



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

## Secretaría General

### ORDEN DE RECTORADO 2018-118-ESPE-a-1

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

#### CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el Art. 5, de la Ley Orgánica de Educación Superior, son derechos de las y los estudiantes: "a) Acceder, movilizarse, permanecer, egresar y titularse sin discriminación conforme sus méritos académicos";

Que, el artículo 48 de la Ley Orgánica de Educación Superior, prescribe: "El Rector o la Rectora es la primera autoridad ejecutiva de la universidad o escuela politécnica pública o particular, y ejercerá la representación legal, judicial y extrajudicial. [...]";

Que, el Art. 77 de la Ley Orgánica de Educación Superior determina: "Becas y ayudas económicas.- Las instituciones de Educación superior establecerán programas de becas completas o su equivalente en ayudas económicas que apoyen en su escolaridad a por lo menos el 10% del número de estudiantes regulares (...)";

Que, en el Art. 3 del Reglamento de Régimen Académico Codificado, aprobado por el Consejo de Educación Superior, se establece como objetivos del régimen académico: (...) " e. Favorecer la movilidad nacional e internacional de profesores, investigadores, profesionales y estudiantes con miras a la integración de la comunidad académica ecuatoriana en la dinámica del conocimiento a nivel regional y mundial";

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, según el Art. 47 del citado cuerpo legal, es atribución del infrascrito, literal j, "Otorgar becas o ayudas económicas que apoyen la escolaridad para estudiantes regulares, según el Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de la Universidad";

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

Que, de conformidad con el Art. 53 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Codificado, es atribución del Vicerrector Académico General, literal l, "Recomendar sobre la concesión de becas, ayudas económicas que apoyen la escolaridad para estudiantes regulares, según los reglamentos respectivos";

Que, en los artículos 28,29,30,70,71,73,74 del Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, se regula el otorgamiento de becas por movilidad estudiantil y ayudas económicas;

Que, mediante Resolución ESPE-CA-RES-2018-072 del Consejo Académico de fecha 06 de junio de 2018, el referido Órgano Colegiado Académico, con fundamento en el Art. 33, literal a, séptimo inciso del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Codificado, resuelve: "Art. 1 Acoger el informe de la Comisión de Becas No. 032 y recomendar al señor Rector, se digno otorgar beca por movilidad estudiantil a la señorita ARROYO PARDO GEOVANNA VICTORIA, estudiante de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología, de la Universidad de las Fuerzas Armadas- ESPE, a fin de que viaje a la ciudad de Estrasburgo - Francia a participar en el evento académico de título European Materials Research

Society.E-MRS Spring 2018 que se realizará desde el 16 al 23 de junio de 2018 con la presentación del trabajo de investigación titulado "Study of photodegradation by sunlength and the citotoxicity oh hybrid materials for application in cosmetics" como parte de su proyecto de titulación denominado: "SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTICULAS DE PLATA A PARTIR DEL EXTRAXTO DE FRUTO DE CARRASQUILLA (Berberis hallii) Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD FOTOCATALITICA, conforme a los términos que expresamente se detallan en la Matriz de Becas por Movilidad Estudiantil (MBM-042) de fecha 21 de mayo de 2018, misma que formará parte constitutiva e inseparable de la respectiva orden de rectorado (...):

Que, mediante memorando No. ESPE-VAG-2018-0669-M, de fecha 08 de junio de 2018, el Vicerrector Académico General - Encargado, en su calidad de Presidente del Consejo Académico, remite al Infrascrito, la Resolución ESPE-CA-RES-2018-072 emitida por el Consejo Académico, para de considerarlo pertinente, se apruebe y legalice mediante la respectiva Orden de Rectorado;

Que, es pertinente conceder beca por movilidad estudiantil conforme se ha recomendado, ya que aquello por efectos de acreditación redunda en beneficio institucional, al tiempo que permite a los futuros profesionales que se forman en este Centro de Educación Superior, adquirir conocimientos y experiencias que serán de gran utilidad en el ejercicio profesional y para la sociedad; y,

