

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

I. Identificación del Proyecto

1.1. Datos Generales del Proyecto

Título:

Diferencias en la actitud hacia la Guerra de Malvinas: confirmación estructural e invariancia factorial entre grupos sociodemográficos, por medio de la utilización del modelado de ecuaciones estructurales (SEM) ejecutado con el software libre R

Institución Beneficiaria:

Facultad del Ejército

Unidad Ejecutora:

Facultad del Ejército, Colegio Militar de la Nación

Director de Proyecto

Nombre:	Alejandro César Cosentino				
CUIL:					
Dirección:	Calle:			Nº:	
Localidad:		C.P.:		Provincia:	
Tel.:			Correo Electrónico:		

Características del Proyecto:

Tipo de Actividad ¹	Investigación aplicada
Área del Conocimiento	Ciencias Sociales

¹Investigación aplicada, Desarrollo experimental o Innovación (Manual de Oslo, 2018; Manual de Frascati, 2015)

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023." Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia"

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

Área temática de interés	Psicología y Ciencias Cognitivas
--------------------------	----------------------------------

1.2. Dirección del Proyecto

Director: (Adjuntar CVar / SIGEVA actualizado)

Apellido y Nombres	Categoría				Grado académico
	UNDEF	Incentivos	CONICET	RPIDFA	
Cosentino, Alejandro César	A Investigador Superior	3	- -	- -	Doctor en Psicología

Codirector: (Adjuntar CVar / SIGEVA actualizado)

Apellido y Nombres	Categoría				Grado académico
	UNDEF	Incentivos	CONICET	RPIDFA	
Azzollini, Susana Celeste	A Investigadora Superior	1	Investigadora Independiente	li A	Doctora en Psicología

1.3. Duración del Proyecto:

Fecha de Inicio	1/2/2024
Fecha de Finalización	1/11/2024
Duración prevista en meses (10 meses)	10 meses

I. Integrantes Equipo de Trabajo

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

2.1 Recursos Humanos

Integrantes Equipo de Trabajo (Acompañar CVar)

Apellido y Nombres	Docente/Investigador (cargo/área de trabajo/facultad)	Estudiante (condición)	Otras Instituciones (especificar)	Dedicación al Proyecto (En horas)
Castro Solano, Alejandro			Director del Departamento de Psicología de la Universidad de Palermo, Investigador Principal de Conicet	2 hs/sem.
Almaraz, Nicolás	--	Estudiante de grado de la Lic. en Enfermería del CMN	--	2 hs/sem.
Arias, Pedro	--	Estudiante de grado de la Lic. en Enfermería del CMN	--	2 hs/sem.

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

Si correspondiera, consignar becas y/o pasantías relacionadas con el proyecto

Apellido y Nombres	DNI	Tipo (Beca / Pasantía)	Carrera / Año que cursa	Período (Meses)	Estipendio
--	--	--	--	--	--

II. Plan de Investigación

3.1. Elaboración del proyecto

Breve descripción del Proyecto²

²Hasta 10.000 caracteres

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

Las actitudes se ubican entre los temas centrales de la Psicología. En este sentido, Gordon W. Allport planteó en las primeras décadas del Siglo XX que “el concepto de actitud es probablemente el más distintivo e indispensable de la Psicología Social” (Allport 1935: 198). Un gran número de investigaciones tuvo como objetivo principal el estudio del fenómeno actitudinal (e. g., Fernández Sánchez et al., 2018; Haddock & Maio, 2019; Vasconcelos et al., 2017).

Las actitudes se definen como una tendencia para responder o comportarse de forma favorable o desfavorable frente a un objeto o situación determinada (Riveros et al., 2015). Las actitudes están conformadas por tres componentes: (a) cognitivo, que está en relación con las opiniones o ideas de un individuo frente a la realidad, independientemente del conocimiento de hechos probados u objetivamente ciertos acerca de ella; (b) afectivo, implica la valoración positiva o negativa, favorable o desfavorable que el objeto despierta en la persona; y (c) el componente comportamental referido a lo que el individuo hace, manifestación en acciones concretas, frente a la situación u objeto. Las actitudes influyen directamente en la forma de pensar, en los juicios que se emiten, y en la toma de decisiones.

