

Operación Horizonte: Maestría en Negociación y Resolución de Conflictos en la Fuerza Aérea Argentina

Gamificación Completa | Comunicación y Relaciones Interpersonales | Negociación y Resolución de Conflictos | Tema: disciplina militar de soldados voluntarios fuerza aerea argentina

Contexto Narrativo

Contexto Narrativo: "Operación Horizonte"

En un futuro cercano, la Fuerza Aérea Argentina enfrenta una serie de desafíos que requieren no solo habilidades técnicas y estratégicas, sino también una comunicación efectiva y una capacidad sobresaliente para negociar y resolver conflictos dentro de sus filas y con actores externos. La disciplina militar de soldados voluntarios se convierte en la base para formar líderes capaces de enfrentar situaciones complejas, donde la negociación y la resolución pacífica de conflictos son la clave para preservar la unidad, el orden y la efectividad operativa.

Los estudiantes asumen el rol de soldados voluntarios recién incorporados a un destacamento especial de la Fuerza Aérea, conocido como el "Escuadrón Horizonte". Este escuadrón tiene la misión de mantener la armonía interna, fortalecer la colaboración interdepartamental y manejar situaciones de crisis que puedan surgir tanto en el ámbito militar como en escenarios de interacción civil-militar.

La misión principal dentro de esta experiencia gamificada es que cada estudiante, como parte del Escuadrón Horizonte, domine las técnicas de negociación y resolución de conflictos para superar una serie de misiones simuladas que representan situaciones reales y críticas. Estas misiones incluyen desde resolver desacuerdos en equipo, negociar recursos limitados, manejar tensiones interpersonales, hasta mediar en conflictos con comunidades locales en zonas de operación.

La narrativa se desarrolla en un ambiente inmersivo que simula la realidad militar argentina, con elementos culturales y organizacionales propios de la Fuerza Aérea. Los estudiantes vivirán el día a día de un soldado voluntario, enfrentando desafíos que requieren creatividad para diseñar soluciones, pensamiento crítico para analizar situaciones, colaboración para trabajar en equipo, comunicación efectiva para expresar y escuchar, adaptabilidad para ajustarse a cambios y responsabilidad para cumplir con sus roles y tareas.

Este contexto conecta con el área de Comunicación y Relaciones Interpersonales al poner en práctica habilidades blandas esenciales dentro de un marco estructurado y exigente. La asignatura de Negociación y Resolución de Conflictos se convierte en el eje central para desarrollar competencias del siglo XXI, fundamentales para el éxito profesional y personal en cualquier ámbito laboral.

Durante la experiencia, los estudiantes recibirán roles específicos dentro del escuadrón, tales como mediadores, negociadores, observadores y coordinadores, que rotarán para que cada participante experimente distintas perspectivas y responsabilidades. La historia se va desarrollando a través de misiones progresivas que aumentan en complejidad, diseñadas para fomentar la reflexión, la práctica y la aplicación de estrategias efectivas.

En resumen, "Operación Horizonte" es más que un juego, es una oportunidad para que los adultos en educación para el trabajo se conviertan en protagonistas de su propio aprendizaje, experimentando en primera persona cómo la disciplina militar y las habilidades interpersonales convergen para formar profesionales capaces, éticos y resilientes.

Mecánicas de Juego

Mecánicas de Juego en "Operación Horizonte"

Para garantizar una experiencia gamificada integral y efectiva, se implementan las siguientes mecánicas de juego, cuidadosamente diseñadas para fomentar la participación activa, el compromiso y el aprendizaje profundo:

