

FT-06-V01/PRO-SAD-017
ACTA Nro. 001 DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DE UNIDAD ACADÉMICA DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
REALIZADA EL 11 DE FEBRERO DE 2026

De manera presencial se reúnen el 11 de febrero de 2026, los siguientes miembros del Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ciencias de la Vida, para tratar asuntos inherentes a la Facultad, iniciando la sesión a las 10h30.

- **María Isabelita Jiménez Feijoo, Ph.D.**, Decana de la FCV
- **Ana Jesenia Tirapé Bajaña, Ph.D.**, Subdecana de la FCV
- **Gustavo Adolfo Domínguez Cazco, Ph.D.**, Miembro Principal
- **Diana Gabriela Carvajal Aldaz, Ph.D.**, Miembro Principal
- **Andrea Katherine Orellana Manzano, Ph.D.**, Miembro Principal

Están invitados a esta convocatoria:

- Mónica Marianella Montero Montoya, Ing., Coordinadora de Postgrados de la FCV.
- Luis Lenin Galarza Romero, Ph.D., Coordinador de la carrera.
- Paolo Michael Piedrahita Piedrahita, Ph.D., Coordinador de Programa de Postgrados.
- Roberto Carlos Burbano Villavicencio Ph.D., Coordinador de Programa de Postgrados.

La Decana de la Facultad hace la apertura de la sesión y, una vez constatado el quórum, pone a consideración el orden del día:

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación del Acta de Sesión del Consejo de Unidad Académica del 15 de enero de 2026.
2. Informe sobre avance y cumplimiento del Plan de Perfeccionamiento de la FCV del 2025.
3. Solicitud de conocimiento de la actualización del perfil de la carrera de Tecnología en Producción Agrícola de la FCV.
4. Varios.
 - 4.1. Solicitud de inclusión de punto en el orden del día del CUA - Compensación del becario Jorge Paredes.
 - 4.2. Solicitud de inclusión en el orden del día del siguiente Consejo de la Unidad Académica-temas de titulación de las maestrías en Riego Tecnificado y Biociencias Aplicadas.

Considerando:

Que, la Estructura Estatutaria de Gestión Organizacional por Procesos de la ESPOL, en el inciso 6.1 CONSEJO DE UNIDAD ACADÉMICA, señala que son atribuciones y responsabilidades: *"f) Conocer los asuntos que sean sometidos para su recomendación por sus autoridades; (...) i) Las demás que le encargare el Consejo Politécnico."*;



Que, el artículo 5 del Reglamento de Becas y ayudas económicas de postgrado para el desarrollo académico institucional, Código: REG-ACAVRA-044, establece: *“Descripción. - Con el objetivo de fortalecer el nivel académico y de investigación de la ESPOL, las Unidades Académicas elaborarán quinquenalmente planes de perfeccionamiento académico, que abarcarán sus planes de formación de maestría, doctorados, actividades posdoctorales y de año sabático, entre otros. Estos planes no incluirán la formación de postgrado que oferta la propia unidad académica.”*

Que, el artículo 38 del Reglamento de Becas y ayudas económicas de postgrado para el desarrollo académico institucional, Código: REG-ACAVRA-044, establece: *“Formas de Devengación o Compensación. – (...) Una vez cumplido el periodo de devengación por parte del beneficiario, el Consejo de Unidad Académica, con base al informe de la UATH o del Decanato de Investigación, en el caso de compensación mediante productos de investigación, informará al Consejo Politécnico para que declare la terminación del contrato de beca o convenio respectivo, por cumplimiento de las obligaciones. El Consejo Politécnico dispondrá a la Gerencia Jurídica efectuar un acta de finiquito de contrato o del convenio, el cual deberá ser suscrito por las partes intervinientes.”*

Que, el artículo 40 de la norma ibidem, establece: *“Otras formas de Compensación. - La ESPOL establece otras formas de compensación las cuales se acordarán de acuerdo a las necesidades institucionales, sobre la base de una solicitud escrita y debidamente justificada del beneficiario. Estas formas de compensación solo se aplican cuando el beneficiario no tiene vinculación laboral como personal académico con la ESPOL. (...) Cuando la compensación se trate de obras académicas o de desarrollo de proyectos de investigación, estos requerirán el aval del Decanato de Investigación. En las demás opciones de compensación se requerirá el aval del Decanato de Postgrado (...).”*

