

Estimadas y estimados lectores:

Dentro de la Universidad Politécnica Salesiana, el área de Ciencias de la Vida es sin lugar a dudas una de las más proliferas en materia de investigación científica; esto, a pesar que los programas académicos afines a la misma no son de los más numerosos, si se considera la cantidad relativa de estudiantes y profesores en la UPS; asimismo, es la única que agrupa a tres centros de investigación el CIVABI, el CIMA y el CILEC. De igual manera los campos y líneas de investigación afines presentan una interesante diversidad abordando temáticas que van desde la genética, los recursos biológicos, hasta los estudios climáticos, de riesgos y las ciencias pecuarias.

Esta diversidad es fruto de pequeñas experiencias nacidas hace más de una década y que en la mayoría de los casos, no se proyectaban más allá de la finalización de dichos proyectos; como ejemplos tenemos los programas de capacitación universitaria en Cayambe, o las actividades realizadas en cooperación internacional, como la italiana, en Macas.

Hace pocos días, estos tres centros de investigación presentaron sus respectivos portales web, donde se pueden apreciar de forma completa las actividades y producción de los mismos, se visualizan los proyectos de investigación y la trayectoria de los investigadores; de esta manera se da a conocer, a fondo, a estas tres importantes unidades de investigación y su impacto dentro y fuera de nuestra universidad.

La presente edición de la revista LA GRANJA refleja en la temática de sus artículos lo que hace el área de Ciencias

de la Vida por la investigación científica; así se presentan cuatro trabajos generados en los tres centros adscritos a la misma.

Desde el CIMA, se presentan dos artículos: Sebastián Araujo continúa con sus aportes a los estudios computacionales aplicados a la investigación de los riesgos sísmicos y Patricio Yáñez, en colaboración con investigadores de otras instituciones, aborda en su artículo los estudios de los organismos presentes en las áreas naturales protegidas del Ecuador.

Desde el CIVABI, Ivonne Vaca evalúa cómo se da la diversificación en los niveles nitrógeno en medios de cultivo y cómo estos intervienen en los niveles de enraizamiento de una variedad vegetal.

Finalmente, Nancy Bonifaz y Francisco Gutiérrez del CILEC, investigan los niveles de calidad físico-química y nutricional de la leche proveniente de varias ganaderías de la provincia de Pichincha.

De esta manera, si bien es cierto los tres centros mantienen una actividad investigativa y una producción científica interesante, las demandas provenientes desde los organismos acreditadores cada vez son más exigentes: el reto planteado es mejorar en calidad y cantidad de artículos. Esto solo es posible invirtiendo de mejor forma en estas estructuras, mejorando la calidad humana y técnica, para que, de esta manera, los recientemente inaugurados portales sean una fuente frecuente de consulta para estudiantes, profesores e investigadores, dentro y fuera de la UPS.

Quím. Paco Noriega Rivera. M.Sc.
Director del Área de Ciencias de la Vida
Universidad Politécnica Salesiana