- **Sistema de Puntos (Puntos de Misión - PM):** Cada actividad, negociación o resolución exitosa otorga puntos de misión que reflejan el desempeño individual y grupal. Los puntos se asignan según criterios predefinidos como creatividad, eficacia, comunicación y trabajo en equipo.
- **Niveles de Rango:** Los estudiantes progresan en rangos militares simulados (Soldado, Cabo, Sargento, Teniente), alcanzados al acumular cierta cantidad de puntos. Cada nivel desbloquea responsabilidades y roles más complejos, incentivando la mejora continua y la motivación.
- **Insignias de Habilidad:** Se entregan insignias digitales o físicas que representan competencias específicas desarrolladas, como "Mediador Experto", "Negociador Estratégico", "Líder Colaborativo" y "Analista Crítico". Estas insignias sirven como reconocimiento visible y refuerzo positivo.
- **Retos y Misiones:** La experiencia está dividida en misiones temáticas que contienen retos concretos. Estos retos son escenarios simulados donde los estudiantes deben aplicar sus habilidades para negociar o resolver conflictos. Los retos son cronometrados y tienen criterios claros de éxito.
- **Recompensas y Bonificaciones:** Además de puntos e insignias, se otorgan recompensas como "Tiempo Extra" para ciertas actividades, "Asesoría Especializada" (consultas con el instructor en momentos clave) y "Recursos Extras" (materiales de apoyo adicionales) que enriquecen la experiencia y ofrecen ventajas estratégicas.
- **Progresión Visual:** Un tablero de progreso visible para todos muestra el avance individual y grupal en tiempo real, fomentando la competencia sana y el trabajo colaborativo para alcanzar objetivos comunes.
- **Retroalimentación Inmediata:** Después de cada actividad o reto, se ofrece retroalimentación inmediata basada en criterios claros, destacando aciertos y áreas de mejora. Esto se realiza mediante discusiones grupales, informes breves y autoevaluaciones guiadas.
- **Roles Rotativos:** Para fomentar la adaptabilidad y la comprensión integral, los roles dentro del escuadrón rotan periódicamente, asegurando que cada estudiante experimente distintas responsabilidades y dinámicas.
- **Tiempo y Turnos:** Las actividades tienen tiempos definidos para simular presión real y mantener el ritmo. Los turnos para intervenciones en negociaciones y discusiones están regulados para asegurar equidad y participación activa.
- **Tabla de Clasificación ("Ranking del Escuadrón"):** Se mantiene un ranking actualizado que muestra a los estudiantes o equipos con mejor desempeño, incentivando la competitividad positiva y el esfuerzo constante.

Estas mecánicas son implementables con materiales sencillos como pizarras, fichas, insignias impresas, y herramientas digitales básicas (como presentaciones, hojas de cálculo compartidas o plataformas LMS). La combinación de elementos tangibles y digitales facilita la gestión y la inmersión.

Actividades Gamificadas

Actividades Gamificadas Paso a Paso

1. Actividad: "Briefing de Introducción y Formación de Escuadrón"

Descripción: Inicio de la experiencia donde se presenta la narrativa, se forman los equipos y se asignan roles iniciales.

Instrucciones:

- El docente presenta la narrativa "Operación Horizonte" mediante una presentación interactiva.
- Se forman equipos de 4 a 6 estudiantes, simulando escuadrones.
- Cada miembro recibe un rol inicial: negociador, mediador, observador, coordinador.
- Se explica el sistema de puntos, niveles y recompensas.
- Se establece el tablero de progreso y las reglas del juego.

Tiempo estimado: 45 minutos.

Materiales: Presentación digital, fichas de roles impresas, tablero de progreso visible (pizarra o digital).

Integración con mecánicas: Introducción a todas las mecánicas, motivación inicial y establecimiento de la estructura del juego.

2. Actividad: "Simulación de Conflicto Interno: La Disputa por Recursos"

Descripción: Escenario donde el escuadrón debe negociar la asignación de recursos limitados para cumplir misiones simultáneas.

Instrucciones:

1. El docente presenta el escenario: dos equipos dentro del escuadrón demandan el mismo recurso esencial (combustible para simuladores de vuelo).
2. Los estudiantes deben negociar entre ellos para distribuir equitativamente los recursos y asegurar el cumplimiento de ambas misiones.
3. Se establecen reglas: tiempo límite de 30 minutos, cada equipo expone su necesidad y propuesta.
4. Un mediador neutral supervisa la negociación y toma nota de acuerdos y desacuerdos.
5. Al finalizar, se registra el acuerdo y se asignan puntos según la efectividad, creatividad y colaboración demostrada.

Tiempo estimado: 60 minutos.

Materiales: Fichas de recursos, hojas para propuestas, reloj o cronómetro, tablero para anotar acuerdos.

Integración con mecánicas: Sistema de puntos por negociación exitosa, rol de mediador práctico, retroalimentación inmediata, recompensa en insignias.

