fin de enviar las memorias al CONESUP.
5. La Escuela Politécnica del Ejército fue nombrada como “Vocal Principal del Directorio de la Asociación de Universidades y Escuelas Politécnicas Públicas del Ecuador durante la Asamblea Nacional que se efectuó en la Universidad Técnica de Cotopaxi.
6. La ESPE organizó un importante evento de capacitación comunitaria en Gestión del Riesgo Volcánico, al cual asistieron líderes comunitarios, funcionarios técnicos y autoridades municipales de la provincia de Tungurahua, con el propósito de atender la solicitud de los municipios de Pelileo y Quero, cantones afectados por las erupciones del volcán Tungurahua.
7. Gracias a la reestructuración organizacional de la ESPE, se posibilitó un nuevo equipamiento gastronómico del área del Comedor Politécnico con el propósito de brindar una mejor atención a los señores estudiantes, personal docente, militar y administrativo.
8. El H. Consejo Politécnico de la ESPE, a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en la Ley Orgánica de la Educación Superior aprobó los siguientes Reglamentos:

- Reglamento de Elección de Representantes de Estudiantes; Docentes; y, Empleados y Trabajadores, ante el H. Consejo Politécnico
O. R. 2006-148-ESPE-a-3
Resolución: 018 y 020
Fecha aprobación: 11 de octubre del 2006
 - Reglamento de la Comisión de Evaluación Interna de la Escuela Politécnica del Ejército
O. R. 2007-012-ESPE-a-3
Resolución: 002 y 003
Fecha aprobación: 18 de enero del 2007
 - Reglamento para la Suscripción y Ejecución de Convenios Interinstitucionales de la Escuela Politécnica del Ejército
O. R. 2007-042-ESPE-a-3
Resolución: 006A y 008
Fecha aprobación: 7 de marzo del 2007
 - Reglamento de Publicaciones de la Escuela Politécnica del Ejército
 - Reglamento Interno de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Ejecución de Obras
O. R. 2007-133-ESPE-a-3
Resoluciones: 018 y 021
Fecha aprobación: 21 de agosto del 2007
 - Reglamento del Sistema de Investigación de la ESPE
O. R. 2007-137-ESPE-a-3
Resoluciones: 019 y 022
Fecha aprobación: 23 de agosto del 2007
 - Reglamento de la Comisión de Vinculación con la Colectividad
Aprobado por el H. Consejo Politécnico en primer debate, en sesión ordinaria permanente del 20 y 23 de julio del 2007 y en segundo y definitivo debate, en sesión ordinaria permanente del 28 y 30 de agosto del 2007.
9. Los méritos educativos que ennoblecen a la ESPE han sido merecedores a que el Honorable Concejo Cantonal de Rumiñahui conceda la "Condecoración al Mérito Educativo" con motivo del Sexagésimo Noveno Aniversario de su cantonización.
 10. El Congreso Nacional del Ecuador, y en su nombre el Dr. Santiago Guarderas Izquierdo, Diputado por la Provincia de Pichincha y Presidente de la Comisión Especializada Permanente de lo Civil y Penal, condecoró al Pabellón Institucional, con la Medalla al Mérito Educativo "Dr. Vicente Rocafuerte", por conmemorar su Octogésimo Quinto Aniversario de vida institucional al servicio de la ciencia y el progreso del país.
 11. Alrededor de 400 personas, entre estudiantes, docentes y administrativos concurren a la I CAMINATA ESPE 2007 "HASTA LA PIEDRA DE BOLÍVAR EN EL CHIMBORAZO".
 12. A fin de promover y difundir la importancia del arte y la cultura, el Departamento de Ciencias Humanas y Sociales programó eventos culturales que se realizan todos los jueves, a partir de las 18 horas.

