



Universidad de la
Defensa Nacional

"2026 AÑO DE LA GRANDEZA ARGENTINA"

**PROGRAMA DE ACREDITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN**

FORMULARIO PARA LA PRESENTACIÓN DEL INFORME TÉCNICO FINAL

(Convocatoria Resol UNDEF N° 302/2023)

INFORME TÉCNICO FINAL — 29 de junio de 2026

1. DATOS GENERALES

N° de Expediente UNDEF: 444/2023

UNIDAD ACADÉMICA: Facultad del Ejército, Colegio Militar de la Nación

TÍTULO DEL PROYECTO: 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

DIRECTOR DEL PROYECTO: Dr. Alejandro César Cosentino, mail: acescos@gmail.com, tel: 1162261220

2. PERÍODO DE EJECUCIÓN

Fecha de inicio: 13 de febrero de 2025. La fecha de inicio corresponde a la acreditación efectiva de los fondos del proyecto, que determinó el inicio formal de la ejecución.

Fecha del informe parcial: 15 de diciembre de 2025

Fecha del informe final: 29 de junio de 2026

Fecha de finalización prorrogada según nota de salida UNDEF N.º 2132 (26/11/2025): 31 de mayo de 2026

Si bien el proyecto fue aprobado con un cronograma original correspondiente al período febrero–noviembre de 2024, la acreditación efectiva de los fondos se produjo el 13 de febrero de 2025, lo que determinó el inicio formal de la ejecución y la correspondiente reprogramación del cronograma, posteriormente regularizada mediante la prórroga administrativa otorgada por Nota UNDEF N.º 2132 (26/11/2025).

3. RESUMEN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

(Extensión máxima 2 carillas).

En este punto deben consignarse todos los datos, situaciones y hechos que expliquen el desarrollo del proyecto, así como los desvíos que se produjeron, su justificación, y las acciones correctivas emprendidas.

Durante el período de ejecución informado (2025) se llevó a cabo una actualización bibliográfica sobre invariancia de medición; la generación de código para su ejecución en el software R; la estructuración de criterios para la detección de respuestas desatendidas; el desarrollo de código para el señalamiento de casos problemáticos; y la revisión de actitudes en general y en especial hacia la guerra.

Se realizó la carga en Google Forms para la toma de datos de cadetes de la Licenciatura en Conducción y Gestión Operativa y de la Licenciatura en Enfermería del Colegio Militar de la Nación. La encuesta incluyó la solicitud de datos sociodemográficos y académicos, así como los siguientes instrumentos de medición: FAGIMAS (Fuentes de la Actitud hacia la Guerra de las Islas Malvinas del Atlántico Sur), instrumento desarrollado y validado en el marco del proyecto UNDEFI 357/2021 (Cosentino, 2023).

La toma de datos en cadetes se realizó entre septiembre y octubre de 2025, en función de la disponibilidad académica de los cadetes y del calendario institucional, lo que motivó la adecuación del cronograma, la reprogramación de la toma de datos en coordinación con autoridades y aulas, y la prórroga administrativa ya indicada. La muestra de cadetes quedó conformada por 994 participantes. Se efectuaron análisis preliminares de los datos recolectados, incluyendo el desarrollo inicial de código en R para la detección de respuestas desatendidas y análisis preliminares de invariancia de medición y su vinculación con variables de interés.

La carga de instrumentos de medición para la muestra civil se realizó en julio de 2025 en el servidor SurveyMonkey correspondiente a la parte de la investigación llevada a cabo por medio de la materia Prácticas de Investigación, del Departamento de Psicología de una universidad privada de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. La recolección de datos se llevó a cabo en agosto y septiembre de 2025. La muestra civil quedó conformada por 1.838 participantes.

Presentación de avances del proyecto en el XVII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología (Universidad de Buenos Aires, 26/11/2025), con análisis de invariancia de medición y diferencias entre grupos por sexo en cadetes militares, como actividad complementaria derivada de los objetivos aprobados del proyecto UNDEFI 444/2023 y complementaria a resultados del proyecto UNDEFI 357/2021.

