

Resolución Rectoral UNDEF N°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:

Predisposición al comportamiento eficaz en primera ayuda psicológica para la asistencia de individuos afectados por incidentes críticos en cadetes sin experiencia previa en asistencia en desastres de la Licenciatura en Enfermería del Colegio Militar de la Nación

Institución Beneficiaria:

Facultad del Ejército

Unidad Ejecutora:

Facultad del Ejército, Colegio Militar de la Nación

Director de Proyecto

Nombre:					
CUIL:					
Dirección:	Calle:			Nº:	
Localidad:		C.P.:		Provincia:	
Tel.:	1	Correo Electrónico:		I	

Características del Proyecto:

Tipo de Actividad ¹	Investigación aplicada
Área del Conocimiento	Ciencias Sociales
Área temática de interés	Psicología y Ciencias Cognitivas

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

Resolución Rectoral UNDEF N°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

1.2. Dirección del Proyecto

Director: (Adjuntar CVar / SIGEVA actualizado)

Apellido y Nombres	Categoría				Grado académico
	UNDEF	Incentivos	CONICET	RPIDFA	
López, Laura Estela	C	--	--	Li D 3	Magister

Codirector: (Adjuntar CVar / SIGEVA actualizado)

Apellido y Nombres	Categoría				Grado académico
	UNDEF	Incentivos	CONICET	RPIDFA	
Cosentino, Alejandro César	A Investiga dor Superior	3	- -	- -	Doctor 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

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)
Suarez, Marta Elsa	Docente / Investigador	--	--	2 hs/sem.

Resolución Rectoral UNDEF N°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**

	Categ. D – FE-CMN			
Chávez Zúñiga, Rosario	Docente / Investigador Categ. D – FE-CMN	--	--	2 hs/sem.
Cepeda, Claudio Ricardo	Docente CMN	--	--	2 hs/sem.
Torales, Mariana Ceferina	Docente CMN	--	--	2 hs/sem.
Arias, Pedro	--	Estudiante de grado de la Lic. en Enfermería del CMN	--	2 hs/sem.
Almaraz, Nicolás	--	Estudiante de grado de la Lic. en Enfermería del CMN	--	2 hs/sem.

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
--	--	--	--	--	--

Resolución Rectoral UNDEF N°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

II. Plan de Investigación

3.1. Elaboración del proyecto

Breve descripción del Proyecto²

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático define que por "cambio climático se entiende un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables" (1992). Con la industrialización y con la masiva utilización del carbón y luego del petróleo se ha originado un cambio climático visualizado en un calentamiento global provocado por la emisión de gases de efecto invernadero. Las tormentas e inundaciones son los eventos más numerosos y de mayor factura por la elevada peligrosidad de los fenómenos meteorológicos y climáticos (Re & Menéndez, 2007).

En el marco de las actuales leyes del Estado, el personal militar está comprometido en la gestión y contención de desastres naturales y/o situaciones de emergencia humanitarias. Las zonas costeras y, especialmente, sus ciudades, están amenazadas por una amplia variedad de peligros relacionados con el clima. La costa argentina del Río de la Plata no escapa a esta situación, siendo cada vez más vulnerable a causa del cambio climático. En particular, la Región Metropolitana de Buenos Aires, el principal conglomerado urbano de Argentina (que actualmente se extiende aproximadamente desde Zárate-Campana hasta Berisso-Ensenada), con una población de alrededor de 14 millones de habitantes, es susceptible a eventos extremos de inundación que provoquen muy significativas pérdidas sociales y económicas (Re, Menéndez & Ludueña, 2004). Asimismo, las modificaciones de los regímenes pluviométricos registrada en los últimos años aumentaron la criticidad de la amenaza; constituyendo la segunda problemática ambiental del territorio nacional: “Argentina se ubica entre los 14 países más afectados por

²Hasta 10.000 caracteres

Resolución Rectoral UNDEF N°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

catástrofes de inundaciones y sequías” (PET, 2008).