13. A fin de cumplir con lo dispuesto en la Constitución, la Ley de Educación Superior y otras normas conexas, la ESPE realizó el proceso de autoevaluación con fines de acreditación. Este proyecto fue compartido por toda la comunidad politécnica: directivos, profesores, estudiantes, administrativos, trabajadores y egresados. De acuerdo a los resultados obtenidos, se determinó el Plan de Mejora Institucional, vinculado a los parámetros e indicadores considerados para la acreditación de Universidades y Escuelas Politécnicas.
14. El Honorable Consejo Politécnico, mediante resolución 016, del 17 de julio de 2007, instituyó como símbolos institucionales, el escudo y la bandera con la heráldica correspondiente, con el propósito de fortalecer los principios y valores de nuestra Institución.
15. Tres estudiantes de la Escuela Politécnica del Ejército obtuvieron importantes designaciones durante la Asamblea Nacional Constituyente Interuniversitaria, en la Universidad Católica del Ecuador. Los cargos recayeron de la siguiente manera: Sebastián Trinidad Estudiante de Ingeniería Agropecuaria, fue nombrado como Presidente de la Asamblea; Daniel Angos de Ingeniería Electrónica y Jaime Sánchez de Ingeniería Agropecuaria fueron nominados como los mejores Asambleístas.
16. Cincuenta ancianos de la Fundación Años Dorados fueron motivados por los estudiantes y profesores de la Carrera de Ciencias de la Actividad Física y Recreación, mediante juegos y actividades recreacionales, a fin de ayudar emocionalmente a estas personas de la tercera edad que adolecen de enfermedades y soledad. Es importante resaltar que la práctica de estas actividades pueden ofrecer beneficios más allá del bienestar físico.
17. La Escuela Politécnica del Ejército capacitó en medidas de prevención del riesgo volcánico a 50 docentes de educación básica de las escuelas fiscales de las parroquias de Alaquez y Joseguango, del Cantón Latacunga. El seminario taller tuvo una duración de 40 horas, incluyó 4 módulos, combinados en la parte teórica y aplicación práctica: 1) El riesgo volcánico, 2) Gestión del riesgo volcánico, 3) liderazgo y desarrollo personal; y, 4) Elaboración de un plan comunitario de contingencia.
18. Se aprobó el orgánico posicional y numérico para la Escuela Politécnica del Ejército, que permitirá una mejor distribución del talento humano para el óptimo funcionamiento de la Red Organizacional.
19. El Comité de Selección de Ofertas, procedió con el proceso de adquisición de varios productos y servicios, tendientes a mejorar la infraestructura física y tecnológica de la ESPE.
20. Se encuentra en proceso de trámite la adquisición de un terreno ubicado en la ciudad de Latacunga, para la construcción del nuevo Campus Politécnico de esta ciudad.
21. Se esta ejecutando la fase de implementación de los Procesos del Vicerrectorado de Docencia, acorde al Plan Estratégico institucional.
22. Se aprobó el Proyecto de Creación de CTT ESPE-Colegios Menores y se elaboró el proyecto de reglamento para el funcionamiento de este CTT.

23. A través del proyecto “ESPE comunitaria” se ha desarrollado un sistema de recuperación psicopedagógica para niños con dislexia y con múltiples discapacidades, lo que les facilitará el aprendizaje, proporcionándoles una educación efectiva y de calidad.
24. Se desarrolló el Taller de Prospectiva Científica y Tecnológica, con el fin de determinar nuevos escenarios de desarrollo de investigación para la ESPE
25. La Carrera de Ciencias Agropecuarias de la Hacienda El Prado capacitó a agricultores de las comunidades Illangana, Pucarabamba, Pachacutic, Totorá, Totorayanahuaco, Corazón y Culebrilla de la provincia de Bolívar, en las áreas de Apicultura, Especies Menores, Acuicultura, Ganadería y Cultivos de Hortalizas, a fin de impulsar el desarrollo agrícola del sector.
26. Con el objetivo de motivar y brindar los conocimientos y herramientas básicas que requieren en el proceso de creación de nuevos emprendimientos, el Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial CIDE, organizó la **SEMANA DEL EMPRENDEDOR**. Interesantes temas trataron RAFAEL ALCARAZ de MEXICO autor del libro EL EMPRENDEDOR DE ÉXITO, GABRIEL GRASIUSO de URUGUAY destacado empresario, y otros invitados profesionales de ESPAÑA, ITALIA y COLOMBIA; entre la temática que se abordó tenemos: Motivando a Emprendedores; Libertad Financiera con su propio negocio; Marketing Multinivel una nueva oportunidad de negocios; Ventas Exitosas; Emprendimiento y Desarrollo Comunitario; Espíritu Emprendedor; Incubación de Empresas, entre otros.
27. Se encuentra en ejecución el Proyecto Conscripto Ecuatoriano, Forjador Empresarial.
28. La ESPE promueve la expedición de la Ley de Microempresas a través de la Asamblea Constituyente.
29. A través del Ministerio de Industria y Competitividad, se está llevando a cabo la capacitación “Mi Primera Empresa”, la misma que se ha realizado en las ciudades de Cuenca, Loja y Santo Domingo de los Colorados; próximamente se realizará en Cotacachi.

