



## Secretaría General

### ORDEN DE RECTORADO 2017-176-ESPE-d

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

#### CONSIDERANDO:

Que, mediante memorando No. ESPE-VII-2017-1535-M, de 13 de julio 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.2017-007-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. 2017-007-ESPE-k-I-O, del 06 de julio de 2017 y su respectivo anexo I, que se adjuntan en cuatro 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 y en los términos que expresamente se detallan en la citada resolución y su anexo I, 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 La Unidad de Talento Humano, notificará con la presente Resolución, a cada uno de los Beneficiarios y realizará el seguimiento necesario.

CÓDIGO: SGC.DI.272  
VERSIÓN: 1.0  
FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 04/04/2017

Art. 3 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 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 (UGI).

### NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Expedida en el Rectorado de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE en Sangolquí, el 14 de julio de 2017.

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

  
**Edgar Ramiro Pozmiño Orellana**  
**CRNL C.S.M.**



ERP/O/INCO/MSM

## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

### RESOLUCIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO DE MOVILIDAD No. 2017-007-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 06 DE JULIO DE 2017.

Atentamente,



CPNV Hugo Pérez Vaca  
Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología

**ANEXO 1**  
**RESOLUCIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO DE MOVILIDAD No. 2017-007-ESPE-k-1-O**

| NOMBRE                        | DPTO.      | TIPO DOCENTE | PARA EXPOSICIÓN DEL ARTÍCULO   | NOMBRE REVISTA /CONGRESO  | FACTOR DE IMPACTO  | PAÍS                   | FECHA DE INICIO | FECHA DE FIN | VALOR PASAJE | VALOR AYUDA ECONÓMICA | VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN | TOTAL      |
|-------------------------------|------------|--------------|--|---|--|------------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|------------|
| Santiago Jácome               | DEEE-ESPEL | T/C          | Towards a mechanism for controlling meta - model extensibility   | 12th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2017)                                  | Proceedings serán indexados en SCOPUS y Thomson Reuters  | <a href="#">España</a> | 24/07/2017      | 26/07/2017   | \$3.000,00   | \$1.116,90            | \$712,00                      | \$4.828,90 |
| Hugo Ruiz Villacrés           | CICTE      | T/C          | Statistical abnormal crowd behavior detection and simulation for real-time applications  | ICIRA 2017  | Congreso publicado en revista Lectures Notes in Computer Science (LNCS) indexado en SCOPUS Q3                                | <a href="#">China</a>  | 15/08/2017      | 18/08/2017   | \$3.000,00   | \$1.346,40            | \$600,00                      | \$4.946,40 |
| Wilbert Aguilar Castillo      | CICTE      | T/C          | Autonomous navigation control for quadrotors in trajectories tracking. On board Visual SLAM for a UGV                                      | ICIRA 2017  | Congreso publicado en revista Lectures Notes in Computer Science (LNCS) indexado en SCOPUS Q3                                | <a href="#">China</a>  | 15/08/2017      | 18/08/2017   | \$2.948,40   | \$1.101,60            | \$1.200,00                    | \$5.250,00 |
| Paúl Díaz                     | DCCC       | T/C          | Integration of IT Frameworks For The Management Of Information Security Within Industrial Control Systems Providing Metrics And Indicators | IEEE XXIV International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing - INTERCON 2017 | Proceedings of IEEE International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON indexado en SCOPUS | <a href="#">Perú</a>   | 15/08/2017      | 18/08/2017   | \$1.200,00   | \$1.187,45            | \$550,00                      | \$2.937,45 |
| Enrique Vinicio Carrera Erazo | DEEE       | T/C          | Automated detection of diabetic retinopathy using SVM  | IEEE XXIV International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing- INTERCON 2017  | Proceedings of IEEE International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON indexado en SCOPUS | <a href="#">Perú</a>   | 15/08/2017      | 18/08/2017   | \$1.000,00   | \$1.187,45            | \$420,00                      | \$2.607,45 |

RESOLUCIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO DE MOVILIDAD No. 2017-017-ESPE-k-1-O

| NOMBRE                | DPTO. | TIPO DOCENTE | PARA EXPOSICIÓN DEL ARTÍCULO  | NOMBRE REVISTA /CONGRESO  | FACTOR DE IMPACTO  | PAÍS                   | FECHA DE INICIO | FECHA DE FIN | VALOR PASAJE | VALOR AYUDA ECONÓMICA | VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN | TOTAL      |
|-----------------------|-------|--------------|---|---|--|------------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|------------|
| Marco Gualsaquí M     | DEEE  | T/C          | ECG Signal Desnoising through Kernel Principal Components                                 | IEEE XXIV International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing- INTERCORN 2017                     | Proceedings of IEEEInternational Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON indexado en SCOPUS                  | <a href="#">Perú</a>   | 15/08/2017      | 18/08/2017   | \$1.000,00   | \$1.187,45            | \$420,00                      | \$2.607,45 |
| Flavio Pineda López   | DEEE  | T/C          | Light blue led for bilirubin treatment in newborn   | IEEE XXIV International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing- INTERCORN 2017                     | Proceedings of IEEEInternational Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON indexado en SCOPUS                  | <a href="#">Perú</a>   | 15/08/2017      | 18/08/2017   | \$1.000,00   | \$1.187,45            | \$550,00                      | \$2.737,45 |
| Darwin Alulema Flores | DEEE  | T/C          | Balance Control by Diffuse Logic for a Phoenix Hexapod Robot                              | 13th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (IN-FSKD 2017) ICNC-FSKD 2017 | Proceedings indexados en SCOPUS y mejores artículos en revistas:Soft Computing Q1,Neurocomputing Q2,Concurrency and Computation Q3 en SCOPUS | <a href="#">China</a>  | 29/07/2017      | 31/07/2017   | \$4.000,00   | \$750,00              | \$500,00                      | \$5.250,00 |
| Mario Vaca            | DCV   | T/C          | Effects of sport on the thyroid gland   | XII Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar                                 | Congreso publicado en revista Retos indexado en SCOPUS   | <a href="#">España</a> | 12/10/2017      | 15/10/2017   | \$1.800,00   | \$1.365,10            | \$1.780,00                    | \$4.945,10 |
| Santiago Calero       | DCV   | T/C          | Scale to evaluate the technical-tactical offensive performance of men's junior volleyball | XII Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar                                 | Congreso publicado en revista Retos indexado en SCOPUS   | <a href="#">España</a> | 12/10/2017      | 15/10/2017   | \$1.800,00   | \$1.365,10            | \$1.780,00                    | \$4.945,10 |

| NOMBRE                 | DPTO.      | TIPO DOCENTE | PARA EXPOSICIÓN DEL ARTÍCULO  | NOMBRE REVISTA /CONGRESO  | FACTOR DE IMPACTO   | VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN | TOTAL    |
|------------------------|------------|--------------|---|---|---|-------------------------------|----------|
| Rodrigo Fonseca        | DCCC       | T/C          | Usability evaluation of multi-Platform mobile applications: A systematic mapping study  | JIIISCCESIS 2017  | Libro de actas será indexado en SCOPUS  | \$300,00                      | \$300,00 |
| Santiago Jácome        | DEEE-ESPEL | T/C          | Usability Evaluación Mechanism with standard ISO/IEC9126, CASE STUDY  | JIIISCCESIS 2017  | Libro de actas será indexado en SCOPUS  | \$300,00                      | \$300,00 |
| Mario Almache Cueva    | DCCC       | T/C          | A Decisión Support System for Corporations Cybersecurity Management   | (CISTI 2017)  | Proceedings of the CISTI, indexado a SCOPUS   | \$365,00                      | \$365,00 |
| Milton Escobar Sánchez | DEEE-ESPEL | T/C          | Expert System for the Control of Physiological Signals of Aircraft Pilots: A Systematic Mapping Study   | JIIISCCESIS 2017  | Libro de actas será indexado en SCOPUS  | \$300,00                      | \$300,00 |
| Luis Segura Sangucho.  | CICTE      | T/C          | Onboard Video Stabilization for Robotcrafts   | ICIRA 2017  | Congreso publicado en revista Lectures Notes in Computer Science (LNCS) indexado en SCOPUS Q3 | \$600,00                      | \$600,00 |
| William López          | CICTE      | T/C          | Drive Fatigue Detection Based on Real-Time eye gaze pattern Analysis  | ICIRA 2017  | Congreso publicado en revista Lectures Notes in Computer Science (LNCS) indexado en SCOPUS Q3 | \$600,00                      | \$600,00 |
| Román Lara             | DEEE       | T/C          | On Modeling Wireless Channel for pointto point links by using Zigbee technology in Outdoors Scenarios   | Revista Electrónica de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica (RECIBE) | Revista indexada en Latindex  | \$580,00                      | \$580,00 |
| Theofilos Toulkeridis  | DSD        | T/C          | 1. Economic evaluation of recovering a Natural protection with concurrent relocation of the Threatened Public of Tsunami Hazards in Central Coastal Ecuador. 2. The 7,8m earthquake and Tsunami of the 16Th april 2016 in Ecuador - Sismic Evaluation, Geological field survey and economic implications. 3. A review of Earthquakes and Tsunami Records and Characterization of capable faults on the northwestern coast of Ecuador. | Science of Tsunami Hazards  | Revista indexada en SCOPUS Q3   | \$750,00                      | \$750,00 |