Cuando las personas se enfrentan a amenazas de gran magnitud, responden naturalmente con reacciones psicofisiológicas y neurobiológicas profundamente arraigadas en sus cerebros que implican respuestas subcorticales y límbicas, así como reacciones comportamentales de lucha, huida o congelamiento (Hobfoll et al., 2007; Ursano, McCaughey, & Fullerton, 1994; van der Kolk & McFarlane, 1996). La adaptación biológica a un estrés extremo es necesaria para la supervivencia en un sentido darwinista (Hobfoll, 1998; van der Kolk & McFarlane, 1996), y, por lo tanto, no es sorprendente que estas reacciones estén profundamente arraigadas en el cerebro primitivo (Charney, Friedman, & Deutch, 1995; Panksepp, 1998; Yehuda, 1998). Sin embargo, cuando esas mismas reacciones se tornan desadaptativas pueden generarle problemas presentes y futuros a las personas afectadas por desastres.

La Primera Ayuda Psicológica (PAP) es un modo de asistencia a las personas afectadas por desastres que se emplea en las primeras fases de una catástrofe, como las inundaciones. Una característica muy destacada de la PAP es que puede ser brindada por voluntarios legos, o sea, individuos sin formación académica universitaria en, e.g., Psicología o Medicina. La prestación del apoyo básico, seguridad física y atención inmediatamente después de un evento traumático han sido consideradas importantes para la reducción de los efectos negativos agudos y a largo plazo de los desastres y otras situaciones de emergencia (Fox, Burkle, Bass, Pia, Epstein, & Markenson, 2012). La PAP ha sido ampliamente aplicada por rescatistas legos en centros de salud públicos, lugares de trabajo, por personal militar, en lugares de desastres masivos y en incidentes críticos circunscriptos, como inundaciones, incendios, accidentes, y otros eventos traumáticos (Fox et al., 2012). Es de destacarse que la PAP se creó dentro del Ejército (Fox et al., 2012).

La PAP, en tanto que se considera un modo de intervención efectiva en desastres, es propuesta y respaldada por la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2012), el Comité Permanente entre Organismos de Naciones Unidas (Inter-Agency Standing Committee, 2007), la Organización del Tratado del

Resolución Rectoral UNDEF N°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

Atlántico Norte (OTAN, 2008), el Instituto Nacional de la Salud Mental de EE. UU. (National Institute of Mental Health, NIMH, 2002), entre otras destacadas organizaciones. Además, la PAP es utilizada por la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, el Centro Nacional para el Trastorno por Estrés Postraumático de Departamento de los EE. UU. para Asuntos de los Veteranos (National Center for Post Traumatic Stress Disorder, United States Department for Veterans Affairs), la American Psychological Association, y el Disaster Mental Health Institute de la University of South Dakota (Fox et al., 2012).

Según la OMS, la PAP debe incluir los siguientes aspectos del comportamiento eficaz para el rescate de personas afectadas por desastres: evaluar sus necesidades y preocupaciones; brindar ayuda y apoyo prácticos de una manera no invasiva y atender sus necesidades básicas (e.g., alimentos o información); escuchar, reconfortar, y ayudar a las personas afectadas a sentirse calmas; ayudar a las personas a acceder a información, servicios, y apoyos sociales; y proteger a las personas de peligros ulteriores (OMS, 2012). Se debe destacar que uno de los propósitos más claros de la PAP es la prevención de trastornos mentales, tanto contemporáneos al suceso negativo como posteriores, tal el caso del trastorno de estrés postraumático, trastorno reconocido por las clasificaciones de trastornos mentales DSM-5-TR (2022) de la Asociación Americana de Psiquiatría, y la CIE 11 (2023) de la OMS.

El tipo de PAP que se adaptó a nuestro país está basado en el Modelo “4C”, derivado del modelo de Farchi (2012) para la orientación de las respuestas de los rescatistas.