CONGRESOS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

1. Se realizó el “II SEMINARIO INTERNACIONAL SIG, TELEDETECCION Y MEDIO AMBIENTE” que se desarrolló paralelamente en el Auditorio de la Biblioteca “Alejandro Segovia” y el Aula de SIG del Centro Geográfico de la CIGMA.
2. La Escuela Politécnica del Ejército congregó a 494 participantes en el “Primer Congreso Internacional: Enfoques de Diseño Curricular por Competencias”. Maestros de todos los niveles educativos a nivel nacional concurren a este importante evento a fin de debatir el tema en referencia a las propuestas de países como España, Colombia, Cuba y Ecuador.
3. El Departamento de Eléctrica y Electrónica organizó el Seminario Internacional “Estudio y situación actual sobre las radiaciones no ionizadas”, con el propósito de presentar los resultados de los últimos estudios sobre las emisiones no ionizantes y su relación con la salud humana

4. El Club Ecológico de la ESPE organizó la conferencia con el tema: "Producción más limpia como herramienta efectiva para el cuidado del ambiente y de su bolsillo", dictada por el señor Ingeniero Byron Ruiz, Gerente de Proyectos de Optime empresa consultora ambiental.
5. La Carrera de Ingeniería en Biotecnología ejecutó la conferencia sobre "Manejo de Desechos Infecciosos y Aplicaciones de la Biotecnología".
6. El Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica realizó el Seminario Nacional "Introducción a los ensayos no destructivos ESPE 2007", el objetivo de este seminario fue difundir los avances tecnológicos que se utilizan en las diferentes pruebas de control de calidad de los materiales.
7. En el Auditorio del IASA se dictó la conferencia sobre "Mecanismos de acción de los Plaguicidas", sustentada por el Ing. Julio Angulo, Gerente Técnico de la empresa BASF.
8. Se organizó la conferencia con el tema: "El Emprendimiento en el Campo Agropecuario y Biotecnológico en el Ecuador", dictada por el Ing. Alberto Ortega, Técnico Investigador de la ESPOL.
9. Con el propósito de motivar a los estudiantes hacia el emprendimiento empresarial desde la perspectiva de sus áreas de conocimiento, el Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial CIDE organizó las siguientes conferencias: "Cómo iniciar una empresa, consejos prácticos", expuesta por el Ing. Henry Yandún, Ex Presidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos de Pichincha; "Construyendo proyectos exitosos, caso Mini Central Enermax", conferencia dictada por el Ing. Carlos Barahona; "Pro forma Presupuestaria del Estado Ecuatoriano", sustentada por el Economista Jaime Carrera.
10. El Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial conjuntamente con los Departamentos de Ciencias Económicas y de la Computación realizaron la conferencia con el tema "Incubación de Empresas", sustentada por la Dra. Edurne Quincoses, de la Corporación de Promoción Económica Conquito.
11. La Unidad de Gestión de la Investigación anuncia el "II CONGRESO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA – ESPE 2007", cuyo objetivo es promover el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en nuestro país.
12. El Departamento de Ciencias Humanas y Sociales con el fin de dar una respuesta al sistema educativo nacional, organizó la conferencia con el tema "Propuesta para un modelo educativo del país", sustentada por el Dr. Juan Carlos Durán, Profesor de la Universidad Central del Ecuador.
13. La Unidad de Desarrollo Institucional presentó al reconocido Prospectivista Brasileño José De Souza Silva, quien dictó la Conferencia "El Quo Vadis, Transformación Institucional", El expositor centra su temática desde la perspectiva de "Cambiar las personas, para cambiar las cosas"
14. Se efectuó el Curso de Certificación de Inspectores de Soldadura avalado por la Sociedad de Soldadura de Estados Unidos de América, el cual estuvo sustentado por instructores internacionales. El evento fue organizado por la ESPE y el Colegio de Ingenieros Mecánicos de Pichincha.

