

CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ESPE-CA-RES-2020-077

Referencia: Acta No. ESPE-CA-CSE-2020-029, sesión de 28 de agosto de 2020

El Consejo de Académico, de la Universidad de las Fuerzas Armadas –ESPE, en uso de las atribuciones conferidas en el Art. 33 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE:

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 350 de la Constitución de la República del Ecuador señala: “**Finalidad del Sistema de Educación Superior.-** El Sistema de Educación Superior tiene como finalidad la formación académica y profesional con visión científica y humanista; la investigación científica y tecnológica; la innovación, promoción, desarrollo y difusión de los saberes y las culturas; la construcción de soluciones para los problemas del país, en relación con los objetivos del régimen de desarrollo.”;

Que, el Art. 355 de la Carta Magna establece que: “El Estado reconocerá a las universidades y escuelas politécnicas autonomía académica, administrativa, financiera y orgánica, acorde con los objetivos del régimen de desarrollo y los principios establecidos en la Constitución (...)”; en concordancia con el Art. 17 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Que, el Art. 8, literal a) de la Ley Orgánica de Educación Superior establece que uno de los fines de la educación superior es: “a) Aportar al desarrollo del pensamiento universal, al despliegue de la producción científica, de las artes y de la cultura y a la promoción de las transferencias e innovaciones tecnológicas;”

Que, el artículo 13 de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), señala: “**Funciones del Sistema de Educación Superior.-** Son funciones del Sistema de Educación Superior: a) Garantizar el derecho a la educación superior mediante la docencia, la investigación y su vinculación con la sociedad, y asegurar crecientes niveles de calidad, excelencia académica y pertinencia; (...) c) Formar académicos, científicos y profesionales responsables, éticos y solidarios, comprometidos con la sociedad, debidamente preparados para que sean capaces de generar y aplicar sus conocimientos y métodos científicos, así como la creación y promoción cultural y artística; (...)”;

Que, el artículo 36 de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), estipula “**Asignación de recursos para publicaciones, becas para profesores o profesoras e investigación.-** Las universidades y escuelas politécnicas de carácter público y particular asignarán de manera obligatoria en sus presupuestos partidas para ejecutar proyectos de investigación, adquirir infraestructura tecnológica, publicar textos pertinentes a las necesidades ecuatorianas en revistas indexadas, otorgar becas doctorales a sus profesores Titulares y pago de patentes. En las universidades y escuelas politécnicas esta asignación será de al menos el 6% de sus respectivos presupuestos”;

Que, el artículo 107 de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), establece: “El principio de pertinencia consiste en que la educación superior responda a las expectativas y necesidades de la sociedad, a la planificación nacional, y al régimen de desarrollo, a la prospectiva de desarrollo científico, humanístico y tecnológico mundial, y a la diversidad cultural. Para ello, las instituciones de educación superior articularán su oferta docente, de

investigación y actividades de vinculación con la sociedad, a la demanda académica, a las necesidades de desarrollo local, regional y nacional, a la innovación y diversificación de profesiones y grados académicos, a las tendencias del mercado ocupacional local, regional y nacional, a las tendencias demográficas locales, provinciales y regionales; a la vinculación con la estructura productiva actual y potencial de la provincia y la región, y a las políticas nacionales de ciencia y tecnología”;

Que, los literales c) y d) del Art. 4 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, señala que son objetivos de la Universidad, los siguientes: “(...) c. *Desarrollar la investigación científica y tecnológica, para coadyuvar a la solución de los problemas de las Fuerzas Armadas y de la sociedad ecuatoriana; d. Realizar la transferencia de conocimiento científico, desarrollo e innovación tecnológica;*”

Que el artículo 8 del Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor de Educación Superior, indica “**Actividades de investigación.-** *La investigación en las universidades y escuelas politécnicas públicas y particulares comprende, entre otras, las siguientes actividades:1) Diseño, dirección y ejecución de proyectos de investigación básica, aplicada, tecnológica y en artes, que supongan creación, innovación, difusión y transferencia de los resultados obtenidos (...)*”;