La evaluación del comportamiento eficaz en PAP se realiza por medio del software Sistema Interactivo de Primera Ayuda Psicológica (SIPAPSI; Azzollini, Cosentino, Depaula, Becerra, & Porte Petit Ortiz, 2015; Torres et al., 2015) que es un software interactivo que incluye un multiple choice constituido por un conjunto de diferentes reacciones a distintas situaciones de rescate. Por medio del uso del SIPAPSI se han podido realizar estudios sobre las características psicológicas de los rescatistas para un rescate eficaz, comenzando a desarrollar un perfil óptimo para la PAP, incluyendo, e.g., el tipo de toma de decisiones o los rasgos de personalidad, que tiene por finalidad contribuir a la

Resolución Rectoral UNDEF N°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

selección de personas para que realicen la PAP y colaboren con los equipos especializados en rescates.

Un proyecto UNDEFI 271/2020 titulado “Desarrollo de un Modelo Estructural de la Predisposición al Comportamiento Efectivo para el Rescate de Individuos Afectados por Incidentes Críticos, utilizando el Modelamiento con Ecuaciones Estructurales Ejecutado con el Software Libre R” (Cosentino, 2020) dio por resultado la obtención de un instrumento de medición de 7 ítems llamado que mide la propensión al rescate eficaz en primera ayuda psicológica (PREPAPINE). Con un total de 497 participantes, se mostró que el ajuste del modelo unifactorial de ese instrumento de medición fue adecuado: estimador robusto DWLS = 46.820; CFI robusto = 0.983; RMSEA robusto 0.069 (90% IC = 0.048-0.092); SRMR = 0.033. Todos los indicadores de la variable latente fueron estadísticamente significativos ($p < .001$). Confiabilidad omega 3 fue de 0.82. El PREPINE está cargado en Google Forms (junto a la solicitud de datos sociodemográficos) y puede ser hallado en la siguiente dirección web <https://forms.gle/yKfc5dkmkufLxQ7a8>

A pesar de ser un instrumento válido y confiable, no hay estudios realizados que confirmen la estructura del PREPINE ni tampoco ha sido objeto de investigación su validez de criterio respecto del SIPAPSI. Establecer esas valideces permitirá diversos estudios, como investigar la relación de la predisposición al comportamiento eficaz en PAP con variables predictoras como la personalidad o la apertura al otro, las cuales han mostrado vinculación con el comportamiento eficaz en PAP.

En consecuencia, este proyecto integra investigación básica y aplicada, y desarrollo tecnológico. La Licenciatura en Enfermería del Colegio Militar de la Nación, en proceso continuo de reacreditación de la CONEAU, obtendrá un beneficio directo de esta investigación El principal destinatario de la transferencia es el Ejército Argentino, que realiza asistencia humanitaria en desastres, como las inundaciones en la Matanza y el Litoral (2019), en Salta (2018), en La Plata (2013), o en Azul (2012). Debido a la vasta dispersión territorial del Ejército, identificar el personal militar que posee la mejor propensión al comportamiento eficaz en PAP, facilitará la aplicación de la PAP, aún por parte de personas no entrenadas en esa técnica. Los resultados de la

Resolución Rectoral UNDEF N°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

investigación sugieren que aún sin una capacitación formal, los individuos presentan un grado de propensión al comportamiento eficaz en PAP, que es mayor con entrenamiento previo en PAP. El desarrollo de una evaluación confiable y válida de la propensión al comportamiento eficaz en PAP online de evaluación instantánea y automática, que podrá ser accedido por cadetes u oficiales del Ejército con tabletas, celulares inteligentes o computadoras, permitirá que se alcancen puntos distantes del país y del extranjero (i.e., misiones de paz), para la evaluación por parte de las autoridades de ese constructo. El entrenamiento en PAP y el desarrollo de una evaluación confiable y válida de la propensión a la PAP, permitirá potenciar el rescate eficaz de afectados por inundaciones u otros desastres vinculados con el cambio climático.

Objetivo General y Objetivos Específicos.