15. La Carrera de Ingeniería en Biotecnología realizó algunas conferencias disertadas por profesionales de la Universidad de Málaga-España, la Dra. María del Carmen Álvarez, Directora del Departamento de Genética y Biología Molecular y el Dr. Javier Porta Pelayo, experto en el área de Bioinformática. Entre los temas que abordados, constan: “Herramientas moleculares que ayudan para el seguimiento de la población humana, animal o vegetal; Análisis de consanguinidad; Identificación de la pureza de raza”, entre otros.
16. La Master Mónica Jadán, Coordinadora de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología expuso la Situación de la Biotecnología en el Ecuador, durante el Seminario Taller sobre Seguridad de la Biotecnología.
17. Más de 200 personas, entre empresarios, profesores y estudiantes de las principales universidades del país, reunió la ESPE en el evento Franquicias 2007: Seminario Internacional y Rueda de Negocios. De igual forma, contamos con la asistencia masiva del público que estuvo interesado en conocer una nueva oportunidad de emprender o expandir un negocio a través del sistema de franquicias. Expusieron 35 empresas franquiciantes de Argentina, Colombia, España, Uruguay, Venezuela y Ecuador.
18. La Carrera de Ingeniería en Biotecnología ejecutó el Seminario Taller sobre Agro biotecnología Aplicada. El evento estuvo dirigido a los profesores del Departamento de Ciencias de la Vida.
19. La ESPE organizó el “III Seminario Internacional de SIG Teledetección y Medio Ambiente”, en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España y el Jardín Botánico de Madrid.
20. Se ejecutaron programas de capacitación al personal docente en Gestión de Proyectos, Auditoría de Calidad, Auditoría para la Acreditación Universitaria, entre otros.
21. La Sección de No Videntes de la Biblioteca Alejandro Segovia, realizó el Primer Curso de Productores de libro hablado DAISY en el Ecuador, sustentado por John Jairo Jiménez Vargas, técnico del Instituto Nacional de Ciegos de Colombia, una persona con discapacidad física. Asistieron miembros de DAISY LATINO versión Ecuador, que son representantes de la Universidad Nacional de Loja y Universidad Técnica del Norte. Este evento en el que la ESPE ha actuado como una institución con responsabilidad social, permitirá el acceso de nuestra cultura a las personas con discapacidad visual del Ecuador, con el trabajo en equipo que se ha logrado con dichas universidades se creará una base de datos tiflo-bibliográficos importante para el servicio a nuestros usuarios en todo el país, y además se accedería al intercambio de tiflo-libros con otros países miembros de DAISY LATINO, como: Brasil, Chile, Colombia y nuevos integrantes como Venezuela, Perú, Bolivia y México.

PLAN DE APOYO DE LA ESPE A LAS FUERZAS ARMADAS

Para “fomentar el fortalecimiento institucional” en el cual se han determinado cuatro metas a ser alcanzadas, la ESPE ha aportado al logro del objetivo establecido mediante el cumplimiento de las políticas emitidas por el Comando

de la Fuerza Terrestre para la ESPE, ejecutado proyectos y acciones debidamente programadas las que se detallan a continuación:

1. Considerando que la responsabilidad principal de la ESPE ante la Fuerza, se traduce en la formación profesional y capacitación especializada del personal de la F.T., el personal militar, dependientes y empleados civiles son estudiantes de las diferentes carreras de pregrado y postgrado de la ESPE.

La ESPE ha invertido en capacitación y desarrollo de proyectos para la Fuerza alrededor de \$5'178.480,00 dólares durante el año 2007.

- A través del Centro de Investigación Científica (CICTE) la ESPE orienta su esfuerzo al desarrollo de proyectos de investigación técnicos - científicos en beneficio de la F.T.
2. La Planificación Estratégica 2005-2010 ha sido formulada sobre la base de las Políticas emitidas por el Comando y de acuerdo a los lineamientos emitidos por el Estado Mayor Planificador.

Cabe señalar que con el desarrollo de las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (NTIC`s), la educación toma un nuevo rumbo y se vale de los medios tecnológicos para poner a disposición de la sociedad un proceso de educación, en el que desaparecen las aulas, y el proceso de enseñanza-aprendizaje se lo puede realizar desde cualquier parte del mundo y a la hora que el usuario decida.

Este nuevo proceso educativo se lo conoce como educación virtual, que se lo ejecuta mediante el uso de la Internet, el tratamiento de los contenidos, el procesamiento pedagógico y las acciones tutoriales por parte del docente.

La Escuela Politécnica del Ejército, a través del Vicerrectorado de Docencia, a partir de septiembre de 2005, pone en ejecución el "Proyecto de desarrollo e implementación de educación virtual", que fue aprobado por el Honorable Consejo Politécnico. En su tercera fase consta el diseño, desarrollo e implementación de las asignaturas correspondientes a los cursos de perfeccionamiento para oficiales; y, de soldados a suboficiales, para voluntarios; tareas que son ejecutadas por el equipo de trabajo del Sistema Virtual de Educación Continua (SIVEC).

Es importante señalar que la ESPE de manera permanente brinda el apoyo en ciencia y tecnología a la Fuerza Terrestre, mediante programas de capacitación y desarrollo de proyectos en diferentes áreas y, últimamente, brinda sus servicios educativos a través de la modalidad de educación virtual.

