

# CREACIÓN DE LA JEFATURA DE INVESTIGACIÓN EN LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ

Ángela Lorena Carreño Mendoza<sup>1\*</sup> Vicenta Inmaculada Aveiga Macay<sup>2</sup>

Dirección de Planeamiento, Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López. 10 de agosto No. 82 y Granda Centeno. Calceta, Manabí, \*planeamiento@espam.edu.ec

Jefatura Académica y de Posgrado, Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López. 10 de agosto No. 82 y Granda Centeno. Calceta, Manabí, Ecuador.

## RESUMEN

La creación de la Jefatura de Investigación en la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, es una necesidad para enfrentar y solucionar los problemas del entorno y responder con pertinencia al encargo social. Su propósito es institucionalizar esta función sustantiva de la Universidad Ecuatoriana en la ESPAM MFL; para ello se trazan políticas y líneas de investigación bajo reglamentaciones, con la participación activa de docentes-investigadores. Esta Jefatura fomenta la cooperación interinstitucional a través de alianzas estratégicas con sectores sociales y productivos, expo-investigaciones, eventos científicos y académicos, concursos científicos, congresos, y/o transferencia de tecnología. En el cumplimiento de sus funciones cuenta con una Comisión de Investigación encargada de promover y dirigir la planificación, ejecución, evaluación y publicación de las actividades de investigación científica, tecnológica y de desarrollo. Para la operatividad de la Jefatura de Investigación, se diseñó una estructura integrada por el Jefe de esta unidad, un docente-delegado de cada una de las siete carreras de la Politécnica de Manabí y, con el propósito de fortalecer la relación con las unidades académicas se crea un Comité de Investigación por carrera con docentes de asignaturas afines a la investigación científica, logrando en poco tiempo establecer las bases para generar una cultura investigativa en la comunidad politécnica manabita.

**Palabras clave:** científica, pertinencia, docentes-investigadores, eventos.

## ABSTRACT

The creation of the Research Department Headquarters at the Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Felix Lopez, It is a need to address and solve environmental problems and respond with relevance to the societies needs. Its purpose is to institutionalize this substantive role of the Ecuadorian University in the ESPAM MFL, this will draw guidelines of research policies and regulations under the active participation of academics and researchers. This department promotes interagency cooperation through strategic alliances with social and productive sectors, expo-researches, scientific and academic events, science competitions, conferences, and / or technology transfers. In the accomplishment of its functions counts on the Research Commission to promote and guide the planning, implementation, evaluation and publication of any scientific research, technology and development activities. For the operative staff of the Research Department, an integrated structure was designed by the head of this unit, one academic-delegate from each of the seven careers at the Polytechnic School of Manabí and with the purpose to strengthen the relationship within the academic units a Research Committee is created per career with scholars from subjects related to the scientific research looking in a short period of time to establish the basis that will generate a research culture in the Polytechnic School Community.

**Key words:** scientific, relevance, researchers - scholars, events.

## INTRODUCCIÓN

Si se reconoce que la investigación es una de las funciones sustantivas de la universidad ecuatoriana (CONESUP, 2005) merece especial atención, pues ella busca generar y validar conocimientos en todas las esferas del saber humano, con el propósito de brindar solución a los problemas prioritarios de la sociedad ecuatoriana y particularmente, de la región norte de la provincia de Manabí.

Atendiendo este aspecto la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, en su décimo aniversario de vida institucional se plantea la creación de la Jefatura de Investigación como una estrategia para institucionalizar y sistematizar la investigación, a todo nivel, de manera interactiva y multidisciplinaria que permita propiciar la creación, adaptación, generación de programas y proyectos de investigación científica y transferencia de tecnología (ESPAM, 2004).