Hacia el cierre del proyecto se completaron los análisis multigrupo previstos sobre una muestra analítica integrada (5508 casos). Se confirmó la estructura tripartita del FAGIMAS y se sostuvo la invariancia de medición estricta en las tres comparaciones (sexo, condición civil-militar y cohorte etaria), lo que habilitó la comparación de medias latentes entre los grupos.

4. CUADRO DE LOS RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO

Indicar en las columnas correspondientes el Objetivo específico y las Actividades relacionadas a las que se refiere el resultado obtenido. En caso de corresponder, los indicadores de los resultados obtenidos deben coincidir con los empleados en la presentación del proyecto para cada actividad. Repetir el formato para cada objetivo. Deberá adjuntar constancia de las producciones resultantes (Publicaciones, actas de congreso, seminarios, jornadas, etc.)

Objetivos específicos	Actividades	Resultado de actividad	Indicadores (cuantitativos y/o cualitativos) de los resultados obtenidos
1. Confirmar la estructura multifactorial del modelo tripartito de la actitud hacia la Guerra de Malvinas	1.1. Carga del FAGIMAS y de solicitud de datos sociodemográficos en Google Forms.	Se cargaron en Google Forms la solicitud de datos sociodemográficos y el instrumento de medición, dentro de una batería con otros instrumentos.	Enlace a la encuesta: https://forms.gle/mo4tkvMirsMs7ELk7
	1.2. Solicitud a las autoridades del CMN para la toma de datos	Autorización de las autoridades del CMN para la realización de la toma de datos	La Secretaría de Investigación del CMN en coordinación con los encargados de las aulas planificaron los días en que, en función de las actividades de los cadetes, se podría lograr la participación de los cadetes para la realización de la toma de datos



Objetivos específicos	Actividades	Resultado de actividad	Indicadores (cuantitativos y/o cualitativos) de los resultados obtenidos
	1.3 Generación de avisos para ser visualizados en el campus de la realización de la toma de datos para investigación UNDEFI	Publicación de los avisos en el campus para la solicitud de voluntarios para las tomas de datos	Se utilizaron avisos que mostraban imágenes referidas a los temas de investigación junto con la invitación a participar. El texto decía "Invitación a participar en la encuesta de la secretaría de investigación del CMN / FE / UNDEFI. Completar encuesta. Para completarla hacé clic en el siguiente link" y a continuación se ponía el enlace a Google Forms
	1.4 Toma de datos entre septiembre y octubre de 2025	La realización de las tomas de datos fue en septiembre y octubre de 2025	La muestra de cadetes estuvo conformada por 994 participantes (edad media = 22.4 años; DE = 2.54; rango = 18-32). En cuanto a la distribución por sexo, el 80.3% (n = 798) fueron hombres y el 19.7% (n = 196) fueron mujeres. Respecto a la carrera, la mayoría de los participantes cursaba la Licenciatura en Conducción y Gestión Operativa (91.1%, n = 906), mientras que el 8.9% (n = 88) cursaba la Licenciatura en Enfermería. La distribución por año de cursada fue relativamente homogénea: primer año representó el 26.0% (n = 258), segundo año el 27.8% (n = 276), tercer año el 26.5% (n = 263), y cuarto año el 19.8% (n = 197) de la muestra.
	1.5 Análisis de datos preliminares para la detección de respuestas desatendidas	Se desarrollaron y aplicaron índices de detección de respuestas desatendidas (librerías <code>careless</code> y <code>PerFit</code>); el criterio sustantivo de inclusión fue el conocimiento de la guerra y la nacionalidad argentina, sin exclusiones adicionales.	Cálculo en R de índices de respuesta desatendida mediante funciones como <code>mahad()</code> , <code>Gnormed.poly()</code> , <code>longstring()</code> e <code>irv()</code> .
	1.6 Análisis factorial confirmatorio de la estructura tripartita sobre la muestra analítica integrada	Se confirmó la estructura de tres factores correlacionados (patriotismo bélico, indignación bélica e interés bélico).	Para los análisis confirmatorios y de invariancia se conformó una muestra analítica integrada que sumó, a las tomas de 2025 del Colegio Militar de la Nación, varias tomas previas de civiles y parte de una toma previa de militares, totalizando 5508 casos (4460 civiles y 1048 militares). El modelo de tres factores correlacionados, estimado con WLSMV sobre ítems ordinales politómicos (escala Likert de 7 puntos) con parametrización theta, presentó buen ajuste (CFI = .983; SRMR = .051; RMSEA = .089). Las cargas factoriales estandarizadas resultaron todas significativas ($p < .001$). La fiabilidad por subescala (omega categórico) fue de .927 (patriotismo bélico), .862 (indignación bélica) y .897 (interés bélico).
2. Determinar la	2.1. Carga del	Se cargaron	en Se indicó a los estudiantes de la

