



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

## Secretaría General

### ORDEN DE RECTORADO 2017-086-ESPE-d

Coronel C.S.M. Edgar Ramiro Pazmiño Orellana, Rector de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE,

#### CONSIDERANDO:

Que, mediante memorando No. ESPE-VII-2017-0838-M, de 27 de abril de 2017, el Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología, conforme lo determina el Reglamento de Movilidad con fines de investigación vigente, remite al Infrascrito, la Resolución del Comité Técnico Operativo de Movilidad No.2017-003-ESPE-K-I-O, a fin de que se proceda a su publicación en la respectiva Orden de Rectorado. Resalta que los fondos para las publicaciones indexadas provienen del 6% del presupuesto de la institución, conforme lo establece el artículo 36 de la LOES;

Que, de conformidad con el Art. 45 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas -ESPE Codificado, "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, con base al Art. 47, del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas -ESPE Codificado, es atribución del infrascrito, literal k, "Dictar acuerdos, instructivos, resoluciones y poner en ejecución aquellos dictados por el H. Consejo Universitario, mediante órdenes de rectorado";

Que, el Art. 9, primer inciso, del Reglamento para la Movilidad del Profesor e Investigador de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, establece que, el "COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO: Tendrá a su cargo el análisis, la evaluación y el trámite del Plan Institucional Anual de Movilidad hacia el Consejo Académico para su aprobación definitiva. Analiza y resuelve las solicitudes de movilidad (presentación de artículos de investigación y gestión de investigación)";

Que, el Art. 30 del referido reglamento prescribe: "Los beneficiarios de solicitudes de Movilidad, serán responsables de presentar al Departamento o Centro al que pertenezcan, las memorias del congreso o evento en la que conste su ponencia y/o la revista indexada en la que conste su publicación";

Que, en la Primera Disposición General del citado Reglamento, se dispone: "La autorización de viaje al exterior por concepto de planes y solicitudes de movilidad la otorgará el Rector mediante Orden de Rectorado."; y,

En ejercicio de sus atribuciones,

#### RESUELVE:

- Art. 1 Publicar la Resolución del Comité Técnico Operativo de Movilidad No. 2017-003-ESPE-k-I-O, y su respectivo anexo 1, que se adjuntan en tres fojas útiles a la presente Orden de Rectorado, como parte constitutiva e inseparable de la misma. A su vez autorizar la salida del país de los profesionales, conforme consta en la citada resolución y su anexo 1, debiendo los mismos cumplir entre otros, con lo establecido en el Art. 30 del Reglamento para la Movilidad del Profesor e Investigador de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
- Art. 2 Esta Orden de Rectorado tiene vigencia a partir de su emisión y se responsabiliza de su estricto cumplimiento en sus ámbitos de competencia a los señores: Vicerrector de Docencia, Vicerrector de Investigación, Innovación y

CÓDIGO: SG.C.DI.272  
VERSIÓN: 1.0  
FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 30/11/2016

Transferencia de Tecnología, Director de la Unidad de Talento Humano, Directora de la Unidad de Finanzas, Director de la Unidad de Logística, y Secretaria del Comité de Movilidad (UCI).

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Expedida en el Rectorado de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE en Sangolquí, el 02 de mayo de 2017.

**EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**

ERPD/JCIC/MYSM

Edgar Ramiro Pineda Orellana  
CRNL. C.S.M.



**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA  
DE TECNOLOGÍA**

**RESOLUCIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO DE MOVILIDAD  
No. 2017-003-ESPE-k-1-O**

**RESOLUCIÓN:** Considerando la contribución de las publicaciones para el desarrollo de la investigación de la Institución y el aporte al proceso de acreditación de la universidad frente al CEAACES, el Comité por mayoría absoluta, resuelve aprobar las solicitudes determinadas en el Anexo 1.

Los presupuestos indicados en los anexos son referenciales.

RESOLUCIÓN EXPEDIDA EN EL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y  
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, EL 24 DE ABRIL DE 2017.