La Jefatura de Investigación de la ESPAM MFL, se constituirá en un referente de la Universidad Ecuatoriana a nivel local, regional y nacional como núcleo transformador de la sociedad, eje articulador, autogestionario, destacado y preparado para contribuir al desarrollo integral de la región norte de la provincia de Manabí, generando ciencia, tecnología e innovación; interactuando activamente con los sectores sociales y productivos del entorno, priorizando la sostenibilidad y sustentabilidad del ambiente. Con estos antecedentes queda justificado el fomento de la investigación científica en la Politécnica de Manabí a través de una Jefatura de Investigación que dependa de la Dirección de Planeamiento (ESPAM MFL, 2007) e interaccione, armónicamente, con la Jefatura Académica y de Posgrado, y Jefatura de Emprendedores, en cumplimiento de las metas institucionales y estatales; en la que, además, tengan nexos de comunicación y participación los directores de las carreras existentes y otras que se crearen a futuro, y donde los docentes y discentes, que tengan la vocación y la experiencia en investigación, encuentren la oportunidad para la creación científica.

## MATERIALES Y MÉTODOS

En la elaboración de este proyecto se utilizó la observación como método empírico, el método inductivo-deductivo y el método bibliográfico; el procedimiento contempló cuatro fases:

FASE I: Capacitación

FASE II: Diagnóstico de la realidad histórica contextual

FASE III: Elaboración del proyecto

FASE IV: Aprobación y ejecución

La Fase I consistió en la participación de dos docentes de la ESPAM MFL, en un Curso de Posgrado sobre Metodología de Investigación Científica y Escritura de Artículos Científicos realizado en el Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA) de La Habana, Cuba. La siguiente fase permitió realizar el diagnóstico de la realidad histórico contextual de la Politécnica de Manabí en lo relacionado a la investigación científica, con el propósito de fortalecer esta función sustantiva de la Universidad Ecuatoriana y generar proyectos sustentables y sostenibles. Con este sustento se procedió a elaborar el proyecto de creación de la Jefatura de Investigación, considerando la estructura orgánica de esta institución de educación superior y para su implementación se establecieron los siguientes requerimientos:

1. **Gestión de proyectos.**-El mundo actual utiliza el proyecto como instrumento de gestión en la investigación científica. La gestión de proyectos comprende el control y gerencia de éstos. Para lo cual se requiere de una persona que tenga título de cuarto nivel, y experiencia en investigación científica a fin de que dirija estos procesos, que representan el complemento necesario para el desarrollo del modelo educativo de la Politécnica de Manabí Manuel Félix López, procurando darle integralidad y sistematicidad.

2. **Estadística.**- Una de las herramientas fundamentales en investigación es la estadística, ello amerita que los proyectos reciban la atención especializada para definir los métodos y técnicas que se van a emplear, lo cual justifica que un profesional en estadística asesore y controle esta variable. Se destaca que la institución cuenta con profesionales especializados en esta área, que podrían atender este requerimiento.

3. **Propiedad intelectual.**- En la actualidad es muy importante el reconocimiento de la propiedad intelectual (propiedad industrial y derechos de autor), más cuando se trata de publicación de resultados de investigaciones científicas.

4. **Biblioteca.**- No puede haber investigación sin asimilar los conocimientos que la

humanidad ha acumulado hasta el momento. Para ello se requiere la implementación de una biblioteca especializada, donde se archiven revistas, boletines científicos reconocidos nacional e internacionalmente por su alta calidad científica, y acceso a bibliotecas virtuales que faciliten a los investigadores la obtención de información actualizada y oportuna, también el establecimiento de suscripciones e intercambio continuo de resultados científicos, previo convenio con centros de investigación del país y del exterior.

5. **Informática.-** Nuestra institución cuenta con una estructura informática adecuada y el talento humano calificado para atender estas innovaciones tecnológicas, por lo tanto se requiere que estos profesionales aporten con su contingente a la Jefatura de Investigación. Es importante crear una intranet, que agilice y facilite la comunicación con todos los estamentos de la ESPAM MFL.