En la Fuerza Terrestre, la modalidad de educación virtual es aplicada en los procesos de educación a distancia, que promueve el Comando de Educación y Doctrina de la F.T., a través de la Academia de Guerra de la F.T. y de la Escuela de Selva y Contrainsurgencia. Se imparten virtualmente las siguientes asignaturas:

Para el curso de Estado Mayor de la AGFT

- PMTD y PICB E.M.
- Comando y Estado Mayor
- Defensa Interna
- Operaciones
- Inteligencia
- Logística
- Personal
- Operaciones Ofensivas
- Operaciones Defensivas
- Operaciones Retrógradas
- Comunicaciones
- Ingeniería
- Artillería

Para el curso de Tigres de la Escuela de Selva y Contrainsurgencia

- Símbolos, Abreviaturas y Técnica de Calcos
- Contraaguerrillas
- Lectura de Cartas
- PMTD

Para el curso Básico de Arma y Servicios

- Historia Militar II
- Inteligencia Militar
- Lectura de Cartas
- Logística
- Personal
- Táctica Militar
- PMTD

Las actividades de levantamiento de contenidos, diseño pedagógico, corrección idiomática, diseño multimedia, ejecución y administración de los cursos son desarrolladas por el equipo de trabajo del Sistema Virtual de Educación Continua (SIVCE). Se ha logrado hasta el momento capacitar al personal militar en los siguientes cursos:

- **I – CPASM** **11**
alumnas
(Primer curso de promoción de Arma y Servicios de mujeres)

Materias: Técnica de Calcos, Lectura de Cartas, Contraaguerrillas, PMTD

- **XXIX – CT (Vigésimo noveno curso de Tigres)**
34 alumnos

Materias: Técnica de Calcos, Lectura de Cartas, Contraaguerrillas, PMTD

- **COBAS 2007 (Curso Básico de arma y servicios 2007)** **85**
alumnos

Materias: Táctica Militar, Lectura de Cartas, Historia Militar II, Personal

- **EM 2007 (Curso de Estado Mayor de Arma y Servicios 2007)** **68**
alumnos

Materias: Comando y Estado Mayor, Inteligencia Militar

En tal virtud y evidenciándose el óptimo rendimiento del SIVEC en la Fuerza Terrestre, se iniciaron actividades tendientes a realizar convenios de transferencia de experiencias con directivos del campo educativo de la Fuerza Aérea y de la Fuerza Naval, con la finalidad de compartir información relacionada con la modalidad de educación virtual.

Como consecuencia de lo mencionado anteriormente, hemos capacitado a un equipo multidisciplinario de la Academia de Guerra Naval, Universidad Naval y Academia de Guerra Aérea, entidades que van a implementar esta nueva modalidad con el asesoramiento del SIVEC.

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL DE LA F.T.

Los Proyectos más importantes desarrollados durante el ejercicio económico 2007 que estuvieron planificados y han sido ejecutados, son los siguientes:

