



## Secretaría General

### ORDEN DE RECTORADO 2025-266-ESPE-a-1

CRNL. C.S.M. Víctor Emilio Villavicencio Álvarez, Ph.D., Rector de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE,

#### CONSIDERANDO:

Que, el artículo 350 de la Constitución de la República del Ecuador, prescribe: *"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 artículo 355 de la Constitución de la República del Ecuador, establece: *"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. (...)".*

Que, el artículo 17 reformado de la Ley Orgánica de Educación Superior, dispone: *"Reconocimiento de la autonomía responsable.- El Estado reconoce a las universidades y escuelas politécnicas autonomía académica, administrativa, financiera y orgánica, acorde con los principios establecidos en la Constitución de la República. (...) Se reconoce y garantiza la naturaleza jurídica propia y la especificidad de todas las universidades y escuelas politécnicas."*

Que, el artículo 18 reformado de la Ley Orgánica de Educación Superior, señala: *"Ejercicio de la autonomía responsable.- La autonomía responsable que ejercen las universidades y escuelas politécnicas consiste en: (...) e) La libertad para gestionar sus procesos internos; (...) h) La libertad para administrar los recursos acorde con los objetivos del régimen de desarrollo, sin perjuicio de la fiscalización a la institución por un órgano contralor interno o externo, según lo establezca la Ley (...)".*

Que, el artículo 48 reformado de la Ley Orgánica de Educación Superior, prescribe: *"Del Rector o Rectora.- El Rector o la Rectora en el caso de las universidades y escuelas politécnicas, es la primera autoridad ejecutiva de la institución de educación superior, y ejercerá la representación legal, judicial y extrajudicial. (...)".*

Que, el artículo 70 reformado de la Ley Orgánica de Educación Superior, determina: *"Régimen Laboral del Sistema de Educación Superior.- (...) Las y los profesores, técnicos docentes, investigadores, técnicos de laboratorio, ayudantes de docencia y demás denominaciones afines que se usan en las instituciones públicas de educación superior, son servidores públicos sujetos a un régimen propio que estará contemplado en el Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del Sistema de Educación Superior, que fijará las normas que rijan el ingreso, promoción, estabilidad, evaluación, perfeccionamiento, escalas remunerativas, fortalecimiento institucional, jubilación y cesación. (...)".*

Que, el artículo 3 del Reglamento de Régimen Académico, expedido por el Consejo de Educación Superior, prevé: *"Los objetivos del presente Reglamento son: (...) d) Favorecer la movilidad nacional e internacional de profesores, investigadores y estudiantes; así como la internacionalización de la formación; (...)".*

Que, mediante memorando Nro. MINTEL-DALDN-2021-0027-M de 08 de febrero de 2021, el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la información emite el siguiente criterio jurídico sobre la fecha de firma electrónica: *"(...) PRIMERA INTERROGANTE: 'La firma electrónica en un documento aprueba y reconoce la información contenida en esta, en este contexto si la fecha de firma difiere de la fecha que conste en el documento no es motivo para invalidarlo.' Es menester entender que, si la fecha del documento hace parte de su contenido, como es el caso de, por ejemplo, los instrumentos normativos que llevan usualmente la expresión 'dado y firmado' en tal lugar y tal fecha, es responsabilidad del firmante estampar su firma electrónica en la fecha que el documento dice ser dado y firmado. Esto no es así, en contrapartida, para los documentos en los que solo se señala una fecha de elaboración, pero no una fecha de suscripción, porque como se ha explicado, la firma solo se vincula con el contenido del documento, y no con sus demás particularidades, como por ejemplo las circunstancias de su elaboración (...)".*

Que, el artículo 1 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE; y, su Codificación, establece: *“La Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, es una institución de educación superior; con personería jurídica, de derecho público y sin fines de lucro; con autonomía académica, administrativa, financiera, orgánica y patrimonio propio. (...)”*;

Que, el artículo 45 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE; y, su Codificación, establece: *“El Rector es la primera autoridad ejecutiva de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, y ejercerá la representación legal, judicial y extrajudicial de la misma; (...)”*;

Que, el artículo 47 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE; y, su Codificación, dispone entre los deberes y atribuciones del Infrascrito: *“(…) gg. Las demás que señalen la Ley Orgánica de Educación Superior, la Ley Orgánica Reformatoria a la Ley Orgánica de Educación Superior el presente Estatuto y la normativa interna institucional (...)”*;