Es importante indagar las actitudes de personas, grupos, poblaciones, ya que permiten establecer algunas predicciones de comportamiento frente a eventos socialmente importantes (Quiroz, 2004). Sin embargo, las actitudes no son directamente observables. Por tanto, se hace necesario inferir las actitudes de los individuos a partir de ciertos indicadores (Biñol et al., 2007).

Cada persona cuenta con una variedad de actitudes, que tienden a ser coherentes entre sí, p. ej., hacia figuras políticas, los estilos musicales, la guerra, o el terrorismo. Algunas de las actitudes se heredan (Olson et al., 2001), otras se aprenden a través de experiencias directas e indirectas con los objetos actitudinales (De Houwer et al., 2001), otras se aprenden a través de los medios (Hargreaves & Tiggemann, 2003; Levina et al., 2000), o mediante las interacciones con amigos (Poteat, 2007). Mientras algunas actitudes son compartidas por varios individuos, otras actitudes son más individuales.

Los procedimientos para medir actitudes pueden categorizarse en directos e

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

indirectos. Los primeros consisten en preguntar directa y explícitamente a las personas por las opiniones y evaluaciones que sustentan con relación a un determinado objeto. Los segundos buscan conocer las evaluaciones de las personas sobre el objeto de actitud sin preguntar directamente por él.

El trabajo sobre actitudes ante la guerra sigue siendo un tema de interés. En este sentido, Bizumic et al. (2013) desarrollaron un instrumento de medición de las actitudes hacia la guerra y la paz por medio de la modelación con ecuaciones estructurales determinando dos dimensiones independientes pero asociadas entre sí. Ese instrumento, que se llamó Escala de Actitudes hacia la Paz y la Guerra (APWS), está compuesto por 16 ítems y se desarrolló a partir de estudio de poblaciones de Estados Unidos y Dinamarca. Posteriormente, Van der Linden et al. (2017) validaron la versión francesa en Bélgica.

Desarrollada entre el 2 de abril y el 14 de junio de 1982 en el Atlántico Sur, la Guerra de Malvinas tuvo como objetivo la recuperación del archipiélago austral bajo dominio del Reino Unido desde 1833. Este fue el único conflicto bélico internacional en el que la Argentina estuvo directamente involucrada en el siglo XX. La Guerra de Malvinas, a 40 años de su finalización, continúa siendo un suceso de interés respecto en nuestra historia reciente, el cual está estrechamente vinculado a la definición de la identidad nacional (Tato & Dalla Fontana, 2020).

Sin embargo, pese a lo significativo del acontecimiento para Argentina, los trabajos en torno a la actitud hacia la Guerra de Malvinas (p. ej., Pedrosa, 2020), no habían logrado desarrollar un instrumento de medición confiable y válido acerca de las actitudes hacia este manifiesto acontecimiento histórico de nuestro país.

Para dar solución a esa problemática, el proyecto UNDEFI 357/2021 titulado “Actitudes hacia la Guerra de Malvinas: Desarrollo de un Instrumento de Medida con Modelación con Ecuaciones Estructurales por medio del Software R” (Cosentino, 2023) desarrolló un instrumento de medición psicológica confiable y válido de la actitud hacia la Guerra de Malvinas: el Imágima. Este nuevo instrumento mostró un adecuado ajuste a los datos provenientes de una muestra de 400 participantes de los cuales 21% mujeres, edad $M = 22.8$, $DT =$

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

5.3 (rango 18-63) para un modelo de 3 factores, de acuerdo a los siguientes indicadores: CFI robusto = 0.977, RMSEA robusto = 0.053 (IC 0.031 – 0.072), SRMR = 0.043. El Imágima está cargado en Google Forms y pueden ser hallado en la siguiente dirección web:

<https://forms.gle/HWrSAHNABgZUzonW9>

Se torna pertinente este utilizar el nuevo instrumento de medición confiable y válido, el IMAGIMA, para conocer el nivel de presencia de la actitud hacia la Guerra de Malvinas en diferentes grupos sociales (población militar y población civil), grupos según género (mujeres y hombres), y grupos etarios (p. ej., de la generación silenciosa a la generación Z) ya que identificar estas diferencias ayudará a comprender mejor cómo este evento histórico es percibido por diferentes segmentos de la población y cómo puede haber cambiado a través del tiempo.