Atentamente,



CPNV CSM Nelson Noboa Flores  
Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología



**ANEXO 1**
**RESOLUCIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO DE MOVILIDAD No. 2017-003-ESPE-k-1-O**

No.	NOMBRE	DPTO.	TIPO DOCENTE	NOMBRE ARTÍCULO	NOMBRE REVISTA /CONGRESO	FACTOR DE IMPACTO	PAÍS	FECHA INICIO EVENTO	FECHA FIN EVENTO	PASAJES	VALOR VIÁTICOS/AYUDA ECONÓMICA	VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN	TOTAL
1	Santiago Jácome Guerrero	DEEE-ESPEL	T/C	" Un enfoque para controlar la extensión de meta-modelos en el ámbito de la Ingeniería dirigida por Modelos",	"Track de Ingeniería de Software (SET) del 20th Ibero-American Conference on Software Engineering (CIBSE 2017)"	Proceedings of the CIBSE, indexado a SCOPUS	<a href="#">Argentina</a>	22/05/2017	23/05/2017	\$1.600,00	\$725,90	\$400,00	\$2.725,90
2	Freddy Tapia León	DCCC	T/C	Análisis de la Contaminación del Aire en Viviendas Unifamiliares, Mediante el Uso de Serie Temporales e Inteligencia de Negocio"	Conferencia Ibérica de Sistemas en Tecnologías de Información (CISTI 2017	Proceedings of the CISTI, indexado a SCOPUS	<a href="#">Portugal</a>	21/06/2017	24/6/2017	\$3.000,00	\$1.280,95	\$400,00	\$4.680,95
3	Rosa Graciela Guerrero Idrovo	DCCC	T/C	Simulador de UAV para la mejora de la calidad de vida de los adultos mayores. (UAV Simulador for frown-up people quality of life enhancement.)"	XII Conferencia Ibérica de Sistemas en Tecnologías de Información (CISTI 2017),	Proceedings of the CISTI, indexado a SCOPUS	<a href="#">Portugal</a>	21/06/2017	24/6/2017	\$3.000,00	\$1.280,95	\$400,00	\$4.680,95
4	Diego Marcillo Parra	DCCC	T/C	"Dispositivo de Navegación Portable para Personas No Videntes",	CISTI 2017	Proceedings of the CISTI, indexado a SCOPUS	<a href="#">Portugal</a>	21/06/2017	24/6/2017	\$3.000,00	\$1.280,95	\$400,00	\$4.680,95
5	Daniño Martínez Espinoza	DCCC	T/C	"Mobile Application Development Process: A Practical Experience",	CISTI 2017	Proceedings of the CISTI, indexado a SCOPUS	<a href="#">Portugal</a>	21/06/2017	24/6/2017	\$3.000,00	\$1.280,95	\$400,00	\$4.680,95

RESOLUCIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO DE MOVILIDAD No. 2017-003-ESPE-k-1-O

No.	NOMBRE	DPTO.	TIPO DOCENTE	NOMBRE ARTÍCULO	NOMBRE REVISTA /CONGRESO	FACTOR DE IMPACTO	PAÍS	FECHA INICIO EVENTO	FECHA FIN EVENTO	PASAJES	VALOR VIÁTICOS/AYUDA ECONÓMICA	VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN	TOTAL
6	Rofando Reyes Chicango	CICTE	T/C	Defectos metodológicos de la práctica experimental en Ingeniería de Software: Causas, Consecuencias y Algunas direcciones para su solución	39th International Conference on Software Engineering & 5th International Workshop on Conducting empirical studies in industry (CESI 2017)	Proceedings of CESI indexado a SCOPUS	<a href="#">Argentina</a>	20/05/2017	24/5/2017	\$1.600,00	\$1.348,10	\$580,00	\$3.528,10
7	Manolo Paredes Calderón	CICTE	T/C	implementación de un eNodeB LTE release 9 utilizadbd un radio definido por software, una nueva expectativa para las estaciones base celulares	CISTI 2017	Proceedings of the CISTI, indexado a SCOPUS	<a href="#">Portugal</a>	21/06/2017	24/6/2017	\$3.000,00	\$1.280,95	\$400,00	\$4.680,95
8	Edison Gonzalo Espinosa Gallardo	DEEE-ESPEL	T/C	Use of Experimental Material Management Tools in Experimental Replication: A Systematic Mapping Study	Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI 2017)	Proceedings of the CISTI, indexado a SCOPUS	<a href="#">Portugal</a>	21/06/2017	24/6/2017	\$2.000,00	\$1.280,95	\$400,00	\$3.680,95
9	Ángel Villavicencio	DCV	T/C	Lymnaeid snails (Mollusca, Gastropoda) as intermediate hosts of Fasciola hepatica (Trematoda, Digenea) in North of Ecuador	3th world Conference on Parasitology	Indexado a revista en SCOPUS	<a href="#">Portugal</a>	12/07/2017	13/07/2017	\$1.500,00	\$969,85	\$900,00	\$3.369,85
10	Luis Cadena Laluisa	DEEE	T/C	Brain's tumor image processing using shearlet transform	SPIE Optical Engineering + Applications	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering indexado a SCOPUS	<a href="#">Estados Unidos</a>	6/08/2017	10/08/2017	\$2.000,00	\$1.337,05	\$910,00	\$4.247,05