At

Objetivos específicos	Actividades	Resultado de actividad	Indicadores (cuantitativos y/o cualitativos) de los resultados obtenidos
invariancia factorial del modelo actitudinal entre civiles y militares, y determinar las diferencias entre esos grupos	FAGIMAS y de solicitud de datos sociodemográficos en SurveyMonkey para ser tomada a población civil.	SurveyMonkey la solicitud de datos sociodemográficos y el instrumento de medición dentro de una batería con otros instrumentos.	materia Prácticas de Investigación del Departamento de Psicología de una universidad privada de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires que envíen el siguiente mensaje a los participantes: Lo/a invitamos a participar de nuestra investigación sobre personalidad y emociones. Para participar debe contestar un cuestionario que le llevará 30-40 minutos aproximadamente. Todos sus datos serán tratados de manera anónima y confidencial. Ingrese al siguiente link para participar: https://es.surveymonkey.com/r/BYH6FS6 . El texto de invitación se formuló en términos generales para facilitar el reclutamiento, manteniendo el contenido del instrumento y el consentimiento informado. Se incluyeron otros instrumentos en la misma batería.
	2.2 Toma de datos entre agosto y septiembre de 2025 en población civil	Realización de la toma de datos entre agosto y septiembre de 2025 en población civil	La muestra de civiles estuvo conformada por 1.838 participantes. La edad presentó una media de 32,2 años (DE = 10,9) y un rango entre 13 y 78 años. En cuanto al sexo, el 56,0% correspondió a sexo femenino (n = 1.029) y el 43,3% a sexo masculino (n = 796). El 94,7% de los participantes reportó nacionalidad argentina (n = 1.741). Respecto del lugar de residencia, el 51,1% residía en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (n = 940), el 12,6% en el Gran Buenos Aires (n = 231), el 23,0% en la Provincia de Buenos Aires (n = 423) y el 9,1% de otras provincias de Argentina (n = 168). El nivel educativo fue mayoritariamente alto, con predominio de estudios universitarios en curso o completos (58,6%, n = 1.076), y un 10,3% con formación de posgrado (n = 189). En relación con la ocupación principal, la mayoría se desempeñaba como empleado (51,2%, n = 941), seguida por trabajadores por cuenta propia (19,5%, n = 359) y personas que no trabajaban (12,9%, n = 238).
	2.3 Análisis preliminar de depuración y preparación para invariancia civiles-militares (calidad de datos y estructura)	Se desarrollaron y aplicaron índices de detección de respuestas desatendidas (librerías <i>careless</i> y <i>PerFit</i>); el criterio sustantivo de inclusión fue el conocimiento de la guerra y la nacionalidad argentina, sin exclusiones adicionales.	Cálculo en R de índices de respuesta desatendida mediante funciones como <i>mahad()</i> , <i>Gnormed.poly()</i> , <i>longstring()</i> e <i>irv()</i> .
	2.4 Cálculo de la invariancia de	Se determinó la invariancia de medición	Sobre 688 pares emparejados 1:1 (cadetes frente a civiles universitarios;

