



## Secretaría General

### ORDEN DE RECTORADO 2022-205-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; (...). El ejercicio de la autonomía responsable permitirá la ampliación de sus capacidades en función de la mejora y aseguramiento de la calidad de las universidades y escuelas politécnicas. El reglamento de la presente ley establecerá los mecanismos para la aplicación de este principio.";

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; (...)";

9

Que, el artículo 45 de las Reformas al 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 de las Reformas al Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE; y, su Codificación, dispone entre los deberes y atribuciones del Infrascrito, "(...); k. Dictar acuerdos, instructivos, resoluciones y poner en ejecución aquellos dictados por el H. Consejo Universitario, mediante órdenes de rectorado; (...).";

Que, el artículo 9, primer inciso, del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Codificado, señala que, el COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO: "(...). Analiza y resuelve las solicitudes de movilidad para presentación de artículos de investigación y/o vinculación con la sociedad.";

Que, el artículo 22 del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Codificado, establece: "EVALUACIÓN Y APROBACIÓN DE LAS SOLICITUDES DE MOVILIDAD: El Comité Técnico Operativo, de manera quincenal y cuando el caso lo amerite evaluará y aprobará las solicitudes y las actividades de gestión de movilidad presentadas por los departamentos, unidades y/o centros, con base a los siguientes parámetros: (...). Posteriormente las actividades de investigación y/o vinculación aprobadas se remitirán al señor Rector para su publicación, a través de la respectiva orden de rectorado.";

Que, el artículo 30 del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Codificado, prevé: "Los beneficiarios de solicitudes de movilidad serán responsables de presentar al departamento, unidad y/o centro al que pertenezcan y al Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología, el certificado de presentación, las memorias, libro o revista con código de registro ISBN o ISSN en donde conste su artículo o patente, registro de propiedad intelectual. También presentará, una copia del registro del artículo en la base datos de indexación, patente, registro de propiedad intelectual, según corresponda.";

Que, la Quinta Disposición General del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Codificado, regula: "La Unidad de Gestión de Investigación llevará un registro estadístico de los beneficiarios de programas y solicitudes de movilidad.";

Que, mediante Resolución Nro. 2022-007-ESPE-CTOM, expedida el 16 de septiembre de 2022, el Comité Técnico Operativo de Movilidad, ha resuelto: "(...) Art. 1.- Aprobar el pago de inscripciones de artículos científicos en congresos y conferencias, a los profesionales y en los términos que expresamente se indican en la Matriz CTOM-005-2022; y, adicionalmente, el pago de movilidad, al Ing. Gonzalo Fernando Olmedo Cifuentes, Ph.D.; considerando que, revisada la documentación presentada, todos cumplen con los requisitos legales establecidos en los artículos 17 y 18 del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE Codificado, y se cuenta con las respectivas certificaciones presupuestarias. Dicha Matriz se anexa a la presente resolución en dos (2) fojas útiles, como parte constitutiva e inseparable de la misma. (...).";

Que, a través de memorando Nro. ESPE-VII-2022-2431-M de fecha 19 de septiembre de 2022, el Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología, remite al Infrascrito, la resolución del Comité Técnico Operativo de Movilidad No. 2022-007-ESPE-CTOM, expedida el 16 de septiembre de 2022, para análisis y publicación mediante Orden de Rectorado. A su vez, indica que adjunta las certificaciones presupuestarias que respaldan dicha resolución; y,

En ejercicio de sus atribuciones,

#### RESUELVE:

Art. 1.- Publicar la resolución del Comité Técnico Operativo de Movilidad Nro. 2022-007-ESPE-CTOM, expedida el 16 de septiembre de 2022; y, su Matriz anexa CTOM-005-2022. Dicha resolución y matriz, se adjuntan en cinco (5) fojas útiles, a la presente Orden de Rectorado, como parte constitutiva e inseparable de la misma.