Objetivo General: Estudiar la predisposición al comportamiento eficaz en primera ayuda psicológica para la asistencia de individuos afectados por incidentes críticos en cadetes sin experiencia en previa en asistencia en desastres de la Lic. en Enfermería del Colegio Militar de la Nación.

Objetivo Específico 1: Confirmar de la estructura del modelo unifactorial de las interacciones negativas evitadas de la propensión al rescate eficaz en primera ayuda psicológica tal como es medido por el PREPAPINE.

Objetivo Específico 2: Determinar la validez de criterio del PREPAPINE con el SIPAPSI

Objetivo Específico 3: Estudiar las diferencias en la propensión a evitar interacciones negativas en el rescate eficaz en primera ayuda psicológica entre cadetes de la Licenciatura de Enfermería y cadetes de la Licenciatura en Conducción y Gestión Operativa.

Objetivo Específico 4: Estudiar los predictores sociodemográficos y psicológicos de la propensión a evitar interacciones negativas en el rescate eficaz en primera ayuda psicológica.

Metodología

La metodología que se utilizará es de naturaleza cuantitativa, con un tipo de

Resolución Rectoral UNDEF N°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

estudio de correlación con diseño observacional transversal para estudiar sus objetivos que se llevará a cabo en una serie de pasos consecutivos. Para el estudio de la confirmación de la estructura factorial del PREPAPINE se utilizará el paquete lavaan del software R. Para el estudio de la validez de criterio del PREPAPINE con el SIPAPSI se hará un estudio de correlaciones. Para Estudiar las diferencias en las interacciones negativas evitadas de la propensión al rescate eficaz en primera ayuda psicológica entre cadetes de la Licenciatura de Enfermería y cadetes de la Licenciatura en Conducción y Gestión Operativa se analizarán la invariancia factorial, y para llevar a cabo los análisis de datos obtenidos de muestras de participantes, se utilizará el software R junto con los paquetes lavaan y semTools. 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 grupos. Para estudiar los predictores sociodemográficos y psicológicos de las la interacciones negativas evitadas de la propensión al rescate eficaz en primera ayuda psicológica se estudiarán las correlaciones de esta variable con diferentes variables sociodemográficas y se emplearán las variables la afectividad/racionalidad en decisiones urgentes (Bases for Urgent Decisions under Extreme Circumstances Inventory – BUDECI), apertura al otro (Openness to the Other Affective Domain Inventory – OADI), afrontamiento al

Resolución Rectoral UNDEF N°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

estrés (Inventario de Valoración y Afrontamiento – IVA), reactividad interpersonal (Cuestionario de Reactividad Interpersonal), personalidad normal según el modelo de los Cinco Grandes (Big Five Inventory – BFI), y la personalidad normal positiva (High Five Inventory – HFI).

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: confirmación de la estructura unifactorial del PREPAPINE mediante estimadores robustos DWLS, CFI, RMSEA y SRMR; correlación entre las puntuaciones del PREPAPINE y el SIPAPSI; estudio 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; estudio de las correlaciones entre los predictores sociodemográficos y psicológicos (afectividad/racionalidad en decisiones urgentes, apertura al otro, afrontamiento al estrés, reactividad interpersonal, personalidad normal según el modelo de los Cinco Grandes, y la personalidad normal positiva) con las interacciones negativas evitadas de la propensión al rescate eficaz en primera ayuda psicológica.

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.

Resolución Rectoral UNDEF N°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

La predisposición al comportamiento eficaz en primera ayuda psicológica es un componente importante de la resiliencia comunitaria. Así, si los cadetes estudiantes de enfermería muestran tener esa predisposición en grado elevado pueden contribuir a reducir la vulnerabilidad psicológica individual al mejorar la capacidad de las personas para lidiar con el estrés y el trauma que pueden surgir a raíz de diversos desastres naturales. Esto, a su vez, ayuda a las comunidades a ser menos vulnerables a los impactos del cambio climático debido a que la resiliencia comunitaria es fundamental para la consecución de los ODS 13 (Cambio climático y prevención de desastres naturales) ya que las comunidades preparadas se tornan más capaces de adaptarse a los impactos del cambio climático.