| NOMBRE             | DPTO. | TIPO DOCENTE | PARA EXPOSICIÓN DEL ARTÍCULO  | NOMBRE REVISTA /CONGRESO   | FACTOR DE IMPACTO  | PAÍS                           | FECHA DE INICIO | FECHA DE FIN | VALOR PASAJE | VALOR AYUDA ECONÓMICA | VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN | TOTAL      |
|--------------------|-------|--------------|---|--|--|--------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|------------|
| Fernando Galarraga | DCCC  | T/C          | Software Aplication to Evaluate the Complexity Theory of the Asymmetric Algorithms such as RSA an Elliptic Curves | 3rd. IEEE International Conference on Software Security and Assurance (ICSSA-2017) | Proceedings - 2017 International Conference on Software Security and Assurance, ICSSA 2017 serán indexados en SCOPUS | <a href="#">Estados Unidos</a> | 24/07/2017      | 25/07/2017   | \$2.200,00   | \$969,85              | \$500,00                      | \$3.669,85 |



| NOMBRE                | DPTO.      | TIPO DOCENTE | PARA EXPOSICIÓN DEL ARTÍCULO  | NOMBRE REVISTA /CONGRESO  | FACTOR DE IMPACTO                      | VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN | TOTAL    |
|-----------------------|------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|----------|
| Fausto Acuña          | DCEM-ESPEL | T/C          | Automated System of Storage and Recovery ( AS/RS), Throught Artificial Visión for Flexible Manufacturing Systems for Educational Purposes | JIISICCEIS 2017   | Libro de actas será indexado en SCOPUS | \$300,00                      | \$300,00 |
| Rubén Arroyo          | DCCC       | T/C          | Experience in Applying Data Mining Techniques to Musical Conctect to Identify Personality Traits  | International Journal of Applied Engineering Research (IJEAR)   | Revista indexada en SCOPUS Q3          | \$840,00                      | \$840,00 |
| Germán Erazo Laverde  | DCEM-ESPEL | T/C          | Influence Of Use The Software Specialized In The Automotive Industry To Boost Internal Combustion Engines                                 | (JIISICCEIS 2017)   | Libro de actas será indexado en SCOPUS | \$300,00                      | \$300,00 |
| Darwin Alulema Flores | DEEE       | T/C          | A DSL for the development of heterogeneous applications   | 4th International Symposium on Advanced Web and Mobile Applications: AWMA 2017                                | Proceedings serán indexados en SCOPUS  | \$600,00                      | \$600,00 |
| Luis Cadena Laluisa   | DEEE       | T/C          | Filters Evaluation for Detection of Contours in Satellite Images for Cadaster Purposes  | The International Conference on Signal Processing and Imaging Engineering 2017 (SPIE17)                       | Proceedings indexados en SCOPUS        | \$580,00                      | \$580,00 |
| Christian Vega Muñoz  | DEEE       | T/C          | Design of an Augmented Reality-based Application for Quito's Historic Center  | "13th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (ICN-FSKD 2017)" | Proceedings indexados en SCOPUS IEEE   | \$450,00                      | \$450,00 |



| o. | NOMBRE        | DPTO. | TIPO DOCENTE | PARA EXPOSICIÓN DEL ARTÍCULO   | NOMBRE REVISTA /CONGRESO | FACTOR DE IMPACTO                      | VALOR INSCRIPCIÓN PUBLICACIÓN | TOTAL    |
|----|---------------|-------|--------------|--|--------------------------|--|-------------------------------|----------|
| 5  | Dario Mendoza | DEEE  | T/C          | 1. Use of Neural Networks to the Detection of Pyroclastic Flows in Ecuador Volcanoes.<br>2. Comparison Between Free Software (Python) and Proprietary Software (Matlab) for Digital Image Processing. Processing Speed Measurement and Peripheral Board Control, Applied to the Monitoring of Pyroclastic Flows in Eruptive Processes. | JIISISCEIS 2017          | Libro de actas será indexado en SCOPUS | \$600,00                      | \$600,00 |

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 Hugo Pérez Vaca  
Vicerrector de Investigación, Innovación y Tránsito de Tecnología