Que, el artículo 15 del Reglamento General de Postgrados de la ESPOL, código REG-ACAVRA-028 (4328), establece: *“Funciones de los organismos de postgrado. - Las funciones que cumple cada organismo involucrado en lo relativo a la gestión de los programas de Postgrados son: d) El Consejo Directivo o equivalente de la Unidad Académica. - A nivel de cada Unidad Académica, este consejo tendrá las siguientes funciones: Aprobar la conformación del Comité Académico de cada programa de postgrado; Discutir y aprobar las propuestas de reedición o nuevos postgrados, previo a su envío a la Comisión de Docencia y al Consejo Politécnico; Conocer o resolver sobre diversos aspectos de la gestión administrativa de los postgrados que sean propuestos por el Comité Académico del programa de postgrado, el Coordinador del Programa, y las autoridades académicas de la Unidad Académica, cuando aplique (...) e) El Comité Académico del Postgrado. – El Comité Académico será presidido por el Coordinador del programa de postgrado, y sesionará al menos dos veces por año. Tendrá la función de recomendar al Consejo de la Unidad Académica: (...) A su vez, tendrá la función de aprobar, y poner en conocimiento del Consejo Directivo o equivalente de la Unidad Académica: (...) La aprobación de propuestas de proyectos de graduación o tesis de investigación del Programa de Postgrado; (...)”*

Nro.	Nombre, Título	Cargo	Modif. orden del día	1	2	3	4	5	6	7
1	María Isabelita Jiménez Feijoo, Ph.D.	Decana	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Ana Jesenia Tirapé Bajaña, Ph.D.	Subdecana	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Gustavo Adolfo Domínguez Cazco, Ph.D.	Miembro Principal	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Diana Gabriela Carvajal Aldaz, Ph.D.	Miembro Principal	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Andrea Katherine Orellana Manzano, Ph.D.	Miembro Principal	S	S	S	S	S	S	S	S



Total	5	5	5	5	5	5	5	5
Simbología: A favor (S), En contra (N), Abstención (-)								

Se resuelve:

1. **Lectura y aprobación del Acta de Sesión del Consejo de Unidad Académica del 15 de enero de 2026.**

RESOLUCIÓN CUA-FCV-2026-02-11-010

CONOCER y APROBAR el ACTA del Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ciencias de la Vida, de la sesión ordinaria efectuada el día 15 de enero de 2026.

2. **Solicitud de aprobación del Informe sobre avance y cumplimiento del Plan de Perfeccionamiento de la FCV del 2025.**

RESOLUCIÓN CUA-FCV-2026-02-11-011

APROBAR el Informe sobre el avance y cumplimiento del Plan de Perfeccionamiento Académico del año 2025 de la Facultad de Ciencias de la Vida.

3. **Solicitud de aprobación de la propuesta del proyecto de creación de la carrera de Producción Agrícola nivel Tecnología Superior.**

RESOLUCIÓN CUA-FCV-2026-02-11-012

RECOMENDAR la aprobación de la propuesta del proyecto de creación de la carrera de Producción Agrícola nivel Tecnología Superior.

4. **Solicitud aprobación el cumplimiento parcial del periodo de compensación del becario de FCV, Jorge Rafael Paredes Montero, Ph.D.**

RESOLUCIÓN CUA-FCV-2026-02-11-013

APROBAR como parte de su periodo de compensación seis (6) artículos científicos del becario Jorge Rafael Paredes Montero, Ph.D., lo que equivale a dos (6) años de devengación. Se detalla la información de la publicación:

1. El artículo “*RNA interference-mediated knockdown of genes involved in sugar transport and metabolism disrupts psyllid *Bactericera cockerelli* (Order: Hemiptera) gut physiology and results in high mortality*”, se verifica publicado en *Frontiers in Insect Science*, Volume 3, publicado en octubre 18 de 2023, se encuentra indexado en Scopus y del cual Jorge Rafael Paredes Montero, Ph.D. es coautor.
 - Tipo de documento: Article
 - Tipo de fuente: Journal
 - ISSN: 26738600
 - Citescore: 49% (Cuartil 3)
 - DOI: 10.3389/finsc.2023.1283334