Art. 2.- 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; Directora de la Unidad de Gestión de la Investigación, Directora de la Unidad Financiera. Y, para conocimiento: Vicerrector de Docencia; Director del Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Sede Latacunga; Director del Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Sede Matriz; Director del Departamento de Ciencias de la Tierra y de la Construcción, Director de la Unidad de Talento Humano, Auditoría Interna.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,**

Expedida en el Rectorado de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, en Sangolquí, a 29 de septiembre de 2022

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE

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



VEVA/DRC/JCOC



# VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

## COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO DE MOVILIDAD

### RESOLUCIÓN No. 2022-007-ESPE-CTOM

El Comité Técnico Operativo de Movilidad, de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, con fundamento legal en el Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Codificado,

#### 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, señala: “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, establece: “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; (...).”;

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, el artículo 9, primer inciso, del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE Codificado, determina que, el COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO: “(..). Analiza y resuelve las solicitudes de movilidad para presentación de artículos de investigación y/o vinculación con la sociedad.”;

Que, el artículo 17 del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE Codificado, señala: “El personal académico e investigadores que deseen presentar una solicitud de movilidad deberán acreditar lo siguiente: a. Pertenecer al personal académico e investigador titular o no titular de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE; o, al personal militar asignado a la Universidad que realice actividades de investigación y/o vinculación con la sociedad o gestión académica. b. No haber sido favorecido más de dos veces en un año fiscal, dentro del plan de movilidad. c. Para los casos que superen dos salidas en un año fiscal y por efectos de estricta necesidad institucional, el Comité Técnico Operativo de Movilidad analizará la pertinencia y la disponibilidad presupuestaria previo a remitir la recomendación al Consejo Académico para su resolución y posterior aprobación por parte del Rectorado.”;

Que, el artículo 18 del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Codificado, establece expresamente la documentación que deben presentar los postulantes, para optar por una solicitud de movilidad;

Que, el artículo 22 del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Codificado, prevé: "EVALUACIÓN Y APROBACIÓN DE LAS SOLICITUDES DE MOVILIDAD: El Comité Técnico Operativo, de manera quincenal y cuando el caso lo amerite evaluará y aprobará las solicitudes y las actividades de gestión de movilidad presentadas por los departamentos, unidades y/o centros, con base a los siguientes parámetros: (...). Posteriormente las actividades de investigación y/o vinculación aprobadas se remitirán al señor Rector para su publicación, a través de la respectiva orden de rectorado.";

Que, el artículo 30 del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Codificado, dispone: "Los beneficiarios de solicitudes de movilidad serán responsables de presentar al departamento, unidad y/o centro al que pertenezcan y al Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología, el certificado de presentación, las memorias, libro o revista con código de registro ISBN o ISSN en donde conste su artículo o patente, registro de propiedad intelectual. También presentará, una copia del registro del artículo en la base datos de indexación, patente, registro de propiedad intelectual, según corresponda.";

Que, la Quinta Disposición General del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Codificado, señala: "La Unidad de Gestión de Investigación llevará un registro estadístico de los beneficiarios de programas y solicitudes de movilidad.";

Que, el Comité Técnico Operativo de Movilidad, en sesión extraordinaria del 16 de septiembre de 2022, al tratar el primer punto del orden del día, conoció y analizó la documentación remitida por la Unidad de Gestión de la Investigación y la Matriz CTOM-005-2022, relacionadas con las solicitudes para el pago de inscripciones de artículos científicos en congresos y conferencias, por lo que, con fundamento en el Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE Codificado, aprobó por unanimidad, la resolución 2022-007-ESPE-CTOM;

Que, es pertinente apoyar la participación del personal académico de la Universidad, en congresos/conferencias, para la presentación de artículos científicos, cuyas publicaciones contribuyen al desarrollo de la investigación en la Institución y al proceso permanente de acreditación de este Centro de Educación Superior, frente al CACES; y,

En ejercicio de sus atribuciones,

#### RESUELVE:

Art. 1.- Aprobar el pago de inscripciones de artículos científicos en congresos y conferencias, a los profesionales y en los términos que expresamente se indican en la Matriz CTOM-005-2022; y, adicionalmente, el pago de movilidad, al Ing. Gonzalo Fernando Olmedo Cifuentes, Ph.D.; considerando que, revisada la documentación presentada, todos cumplen con los requisitos legales establecidos en los artículos 17 y 18 del Reglamento para la Movilidad del Personal Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE Codificado, y se cuenta con las respectivas certificaciones presupuestarias.