PROYECTO	MONTO ASIGNADO	MONTO GASTADO	PORCENTAJE EJECUTADO	SALDO	OBSERVACIONES
ESTUDIO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SIMULADOR DE TIRO PARA EL VEHÍCULO DE COMBATE AMX13	80.000,00	66.336,21	82,92	13.663,79	Proyecto terminado. Actas en proceso de legalización
IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR DE RETRANSMISIÓN PARA RADIOS VCR-8000	30.000,00	29.151,00	97,17	849,00	En proyecto esta al 100%. Pruebas de recepción con delegados de CALE realizadas el día 20-12-07.
DIAGNOSTICO DE LOS GRAD-1P	20.000,00	19.803,00	99,02	197,00	Proyecto terminado. Entregado con actas a E-4 con oficio 007-113-CICTE del 17-12-07
AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA TATRA	80.000,00	67.359,43	84,20	12.640,57	Proyecto plurianual para 2 años. Se realizó la digitalización del sistema de disparo del lanzador múltiple TATRA. Se terminó todo lo planificado para este año, las pruebas de disparo se realizará en Febrero del 2008, comunicado mediante of. 007-159-CICTE
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ANTIAEREO SOBRE LA BASE DE UN VEHÍCULO BLINDADO	80.000,00	88.121,96	110,15	-8.121,96	Se implemento un sistema de defensa tierra-aire, utilizando dos misiles IGLA sobre la base de un vehículo blindado. Se incremento el poder diurno y nocturno de fuego del vehículo utilizando tecnología térmica.
RACIONES DE COMBATE	15.000,00	12.000,00	80,00	3.000,00	Se obtuvo una ración de combate en base a productos de consumo nacional, manteniendo el porcentaje de proteínas y calorías necesarias para una misión de campaña. Proyecto terminado.
PROYECTO DE ADQUISICIÓN DE UN SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO	930.000,00	910.000,00	97,85	20.000,00	Este proyecto se encuentra en un 97% las adquisiciones de equipos. Se encuentra en trámite de adquisición 20 computadoras. Todos estos trámites se ejecutaron hasta diciembre 2007.
PROYECTO SIFTE 07	292.480,00	283.828,00	97,04	8.652,00	
LICENCIAMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE LA C.G.F.T.	70.000,00	62.577,28	89,40	7.422,72	Se elaboró el proyecto. Está en proceso de adquisición
PROYECTO CARRERAS DE PREGRADO	1.600.000,00	1.591.046,93	99,44	8.953,07	De acuerdo a requerimientos de la F.T.
PROYECTO CAPACITACIÓN IDIOMAS	200.000,00	141.759,93	70,88	58.240,07	De acuerdo a requerimientos de la F.T.
PROYECTO TECNOLOGÍAS PERSONAL DE TROPA	711.000,00	709.280,00	99,76	1.720,00	De acuerdo a requerimientos de la F.T.
PROYECTO MAESTRÍAS Y POSGRADOS	300.000,00	227.265,50	75,76	72.734,50	De acuerdo a requerimientos de la F.T.
PROYECTO CAPACITACIÓN CONTINUA F.T.	500.000,00	476.319,00	95,26	23.681,00	Se solicitaron varios cursos al finalizar el año que no pudieron ser ejecutados por la poca disponibilidad de tiempo en las Unidades Militares a causa de otras actividades
SISTEMA VIRTUAL PARA EDUCACIÓN CONTINUA SIVEC	190.000,00	189.637,00	99,81	363,00	De acuerdo a requerimientos de la F.T.
Proyectos pendientes año 2006	80.000,00	67.223,10	84,03	12.776,90	Presupuesto utilizado para cerrar los proyectos que estaban pendientes del 2006: Pruebas de campo del 155, Cascabel y guerra electrónica.
IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE VOZ Y DATOS DESDE EL CAMPUS POLITÉCNICO AL EDIFICIO DE LA COMANDANCIA GENERAL DEL EJÉRCITO PARA LA INTEGRACIÓN DE LA ESPE A LA RED DE LA DICOMSI Y A LA RED MODE DEL CC.FF.AA.	0,00	30.600,00		-30.600,00	Se elaboró el proyecto, se obtuvo la certificación de fondos, bases técnicas, informe técnico, etc. todos estos trámites se lograrán ejecutar hasta diciembre 2007.
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE AULAS DE TECNOLOGÍA EN LA ESMIL	0,00	80.000,00		-80.000,00	
ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	0,00	21.600,00		-21.600,00	15 profesionales durante el año a 40 horas y 20 dólares la hora
Becas en el exterior	0,00	47.000,00		-47.000,00	Cap. Trujillo y Tnte Moreta
T O T A L	5.178.480,00	5.120.908,34		236.771,66	

Nota: La fuente de financiamiento para la ejecución de estos proyectos, proviene directamente de la ESPE. En el cuadro anterior se incluyen únicamente los proyectos que la ESPE ejecuta en beneficio de la Fuerza para alcanzar el objetivo de “Fomentar el Fortalecimiento institucional”

PARTE NUMÉRICO DE PERSONAL MILITAR

DETALLE	ESPE MATRIZ	CIARA	ESPE-L	IDIOMAS	IASA-I	IASA-II	H. CENEPA	HDA. S. ANTONIO	TOTAL
OFICIALES DIRECTIVOS	17	0	4	1	2	2	1	1	28
OFICIALES DIRECTIVOS CURSOS	1								1
VOLUNTARIOS DE PLANTA	42	4	14	11	4	10	4	4	93
VOLUNTARIOS AGREGADOS	28								28
VOLUNTARIOS DISPONIBILIDAD	0			1				1	2
DIRECTIVOS FAE									0
DIRECTIVOS EXTRANJEROS									0
TOTAL	88		18	13	6	12	5	6	152