AA

Objetivos específicos	Actividades	Resultado de actividad	Indicadores (cuantitativos y/o cualitativos) de los resultados obtenidos
	medición y de las diferencias de medias latentes entre civiles y militares	civil-militar y se estimaron las diferencias de medias latentes entre ambos grupos.	emparejamiento por vecino más cercano con match exacto y caliper de ± 3 años en edad, semilla 123; grupo de referencia: militar), la secuencia configural $\rightarrow$ métrica $\rightarrow$ estricta sostuvo invariancia estricta bajo los umbrales de Chen (2007). Las diferencias de medias latentes (referencia: militar) fueron: patriotismo bélico -1.365 , indignación bélica $+0.582$ e interés bélico -1.578 (las tres $p < .001$, magnitud grande según Lovakov y Agadullina, 2021). En dirección, los militares presentaron mayor patriotismo e interés bélicos y menor indignación bélica que los civiles universitarios.
3. Determinar la invariancia factorial del modelo actitudinal entre hombres y mujeres, y determinar sus diferencias	3.1 Cálculo de la invariancia de medición y de las diferencias de medias latentes entre hombres y mujeres	Se determinó la invariancia de medición por sexo y se estimaron las diferencias de medias latentes.	Sobre 2034 pares emparejados (grupo de referencia: varones), la secuencia configural $\rightarrow$ métrica $\rightarrow$ estricta sostuvo invariancia estricta. Las diferencias de medias latentes (referencia: varones) fueron: patriotismo bélico -0.111 ($p = .0003$, magnitud despreciable), indignación bélica $+0.161$ ($p < .001$, magnitud pequeña) e interés bélico -0.051 ($p = .090$, no significativa). Tras controlar tipo y edad mediante el emparejamiento, el único efecto de sexo robusto al control fue la indignación bélica, mayor en mujeres.
	3.2 Actividad complementaria derivada de los objetivos aprobados: análisis de diferencias entre cadetes hombres y mujeres	Utilización del software R para calcular la invariancia de medición, por medio del paquete lavaan. Uso del estimador WLSMV (= DWLS + ajustes robustos). Secuencia de modelos a ser evaluados: 1. Configural 2. Umbrales 3. Umbrales + Cargas	Presentación de avances del proyecto en el XVII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología (Universidad de Buenos Aires, 26/11/2025), con análisis de invariancia de medición y diferencias entre grupos por sexo en cadetes militares, derivados de los objetivos aprobados del proyecto UNDEFI 444/2023 y complementarios a los resultados del proyecto UNDEFI 357/2021.
4. Determinar la invariancia factorial del modelo actitudinal entre grupos etarios, y determinar las diferencias	4.1 Cálculo de la invariancia de medición y de las diferencias de medias latentes entre cohortes etarias	Se determinó la invariancia de medición entre cohortes etarias (dentro de la submuestra civil) y se estimaron las diferencias de medias latentes.	Conforme a la evidencia sobre memoria autobiográfica ya consignada para este objetivo (Bauer & Larkina, 2014), la cohorte se operacionalizó, dentro de la submuestra civil, como tener 7 años o más en 1982 frente a civiles nacidos después (umbral de oportunidad por edad). Sobre 651 pares emparejados por sexo (la edad no se equilibra por diseño, dado que es la variable que define los grupos), la secuencia configural $\rightarrow$ métrica $\rightarrow$ estricta sostuvo invariancia estricta. Las diferencias de medias latentes (referencia: cohorte con edad para recuerdos directos) fueron: patriotismo bélico -0.105 ($p = .042$, estadísticamente significativa,

At



Objetivos específicos	Actividades	Resultado de actividad	Indicadores (cuantitativos y/o cualitativos) de los resultados obtenidos
			magnitud despreciable), indignación bélica -0.454 ($p < .001$, magnitud grande) e interés bélico -0.229 ($p < .001$, magnitud pequeña). En dirección, la cohorte con edad para recuerdos directos presentó mayor indignación e interés bélicos que la nacida después.