- Publisher: Frontiers Media SA
 - Año de indexación: 2023
2. El artículo “*Native and Non-Native Bemisia tabaci NAFME Haplotypes Can Be Implicated in Dispersal of Endemic and Introduced Begomoviruses in Oman*”, consta publicado en *Insects*, Volume 14, Issue 3, publicado en marzo 2023, del cual Jorge Rafael Paredes Montero, PhD. es coautor; como consecuencia de ello el artículo indexado en Scopus:
 - Tipo de documento: Article
 - Tipo de fuente: Journal
 - ISSN: 20754450
 - Citescore: 85% (Cuartil 1)
 - DOI: 10.3390/insects14030268
 - Publisher: MDPI
 - Año de indexación: 2023
 3. El artículo “*The Bemisia tabaci cryptic (sibling) species group — imperative for a taxonomic reassessment*”, consta publicado en *Current Opinion in Insect Science*, Volume 57, publicado en junio 2023, del cual Jorge Rafael Paredes Montero, PhD. es coautor; como consecuencia de ello el artículo indexado en Scopus:
 - Tipo de documento: Review
 - Tipo de fuente: Journal
 - ISSN: 22145745
 - Citescore: 98% (Cuartil 1)
 - DOI: 10.3390/insects15010058
 - Publisher: Elsevier Inc.
 - Año de indexación: 2023
 4. El artículo “*Optimal dsRNA Concentration for RNA Interference in Asian Citrus Psyllid*”, consta publicado en *Insects*, Volume 57, publicado en enero 12 de 2024, del cual Jorge Rafael Paredes Montero, PhD. es coautor; como consecuencia de ello el artículo indexado en Scopus:
 - Tipo de documento: Article
 - Tipo de fuente: Journal
 - ISSN: 20754450
 - Citescore: 85% (Cuartil 1)
 - DOI: 10.1016/j.cois.2023.101032
 - Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
 - Año de indexación: 2024
 5. El artículo “*UV-LASER adjuvant–surfactant-facilitated delivery of mobile dsRNA to tomato plant vasculature and evidence of biological activity by gene knockeddown in the potato psyllid*”, consta publicado en *Pest Management Science*, Volume 80, Issue 4, Pages 2141 - 2153, publicado en abril 2024, del cual Jorge Rafael Paredes Montero, PhD. es coautor; como consecuencia de ello el artículo indexado en Scopus:
 - Tipo de documento: Article
 - Tipo de fuente: Journal
 - ISSN: 1526498X
 - Citescore: 96% (Cuartil 1)
 - DOI: 10.1002/ps.7952
 - Publisher: John Wiley and Sons Ltd



- Año de indexación: 2024
6. El artículo *“Transcriptomic insights on impaired survival and enhanced pesticide susceptibility following knockdown of Syntaxin5 in Locusta migratoria”*, consta publicado en Pesticide Biochemistry and Physiology, Volume 208, publicado en marzo 2025, del cual Jorge Rafael Paredes Montero, PhD. es coautor; como consecuencia de ello el artículo indexado en Scopus:
- Tipo de documento: Article
 - Tipo de fuente: Journal
 - ISSN: 00483575
 - Citescore: 87% (Cuartil 1)
 - DOI: 10.1016/j.pestbp.2024.106227
 - Publisher: Academic Press Inc.
 - Año de indexación: 2023
5. **Solicitud de declaración para la terminación del Contrato de Ayuda Económica por cumplimiento de las obligaciones del becario de FCV, Jorge Rafael Paredes Montero, Ph.D.**

RESOLUCIÓN CUA-FCV-2026-02-11-014

RECOMENDAR al Consejo Politécnico se declare la terminación del Contrato de Ayuda Económica por cumplimiento de las obligaciones de Jorge Rafael Paredes Montero, Ph.D., esto con base en el Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de Postgrado para el Desarrollo Académico Institucional, código: REGACAVRA-044, artículo 38, Formas de Devengación o Compensación y a los informes del Decanto de Investigación ESPOL-DEC-INV-OFC-0004-2023 y ESPOL-DEC-INV-OFC-0011-2025.

6. **Solicitud de conocimiento de la resolución CA-MRT-2026-001 del Comité Académico de la Maestría en Riego Tecnificado y Fertirrigación.**

RESOLUCIÓN CUA-FCV-2026-02-11-015

CONOCER la Resolución CA-MRT-2026-001, contenida en el Acta Nro. 001-2026 del Comité Académico de la Maestría en Riego Tecnificado y Fertirrigación, suscrita por Roberto Carlos Burbano Villavicencio, Ph.D., Coordinador de la maestría y Miembros principales; la cual se encuentra detallada a continuación:

“RESOLUCIÓN CA-MRT-2026-001

Aprobar y poner en conocimiento del Consejo de Unidad Académica de la FCV, las propuestas de titulación de la segunda cohorte de la Maestría en Riego Tecnificado y Fertirrigación, de acuerdo a la tabla que se muestra a continuación:”

Estudiante	Temas de propuesta de tesis	Tutor
<i>Luis Alejandro Bermeo Ortiz</i>	<i>“Evaluación comparativa de emisores para riego por aspersión subfoliar en el cultivo de palma aceitera (Elaeis guineensis) para el manejo eficiente del agua en la provincia de Los Ríos, Ecuador”</i>	<i>Randon Stalin Ortiz Calle</i>
<i>Julio David Espinoza Quisaguano</i>	<i>“Proyección de requerimientos hídricos de papa, maíz y quinua bajo cambio climático usando CROPWAT 8.0., provincia de Pichincha, Ecuador.</i>	<i>Robinson Fabricio Peña Murillo</i>