Que, el artículo 3, del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Codificado, señala: *“(…) Objetivos. - Los objetivos de la investigación llevada a cabo en la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, se delinean de la siguiente manera (...): (...) e. Promover la participación en congresos del personal académico, de apoyo académico y estudiantes simposios y otros eventos de investigación formativa e investigación de carácter académico – científico. f. Impulsar la movilidad con fines de investigación del personal académico, de apoyo académico y estudiantes a nivel nacional e internacional (...)”*;

Que, el artículo 152, del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Codificado, prevé: *“Requisitos para congresos, conferencias y otras actividades de movilidad. - El personal académico, personal de apoyo académico, personal militar asignado a la Universidad, que desee acceder a la movilidad, deberá acreditar lo siguiente: a. Ser personal académico titular o personal militar asignado a la Universidad. b. Ser personal académico ocasional o de apoyo académico, con vigencia de contrato y que se encuentre participando en un proyecto de investigación o vinculación registrado en el portafolio de proyectos de la universidad. c. Estar al día en el cumplimiento de los deberes y obligaciones para beneficiarios de movilidad establecidos en este reglamento. Se aprobará la movilidad a Congresos, conferencias o similares, cuyas memorias se indexen dentro de las bases de datos mundiales (Scopus o Web of Science) y que sean afines a los dominios institucionales y académicos, así como áreas o líneas de investigación de la Universidad. Para el caso de que la presentación de publicaciones en congresos o conferencias, no requieran de movilidad del investigador, la Universidad podrá reconocer el pago de las mismas siguiendo los criterios y procedimientos para el pago de publicaciones en revistas indexadas establecidos en el presente reglamento, en lo que corresponda (...)”*;

Que, el artículo 156, del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Codificado, establece: *“Evaluación y aprobación de las solicitudes de movilidad. - El Comité de investigación de manera recurrente, evaluará y aprobará las solicitudes de movilidad para participaciones en congresos, conferencias, actividades de gestión y otras actividades de investigación presentadas por los departamentos o centros de investigación, con base a los siguientes parámetros: Para solicitudes de movilidad en congresos, seminarios y otros eventos de difusión se verificará (...); (...) Las solicitudes de movilidad aprobadas se remitirán al señor Rector para su publicación, mediante la respectiva orden de rectorado.”*;

Que, a través de oficio CCFFAA-JCC-DIEMIL-P-2021-11353, del 4 de octubre de 2021, el Vicealmirante Jorge Fernando Cabrera Espinosa, en su calidad de Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, en concordancia con los Arts. 46 y 47 del Estatuto, resuelve designar al señor Coronel C.S.M. Victor Emilio Villavicencio Álvarez, como Rector de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, a partir del 22 de octubre de 2021;

Que, mediante Resolución Nro. ESPE-CI-2025-19.1 expedida el 31 de octubre del 2025, la Comisión de Investigación, ha resuelto: *“(…) Art 1.- APROBAR PARCIALMENTE la solicitud de movilidad del Ing. Franklin Israel (sic) Sánchez Gamboa, al evento 8th Student Conference on Electric Machines and Systems (SCEMS) / <https://scems2025.com/>, según matriz CI-012-2025-A, toda vez que dicho evento puede ser impartido de manera Virtual. Art. 2.- APROBAR la solicitud de movilidad del Ing. Diego Gustavo Arcos Aviles, Ph.D, al evento the SEPQC Conference 2025, según matriz ESPE-UGIN-DAI-2025-006, toda vez que dichas actividades de investigación no puede ser impartido de manera Virtual. (...)”*;

Que, a través de memorando Nro. ESPE-VII-2025-2066-M de 31 de octubre de 2025, el Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología, remite al Infrascrito, la resolución de la Comisión de Investigación Nro. ESPE-CI-2025-019.1 de 31 de octubre de 2025, para análisis y publicación mediante Orden de Rectorado.