**En ejercicio de sus atribuciones,**

#### **RESUELVE:**

- Art.1 Otorgar beca por movilidad estudiantil a la señorita ARROYO PARDO GEOVANNA VICTORIA, estudiante de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología, de la Universidad de las Fuerzas Armadas- ESPE, a fin de que viaje a la ciudad de Estrasburgo - Francia, a participar en el evento académico de título European Materials Research Society.E-MRS Spring 2018, que se realizará desde el 16 al 23 de junio de 2018, con la presentación del trabajo de investigación titulado "Study of photodegradation by sunlength and the citotoxicity oh hybrid materials for application in cosmetics", como parte de su proyecto de titulación denominado: "SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTICULAS DE PLATA A PARTIR DEL EXTRAXTO DE FRUTO DE CARRASQUILLA (Berberis hallii) Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD FOTOCATALITICA, conforme a los términos que expresamente se detallan en la Matriz de Becas por Movilidad Estudiantil (MBM-042) de fecha 21 de mayo de 2018, misma que se anexa en una (01) foja útil, como parte constitutiva e inseparable de la presente Orden de Rectorado.
- Art. 2 En concordancia con el artículo precedente, responsabilizar a la Unidad de Bienestar Estudiantil, el control y cumplimiento de la beca que se otorga, así como de los compromisos asumidos por el estudiante.
- 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 Académico General, Vicerrector de Docencia, Directora de la Unidad de Bienestar Estudiantil, Director de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología - Matriz, Directora Financiera, Director de Logística, Comisión de Becas. Y para conocimiento, Auditoría Interna.

#### **NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Expedida en el Rectorado de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE en Sangolquí, el 11 de junio de 2018

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

  
Edgar Ramiro Pazmino Orellana  
CORONEL E.S.M.



ERPO

**CONSEJO ACADEMICO**

**RESOLUCIÓN ESPE-CA-RES-2018-072**

**Referencia: Acta No. ESPE-CA-CSE-2018-013, sesión de 06 de junio de 2018**

---

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

**CONSIDERANDO:**

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

Que, el artículo 357 de la Constitución de la República del Ecuador determina: "Art. 357.- [Financiamiento de las instituciones públicas de educación superior].- El Estado garantizará el financiamiento de las instituciones públicas de educación superior. Las universidades y escuelas politécnicas públicas podrán crear fuentes complementarias de ingresos para mejorar su capacidad académica, invertir en la investigación y en el otorgamiento de becas y créditos, que no implicarán costo o gravamen alguno para quienes estudian en el tercer nivel (...)"

Que, el literal i) del artículo 5 de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), establece, como un derecho de las y los estudiantes: "(...) i) Obtener de acuerdo con sus méritos académicos becas, créditos y otras formas de apoyo económico que le garantice igualdad de oportunidades en el proceso de formación de educación superior."

Que, el artículo 77 de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), determina: "Art. 77.- Becas y ayudas económicas.- Las instituciones de educación superior establecerán programas de becas completas o su equivalente en ayudas económicas que apoyen en su escolaridad a por lo menos el 10% del número de estudiantes regulares, en cualquiera de los niveles de formación de la educación superior (...)"

Que, el artículo 107 de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), establece: "El principio de pertinencia consiste en que la educación superior responda a las

expectativas y necesidades de la sociedad, a la planificación nacional, y al régimen de desarrollo, a la prospectiva de desarrollo científico, humanístico y tecnológico mundial, y a la diversidad cultural. Para ello, las instituciones de educación superior articularán su oferta docente, de investigación y actividades de vinculación con la sociedad, a la demanda académica, a las necesidades de desarrollo local, regional y nacional, a la innovación y diversificación de profesiones y grados académicos, a las tendencias del mercado ocupacional local, regional y nacional, a las tendencias demográficas locales, provinciales y regionales; a la vinculación con la estructura productiva actual y potencial de la provincia y la región, y a las políticas nacionales de ciencia y tecnología.”

Que, el artículo 1 del Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, señala: “Art. 1.- Establecer normas que regulen el proceso de selección, asignación y seguimiento de becas, ayudas económicas, a nivel de grado y posgrado, de conformidad con las norma. Legales de la materia con el objeto de mejorar el nivel académico y de investigación institucional; además de estimular la excelencia académica, logros científicos, culturales y deportivos.”

Que, el artículo 6 del Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, determina como responsabilidad de la Comisión de Becas: “Art. 6.\_ Recomendar al Consejo Académico la aprobación del informe con la nómina de aspirantes donde consta el tipo de beca o ayuda económica para estudios de grado o posgrados, previo cumplimiento de requisitos y análisis a los informes enviados por la Unidades de Bienestar Estudiantil, Centro de Posgrados o Unidad de Talento Humano.”

Que, con fundamento en los Arts. 28, 29 y 30 del Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, se tramita la beca por movilidad estudiantil en favor de la señorita ARROYO PARDO GEOVANNA VICTORIA estudiante de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, a fin de que viaje a la ciudad de Estrasburgo – Francia a participar en el evento académico de título European Materials Research Society. E-MRS Spring 2018 que se realizará desde el 16 al 23 de junio de 2018 con la presentación del trabajo de investigación titulado “Study of photodegradation by sunlength and the citotoxicity oh hybrid materials for application in cosmetics” como parte de su proyecto de titulación denominado: “SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS DE PLATA A PARTIR DEL EXTRACTO DE FRUTO DE CARRASQUILLA (Berberis hallii) Y EVALUACION DE SU ACTIVIDAD FOTOCATALITICA, conforme a los términos que expresamente se detallan en la Matriz de Becas por Movilidad Estudiantil (MBM-042) de fecha 21 de mayo de 2018