3. Actividad: "Juego de Roles: Mediación en Conflicto Comunitario"

Descripción: Simulación de una situación donde el escuadrón debe mediar un conflicto con una comunidad local afectada por operaciones militares.

Instrucciones:

1. El docente describe la situación: una comunidad rural manifiesta su descontento por ruido y movimientos militares.
2. Se asignan roles: representantes comunitarios, oficiales del escuadrón, observadores.
3. El grupo debe preparar una negociación para abordar las preocupaciones, proponiendo soluciones que satisfagan a ambas partes.
4. Se desarrolla la negociación con tiempos para exposición, réplica y acuerdo.
5. El docente y observadores evalúan la comunicación, escucha activa, empatía y resolución lograda.

Tiempo estimado: 90 minutos.

Materiales: Guiones para roles, hojas de observación, espacio para simulación.

Integración con mecánicas: Puntos por habilidades interpersonales, insignias de mediador, feedback inmediato, progresión en niveles de rango.

4. Actividad: "Desafío Estratégico: Planificación de Operación en Equipo"

Descripción: Los escuadrones deben planificar una operación simulada donde se prevén posibles conflictos internos y externos. Deben anticipar problemas y diseñar estrategias de resolución y negociación.

Instrucciones:

1. Se presenta un caso complejo con múltiples variables (clima, recursos, actores involucrados, posibles conflictos).
2. Los equipos analizan la situación, identifican riesgos de conflicto y proponen un plan integral.
3. Cada equipo expone su propuesta, defendiendo sus estrategias.
4. El docente facilita una discusión crítica, resaltando puntos fuertes y áreas a mejorar.

Tiempo estimado: 120 minutos.

Materiales: Documento con caso, mapas o esquemas, pizarras, marcadores.

Integración con mecánicas: Puntos por pensamiento crítico, creatividad y colaboración; insignias de estrategia; niveles avanzados desbloqueados.

5. Actividad: "Debate Militar: Resolución Ética de Conflictos"

Descripción: Debate estructurado sobre dilemas éticos en la negociación militar y resolución de conflictos.

Instrucciones:

1. Se presentan dilemas éticos relacionados con la disciplina, órdenes y negociación.
2. Los estudiantes se dividen en dos grupos que defienden posturas opuestas.
3. Se establecen rondas de argumentación, refutación y conclusión.
4. Se evalúa la calidad de los argumentos, respeto, comunicación y capacidad de síntesis.

Tiempo estimado: 90 minutos.

Materiales: Guías de dilemas, reglas del debate, cronómetro.

Integración con mecánicas: Puntos por comunicación efectiva y pensamiento crítico; insignias de comunicador; retroalimentación grupal.

6. Actividad: "Jornada de Retroalimentación y Autoevaluación"

Descripción: Sesión donde los estudiantes reflexionan sobre su desempeño, objetivos logrados y aprendizajes a partir de una guía estructurada.

Instrucciones:

- Se entrega una rúbrica con criterios de evaluación.
- Cada estudiante completa una autoevaluación y recibe retroalimentación del docente y compañeros.
- Se discuten aprendizajes y se planifican mejoras para futuras misiones.
- Se cierra la narrativa con un acto simbólico de ascenso o reconocimiento.

Tiempo estimado: 60 minutos.

Materiales: Rúbricas impresas o digitales, material para notas.

Integración con mecánicas: Reconocimiento final, consolidación de insignias y niveles, cierre de narrativa.

Estas actividades suman un total aproximado de 7 horas de trabajo, distribuidas en varias sesiones según la planificación del docente. Cada actividad está diseñada para ser práctica, accesible y adaptable a recursos disponibles en un aula real, potenciando el aprendizaje a través de la experiencia directa y la colaboración.

Reglas y Condiciones

Reglas Claras del Juego "Operación Horizonte"

- **Condiciones de Victoria:** El objetivo es que cada estudiante alcance al menos el rango de Sargento y obtenga tres insignias clave (Mediador Experto, Negociador Estratégico y Líder Colaborativo) al finalizar la experiencia.
- **Roles y Turnos:** Los roles se rotan cada misión para garantizar equidad y diversidad de experiencias. En negociaciones y debates, se asignan turnos para hablar, con un tiempo máximo de 2 minutos por intervención.
- **Asignación de Puntos:** Los puntos se otorgan en función de criterios claros: calidad de la comunicación, efectividad de la negociación, creatividad en soluciones, respeto y colaboración.
- **Penalizaciones:** La falta de respeto, interrupciones reiteradas o inacción en actividades se penalizan con la resta de puntos y pérdida temporal de roles de liderazgo.