Que, con fecha 31 de octubre de 2025, mediante disposición electrónica inserta en hoja de ruta del memorando Nro. ESPE-VII-2025-2066-M, referente a la resolución de la Comisión de Investigación Nro. ESPE-CI-2025-019.1 de 31 de octubre de 2025, el infrascrito

dispone a la Secretaría General: “(...) por favor analizar, verificar que el expediente este acorde al marco jurídico vigente y realizar el trámite correspondiente.”;

Que, de conformidad al Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Codificado, es responsabilidad del infrascrito publicar mediante Orden de Rectorado, las solicitudes de movilidad para congresos aprobados por el Comité de Investigación; y,

En ejercicio de sus atribuciones,

#### **RESUELVE:**

- Art. 1.- Publicar la Resolución Nro. ESPE-CI-2025-019.1 de 31 de octubre de 2025, suscrita por el Presidente del Comité de Investigación, en la que se aprueba las solicitudes a favor de:
- Ing. Franklin Israel Sánchez Gamboa, movilidad parcial, al evento 8th Student Conference on Electric Machines and Systems (SCEMS)/ <https://scems2025.com/>, según matriz CI-012-2025-A, toda vez que dicho evento puede ser impartido de manera Virtual.
  - Ing. Diego Gustavo Arcos Aviles, Ph.D., movilidad, al evento the SEPOC Conference 2025, según matriz ESPE-UGIN-DAI-2025-006, toda vez que dicha actividad de investigación no puede ser impartido de manera Virtual; que se adjunta en siete (7) fojas útiles; y que forman parte constitutiva e inseparable de esta Orden de Rectorado.
- Art. 2.- Notificar de la presente Orden de Rectorado al Ing. Franklin Israel Sánchez Gamboa, Profesor Titular Auxiliar I (TC) del Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Sede Latacunga, e Ing. Diego Gustavo Arcos Aviles, Ph.D., Profesor Titular Principal I (TC) del Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Sede Matriz.
- Art. 3.- Responsabilizar del estricto cumplimiento de la presente Orden de Rectorado, en sus ámbitos de competencia, a los señores: Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología; Director de la Sede Latacunga; Directora de la Unidad de Gestión de la Investigación; Director de la Unidad Financiera; Director del Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Sede Matriz; Director del Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Sede Latacunga. Y para conocimiento: Vicerrector de Docencia; Director de la Unidad de Talento Humano, y Auditoría Interna.

#### **NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,**

Expedida en el Rectorado de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, en Sangolquí, a 05 de noviembre de 2025.

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE

Víctor Emilio Villavicencio Álvarez, Ph.D.  
CRNL. C.S.M.

Elaborado por:

Revisado por:

Abg. María Augusta de la Torre Phuma  
Secretaría General.

Abg. Melanee Auz Vaca  
Asesora de Rectorado

---

**COMITÉ DE INVESTIGACIÓN (CI)**  
**RESOLUCIÓN ESPE-CI-2025-19.1**

**REFERENCIA: Acta Nro. 19-2025-ESPE-CI, Sesión Ordinaria del 30 de octubre de 2025**

El Comité de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, en uso de sus obligaciones establecidas en el Art. 11 del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE.

**CONSIDERANDO**

**Que**, el artículo 350 de la Constitución de la República del Ecuador establece: *“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 artículo 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 (...)”*.

**Que**, el artículo 388 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que: *“El Estado destinará los recursos necesarios para la investigación científica, el desarrollo tecnológico, la innovación, la formación científica, la recuperación y desarrollo de saberes ancestrales y la difusión del conocimiento. (...)”*.

**Que**, el artículo 8, literal f), de la Ley Orgánica de Educación Superior establece que: *“La educación superior tendrá los siguientes fines: f) Fomentar y ejecutar programas de investigación de carácter científico, técnico y pedagógico que coadyuven al mejoramiento y protección del ambiente y promuevan el desarrollo sustentable nacional(...)”*.

**Que**, el artículo 13, literal d), de la Ley Orgánica de Educación Superior establece que: *“Son funciones del Sistema de Educación Superior: (...) d) Fortalecer el ejercicio y desarrollo de la docencia y la investigación científica en todos los niveles y modalidades del sistema; (...)”*.

**Que**, los literales c) y d) del artículo 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 Art. 12 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, reformado y codificado establece que: *“El Honorable Consejo Universitario es el órgano colegiado de cogobierno superior y autoridad máxima de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE (..)”*.