ts

No.	NOMBRE	DPTO.	TIPO DOCENTE	NOMBRE ARTÍCULO	NOMBRE REVISTA /CONGRESO	FACTOR DE IMPACTO	PAÍS	FECHA INICIO EVENTO	FECHA FIN EVENTO	PASAJES	VALOR VIÁTICOS/AYUDA ECONÓMICA	VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN	TOTAL
11	Luis Cadena Laluisa	DEEE	T/C	"Noise Reduction Techniques for Processing of Medical Images"	The 2017 International Conference of Signal and Image Engineering (ICSIE'17)	Congreso indexado a Revista en SCOPUS	<a href="#">Reino Unido</a>	5/07/2017	7/07/2017	\$2.000,00	\$1.201,05	\$580,00	\$3.781,05
12	Román Lara Cueva	DEEE	T/C	"On determining the Number of Nodes in a Volcano Monitoring System by Using WSN"	12da Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información	Proceedings CISTI indexado a SCOPUS	<a href="#">Portugal</a>	21/06/2017	24/06/2017	\$2.000,00	\$1.280,95	\$500,00	\$3.780,95
13	Paola Maritza Velasco Sánchez	DEEE-ESPEL	T/C	"Assistance System for Rehabilitation and Valuation of Motor Skills"	Conference on Augmented and Virtual Reality (SALENTO AVR 2017)	Congreso indexado a Revista Lecture Notes in Computer Science en SCOPUS, Q4	<a href="#">Portugal</a>	12/06/2017	15/06/2017	\$2.650,00	\$1.402,50	\$1.200,00	\$5.252,50
14	Marco Antonio Pilatasig Panchi	DEEE-ESPEL	T/C	"3d Virtual System Trough 3 Space Mocap Sensors for Lower Limb Rehabilitation" y "Virtual System for Upper Limbs Rehabilitation in Children"	Conference on Augmented and Virtual Reality (SALENTO AVR 2017)	Congreso indexado a Revista Lecture Notes in Computer Science en SCOPUS, Q4	<a href="#">Portugal</a>	12/06/2017	15/06/2017	\$2.647,50	\$1.402,50	\$1.200,00	\$5.250,00
15	Jessica Sofia Ortiz Moreano	DEEE-ESPEL	T/C	"Robotic Applications In Virtual Environments for Children With Autism",	Conference on Augmented and Virtual Reality (SALENTO AVR 2017)	Congreso indexado a Revista Lecture Notes in Computer Science en SCOPUS, Q4	<a href="#">Portugal</a>	12/06/2017	15/06/2017	\$2.650,00	\$1.402,50	\$1.000,00	\$5.052,50