Dicha Matriz se anexa a la presente resolución en dos (2) fojas útiles, como parte constitutiva e inseparable de la misma.

Art. 2.- En concordancia con el artículo precedente, gestionar ante el Rectorado, la publicación de la presente resolución, a través de Orden de Rectorado.

Art. 3.- Notifíquese con la presente resolución, a los señores:

<b>Nro.</b>	<b>NOMBRES Y APELLIDOS:</b>	<b>DEPARTAMENTO DE:</b>	<b>SEDE:</b>
1.	Ing. David Raimundo Rivas Lalaleo, Ph.D.	Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones	Latacunga

2.	Ing. Diego Edmundo Ortiz Villalba, Ph.D.	Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones	Latacunga
3.	Ing. Jacqueline del Rosario Llanos Proaño	Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones	Latacunga
4.	Ing. Carlos Daniel Altamirano Carrillo, Ph.D.	Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones	Matriz
5.	Ing. Gonzalo Fernando Olmedo Cifuentes, Ph.D.	Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones	Matriz
6.	Ing. David Vinicio Carrera Villacrés, Ph.D.	Ciencias de la Tierra y de la Construcción	Matriz
7.	Ing. Oswaldo Alexander Ibarra Jácome, Mgs.	Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones	Matriz

Art. 4.- Responsabilizar del estricto cumplimiento de la presente resolución en sus ámbitos de competencia a los señores: Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología; Director de la Unidad de Gestión de la Investigación; Director del Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Sede Latacunga; Director del Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Sede Matriz; Director del Departamento de Ciencias de la Tierra y de la Construcción, Sede Matriz; y, Directora de la Unidad Financiera.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,**

Expedida en el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología, en Sangolqui, a 16 de septiembre de 2022.



Firmado electrónicamente por:  
**EDISON  
EDUARDO HARO  
ALBUJA**

Tcn. Edison Eduardo Haro Albuja, Ph.D.  
PRESIDENTE DEL COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO DE MOVILIDAD

EEHA/JCOC

**MATRIZ DE SOLICITUDES PARA EL PAGO DE INSCRIPCIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS**
**Matriz-CTOM-005-2022**

No.	APELLIDOS Y NOMBRES	No DE CÉDULA	DPTO.	NOMBRE DEL ARTÍCULO	No DE AUTOR	NOMBRE REVISTA /CONGRESO	FACTOR DE IMPACTO	PAIS/CIUDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN	VALOR PASAJES	VALOR VIÁTICOS	VALOR INSCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
1	Ing. David Raimundo Rivas Lalaleo, Ph.D.	1802445302	DEEL-ESPE- Sede Latacunga	Artificial Vision and IoT for Automation of Remote Reading for Limnimeters in Hydraulic Weirs	Cuarto Autor	6th Computational Methods in Systems and Software 2022 Lecture Notes in Networks and Systems - ISSN 2367-3370	Artículos aceptados serán publicados en la serie de Springer Lecture Notes in Networks and Systems indexada en SCOPUS SJR: 0.15, Q4.	Republica Checa- Zlin	12/10/2022	15/10/2022	-	-	\$450,00	\$450,00	Participación en modalidad virtual, solo requiere pago de inscripción
2	Ing. Diego Edmundo Ortiz Villalba, Ph.D.	1803225414	DEEL-ESPE- Sede Latacunga	Power Distribution System Outage Management by Natural Disasters with Optimizing of Resource and Restoration	Tercer Autor	IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting ETCM 2022	Proceedings indexados en SCOPUS. Sin cuartil sin SJR	Ecuador- Quito	11/10/2022	14/10/2022	-	-	\$504,00	\$504,00	Participación en modalidad presencial, solicita solo el pago de inscripción
3	Ing. Jacqueline Del Rosario Llanos Proaño	0502527039	DEEL-ESPE- Sede Latacunga	Comparison of control strategies for monitoring the maximum power point tracking of a photovoltaic plant	Tercer Autor	IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting ETCM 2022	Proceedings indexados en SCOPUS. Sin cuartil sin SJR	Ecuador- Quito	11/10/2022	14/10/2022	-	-	\$504,00	\$504,00	Participación en modalidad presencial, solicita solo el pago de inscripción
4	Ing. Jacqueline Del Rosario Llanos Proaño	0502527039	DEEL-ESPE- Sede Latacunga	Comparison of DC-Link Voltage Control Architectures on Grid-Side and Machine-Side for Permanent Magnet Synchronous Generator Connected to the Grid	Tercer Autor	IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting ETCM 2022	Proceedings indexados en SCOPUS. Sin cuartil sin SJR	Ecuador- Quito	11/10/2022	14/10/2022	-	-	\$560,00	\$560,00	Participación en modalidad presencial, solicita solo el pago de inscripción