Que, mediante carta de fecha 21 de marzo de 2018 firmada por P. Siffert E-MRS Secretary General "European Materials Research Society" se realiza la invitación a la señorita ARROYO PARDO GEOVANNA VICTORIA para que participe en el evento académico de título European Materials Research Society. E-MRS Spring 2018, que se desarrollará del 18 al 22 de junio de 2018

Que, mediante memorando Nro. ESPE-UBES-2018-0334-M, de fecha 29 de mayo del 2018, la señora Directora de Bienestar Estudiantil, solicita al señor Vicerrector de Docencia y por su intermedio a la Comisión de Becas, se analice y recomiende al Consejo Académico y por su intermedio al señor Rector, se digne otorgar beca por movilidad estudiantil a la señorita ARROYO PARDO GEOVANNA VICTORIA quien solicita apoyo para la movilidad estudiantil y poder participar en el evento académico de título European Materials Research Society. E-MRS Spring 2018 con la presentación del trabajo de investigación titulado "Study of photodegradation by sunlength and the citotoxicity oh hybrid materials for application in cosmetics" como parte de su proyecto de titulación denominado: "SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS DE PLATA A PARTIR DEL EXTRACTO DE FRUTO DE CARRASQUILLA (*Berberis hallii*) Y EVALUACION DE SU ACTIVIDAD FOTOCATALITICA", que se realizará desde el 16 al 23 de junio de 2018.

Que, mediante certificaciones presupuestarias Nro. 610 de fecha 23 de marzo de 2018 y 900 de fecha 12 de abril de 2018, emitidas por la Unidad Financiera de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, se certifica la existencia de recursos para movilidad estudiantil y compra de pasajes aéreos.

Que, en la carta de compromiso, firmada por la señorita ARROYO PARDO GEOVANNA VICTORIA y la señorita Yolanda Angulo, PhD., Tutora de Investigación, se comprometen a: "Que una vez cumplida la movilidad estudiantil, entregará lo comprometido en la solicitud de movilidad "entregable"; a la que agregaré una copia del certificado de participación y los tickets de vuelo".

Que, mediante carta de delegación de fecha 24 de mayo de 2018 firmada por la señorita Yolanda Angulo, PhD., delega a la señorita ARROYO PARDO GEOVANNA VICTORIA, para que participe con la disertación del paper "Study of photodegradation by sunlength and the citotoxicity oh hybrid materials for application in cosmetics" en el evento académico de título European Materials Research Society. E-MRS Spring 2018, que se realizará desde el 18 al 22 de junio de 2018, en el Centro de Convenciones de Estrasburgo – Francia.

Que, mediante memorando Nro. ESPE-VDC-2018-1576-M, firmado por el señor Vicerrector de Docencia (R), pone en conocimiento del Vicerrectorado Académico General el Informe de Beca No. 032, referente a la beca de ARROYO PARDO GEOVANNA VICTORIA

Que, en el Informe de la Comisión de Becas No. 032, de fecha 05/06/2018, se recomienda: "Recomendar al Consejo Académico y por su intermedio al señor Rector, se digne otorgar beca por movilidad estudiantil a la señorita ARROYO PARDO GEOVANNA VICTORIA estudiante de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, a fin de que viaje a la ciudad de Estrasburgo – Francia a participar en el evento académico de título European Materials Research Society. E-MRS Spring 2018 que se realizará desde el 16 al 23 de junio de 2018 con la presentación del trabajo de investigación titulado "Study of photodegradation by sunlength and the cytotoxicity oh hybrid materials for application in cosmetics" como parte de su proyecto de titulación denominado: "SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS DE PLATA A PARTIR DEL EXTRACTO DE FRUTO DE CARRASQUILLA (Berberis hallii) Y EVALUACION DE SU ACTIVIDAD FOTOCATALITICA, conforme a los términos que expresamente se detallan en la Matriz de Becas por Movilidad Estudiantil (MBM-042) de fecha 21 de mayo de 2018, misma que formará parte constitutiva e inseparable de la respectiva orden de rectorado."

Que, el Consejo Académico una vez realizado el análisis respectivo, determina la pertinencia de concederse la beca bajo las condiciones señaladas en la matriz de beca, para lo cual realiza el siguiente análisis: a) La estudiante al encontrarse matriculada en la carrera de Ingeniería en Biotecnología, de acuerdo al Art. 64 del Reglamento Interno de Régimen Académico y de Estudiantes de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, es una estudiante regular, razón por la cual puede ser beneficiario de una beca; b) De conformidad a lo señalado en el Art. 18 del Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, el beneficio de beca se debe asignar durante la duración del período académico, por lo que de conformidad al calendario académico el período académico abril – agosto 2018, inicia el 16 de abril de 2018 y se cierra el 09 de agosto de 2018, siendo procedente se le asigne beca en las fechas señaladas en la matriz de beca; c) De acuerdo a la carta de compromiso firmada por la estudiante se aceptan los rubros y el período por el cual se va a conceder la beca por movilidad, así como establece los compromisos que asume.