No.	NOMBRE	DPTO.	TIPO DOCENTE	NOMBRE ARTÍCULO	NOMBRE REVISTA /CONGRESO	FACTOR DE IMPACTO	VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN	TOTAL
18	Theofilos Toulkeridis	DSD	T/C	Enhanced vertical evacuation application with geomatic tools for tsunamis in Salinas, Ecuador	J. Tsunami Soc. Int	Revista indexada en SCOPUS Q4	\$250,00	\$250,00
19	Danny Sotomayor	DEEE	T/C	"Broken bars Diagnosis for Squirrel cage induction motor using frequency analysis based on MCSA and Continuous Wavelet Transform"	Mathematical and Computational Applications- Open Access Journal	Revista Indexada a SCOPUS, Q3	\$300,00	\$300,00
20	Diego Marcillo Parra	DCCC	T/C	"Drone Autómata para Identificación de Pistas Aéreas Clandestinas",	CISTI 2017	Proceedings of the CISTI, indexado a SCOPUS	\$400,00	\$400,00
21	Diego Marcillo Parra	DCCC	T/C	"Mecanismo para Controlar Desconexiones en Sesiones de Comunicación Múltiples, Utilizando WebRTC"	CISTI 2017	Proceedings of the CISTI, indexado a SCOPUS	\$400,00	\$400,00
22	Víctor Hugo Andaluz Ortiz	DEEE-ESPEL	T/C	Training of Tannery Processes Through Virtual Reality	International Conference on Augmented and Virtual Reality (SALENTO AVR 2017),	Congreso indexado a Revista Lecture Notes in Computer Science en SCOPUS, Q4	\$1.000,00	\$1.000,00
23	Víctor Hugo Andaluz Ortiz	DEEE-ESPEL	T/C	Virtual Reality Applied to Industrial Processes	International Conference on Augmented and Virtual Reality (SALENTO AVR 2017),	Congreso indexado a Revista Lecture Notes in Computer Science en SCOPUS, Q4	\$1.000,00	\$1.000,00
24	Víctor Hugo Andaluz Ortiz	DEEE-ESPEL	T/C	Robots Coordinated Control for Service Tasks in Virtual Reality Environments	International Conference on Augmented and Virtual Reality (SALENTO AVR 2017),	Congreso indexado a Revista Lecture Notes in Computer Science en SCOPUS, Q4	\$1.000,00	\$1.000,00

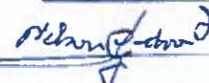
Los presupuestos indicados son referenciales.

La Unidad de Logística y Unidad Financiera para los trámites pertinentes deben considerar la llegada un día antes y la salida al día siguiente del evento aprobado.

Nota: El valor aprobado está considerado dentro del 6% del presupuesto de Inversión.

Se ejecutará conforme haya la asignación presupuestaria.

Sujeto a existencia de Contrato para la adquisición de Pasajes.



CPNV CSM Nelson Noboa Flores  
Vicerrector de Investigación, Innovación y Trasferencia de Tecnología



No.	NOMBRE	DPTO.	TIPO DOCENTE	NOMBRE ARTÍCULO	NOMBRE REVISTA /CONGRESO	FACTOR DE IMPACTO	PAÍS	FECHA INICIO EVENTO	FECHA FIN EVENTO	PASAJES	VALOR VIÁTICOS/AYUDA ECONÓMICA	VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN	TOTAL
16	Víctor Hugo Andaluz Ortiz	DEEE-ESPEL	T/C	" Mobile Manipulators for Cooperative Transportation of Objects in Common"	18th Towards Autonomous Robotic Systems (TAROS) Conference	Congreso indexado a revista Robotics and Autonomous Systems en SCOPUS,Q1	<a href="#">Portugal</a>	19/07/2017	21/07/2017	\$3.088,00	\$1.201,05	\$960,00	\$5.249,05
17	Ernesto Abril Garcés	DEEE-ESPEL	T/C	" Mitigation of the Magnetic Field Produced by Low Voltaje Terminals of Eléctric Transformer in Transformation Chambers for Hospital Buildings" ,	"2017 2nd International Conference on Sustainable and Renewable Energy Engineering ICSREE "	Proceedings indexado en SCOPUS (EEE)	<a href="#">Japón</a>	10/05/2017	12/05/2017	\$2.500,00	\$940,95	\$550,00	\$3.990,95

*AS*