

---

## Presentación

La humanidad nunca pensó que esta pandemia iba a ser de largo aliento, que sus efectos serían letales y que la vida se volvería un manto bajo una crisis profunda; tan profunda, que familiares y amigos tendrían que emprender su viaje sin retorno. Empero algo de esperanza dio la ciencia: la vacuna. Un resultado que se tomó largos amaneceres en sus pruebas, ensayos y aplicaciones, de tal forma que este trabajo científico está ofertando un retorno a eso que llaman “normalidad”, sin que por ello se llegue a pensar que el virus ya está extinguido. La pandemia sigue, pero la ciencia sigue también con su lucha para salvar vidas.

Al recordar el concepto de ciencia, como un “conjunto de conocimientos sistemáticamente ordenados”, estamos aseverando que la seguridad y la defensa también son parte de estos procesos científicos que dan garantía y fe a la vida. En tal virtud, el Departamento de Seguridad y Defensa tiene el alto honor de presentar el Vol. 6, edición No. 1 de su Revista correspondiente al año 2021. Aquí están los cinco artículos seleccionados previo un proceso riguroso que avala sus contenidos, tomando en cuenta que los temas que usted, amigo lector, va a leerlos, son el reflejo de un interés incondicional de sus autores hacia la seguridad y la defensa y sus diferentes formas de análisis y difusión.

Cierto es que los últimos años han venido recargados con la incertidumbre que provocan los desastres naturales o antrópicos, los ocasionados por el ser humano. Aquí el término “resiliencia”, que no es otra cosa que la actitud individual o colectiva para superar los momentos críticos, volver a la normalidad y ser autosuficientes. Esto es lo que describen los párrafos del primer artículo sobre el papel de las Fuerzas Armadas frente a las diversas amenazas, dado que esta institución del Estado cumple con su rol a través de su preparación, reacción y eliminación de los poderes destructivos inmersos en dichas amenazas.

El segundo artículo es un análisis histórico del sistema de seguridad en nuestro país desde 1959 hasta el año 2008, considerando la influencia alcanzada por la Revolución Cubana en el pensamiento político e insurgente en toda América Latina.

Dos artículos son el resultado de una investigación de campo en dos centros de formación pertenecientes a la Fuerza Aérea Ecuatoriana. Uno trata de un estudio ergonómico que analiza el agotamiento y estrés de los pilotos, cadetes y oficiales instructores de la Escuela Militar de Aviación Cosme Renella, frente a sus instrumentos de vuelo. El otro artículo hace mención de la educación dual aplicada en la Tecnología de Ciencias Aeronáuticas, esto es, la amalgama educativa entre la Escuela de formación técnico-militar y la empresa.

Algo que también representa una aplicación científica es el artículo sobre el brazo robótico didáctico, aclarando que no es invento nuevo, pero sí es el empleo de este aparato en la detección de material explosivo.

Como se puede apreciar, esta edición abarca una variedad de temas que tienen como vértice la seguridad y la defensa, temas que –con su lectura- darán más brillo a esta publicación, que no es otra cosa que el anhelo de hacer de estas páginas un documento de información, una referencia, una forma de expresión de la investigación científica.

### Comité editorial



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