Robinson Fabricio Peña Murillo	“Modelación y análisis espacial de requerimientos hídricos de cultivos para gestión eficiente del riego en el cantón Bolívar, Manabí”.	Robinson Fabricio Peña Murillo
Alex Gabriel Muñoz Moreira	“Efecto de la acidificación del agua de riego con 3 tipos de ácido en el rendimiento del cultivo de pitahaya (<i>Hylocereus undatus</i>), provincia de Manabí, Ecuador”	Dafne Isaac Serrano
Alicia María Rodríguez Carpio	“Impacto del riego deficitario controlado en la eficiencia del uso del agua en el cultivo de pimiento (<i>Capsicum annuum</i>), provincia del Guayas – Ecuador”	Robinson Fabricio Peña Murillo

7. Solicitud de conocimiento de la Resolución 1 del Comité Académico de la Maestría en Biociencias Aplicadas.

RESOLUCIÓN CUA-FCV-2026-02-11-016

CONOCER la Resolución 1, contenida en el Acta Nro. 009-2025 del Comité Académico de la Maestría en Biociencias Aplicadas con mención en Biodescubrimiento, suscrita por Paolo Michael Piedrahita Piedrahita, Ph.D., Coordinador de la maestría y Miembros principales; la cual se encuentra detallada a continuación:

“Resolución 1:

En virtud del listado presentado por el Coordinador del programa los miembros del Comité Académico del programa Maestría en Biociencias Aplicadas con mención en Biodescubrimiento de manera unánime, aprueban los temas del trabajo de titulación y la conformación del tribunal evaluador de cada uno de los maestrantes de la cohorte 9- sede ESPOL.”

Nro.	Apellidos	Nombres	Tema de tesis final
1	Mite Suarez	Arianna Del Carmen	“Desarrollo de un bioinsumo sostenible con potencial bioestimulante y fungicida a partir de macroalga y microorganismo benéfico.”
2	Pagnay Salcan	Aracely Elizabeth	“Aplicación de ARN de doble cadena para el silenciamiento de genes de <i>Pseudocercospora fijiensis</i> como estrategia para el control de <i>Sigatoka negra</i> .”
3	Paredes Salgado	Estefany Margarita	“Exploración metagenómica de comunidades microbianas del plátano afectado por Moko y análisis genómico de <i>Ralstonia solanacearum</i> filotipo II para comprender su rol en la disbiosis del hospedero.”
4	Parrales Choez	Leandro Javier	“Evaluación del potencial nutricional de microalgas estuarinas como alimento para larvas de <i>Ucides occidentalis</i> .”
5	Rivera Jaramillo	Mónica Adriana	“Aislamiento bacteriano para evaluar su potencial probiótico en la supervivencia de larvas de <i>Ucides occidentalis</i> .”
6	Cajamarca Contreras	Carlos Martin	“Evaluación espacial y temporal de metales tóxicos en el elefante marino <i>Mirounga leonina</i> y aves marinas de la Península Antártica.”
7	Zarate Puga	Brisny Camila	“Evaluación de la eficiencia de diferentes fundas insecticidas en el manejo de fitófagos del racimo y la mejora productiva del banano.”



8	<i>Loja Ojeda</i>	<i>Bryan Alexander</i>	<i>“Caracterización molecular y patogénica de agentes causales del punto rojo en frutos de banano en el Ecuador.”</i>
9	<i>Pinto Guzman</i>	<i>Abigail Alexandra</i>	<i>“Análisis de la capacidad enzimática de hongos antárticos en la biodegradación de residuos lignocelulósicos del banano: un enfoque para la sostenibilidad en la gestión de residuos agrícolas a bajas temperaturas.”</i>
10	<i>Coronel González</i>	<i>Daniela Nicole</i>	<i>“Nanobioformulaciones con Bacillus thuringiensis para el control sostenible de Tribolium castaneum en biomateriales a base de micelio.”</i>
11	<i>Cubi Insuaste</i>	<i>Nelson Santiago</i>	<i>“Epidemiología molecular del virus Q de papaya (PpVQ) en infecciones individuales.”</i>

Terminada la reunión y siendo las 12:48, se clausura la sesión. Y se firma para constancia de lo aprobado en sesión del 08 de abril de 2026.

María Isabelita Jiménez Feijoo, Ph.D.

Decana de la FCV

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL – ESPOL

Ana Jesenia Tirapé Bajaña, Ph.D.

Subdecana de la FCV

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL
LITORAL – ESPOL

Diana Gabriela Carvajal Aldaz, Ph.D.

Representante Principal de Profesores Consejo de
Unidad Académica de la FCV

Elaborado por:

Ingeniera

Karen Estefani Andrade Terán

Secretaria del Consejo de Unidad Académica de la FCV