Un importante requisito previo para poder comparar grupos respecto de cualquier atributo psicológico, como lo son las actitudes, es hallar la invariancia de medición. Esta demostraría que el modelo teórico tiene el mismo significado para diferentes grupos. Y solo a partir de ese significado compartido que se pueden estudiar científicamente las diferencias entre los grupos. Pero aunque la importancia conceptual de probar la invariancia de la medición se estableció hace más de medio siglo en la literatura científica, las técnicas estadísticas para probarla se han vuelto más accesibles solo hace relativamente poco tiempo (Putnick & Bornstein, 2016). La invariancia de medición, que se está convirtiendo rápidamente en algo de obligatorio en la investigación de las diferencias entre grupos, se aplica tanto a temas de psicología clínica, cognitiva, social, experimental, transcultural y del desarrollo. La misma puede ser estudiada en el marco del modelado de ecuaciones estructurales (en inglés, Structural Equation Modelling, SEM). En las Ciencias Médicas, de la Salud, Psicología, Sociología, Ingeniería, y demás ciencias utilizan el modelado de ecuaciones estructurales (Xiong et al., 2015), que proporciona una nueva perspectiva en el análisis de los datos y potencia el avance de la investigación científica. Por modelado de ecuaciones estructurales nos referimos a un conjunto de técnicas estadísticas utilizadas para analizar y

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

calcular las relaciones de las variables observadas y latentes, y que calcula las relaciones entre variables, mientras que simultáneamente toma en cuenta los errores de medición (Beran & Violato, 2010). Para las estructuras teóricas, el SEM puede utilizarse de un modo exploratorio y/o confirmatorio. En esas dos modalidades, lo han utilizado Cosentino y Castro Solano (2017, 2020) para el desarrollo de instrumentos psicométricos.

R es un lenguaje de programación y un entorno de software libre ampliamente utilizado entre estadísticos para el análisis de datos. El paquete lavaan del software R realiza los cálculos del SEM. En un estudio reciente, Cosentino y Azzollini (2022) han mostrado el uso de la invariancia de medición por medio del SEM utilizando paquetes de R para estudiar las diferencias en la preferencia decisorio entre hombres y mujeres.

De este modo, este proyecto permitirá reconocer la distribución de la actitud hacia la Guerra de Malvinas no solo en población militar, sino también en población civil y estudiar sus diferencias, así como también las diferencias entre diferentes etapas etarias de un modo que coincide con los requerimientos recientes de los estudios científicos para estudiar las diferencias entre grupos.

Objetivo General y Objetivos Específicos.

Objetivo General: Determinar las diferencias poblacionales en la actitud hacia la Guerra de Malvinas

Objetivo Específico 1: Confirmar la estructura multifactorial del modelo tripartito de la actitud hacia la Guerra de Malvinas.

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

Objetivo Específico 2: Determinar la invariancia factorial del modelo actitudinal entre civiles y militares, y determinar sus diferencias

Objetivo Específico 3: Determinar la invariancia factorial del modelo actitudinal entre hombres y mujeres, y determinar sus diferencias

Objetivo Específico 4: Determinar la invariancia factorial del modelo actitudinal entre grupos etarios, y determinar las diferencias

Metodología

La metodología que se utilizará es de naturaleza cuantitativa dentro del tipo de estudio de correlación con diseño observacional transversal. Para estudiar los objetivos que se llevará a cabo en una serie de pasos consecutivos. Para llevar a cabo los análisis de datos, obtenidos de muestras de participantes con diferentes características sociodemográficas, se utilizará el software R junto con los paquetes lavaan y semTools. Estos estudios analizarán la invariancia factorial para hacer las comparaciones entre civiles y a militares, hombres y mujeres, así como adultos de diferentes grupos de edades de la actitud hacia la Guerra de Malvinas, utilizando el Imágima. El estudio de la invariancia de la medición comprenderá varios estudios que se llevarán a cabo cinco etapas: la invariancia de la configuración (modelo 1), la invariancia de las cargas factoriales (invariancia débil, modelo 2), la invariancia de los umbrales de los ítems (invariancia fuerte, modelo 3), la invariancia de las varianzas de los errores de medición (invariancia estricta, modelo 4) y la invariancia de las medias factoriales (modelo 5). Si se lograra establecer una invariancia estricta (modelo 4) entre los grupos comparados, podrían utilizarse las puntuaciones observadas obtenidas directamente instrumento de medición para determinar las diferencias en las medias entre los mismos. Sin embargo, si el modelo para la invariancia de las varianzas de los errores de medición (invariancia estricta) muestra diferencias con respecto al modelo para la invariancia de las medias de los factores (modelo 5), esto sugeriría que existen diferencias en las medias latentes entre los grupos. Después de comparar el modelo 3 con el modelo 1 y no encontrar diferencias estadísticamente significativas, sería posible realizar comparaciones de las medias latentes entre los diferentes

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

grupos. Estas comparaciones se llevarán a cabo de forma independiente entre los diversos grupos: militares y civiles, mujeres y hombres, y diferentes grupos de edades.