6. **Actividades de ediciones, revistas y anuario.-** Para insertarse en esta actividad, se debe tener un número considerable de investigaciones, sobre las cuales versarán los artículos que se publicarán. Se debe iniciar con revistas informativas. Se sugiere que la revista tenga, por lo menos, tres publicaciones anuales oficializadas con ISSN (Derecho de autor de la revista). Si aún no se posee el número suficiente de artículos, se debe publicar en otras revistas reconocidas, haciendo uso de convenios interinstitucionales.

7. **Relaciones internacionales.-** El conocimiento del ser humano es universal, por lo tanto, el que se genere en la Politécnica de Manabí Manuel Félix López debe ser de carácter internacional para estar a la par con los grandes avances de la ciencia y tecnología de otras

latitudes y conduzca al intercambio de conocimientos y experiencias con instituciones de otros países. Por ser el inglés el idioma en que se editan las revistas y artículos que contienen resultados de los últimos avances científicos, es necesario que se sume, a este equipo, un profesional con conocimientos idóneos en inglés para que realice la traducción de artículos que lo ameriten.

8. **Vinculación.-** Indudablemente que los beneficiarios directos de los resultados de las investigaciones aplicadas y de desarrollo serán los actores sociales y económicos locales y regionales; por tanto, se debe articular y sistematizar la transferencia de esos conocimientos, mediante la participación activa de otros estamentos y espacios curriculares y extracurriculares de nuestra institución.

Luego de culminar la cuarta fase, el proyecto fue puesto en consideración del Honorable Consejo Politécnico para su aprobación ejecución.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Como resultado del proceso antes indicado se obtuvo la aprobación del Proyecto de Creación de la Jefatura de Investigación.

Es importante destacar que la estructura propuesta para la creación de la Jefatura de Investigación y para la integración de la Comisión de Investigación tiene coherencia con la estructura y normativa institucional.

La estructura orgánica permite la participación de representantes de cada una de las carreras de la Politécnica de Manabí Manuel Félix López para, de esta forma, vincular sus unidades académicas en el desarrollo de la investigación científica.



Figura 1. Estructura Orgánica de la Comisión de Investigación

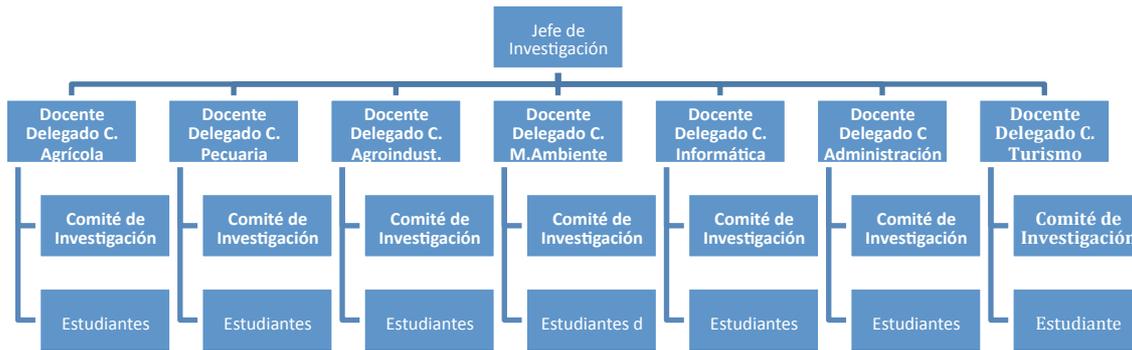


Figura 2. Estructura de la Jefatura de Investigación

## CONCLUSIONES

La creación de la Jefatura de Investigación en la ESPAM MFL es una realidad. Las autoridades de la institución aprobaron el proyecto y, en los actuales momentos, están trabajando coordinadamente bajo esta estructura.

## LITERATURA CITADA

- CONESUP (Consejo Nacional de Educación Superior) 2005. Ley de Educación Superior y Reglamento General. Quito-Ecuador. p.8.
- ESPAM (Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí) 2004. Estatuto de la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí. Calceta – Ecuador. p. 15, 16, 21.
- ESPAM MFL (2007). Orgánico Funcional de Dirección de Planeamiento. Calceta-Ecuador. p.5.