PARTE NUMÉRICO DE ALUMNOS MILITARES

DETALLE	ELECT.	MECAN.	GEOGRAF.	CIVIL	SISTEMAS	EE.FF.	IDIOMAS	IASA-I	IASA-II	ESPE-L	TOTAL
OFICIALES ALUMNOS PLANTA	28	13	7	30	15	37		3		3	136
VOLUNTARIOS ALUMNOS PLANTA					1	17		6	1	71	96
OFICIALES ALUMNOS FAE.											0
VOLUNTARIOS ALUMNOS FAE.						1					1
VOLUNTARIOS ALUMNOS MARINA						3					3
OFC. ALUMNOS EXTRANJEROS			1								1
OFICIALES ALUMNOS EN CURSOS	2	2	1	1	1	11					18
VOLUNTARIOS ALUMNO EN CURSO						1					1
TOTAL	30	15	9	31	17	70		9	1	74	255

NUMÉRICO DE PERSONAL DOCENTE

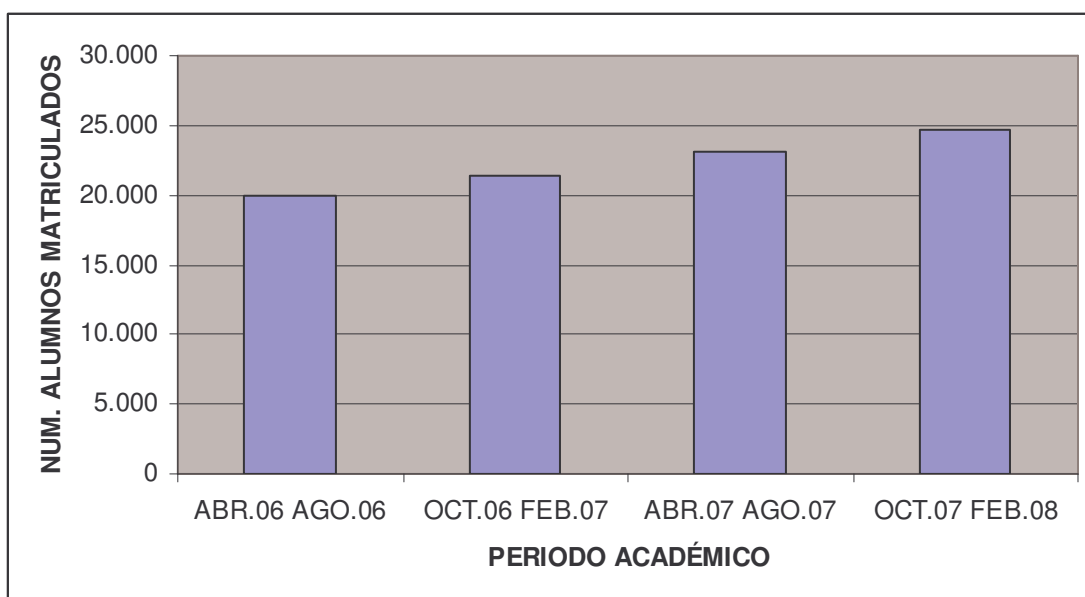
DESCRIPCIÓN	CAMPUS SANGOLOUÍ	SEDE LATACUNGA	IASA II Sto. Domingo	SEGURIDAD Y DEFENSA	H. CENEPA	LENGUAS	TOTAL
D. EXCLUSIVA	28						28
T. COMPLETO	242	45	28	4	7	17	343
T. PARCIAL	2						2
H. CLASE	475	81	9	11	53	71	700
TOTAL	747	126	37	15	60	88	1073

NUMÉRICO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

DESCRIPCIÓN	CAMPUS SANGOLOUÍ	SEDE LATACUNGA	IASA II Sto. Domingo	IASA I	H. CENEPA	LENGUAS	TOTAL
NOMBRAMIENTO	155	26	6	1		8	196
CONTRATO	185	56	43	14	13	4	315
SERVICIOS OCASIONALES	65	5	1	16	1		88
COMANDADOS	2						2
TOTAL	407	87	50	31	14	12	601