Producciones resultantes:

- (1) Ponencia en el XVII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología (Universidad de Buenos Aires, 26/11/2025). (Ver documento adjunto.)
- (2) Resumen enviado al XVIII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología (XXXIII Jornadas de Investigación, Facultad de Psicología, Universidad de Buenos Aires, 25–27 de noviembre de 2026), titulado "Fuentes de la actitud hacia la guerra de Malvinas: invariancia factorial y diferencias entre grupos sociodemográficos". (Ver documento adjunto.)
- (3) Manuscrito sobre invariancia de medición de las fuentes de la actitud hacia la guerra de Malvinas (en preparación).

5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Indicar si los integrantes del equipo de trabajo recibieron capacitaciones, cursos, seminarios o talleres en el marco del proyecto y vinculadas con la temática del mismo.
- En caso de haber contado con becarios de investigación, adjuntar el plan de trabajo realizado en el marco del proyecto.

El equipo de trabajo del proyecto estuvo integrado por el Dr. Alejandro César Cosentino (director del proyecto), el Dr. Alejandro Castro Solano y la Dra. Susana Celeste Azzollini.

El proyecto contó con una becaria de investigación, Brenda Elizabeth Galian, beneficiaria de una Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), convocatoria 2024 (financiamiento externo al subsidio UNDEF), iniciada en septiembre de 2025. Su plan de trabajo, titulado "Variables psicológicas y sociodemográficas vinculadas a las actitudes hacia la guerra y conflictos armados", se inserta en el presente proyecto y consiste en una revisión de las variables psicológicas y sociodemográficas vinculadas a las actitudes hacia la guerra y los conflictos armados, orientada a la elaboración de un manuscrito en estilo APA. La beca aún no ha finalizado: la becaria se encuentra actualmente ejecutando su plan de trabajo y recibiendo capacitación y orientación en el marco del proyecto. Se adjunta el plan de trabajo de la becaria.

6. CUADRO DE AVANCE CRONOLÓGICO DEL PROYECTO

El cronograma originalmente aprobado, expresado en meses relativos, fue calendarizado en función de la fecha efectiva de inicio del proyecto, correspondiente a la acreditación de los fondos.

Objetivos	Actividades	Fecha Programada		Fecha efectiva	
		Inicio	Fin	Inicio	Fin
1. Confirmar la estructura multifactorial del modelo	1.1. Actualización bibliográfica sobre	Feb 2025	Mar 2025	Feb 2025	Mar 2025

Objetivos	Actividades	Fecha Programada		Fecha efectiva	
		Inicio	Fin	Inicio	Fin
tripartito de la actitud hacia la Guerra de Malvinas	actitudes, particularmente, hacia la guerra, e invariancia de medición				
	1.2. Carga del FAGIMAS y datos sociodemográficos en Google Forms	Mar 2025	Abr 2025	Abr 2025	May 2025
	1.3 Solicitud de autorizaciones institucionales para la toma de datos	Abr 2025	May 2025	May 2025	Jun 2025
	1.4 Toma de datos	Jun 2025	Ago 2025	Sep 2025	Oct 2025
	1.5 Análisis preliminares y detección de respuestas desatendidas	Ago 2025	Sep 2025	Oct 2025	Nov 2025
2. Determinar la invariancia factorial del modelo actitudinal entre civiles y militares, y determinar las diferencias entre esos grupos	2.1. Carga del FAGIMAS en plataforma online civil	Jul 2025	Jul 2025	Jul 2025	Jul 2025
	2.2. Toma de datos con FAGIMAS	Ago 2025	Sep 2025	Ago 2025	Sep 2025
	2.3 Análisis preliminar	Ago 2025	Sep 2025	Nov 2025	Dic 2025
3. Determinar la invariancia factorial del modelo actitudinal entre hombres y mujeres, y determinar sus diferencias	3.1 Preparación de bases de datos por sexo (hombres vs mujeres)	Sep 2025	Sep 2025	Nov 2025	Dic 2025
	3.2 Análisis preliminar de invariancia de medición	Oct 2025	Nov 2025	Nov 2025	Dic 2025
4. Determinar la invariancia factorial del modelo actitudinal entre grupos etarios, y determinar las diferencias	4.1 Preparación de bases de datos por grupo	Sep 2025	Sep 2025	Nov 2025	Dic 2025
	4.2 Análisis preliminar de invariancia de medición	Oct 2025	Nov 2025	Nov 2025	Dic 2025
Obj. 1-4 (cierre)	Análisis definitivos sobre la muestra integrada: confirmación de la estructura tripartita, invariancia estricta y diferencias de medias latentes (sexo, condición y cohorte)	—	—	Feb 2026	May 2026
Obj. 3 / difusión	Preparación y envío del resumen al XVIII Congreso de Investigación (Facultad de Psicología, UBA)	—	—	May 2026	May 2026
Difusión	Elaboración del manuscrito para revista científica (en preparación)	—	—	Feb 2026	En desarrollo