Indicadores (cuantitativos y/o cualitativos)

Administración de los ítems a un conjunto de participantes que incluyan individuos correspondientes grupos a ser analizados

Resultados de los diferentes análisis de la invariancia de medición, seguidos por los respectivos cálculos de las diferencias de medias observadas y/o latentes entre los diferentes grupos de comparación: militares y civiles, mujeres y hombres, los diferentes grupos etarios.

3.2. Impacto de la propuesta

Contribución al fortalecimiento de las capacidades de I+D+i para la Defensa e incidencia de la propuesta en el desarrollo institucional y en el territorio en el cual se inscribe

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas son un conjunto de 17 metas globales diseñadas para abordar una amplia gama de desafíos sociales, económicos y ambientales que enfrenta el mundo. Fueron adoptados por la Asamblea General de las Naciones Unidas en septiembre de 2015 como parte de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Estos objetivos están diseñados para ser alcanzados para el año 2030 y proporcionan un marco global para guiar los esfuerzos de los países y la comunidad internacional hacia un desarrollo más sostenible y equitativo.

La actitud de los argentinos con respecto a la Guerra de las Malvinas está intrínsecamente ligada a los legítimos intereses y derechos marítimos en el Atlántico Sur y la Antártida, especialmente en el contexto del ODS 14 (Intereses marítimos en el Atlántico Sur y la Antártida). Esta vinculación representa el objetivo de afirmar la soberanía argentina sobre las Islas Malvinas actualmente usurpadas por el Reino Unido de Gran Bretaña. Al

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

hacerlo, que busca consolidar y fortalecer la posición de Argentina en toda la región del Atlántico Sur, incluyendo la Antártida.

El apoyo actitudinal de los individuos de nuestra población argentina hacia la Guerra de Malvinas, basado en el justo y reclamo de la soberanía argentina sobre las mismas, no solo puede considerarse como un importante aspecto de su psicología, sino que se torna como un activo vector para el impulso y sostén del ejercicio de los inalienables derechos argentinos sobre su territorio y la protección de sus intereses en la preservación de los recursos marinos y medioambientales en el Atlántico Sur y la Antártida. Una fuerte posición actitudinal se transfiere en última instancia a una posición geopolítica y/o diplomática a corto, mediano y largo plazo.

Por lo tanto, el compromiso por la afirmación de la soberanía argentina en las Malvinas se convierte, así, en un pilar esencial para el cumplimiento de los ODS 14 y, en última instancia, en un medio para proteger los valiosos recursos marinos y ambientales en esta vasta extensión de océano y tierra,, los cuales son actualmente objeto de depredación, no solo en beneficio de Argentina sino también de la comunidad global.

En este contexto, resulta pertinente la implementación del novedoso instrumento de medición sobre la actitud a la Guerra de Malvinas, llamado Imágima, desarrollado dentro un proyecto UNDEFI de la UNDEF, el cual presenta confiabilidad y validez, a fin de examinar con una actualizada visión científica las actitudes hacia la Guerra de Malvinas en diferentes estratos sociales, cohortes etarias y géneros.

El conflicto bélico de las Malvinas ostenta un estatus de relevancia incuestionable en nuestra devenir histórico y en el sustrato cultural de nuestra nación. Consecuentemente, se vuelve objeto de interés el estudio de la actitud que en torno a este hito fundamental de nuestra historia. El discernimiento de las posibles disparidades en las actitudes puede tornarse esencial para una aprehensión en profundidad de cómo la Guerra de Malvinas incide, y ha influido, y es evaluada psicológicamente por diferentes segmentos poblacionales, y cómo ha sido su trayectoria a través de las generaciones.