**Que**, el literal c) del artículo 32 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas- ESPE, establece que: *“El Consejo Académico, está integrado por los siguientes miembros: c. Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología, quien intervendrá para tratamiento de asuntos de investigación, innovación y transferencia de tecnología, o su delegado.”*

**Que**, el artículo 84 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, reformado y codificado establece que: *“Los Centros de Investigación e Innovación; y de Vinculación y Emprendimiento de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE son unidades académicas institucionales, responsables de la investigación e innovación, o de vinculación y*

emprendimiento, en áreas específicas, que no estén cubiertas por los departamentos u otros centros, mediante la ejecución de proyectos académicos. Siendo unidades externas a los departamentos, dependerán del Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología. La Universidad creará los centros de investigación, investigación e innovación mediante resolución del H. Consejo Universitario y cumplirá con todos los requisitos establecidos en la normativa vigente”.

**Que,** el artículo 3 del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, de manera íntegra establece que: *“Objetivos. - Los objetivos de la investigación llevada a cabo en la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, se delinean de la siguiente manera: a. Promover la investigación, desarrollo, innovación y transferencia de tecnología en la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE y coadyuvar a la solución de los problemas de las Fuerzas Armadas y de la sociedad. b. Estimular la participación del personal académico, de apoyo académico y estudiantes de las Fuerzas Armadas - ESPE en el desarrollo de programas y/o proyectos de investigación, desarrollo experimental, innovación y transferencia de tecnología. c. Fomentar la creación de grupos y/o centros de investigación para que trabajen en la solución de los problemas de las Fuerzas Armadas y de la sociedad. d. Desarrollar líneas, programas y/o proyectos que respondan a los desafíos y problemas sociales, naturales, de seguridad y defensa, tecnológicos, entre otros, priorizados por la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE. e. Promover la participación en congresos del personal académico, de apoyo académico y estudiantes simposios y otros eventos de investigación formativa e investigación de carácter académico-científico. f. Impulsar la movilidad con fines de investigación del personal académico, de apoyo académico y estudiantes a nivel nacional e internacional. g. Promover la publicación de obras relevantes, eventos de difusión, registros de propiedad intelectual y otros de carácter académico-científico. h. Estimular la participación del personal académico, de apoyo académico y estudiantes en grupos y redes académicas de investigación a nivel nacional e internacional. i. Impulsar la formación y capacitación de alto nivel en temas de investigación, desarrollo experimental, innovación y transferencia de tecnología de la comunidad universitaria. j. Aportar al desarrollo del sector productivo a través de la generación de conocimiento para la transferencia de tecnología e innovación como resultado de actividades de investigación y desarrollo experimental.”.*

**Que,** el artículo 11 del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, en su literal h), establece que: *“Funciones del Comité de Investigación. - Son Funciones del Comité de Investigación las siguientes: (...) h) Evaluar y aprobar las solicitudes de movilidad para participaciones en congresos, conferencias, actividades de gestión y otras actividades de investigación.”.*

**Que,** el artículo 12 del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, establece que: *“Conformación del Comité de Investigación. - El Comité de Investigación estará conformado de la siguiente manera: a. Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología o su delegado/a, quien actuará como presidente del Comité de Investigación. b. Director/a de la unidad responsable de la gestión de la Investigación, o su delegado/a. c. Tres representantes principales y sus tres suplentes pertenecientes al personal académico de la Universidad que serán designados por el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología por un periodo de dos años, considerando que exista representación por cada uno de los dominios académicos. d. Un delegado/a de la Unidad de Asesoría Jurídica, quien actuará como secretario, con voz, pero sin voto.”.*

**Que,** el artículo 145 del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, establece que: *“Comité de Investigación. - Aprobará la participación del personal académico, personal militar asignado a la universidad y personal de apoyo académico de la Universidad, en congresos, conferencias y otras actividades de movilidad para la gestión de la investigación, previo al informe de análisis y recomendación por parte de la unidad responsable de la Gestión de la Investigación.”.*

**Que**, el artículo 146 del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, establece que: Unidad responsable de la Gestión de la Investigación.- “(...) *Gestionará las solicitudes de movilidad del personal académico, personal militar asignado a la universidad y personal de apoyo académico, en lo referente a congresos, conferencias y otras actividades de movilidad; pago de publicación de artículos científicos de conformidad a los requisitos que constan en el presente reglamento.(...)*”.