Que, el artículo 17 del Reglamento de Incentivos Financieros a Desarrollo Tecnológico manifiesta: “**Requisitos para la acreditación.-** (...) **c)** *Tener experiencia de al menos un (1) año en participación en procesos de investigación y desarrollo tecnológico, la cual debe ser avalada mediante un documento que especifique el periodo de inicio y fin de la participación (...)*”

Que, el artículo 11 del Reglamento del Sistema de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, establece: “*El Consejo Académico, designará una comisión de carácter temporal denominada Comisión de Tecnología e Investigación, como equipo de apoyo, la cual tendrá las siguientes obligaciones: (...) c. Conocer y recomendar al Consejo Académico la aprobación de los programas y proyectos de investigación, que integran el Plan Operativo Anual de investigación de la Universidad, en base a las propuestas remitidas por los Consejos de cada Departamento y los Centros de Investigación; (...). Las resoluciones del Consejo Académico se remitirán al señor Rector para su aprobación y legalización mediante la respectiva Orden de Rectorado, fin se dé cumplimiento a través del Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología”;*

Que el artículo 15 del Reglamento ibídem determina que “*las áreas de investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE deben contribuir a la solución de los problemas de Fuerzas Armadas, el desarrollo sustentable del país (...)*”

Que, el artículo 21 del Reglamento del Sistema de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, señala: “*El Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología invitará a la Comunidad Universitaria y Fuerzas Armadas a presentar programas y proyectos de investigación básica y aplicada, de acuerdo a los términos de la convocatoria aprobada por el Consejo Académico y en el formato establecido para el efecto”;*

Que, el artículo 23 del Reglamento del Sistema de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE establece: “*Los programas y proyectos de investigación serán formulados y propuestas por los investigadores y profesores de la Universidad de las Fuerzas*

Armadas-ESPE. Los programas y proyectos deberán contar con carta de auspicio de los Departamentos y Centros de Investigación y deberán ser presentados al Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología”

Que, el artículo 24 del Reglamento del Sistema de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, señala los requisitos que deben cumplir los programas y proyectos a ser presentados.

Que, el artículo 29 del Reglamento antes mencionado señala que: *“El Consejo Académico al probar los proyectos de investigación, aprueba también al equipo investigador que participará en el desarrollo de los mismos (...)”*

Que, el artículo 38 del Reglamento del Sistema de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, determina que *“los responsables solidarios del registro y difusión de los resultados de la investigación, son los Departamentos, Centros y la Unidad de Gestión de la Investigación (...)”*

Que, mediante Decreto No. 1017 de fecha 16 de marzo de 2020, el Presidente Constitucional de la República del Ecuador, ha decretado: *“(...) el estado de excepción por calamidad pública en todo el territorio nacional, por los casos de coronavirus y la declaratoria de pandemia COVID-19 por parte de la Organización Mundial de la Salud, a fin de controlar la situación de emergencia sanitaria para garantizar los derechos de las personas (...);”*

Que, mediante Decreto 1074 de 15 de junio de 2020, el Lcdo. Lenin Garcés, en calidad de Presidente Constitucional de la República, declaró *“el estado de excepción por calamidad pública en todo el territorio nacional, por la presencia de la COVID-19 en el Ecuador y por la emergencia económica sobreviviente a la emergencia sanitaria que atraviesa el Estado ecuatoriano (...)”*

Que, mediante Resolución ESPE-CA-RES-2020-068 de 10 de julio de 2020, el Consejo Académico aprobó la convocatoria de Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico para mitigar los problemas relacionados con la crisis sanitaria 2020, presentada por la Comisión de Tecnología e Investigación.

Que, mediante Memorando Nro. ESPE-VII-2020-1955-M de 23 de agosto de 2020, suscrito por el Tcrn. Xavier Molina, Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología, se remite el Acta N° 09-2020-ESPE-CTI de la sesión ordinaria de la Comisión de Tecnología e Investigación realizada el 13 de agosto de 2020, para conocimiento y trámite respectivo, respecto al PRIMER PUNTO.- Revisión y resolución de los Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico presentados dentro de la Convocatoria 2020, para mitigar los problemas relacionados con la crisis sanitaria 2020.