Las actividades se desarrollaron conforme al cronograma originalmente aprobado, con adecuaciones en las fechas de toma de datos y en el inicio de los análisis multigrupo, en función de la finalización de la depuración de bases y del calendario institucional, sin afectar los objetivos ni la metodología del proyecto. Tras el receso de verano, las tareas de cierre se retomaron en febrero de 2026: los análisis confirmatorios y de invariancia definitivos sobre la muestra integrada se desarrollaron entre febrero y mayo de 2026, en paralelo con la elaboración del manuscrito para su envío a una revista científica (el cálculo y la redacción se realizaron de manera simultánea); en mayo de 2026 se preparó y envió el resumen al XVIII





se realizaron de manera simultánea); en mayo de 2026 se preparó y envió el resumen al XVIII Congreso de Investigación de la Facultad de Psicología (Universidad de Buenos Aires), todo dentro del período de ejecución prorrogado.

7. CUADRO DE EJECUCIÓN DEL FINANCIAMIENTO

- En el caso de que los insumos adquiridos no hubiesen sido los originalmente proyectados, deben consignarse los efectivamente adquiridos; adjuntando la documentación que avala las modificaciones realizadas.
- En el caso de asistencia a congresos y/o estadías de trabajo internacionales, honorarios, consultorías, etc. indicar la duración y el destino.
- En el caso de equipamiento, indicar la unidad de localización y los usuarios/beneficiarios que debe coincidir con el alta de bienes patrimoniales.

Objetivos	Rubro de Financiamiento	Insumos (Cantidad y Tipo)	Costo Unitario	Costo Total
1.	Bienes de consumo	1 Batería para Notebook Lenovo Ideapad	\$75.195	\$75.195
	Bienes de consumo	1 Teclado para Notebook Lenovo Ideapad	\$36.300	\$36.300
	Bienes de consumo	2 pilas AAA (para mouse)	\$4.000	\$4.000
1-4	Bienes de consumo	Artículos de librería (Embalajes Papelera Santos SRL, 20/05/2026)	\$150.682	\$150.682
	Bienes de consumo	Artículos de librería (Solodujin Daiana, 29/05/2026)	\$65.100	\$65.100
		Subtotal Bienes de consumo		\$331.277
3.	Servicios no personales	1 Inscripción Congreso UBA (XVII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología)	\$67.640	\$67.640
		Subtotal Servicios no personales		\$67.640
		Total general ejecutado		\$398.917
		Subsidio otorgado		\$400.000
		Saldo reintegrado		\$1.083

El saldo no ejecutado de \$1.083 fue reintegrado a la cuenta de la Universidad de la Defensa Nacional, conforme a la normativa de rendición vigente. La rendición financiera se presenta por separado, conforme a lo dispuesto por la Resol UNDEF N° 221/2019.

8. SUGERENCIAS / APRENDIZAJES QUE CONSIDERE OPORTUNOS

No se registran sugerencias adicionales ni aprendizajes a destacar al momento del presente informe final.

Firma del Director del Proyecto



Firma de Unidad Académica Ejecutora

El informe técnico final debe ir acompañado por el informe de rendición financiera conforme a lo dispuesto por la Resol UNDEF N° 221/2019.