En consecuencia, esta investigación realiza aportes principalmente al conocimiento teórico/práctico científico relacionado al manejo de la comunidad en situaciones de emergencias y desastres de salud, incluidos los atribuibles a factores ambientales antropogénicos y biogénicos, los conflictos, los brotes epidémicos o cualquier otra amenaza, que pueden provocar traumatismos y enfermedades y afectar a la población en todos los contextos. Contribuyendo de esta manera también a los retos medioambientales mundiales actuales, como las repercusiones relativas al cambio climático, junto con otras preocupaciones medioambientales apremiantes, como la contaminación del aire, el agua contaminada, el saneamiento inadecuado y los riesgos.

Un comportamiento efectivo en primera ayuda psicológica para los damnificados, fortalecerá la respuesta a los determinantes ambientales de la salud, en consonancia con la visión de la Agenda 2030, la Agenda para las Américas sobre salud, medioambiente y cambio climático 2021-2030, que proporciona un marco para que la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y los países de la Región de las Américas, reduzcan la carga de enfermedad y las inequidades en la salud que son atribuibles a efectos relacionados con el medioambiente en la Región.

Contribución con la formación de recursos humanos

Los participantes de esta investigación desarrollarán conocimientos básicos y

Resolución Rectoral UNDEF N°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

aplicados relacionados a la intervención psicológica inmediata en las distintas emergencias, crisis, o desastres, que van orientados a mitigar o modular las consecuencias del suceso en los afectados, como así también a asesorar a la dirección de la emergencia sobre el impacto psicosocial de las actuaciones y a disminuir los niveles de estrés de las personas intervinientes en el desastre. Estos participantes estarán formados bajo los principios de proximidad, inmediatez, expectativas, simplicidad y unidad de la intervención psicosocial inmediata, que contiene la rama de Psicología de la Emergencia.

Estos participantes formaran parte de equipos transdisciplinarios y podrán dar una respuesta íntegra y completa que abarque las distintas áreas (física, psicológica y social) a través de una intervención coordinada en sus actuaciones basadas en la interculturalidad y la inteligencia emocional fortificada tras ese trabajo de investigación.

Particularmente, los cadetes que participan en esta investigación podrían beneficiarse de varias maneras: aumentado 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 de sus habilidades y vocación por la investigación.

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

Esta investigación contribuirá a dar cumplimiento a las sugerencias de la CONEAU, en relación a la incorporación de actividades y prácticas relacionadas a la investigación que articulen los contenidos mínimos de los diseños curriculares de la carrera, para fortalecer el bagaje de conocimientos profesional de los enfermeros militares.

Potenciales demandantes o adoptantes.

El equipo transdisciplinario que labora en situaciones de emergencias, crisis y desastres, contara con formación científica de conceptos relacionados a la primera ayuda psicológica para abordar a la comunidad damnificada por un

Expediente UNDEF N° 253/2023

ANEXO II

Formulario Guía para la presentación

Una investigación sobre la predisposición al comportamiento eficaz en primera ayuda psicológica puede interesar a una amplia gama de individuos y grupos, tanto en el ámbito profesional como en el personal, como organismos gubernamentales y agencias de salud, instituciones educativas, organizaciones de voluntariado y apoyo comunitario, personal de educación y formación, profesionales de primeros auxilios y socorristas, profesionales de la salud mental, académicos y estudiantes.

3.3. Cronograma de Actividades

[illegible]

Resolución Rectoral UNDEF N°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

III. Presupuesto del financiamiento solicitado y monto total				
Rubros elegibles ³ (Gastos corrientes)	Concepto (desagregar gastos)	Monto Solicitado UNDEF	Otros aportes	Monto Total
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

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



Resolución Rectoral UNDEF N° 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

Firma Director de Proyecto



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