**Que**, artículo 152 del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, establece que: “*Requisitos para congresos, conferencias y otras actividades de movilidad. - El personal académico, personal de apoyo académico, personal militar asignado a la Universidad, que desee acceder a la movilidad, deberá acreditar lo siguiente: a). Ser personal académico titular o personal militar asignado a la Universidad. b) Ser personal académico ocasional o de apoyo académico, con vigencia de contrato y que se encuentre participando en un proyecto de investigación o vinculación registrado en el portafolio de proyectos de la universidad. c). Estar al día en el cumplimiento de los deberes y obligaciones para beneficiarios de movilidad establecidos en este reglamento. Se aprobará la movilidad a Congresos, conferencias o similares, cuyas memorias se indexen dentro de las bases de datos mundiales (Scopus o Web of Science) y que sean afines a los dominios institucionales y académicos, así como áreas o líneas de investigación de la Universidad. Para el caso de que la presentación de publicaciones en congresos o conferencias, no requieran de movilidad del investigador, la Universidad podrá reconocer el pago de las mismas siguiendo los criterios y procedimientos para el pago de publicaciones en revistas indexadas establecidos en el presente reglamento, en lo que corresponda.*”.

**Que**, artículo 153 del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, establece que: “*Documentos por presentar para Congresos, Conferencias y Otras Actividades de Movilidad. (...)*”.

**Que**, el artículo art. 154 del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, establece que: “*Establecimiento de prioridades. - La unidad responsable de la gestión de la investigación, con base a la Planificación Integral Anual de Movilidad para Estancias, Intercambios y la Presencia de Personal Académico Externo, previo a la recomendación para aprobación y trámite de financiamiento hacia el Consejo Académico, priorizará la distribución de los recursos económicos considerando: a. Disponibilidad presupuestaria. (...)*”;

**Que**, el artículo 55 del Reglamento del Honorable Consejo Universitario y Otros Cuerpos Colegiados de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, establece que: “*Las resoluciones que adopten los órganos colegiados sobre los asuntos que son de su competencia serán numeradas, publicadas y notificadas a las unidades académicas, de investigaciones y administrativas, según corresponda y a los interesados, a fin de que se proceda a su conocimiento y cumplimiento.*”.

**Que**, el artículo 56 del Reglamento del Honorable Consejo Universitario y Otros Cuerpos Colegiados de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, establece que: “*El H. Consejo Universitario emitirá las resoluciones de los asuntos tratados y puestos a su consideración, las cuales una vez suscritas por el Presidente y el Secretario del H. Consejo Universitario deberán ser publicadas mediante orden de rectorado.*”

**Que**, mediante Memorando Nro. ESPE-REC-2024-1734-M, de fecha 21 de agosto del 2024, el Crnl. C.S.M. Víctor Emilio Villavicencio Álvarez, PhD. Rector de la Universidad de las Fuerzas Armadas- ESPE, encargó al Cpfg. Joseph Alexander Guamán Seis, Ph.D, como Vicerrector de Investigación Innovación y Transferencia de Tecnología.

**Que**, mediante Memorando Nro. ESPE-UAJR-2025-0178-M de 10 de febrero de 2025 el Dr. José Mauricio Jaramillo Velastegui Coordinador Jurídico informa al Cpfg. Joseph Alexander Guamán Seis, como Vicerrector de Investigación Innovación y Transferencia de Tecnología, la designación de secretario del Comité de investigación al Abg. Abel Sánchez.

**Que**, mediante Memorando Nro. ESPE-UGIN-2025-1579-M, de fecha 27 de octubre del 2025, remitido al Cpfg. Joseph Alexander Guamán Seis, como Vicerrector de Investigación Innovación y Transferencia de Tecnología, y suscrito por la Dra. Marbel Torres Arias, PhD. Directora de la Unidad de Gestión de la Investigación, se solicita reunión de Comité de Investigación para tratar el siguiente punto:

*“1. Conocimiento y resolución sobre los resultados de las evaluaciones de las propuestas presentadas en las Convocatorias de proyectos con financiamiento Interno de investigación Aplicada 2026 (Categoría Senior, Multidisciplinario) y en Convocatoria para proyectos de investigación en Tecnologías Militares 2026.*  
*2. Solicitudes para la presentación de artículos científicos en congresos y/o conferencias, a favor de los profesionales, según matriz CI-012-2025*  
*3. Solicitud de otras actividades de investigación, según matriz ESPE-UGIN-OAI-2025-006*  
Además, debo informar que la documentación se encuentra en el siguiente link: <https://short.do/TF0s>”.