No.	APELLIDOS Y NOMBRES	No DE CÉDULA	DPTO.	NOMBRE DEL ARTÍCULO	No DE AUTOR	NOMBRE REVISTA /CONGRESO	FACTOR DE IMPACTO	PAIS/CIUDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN	VALOR PASAJES	VALOR VIÁTICOS	VALOR INSCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
5	Ing. Carlos Daniel Altamirano Carrillo, Ph.D.	1715060040	DEEL-ESPE-Matriz	On the Interference Reduction Factor in Massive MIMO System over Rician Fading Channels	Segundo Autor	IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting ETCM 2022	Proceedings indexados en SCOPUS. Sin cuartil sin SJR	Ecuador- Quito	11/10/2022	14/10/2022			\$336,00	\$336,00	Participación en modalidad presencial, solicita solo el pago de inscripción
6	Ing. Gonzalo Fernando Olmedo Cifuentes, Ph.D.	1711696342	DEEL-ESPE-Matriz	Receiver for ISDB-Tb standard with low-cost SDR and interactive application extractor	Primer Autor	IEEE ANDESCON 2022	Proceedings indexados en SCOPUS. Sin cuartil sin SJR	Colombia-Barranquilla	16/11/2022	19/11/2022	\$700,00	\$1.065,90	\$350,00	\$2.115,90	Participación en modalidad presencial
7	Ing. David Vinicio Carrera Villacrés Ph.D.	1712218518	DCTC-ESPE-Matriz	Drinking water and sewerage at the Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE and Implementation of an Internet of Things flowmeter	Primer Autor	10th Ecuadorian Conference on Information and Communication Technologies TICEC 2022 Communications in Computer and Information Science	Artículos aceptados serán publicados en la serie de Springer Communications in Computer and Information Science indexada en SCOPUS SJR: 0.21, Q4.	Ecuador- Manta	12/10/2022	14/10/2022			\$200,00	\$200,00	Participación en modalidad híbrida (presencial y virtual), solo requiere pago de inscripción
8	Ing. Oswaldo Alexander Ibarra Jácome, Mgs.	1719535427	DEEL-ESPE-Matriz	Short-Term forecasting of photovoltaic power in an isolated area of Ecuador using deep learning techniques	Segundo Autor	11th International Conference on Renewable Energy Research and Applications	Proceedings indexados en SCOPUS. Sin cuartil sin SJR	Turquia-Estambul	18/9/2022	21/9/2022			\$592,00	\$592,00	Participación en modalidad virtual, solo requiere pago de inscripción

Elaborado por:

Revisado por:



Firmado electrónicamente por:  
**CARINA ALEXANDRA HARO GRANIZO**

Ing. Carina Haro Mgs.  
**Analista UGIN**



Firmado electrónicamente por:  
**WALTER MARCELO FUERTES DIAZ**

Ing. Walter Fuertes Ph.D.  
**Director UGIN**