Que, en sesión extraordinaria de 28 de agosto de 2020, al tratar el primer punto del Orden del día, el Consejo Académico, tomó conocimiento del acta que consta en el artículo precedente, emitida por el Comité de Tecnología e Investigación; y, luego de la revisión y análisis de la documentación adjunta y conforme lo determina la normativa expuesta, por mayoría simple los señores miembros consideraron aprobar los cinco Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico presentados dentro de la Convocatoria 2020, para mitigar los problemas relacionados con la crisis sanitaria 2020, de conformidad a la revisión y recomendación dada por la Comisión de Tecnología e Investigación, según Acta N° 09-2020-ESPE-CTI.

Que, mediante orden de Rectorado ESPE-HCU-OR-2019-087 de fecha 27 de septiembre de 2019, se resuelve: *“Acoger la Resolución RPC-SO-31-No.530-2019, adoptada en la Trigésima Primera Sesión Ordinaria del pleno del Consejo de Educación Superior (CES), celebrada el 11 de septiembre de 2019, mediante la cual se resolvió: (...) Art. 2.- Autorizar, en virtud de las circunstancias excepcionales descritas en el Informe Jurídico señalado en el artículo 1, a la Universidad de las Fuerzas Armadas “ESPE”, para que encargue hasta por 18 meses, contados a partir del 11 de septiembre de 2019, los cargos de Rector y Vicerrector Académico General a las actuales autoridades de la Institución de Educación Superior. (...)”*; y el oficio CCFFAA -JCC-2019-8254 de 18 de septiembre de 2019, suscrito por el General de División Roque Moreira Cedeño, Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas; a través del que informa que los señores Tcrn. CSM. Humberto Parra Cárdenas, Ph.D. y el Tcrn. Víctor Emilio Villavicencio Álvarez, han sido designados como Rector y Vicerrector Académico General de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, respectivamente, en consideración a la Resolución RPC-SO-31-No.530-2019”;

Que, el Art. 33, literal b), primer inciso del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, determina que es atribución del Consejo Académico en el ámbito de investigación: *“Conocer y Resolver los asuntos puestos a su consideración por el Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología”*

En ejercicio de sus atribuciones.

RESUELVE

Art. 1. Aprobar el registro de los cinco proyectos que cumplieron con los requisitos y calificación establecidos en la Convocatoria a Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico para mitigar los problemas relacionados con la crisis sanitaria 2020, conforme a los términos que expresamente se detallan en la matriz adjunta, misma que formará parte constitutiva e inseparable de esta resolución.

Art. 2. Incluir en el portafolio de Proyectos de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, los cinco proyectos señalados en el artículo precedente, a su vez se convalida todo lo actuado hasta la presente fecha, en virtud de que este órgano colegiado avocó conocimiento en la presente sesión;

Art. 3. Recomendar al Señor Rector se digne autorizar y disponer la publicación de la presente resolución en la respectiva orden de rectorado

Notifíquese y cúmplase.

Expedida en el Vicerrectorado Académico General de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, el 28 de agosto de 2020.



Firmado electrónicamente por:
VÍCTOR EMILIO
VILLAVICENCIO
ÁLVAREZ

VÍCTOR EMILIO VILLAVICENCIO ÁLVAREZ, PhD
TCRN. CC.EE
PRESIDENTE DEL CONSEJO ACADÉMICO

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION, INNOVACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