**Que**, mediante Memorando Nro. ESPE-VII-2025-2024-M, de fecha 27 de octubre del 2025, el Cpfg. Joseph Alexander Guamán Seis, como Vicerrector de Investigación Innovación y Transferencia de Tecnología, remite la convocatoria Nro.19 a los miembros del Comité de Investigación para tratar los siguientes puntos:

*“1. Conocimiento y resolución sobre los resultados de las evaluaciones de las propuestas presentadas en las Convocatorias de proyectos con financiamiento Interno de investigación Aplicada 2026 (Categoría Senior, Multidisciplinario) y en Convocatoria para proyectos de investigación en Tecnologías Militares 2026.*  
*2. Solicitudes para la presentación de artículos científicos en congresos y/o conferencias, a favor de los profesionales, según matriz CI-012-2025*  
*3. Solicitud de otras actividades de investigación, según matriz ESPE-UGIN-OAI-2025-006*  
Además, debo informar que la documentación se encuentra en el siguiente link: <https://short.do/TF0s>”.

**Que**, mediante Acta Nro. 19-2025-ESPE-CI de fecha 30 de octubre del 2025, se instaló la sesión ordinaria del Comité de Investigación de manera presencial para tratar los siguientes puntos:

*“1. Solicitudes para la presentación de artículos científicos en congresos y/o conferencias, a favor de los profesionales, según matriz CI-011-2025*

Además debo informar que la documentación se encuentra en el siguiente link: <https://uespe-my.sharepoint.com/shared?id=%2Fpersonal%2Fcahara4%5Fespe%5Fedu%5Fec%2FDocuments%2FUGIN%2F2025%2FCOMITE%20DE%20INVESTIGACION&listurl=%2Fpersonal%2Fcahara4%5Fespe%5Fedu%5Fec%2FDocuments>

*2. Conocimiento y aprobación Cambio de nombre de Grupo de investigación: "Economía Aplicada" a "Economía y Administración".*

*3. Conocimiento y aprobación Proyecto de investigación con financiamiento indirecto titulado: "Caracterización de la fibra natural Yanchama (Poulsenia armata) para su utilización en la fabricación de materiales compuestos", presentado por el Ing. Wilson Navas, Docente del DCEM.”.*

De conformidad al artículo 12 del Reglamento de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, el Comité de Investigación.

**RESUELVE:**

**Art 1.- APROBAR PARCIALMENTE** la solicitud de movilidad del Ing. Franklin Isarael Sánchez Gamboa, al evento 8th Student Conference on Electric Machines and Systems (SCEMS) / <https://scems2025.com/> , según matriz CI-012-2025-A, toda vez que dicho evento puede ser impartido de manera Virtual.

**Art. 2.- APROBAR** la solicitud de movilidad del Ing. Diego Gustavo Arcos Aviles, Ph.D, al evento the SEPOC Conference 2025, según matriz ESPE-UGIN-OAI-2025-006, toda vez que dichas actividades de investigación no puede ser impartido de manera Virtual.

**Art. 3.-** De la gestión y cumplimiento de esta resolución se encargará la Unidad de Gestión de Investigación.

**Art. 4.-** La presente resolución entrará en vigencia a partir de su notificación.

Notifíquese y cúmplase.

Expedida en el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transparencia de Tecnología, de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, 31 de octubre del 2025.

**Cpfg. Joseph Alexander Guamán Seis, PhD.**  
**VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE**  
**TECNOLOGÍA**

Lo certifico. -

**Abg. Abel Sánchez**  
**Secretario**



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA  
UNIDAD DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN (UGIN)  
OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