Que, mediante resolución ESPE-HCU-RES-2018-054, puesta en ejecución mediante orden de rectorado ESPE-HCU-OR-2018-054 de fecha 11 de mayo de 2018, se encarga el Vicerrectorado Académico General al señor Tcnr. IGEO. Humberto A. Parra C. PhD., por un plazo máximo de ciento veinte días.

Que, en el Art. 33 literal a. séptimo inciso, del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas –ESPE, determina que es atribución del Consejo Académico: "Aprobar los informes para el otorgamiento de becas y ayudas económicas, que

presente la Comisión designada para el efecto, conforme al Reglamento de Becas y Ayudas Económicas”

En ejercicio de sus atribuciones,

### RESUELVE

**Art. 1.** Acoger al informe de la Comisión de Becas No.032 y recomendar al señor Rector, se digne otorgar beca por movilidad estudiantil a la señorita ARROYO PARDO GEOVANNA VICTORIA estudiante de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, a fin de que viaje a la ciudad de Estrasburgo – Francia a participar en el evento académico de título European Materials Research Society. E-MRS Spring 2018 que se realizará desde el 16 al 23 de junio de 2018 con la presentación del trabajo de investigación titulado “Study of photodegradation by sunlength and the citotoxicity oh hybrid materials for application in cosmetics” como parte de su proyecto de titulación denominado: “SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS DE PLATA A PARTIR DEL EXTRACTO DE FRUTO DE CARRASQUILLA (Berberis hallii) Y EVALUACION DE SU ACTIVIDAD FOTOCATALITICA, conforme a los términos que expresamente se detallan en la Matriz de Becas por Movilidad Estudiantil (MBM-042) de fecha 21 de mayo de 2018, misma que formará parte constitutiva e inseparable de la respectiva orden de rectorado”.

**Art. 2.** De concederse la beca, se recomienda al señor Rector, se digne disponer que del control y cumplimiento de ésta beca y de los compromisos asumidos por la estudiante se responsabilice a la Unidad de Bienestar Estudiantil.

Notifíquese y cúmplase.

Expedida en el Vicerrectorado Académico General de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, el 06 de junio de 2018.



TRCN. IGEO. Humberto A. Parrá C., PhD  
**PRESIDENTE DEL CONSEJO ACADÉMICO**

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  
**VICERRECTORADO DE DOCENCIA**  
**UNIDAD DE BIENESTAR ESTUDIANTIL**  
**SECCIÓN DE TRABAJO SOCIAL**

**MATRIZ DE BECAS POR MOVILIDAD ESTUDIANTIL (MBM-014)**

FECHA: 21/05/2018

No.	EVENTO	ID	C.I.	APELLIDOS Y NOMBRES	CARRERA	CRED. APROB.	PROM. GEN.	ACTIVIDAD DE MOVILIDAD	ENTREGABLES	PAIS	LUGAR	PERIODO DE LA ESTANCIA				DIAS	BENEFICIOS				TOTAL
												SALIDA	INICIO	TÉRMINO	RETORNO		PASAJES AÉREOS	HOSPEDAJE	ALIMENTACIÓN	SEGURO MEDICO	
1	Evento Académico	LD0282745	1718169535	Geovanna Victoria Arcoy Pardo	Ingeniería en Biotecnología	250	15,99	Congreso 2018 Spring Meeting EMRS (European Materials Research Society) y en las conferencias que ofrece el Congreso, desde el 16 al 23 de junio de 2018 en Estrasburgo - Francia, con la presentación del trabajo de investigación titulado "Study of photodegradation by sunlight and the photocatalysis of hybrid materials for application in cosmetics", como parte de su proyecto de titulación titulado "SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA A PARTIR DEL EXTRACTO DE FRUTO DE CARRASQUILLA (berbens halli) Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA"	Publicación en una revista indexada Exposición a sus compañeros de su Carrera sobre el tema expuesto. Entregar un informe y copia del certificado como expositor	Estrasburgo Francia	European Materials Research Society	16 de junio de 2018	18 de junio de 2018	22 de junio de 2018	23 de junio de 2018	8 días	2,500.00	\$ 800.00	\$ 180.00	Será cubierto por la estudiante	\$3,480.00

Elaborado por

  
 Lc. Aracely Bravo O.  
**TRABAJADORA SOCIAL**



Supervisado por

  
 Dra. Ximena Tapia Pazmiño MCPs  
**DIRECTORA DE LA UNIDAD DE BIENESTAR ESTUDIANTIL**