

## LA INGENIERÍA GENÉTICA, EL TREPIDANTE CASO DEL “LOBO TERRIBLE”



(*Canis dirus*), fue un animal extinto desde hace más de 10 mil años, impreso en el colectivo popular a través de la serie de televisión juego de tronos, recientemente la empresa biotecnológica “Colossal Biosciences” ha manifestado la capacidad de volver a la vida a estos especímenes. La sucesión de hechos que dan lugar a esta noticia, comienza con el mapeo del Ácido Desoxirribonucleico (ADN), de muestras halladas en fósiles que datan entre 11 mil y 72 mil años, posteriormente la gestión de un proyecto de “desextinción”, tipificada por la edición genética del genoma del lobo gris y finalmente la implementación de embriones en perras domesticas como madres sustitutas. Esta especie de los lobos vivían en el continente americano durante el pleistoceno entre 3,5 y 2,5 millones de años y se extinguieron al final de la última glaciación, hace unos 13.000 años. El director ejecutivo de colossal, Ben Lamm, calificó el desarrollo como un hito monumental, expresando “nuestro equipo tomó ADN de un diente de 13.000 años de antigüedad y un cráneo de 72.000 años y creó cachorros sanos de lobo gigante”. El futuro de la mano de estas tecnologías abre la puerta a ciertos desarrollos, herramientas y conocimientos en el campo de la paleogenética y la genética de la conservación, que podrían utilizarse para ayudar a las especies actualmente en peligro de extinción.

## DESARROLLO DE LA FERIA CIENTÍFICA TECNOLÓGICA MARZO 2025



En atención de la presentación de proyectos de investigación, desarrollo e innovación por parte de La Dirección General de Salud (DIGESALUD), adscrita al Viceministerio de Servicios para la Defensa, Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana (UNEFA), vinculada al Viceministerio de Educación para la Defensa y otros entes anexos a la Universidad Militar Bolivariana de Venezuela, a través de los Centros de Estudios de postgrados tácticos técnicos y logísticos (CEPTTL), y Centros de Estudios Polemológicos y Estratégicos (CEPE). En virtud de lo antes descrito se desarrolló una jornada de exposiciones, en las instalaciones del círculo militar del laguito, en las cuales se pudo evidenciar el talento, la probidad y la creatividad del personal militar y no militar ligados a la Fuerza Armada Nacional Bolivariana. El alcance y complejidad de pro-



yectos estuvo sometida al rigor de las líneas potenciales de investigación de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana, identificando como áreas de interés las operaciones militares, la educación y la industria militar, tecnología y servicios.

Dicho encuentro estuvo signado por la participación de más de ochenta (80) investigadores e investigadoras con estudios de 3er y 4to nivel, materializando un nutrido dossier de proyectos que progresivamente serán evaluados bajo el criterio de la factibilidad, valor institucional y riesgo tecnológico, para ser promovidos finalmente a la instancia del Consejo de Investigación, Desarrollo e Innovación de la FANB para su financiamiento y ejecución. La participación de OIDIFANB garantizó el levantamiento de un marco estadístico para la investigación y prospectiva en la evolución del ecosistema de I+D+I de la FANB.

## ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNEFA IMPULSAN LA MODERNIZACIÓN DIGITAL DEL OIDIFANB

En una muestra de talento y compromiso académico, pasantes académicos adscritos a la facultad de ingeniería de sistemas de la Universidad Nacional Experimental Politécnica De La Fuerza Armada Nacional Bolivariana (UNEFA) han colocado la piedra fundacional para el diseño e implementación del sitio web oficial del OIDIFANB, en aras de optimizar la interacción con la comunidad, así como fortalecer la presencia digital del organismo. El proyecto, que fusiona conocimiento técnico, permitirá que la nueva plataforma sirva como un espacio accesible para compartir información relevante sobre los objetivos y logros del observatorio. Además, se espera que facilite la divulgación de investigaciones y eventos enmarcados en la órbita de la FANB.



## ACTIVACIÓN DEL CENTRO EDITORIAL DEL OBSERVATORIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN DE LA FANB



El mencionado hito representa un avance significativo para el ámbito científico y doctrinario de la OIDIFANB, a través de la activación oficial del centro editorial, incluyendo la tramitación y obtención del depósito legal y del código ISBN (Número Internacional Estándar para Libros, por sus siglas en inglés), elementos indispensables para la difusión formal de las publicaciones científicas.

En este sentido el boletín doctrinario “Vanguardia en Armas”, enarbolara las banderas de la investigación, desarrollo e innovación dentro de la institución castrense, quedando comisionado el Director de Prospectiva y Estadística: Teniente Coronel Jesús Salvador Pérez para la edición del primer ejemplar.

Por lo tanto, la máxima de esta iniciativa es ofrecer una plataforma para la sociabilización y el debate, con un pensamiento crítico, en aras a consolidar la doctrina de rigor en la materia, orquestando un enfoque vanguardista y disruptivo, revolucionario en esencia y en práctica.