ESPE-UGIN-OAI-2025-006

| No.   | NOMBRE DEL BENEFICIARIO                | CÉDULA / PASAPORTE | DEPARTAMENTO / CENTRO / UNIDAD | LUGAR DONDE REALIZARÁ LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (País, Ciudad) | FECHA DE SALIDA DEL PAÍS | FECHAS DE INICIO Y FIN DE ACTIVIDADES A REALIZAR |           | FECHA DE RETORNO AL PAÍS | PRESUPUESTO |                 | VALOR TOTAL | ACTIVIDADES QUE VA A DESARROLLAR EL POSTULANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRODUCTOS ESPERADOS POR LA UNIVERSIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                           | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                        |                    |                                |                                                                       |                          | INICIO                                           | FIN       |                          | PASAJES     | AYUDA ECONÓMICA |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1     | Ing. Diego Gustavo Arcos Avilés, Ph.D. | 1710879444         | DEEL - ESPE MATRIZ             | Balneário Camboriú, Santa Catarina, Brasil                            | 8-nov-25                 | 9-nov-25                                         | 12-nov-25 | 13-nov-25                | \$ 1.800,00 | \$ 1.075,25     | \$ 2.875,25 | <ul style="list-style-type: none"><li>Asistencias a sesiones plenarias:<ul style="list-style-type: none"><li>Teoría de control y aplicaciones</li><li>Modelado, simulación y análisis de sistemas eléctricos</li><li>Redes inteligentes, energías renovables y generación distribuida</li><li>Calidad de la energía eléctrica</li></ul></li><li>Asistencia a conferencias magistrales</li><li>Entrevistas técnicas con representantes de Typhoon HIL</li><li>Asistencia a ceremonia de premiación del Typhoon HIL Best Paper Award Latin America 2025</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Un simulador en tiempo real HIL604.</li><li>Licencia de software Typhoon HIL totalmente integrada con todas las herramientas desbloqueadas e instalaciones ilimitadas durante dos años.</li><li>Certificado de premio (emitido a nombre de todos los coautores).</li></ul> | Recibir el premio del Typhoon HIL Best Paper Award Latin America 2025, en representación de los coautores y de la institución, otorgado al artículo científico titulado "Simple fuzzy logic-based energy management for power exchange in isolated multi-microgrid systems: A case study in a remote community in the Amazon region of Ecuador", como parte del reconocimiento a la excelencia investigativa en el área de sistemas |
| TOTAL |                                        |                    |                                |                                                                       |                          |                                                  |           |                          | \$ 1.800,00 | \$ 1.075,25     | \$ 2.875,25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Elaborado por:



Ing. Laura Cedamano G.  
Analista UGIN



Dra. Marbel Torres Arias, Ph.D  
Directora de la Unidad de Gestión de la Investigación



MATRIZ DE SOLICITUDES PARA LA PRESENTACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN CONGRESOS Y/O CONFERENCIAS

Matriz CI-012-2025-A

| No.   | APELLIDOS Y NOMBRES                           | No DE CÉDULA | DPTO.                         | NOMBRE DEL ARTÍCULO                                                                                                  | No DE AUTOR  | NOMBRE REVISTA /CONGRESO                                                                                                                | PAIS/CIUDAD                   | FECHA INICIO<br>EVENTO | FECHA FIN<br>EVENTO | FACTOR DE IMPACTO                                                                                                                   | FECHA INICIO | VALOR<br>INSCRIPCIÓN | VALOR<br>TOTAL | OBSERVACIONES                                     |
|-------|-----------------------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 1     | Ing. Franklin Israel Sánchez<br>Gamboa, Mgtr. | 1804865952   | DEEL - ESPE SEDE<br>LATACUNGA | Amplitude-Invariant $\alpha\beta$<br>Transformation for FCSMPG of 8/6<br>SRMs: A Torque Ripple Reduction<br>Approach | Primer Autor | *8th Student Conference on<br>Electric Machines and Systems<br>(SCEMS) /<br><a href="https://scems2025.com/">https://scems2025.com/</a> | República<br>de Korea / Busan | 20-nov-25              | 22-nov-25           | Possible publicación:<br>IEEE Transactions on Industry Applications, por lo<br>cual no asegura la publicación del artículo en IEEE. | 24-sep-25    | \$ 500,00            | \$ 500,00      | Participación del Docente en modalidad<br>virtual |
| TOTAL |                                               |              |                               |                                                                                                                      |              |                                                                                                                                         |                               |                        |                     |                                                                                                                                     |              | \$ 500,00            | \$ 500,00      |                                                   |

Elaborado por:

Revisado por:



Ing. Laura Cedamano.  
Analista UGIN



Dra. Marbel Torres Arias, Ph.D.  
Directora UGIN