Debido a que la Guerra de Malvinas ha desempeñado y continúa

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

desempeñando un rol cardinal en la constitución de la identidad nacional argentina, la comprensión de las diferencias actitudinales hacia la Guerra de Malvinas entre los distintos grupos sociales se presenta como un elemento de interés fundamental para la toma de decisiones de relevancia gubernamental y políticas públicas, así como en la configuración de estrategias educativas y culturales. En tal sentido, y, en una última instancia, el análisis de cómo diversos grupos sociales y generaciones se relacionan actitudinalmente con ese hito histórico procura insinuar una exploración en profundidad de nuestra identidad nacional.

Contribución con la formación de recursos humanos

Los investigadores que participan de esta investigación tendrán la ocasión de acrecentar sus conocimientos sobre el modelado de ecuaciones estructurales (SEM) y el uso del paquete lavaan y SemTools para realizar los cálculos con el software R. A este respecto cabe indicar que tanto el software R, como el uso del paquete lavaan y semTools para R es muy poco conocido entre los investigadores en Psicología, más volcados en general uso de los softwares comerciales como los son SPSS, Statistica o AMOS. Esos softwares, además de ser muy costosos, no permiten realizar algunos de los cálculos de avanzada, que el software R permite llevar a cabo.

Por su parte, los cadetes que participarán en esta investigación podrían beneficiarse de varias maneras: aumentando sus conocimientos, fomentando su curiosidad y creatividad, mejorando su currículum, aprendiendo sobre la derivación y aplicación del conocimiento teórico a la práctica, comprendiendo el proceso de realizar publicaciones o presentaciones, y desarrollando sus habilidades de investigación.

Contribución con el Plan de mejoramiento (Para aquellas carreras que se
hayan en proceso de acreditación CONEAU)

--

Potenciales demandantes o adoptantes.

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

Ministerio de Defensa y otros ministerios públicos o de otras Fuerzas. Las autoridades militares en todo el territorio nacional serán beneficiarios y usuarios directos, ya que podrán hacer uso del nuevo instrumento confiable y válido para evaluar la actitud hacia la Guerra de Malvinas que podrá utilizarse a través de internet y podrán comparar resultados a través de los diferentes grupos, una vez establecido que pueden realizarse comparaciones entre las medias observadas. Podrán ser beneficiarios indirectos diferentes instituciones e individuos vinculados con la Defensa y la Guerra de Malvinas, como los VGM.

3.3. Cronograma de Actividades

Actividades	Meses									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Actualización bibliográfica	X	X								
Carga del instrumento en diferentes servidores			X	X						
Toma de datos de las diferentes muestras				X	X	X	X	X		
Análisis de datos por medio de softwares R y/o basados en R								X		
Interpretación teórica de los resultados alcanzados								X	X	
Elaboración de Manuscrito para Publicación de Resultados en Congresos y/o Revistas									X	X
III. Presupuesto del financiamiento solicitado y monto total										
Rubros elegibles ³ (Gastos corrientes)	Concepto (desagregar gastos)			Monto Solicitado UNDEF			Otros aportes		Monto Total	

³ Guía referencial ANEXO III - IF-2023-70691949-APN-SECPU#ME

Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N° 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023.” Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia”

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

Bienes de Consumo (Productos de papel, cartón o impresos, productos químicos, minerales, metálicos, otros bienes de consumo)	-Resmas de papel, papel de impresión, carpetas, biromes, tinta, soportes y banner para póster, libros, etc.	\$400.000		\$400.000
Servicios no personales (Servicios Técnicos y Profesionales, Viajes y Viáticos, Inscripción a Congresos y eventos)	Inscripción a Congresos y eventos, Servicios para publicación en Revista Científica, etc.	\$100.000		\$100.000
Transferencias (Becas o pasantías)	--	--	--	--
Total:		\$500.000		\$500.000

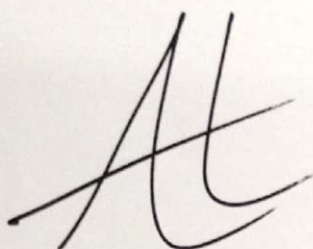
Resolución Rectoral UNDEF N.º 302/2023

Expediente UNDEF N.º 253/2023

Convocatoria UNDEFI 2023." Ciencia y Tecnología para la Defensa a 40 años del
retorno a la Democracia"

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación



Firma Director de Proyecto



Aval Institucional
General de Brigada OSCAR ROBERTO ARMANELLI
DECANO DE LA FACULTAD DEL EJERCITO