PROPUESTAS SELECCIONADAS EN LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA CRISIS SANITARIA 2020

N°	DEPARTAMENTO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN PLANIFICADA	LINEA DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR PROYECTO	ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN	ASESOR DE INVESTIGACIÓN	AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN	TÉCNICO	PRESUPUESTO INVERSIÓN	RESULTADO
1	ELECTRICA Y ELECTRONICA	Desarrollo de un sistema móvil-web como una solución preventiva para el registro y seguimiento de personas que están en aislamiento	14/8/2020	20/12/2020	Tecnologías de la Información y Comunicación	JOSE LUIS CARRILLO MEDINA	David Rivas Lalaleo Ivone Arias Almeida Gonzalo Patricio Espinel Mena	Fausto Mauricio De la Cadena López Llamuca Carrera Bolívar Ernesto	Darwin Jair Guaila Chulco Byron Manuel Rosas Salguero Oscar Manuel Toaquiza Casa Santiago David Collaguazo Pozo Gonzalo Ronaldo Tapuy Zambrano Eddy Sebastián Chiriboga Yanchaguano Daniel Esteban Caballeros Tejada Katherine Lizeth Duque Espín		12646,95	73
2	CIENCIAS DE LA VIDA	Determinación de la cinética de los subtipos de anticuerpos anti SARS-CoV-2 en pacientes del Ecuador, mediante una prueba de ELISA, utilizando la proteína Spike recombinante como antígeno.	12/8/2020	31/12/2020	Ciencias de los Microorganismos	ARMANDO REYNA BELLO	MARIA CHAVEZ LARREA JORGE RON ROMAN		Estudiante 1 Estudiante 2	Cristina Elizabeth Cholota, Ing. Otro técnico por contratar	70633,92	78
3	CENCINAT	Determinación de Concentraciones de SARS-CoV-2 en aguas residuales del Distrito Metropolitano de Quito.	17/8/2020	23/12/2020	Ambiente	DARIO ROBERTO BOLAÑOS GUERRON	LUIS CUMBAL FLORES. RODRIGO MARCELO GRIJALVA SILVA		Estudiante 1 Estudiante 2	Izar Sinde González, Lizeth Andrea Salazar Anchundia Carina Alexandra Stael Muñoz	51000,00	84,5
4	CENCINAT	Generación de anticuerpos neutralizantes contra Sars Cov - 2 y un prospecto de desarrollo de vacuna.	01/08/2020	21/12/2020	Bioingeniería	MARBEL TORRES ARIAS	RACHID SEQQAT	Washington Cárdenas Isabelle Dimier Poisson	ANDREA CAROLINA ALUISA CHALA Carolina Panchana	Alex Gavilanes	83000,00	94,5
5	CIENCIAS DE LA ENERGIA Y MECANICA	Respiradores Mecánicos. Ingeniería inversa de un respirador comercial y desarrollo de un respirador mecánico de bajo costo.	17/7/2020	17/12/2020	Energía y termofluidos	PAEZ FLOR NICOLAS MARCELO		Henry López Santiago Castellanos Xavier Sánchez Pullas Tapia Gonzalo Luis Jiménez Hernán Lara Andrea López Germán Huebla Pinto Segundo Nicolás Escobar Luis Fernando	Kathy Méndez Loarte Bryan Francisco JorgeRodríguez Solano Cristhian Luje Padilla		30000,00	85,35
											247280,87	

Sangolquí a 13 de agosto de 2020

Elaborado por: T. Mejía



Responsable



Tcm. Henry Cruz Carrillo, Ph.D.

DIRECTOR DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

RAZÓN.- En la Resolución ESPE-CA-RES-2020-077 de 28 de agosto de 2020, en la página 4, Art. 1, se rectifica el error mecanográfico en que se incurrió por “lapsus calami”

Dice:

“Art. 1. Aprobar el registro de los cinco proyectos que cumplieron con los requisitos y calificación establecidos en la Convocatoria a Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico para mitigar los problemas relacionados con la crisis sanitaria 2020, (...)”

Debe decir:

“Art. 1. Aprobar los cinco proyectos que cumplieron con los requisitos y calificación establecidos en la Convocatoria a Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico para mitigar los problemas relacionados con la crisis sanitaria 2020, (...)”

En todo lo demás, la resolución mantiene plena vigencia.

Sangolquí, 18 de septiembre de 2020.

ABG. MELANEE GISSELLE AUZ VACA
SECRETARA DEL CONSEJO ACADÉMICO