NUMÉRICO DE ALUMNOS EN LOS 4 ÚLTIMOS SEMESTRES

CARRERA	ABR.06 AGO.06	OCT.06 FEB.07	ABR.07 AGO.07	OCT.07 FEB.08
SISTEMA PRESENCIAL				
CAMPUS SANGOLQUI				
CIENCIAS EXACTAS	1.389	1.426		
ING. CIVIL	196	205	294	331
ING. GEOGRÁFICA	166	171	240	273
ING. MECÁNICA	322	418	625	667
ING. ELECTRÓNICA	528	441	405	332
ING. ELÉCTRICA - ELECTRÓNICA		384	610	760
ING. MECATRÓNICA			223	383
ING. BIOTECNOLOGÍA	333	358	528	571
ING. COMERCIAL	807	709	820	833
ING. FINANZAS	537	540	646	717
ING. MERCADOTÉCNIA	366	325	381	412
ING. SISTEMAS	691	676	776	739
LIC. EDUC. FISICA	170	147	158	193
LIC. CC. EDUCACIÓN	105	117	122	141
ING. AGROPECUARIA - IASA I	539	625	524	544
CIENCIAS MILITARES	652	752		
LIC. CIENCIAS AERONÁUTICAS MILITARES (ESMA)			30	30
LIC. ADMINISTRACIÓN AERONÁUTICA MILITAR (ESMA)			39	39
TECN. EN CIENCIAS MILITARES (ESFORSFT)			1.270	1.270
LIC. EN CIENCIAS MILITARES (ESMIL)			505	505
IASA II STO DOMINGO DE LOS COLORADOS				
ING. AGROPECUARIA - IASA II	163	186	191	174
INGLES - FACULTAD	39	46	33	21
ESPE SEDE LATACUNGA				
ING. COMERCIAL	149	139	161	157
ING. FINANZAS	188	152	198	223
ING. SISTEMAS	76	81	36	69
ING. MECÁNICA AUTOMOTRIZ	227	256	456	567
ING. ELECTRÓNICA E INSTRUM.	175	168	258	309
ING. ELECTROMECAÁNICA	136	188	257	302
ING. MECATRÓNICA			96	182
ING. ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA				36
TLG. ELECTRÓNICA			56	69
TLG. COMPUTACIÓN			35	51
TLG. AUTOMOTRIZ				20
SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLES	472	500	652	784
FRANCES			37	44
CIENCIAS EXACTAS	455	775		
DEPARTAMENTO DE LENGUAS				
SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLES	2.105	2719	2.786	3.138
MANDARIN			22	41
INST. TEC. HEROES DEL CENEP				
TECN. FINANZAS Y BANCA	55	81	76	102
TECN. SISTEMAS DE INFORMAC.	108	116	113	111
TECN. MARKETING Y PUBLICIDAD	66	85	86	85
TECN. COMERCIO EXTERIOR	81	98	97	126
ING. COMERCIO EXTERIOR Y NEGOCIACIÓN INT.	81	98	97	78
ING. ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA	81	98	97	43
TOTAL SISTEMA PRESENCIAL	11.458	13.080	14.036	15.472
MODALIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA				
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3.454	3.417	3.693	3.777
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	1.051	1.097	1.041	945
LINGÜÍSTICA APLICADA	239	271	244	244
ITED	1.400	1.337	1.239	1.262
SEGURIDAD			428	602
SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLES	2.322	2.148	2.422	2.437
TOTAL MODALIDAD A DISTANCIA	8.466	8.270	9.067	9.267
TOTAL GENERAL	19.924	21.350	23.103	24.739



CONCLUSIONES

1. Se cumplió con las políticas del Señor Comandante de la Fuerza Terrestre, entregadas al inicio de la función.
2. Las actividades de ESPE se han desarrollado encuadradas en las políticas institucionales del Rectorado
3. Se orientó el esfuerzo de gestión con prioridad al desarrollo organizacional, gestión de calidad, incorporación de nueva tecnología y fortalecimiento de la imagen institucional.
4. Se orientó a un manejo eficiente de los recursos, alcanzando una disminución en el gasto corriente.
5. Se realizó el esfuerzo necesario para elevar los ingresos por incremento de número de alumno, así como gestiones para concretar las donaciones VESI 25%.
6. Se fortaleció las alianzas estratégicas mediante la firma de convenios y acuerdos con Universidades Extranjeras y con entidades del sector público y privado; permitiendo el acceso a capacitación internacional de cuarto nivel, doctorados y asesoramiento en planificación estratégica y en las áreas académicas y de investigación.
7. Sin dejar de cumplir con el Plan Estratégico Institucional, y el crecimiento organizacional, se apoyó significativamente a la Fuerza Terrestre a través de proyectos de investigación y capacitación.
8. Se ha trabajado por la vigencia de los valores institucionales, la identidad de la Fuerza Terrestre.
9. Se cuidó del prestigio y la imagen institucional.

10. Se ha implantado una cultura de la calidad, servicio al cliente y respeto a la comunidad politécnica.
11. Se ha fortalecido en forma significativa el apoyo a la Fuerza Terrestre a través del Departamento de Seguridad y Defensa y fundamentalmente a través de proyectos de capacitación e investigación para las diferentes Unidades Militares.

GRAB. RUBÉN NAVIA LOOR
RECTOR DE LA ESPE