

# Espirales

Revistas multidisciplinaria de investigación

## Editorial

La naturaleza multidisciplinaria de Revista Espirales, invita a analizar distintos ejes temáticos de la producción científica en el Ecuador, en donde los profesionales que han sumado sus apreciaciones en esta edición, reflexionan sobre distintas índoles en el desarrollo del quehacer académico y empresarial. Es así como encontramos que el uso de la tecnología en la ganadería está fomentando la optimización de los procesos en países industrializados, dando vida a la ganadería de precisión o al englobarlo en la zootecnia de precisión, la misma que busca a través del internet de las cosas, dar vida a los objetos y poderlos monitorear desde un ordenador o teléfono inteligente, y es este análisis de los autores, Harry Vite y Oliverio Vargas, el que inicia esta nueva edición. Como principales tecnologías aplicadas al sector ganadero, encontramos: Sistemas de regulación de la ventilación en granjas, cámara controlada por un autómata, tecnología de iluminación LED para granjas, drones para el monitoreo del pastoreo, entre otras.

Estas tecnologías están al servicio de la industria como generadores de procesos más adecuados con los cuales se proyecta de mejor manera a estos empresarios, en el cual para desarrollar dicha investigación se realizó un estudio exploratorio relacionado a la ganadería de precisión, aplicando la guía de observación como método de recolección de información que facilitó el análisis del problema, el mismo fue aplicado en la zona ganadera de los 14 cantones de la provincia de El Oro.

Por otra parte, el aporte de Bryan Molina y Jéfferson Dávila, sobre Metodologías ágiles frente a las tradicionales en el proceso de desarrollo de software analiza el proceso de desarrollo de estas herramientas a través de los años ya que se han venido

implementando una serie de metodologías que facilitan a programación, por lo cual este artículo revisa publicaciones sobre las metodologías llamadas ágiles, sus fundamentos, principios y estructuras, estableciendo definiciones y explicaciones detalladas de las más relevantes en la actualidad, convirtiéndose en la más acertada para el desarrollo de los procesos de ingeniería de software.

La lectura, como eje fundamental en el proceso de enseñanza-aprendizaje, es revisado por Andrés Ramírez Coronel, donde reconoce que el aprendizaje es significativo cuando los estudiantes muestran una lateralidad establecida y también debemos tener en consideración que las posibles causas de una incorrecta adquisición de conocimiento es una mala lateralidad (Mayolas, 2010). La incorrecta lectura, según el análisis de Andrés Ramírez, podría ser ocasionada por la dificultad en la lateralidad. Por lo tanto, esta investigación, se basa en las variables neuropsicológicas y de lateralidad, que nos consentirá identificar las carencias de un correcto proceso lector, mediante los factores mencionados.

Es así como en esta edición N. 17 se revisan distintas percepciones en estos campos del conocimiento, desde tecnológicos hasta educativos, promoviendo así la generación de nuevos espacios de proyección profesional y aporte científico.

Dr. Roosevelt Barros Morales