- **Progreso y Niveles:** Para subir de nivel, los estudiantes deben acumular una cantidad mínima de puntos (ejemplo: Soldado 0-100 PM, Cabo 101-200 PM, Sargento 201-350 PM, Teniente 351+ PM).
- **Tabla de Puntos:** El docente mantiene una tabla visible con la puntuación individual y grupal, actualizada al finalizar cada actividad.
- **Logros e Insignias:** Se entregan al cumplir criterios específicos, por ejemplo: "Mediador Experto" por mediar con éxito 3 conflictos, "Negociador Estratégico" por ganar desafíos de negociación con acuerdos sostenibles.
- **Tiempo en Actividades:** Se respetan los tiempos establecidos para simular presión y fomentar la concentración. Exceder tiempos puede conllevar penalizaciones leves.
- **Interacción y Respeto:** Se exige trato respetuoso, escucha activa y apoyo mutuo en todo momento. La disciplina militar se traduce en orden y respeto dentro del aula.
- **Uso de Materiales:** Los materiales asignados deben usarse adecuadamente y mantenerse organizados para facilitar la continuidad del juego.

Estas reglas permiten un ambiente de aprendizaje estructurado, justo y motivador que facilita el desarrollo de competencias interpersonales y profesionales en un contexto gamificado militar.

Evaluación Gamificada

Evaluación Gamificada en "Operación Horizonte"

La evaluación del aprendizaje se integra de forma orgánica dentro del sistema gamificado, combinando la observación continua, la autoevaluación, la coevaluación y la reflexión final.

Criterios de Evaluación:

- **Comunicación Efectiva:** Claridad, coherencia, escucha activa, respeto y capacidad de argumentar.
- **Negociación y Resolución de Conflictos:** Capacidad para identificar intereses, generar acuerdos sostenibles y manejar emociones.
- **Colaboración y Trabajo en Equipo:** Participación activa, apoyo a compañeros, respeto de roles y contribución al logro común.
- **Creatividad y Pensamiento Crítico:** Propuestas innovadoras, análisis de situaciones y anticipación de problemas.
- **Responsabilidad y Autonomía:** Cumplimiento de tareas, gestión del tiempo y autogestión del aprendizaje.

Rúbricas Integradas:

Se utilizan rúbricas específicas para cada actividad clave, con niveles de desempeño (Excelente, Bueno, Aceptable, Necesita Mejorar) que se traducen en puntos para el sistema gamificado. Por ejemplo:

Criterio	Excelente (4 pts)	Bueno (3 pts)	Aceptable (2 pts)	Necesita Mejorar (1 pt)

Comunicación	Expresa ideas claras y convincentes, escucha activamente y responde adecuadamente.	Comunica con claridad, pero con detalles menores que mejorar.	Comunica ideas básicas, con algunas dificultades para escuchar o responder.	Comunica de forma confusa, interrumpe o no escucha a los demás.
Negociación	Genera acuerdos efectivos y sostenibles con alta empatía y creatividad.	Consigue acuerdos con algunos ajustes necesarios.	Acuerdos limitados o poco sostenibles.	No logra acuerdos o impone soluciones sin consenso.
Colaboración	Participa activamente y apoya a todos los miembros del equipo.	Colabora bien, aunque con participación desigual.	Colabora sólo en lo básico.	No colabora o dificulta el trabajo en equipo.

Evidencias de Aprendizaje:

- Registros de negociaciones y acuerdos escritos.
- Observaciones del docente y compañeros.
- Autoevaluaciones y coevaluaciones.
- Presentaciones y planes estratégicos desarrollados.
- Participación en debates y simulaciones.

Reflexión Final y Cierre de Narrativa:

Al concluir la experiencia, se realiza una sesión de reflexión donde los estudiantes comparten aprendizajes, dificultades superadas y cómo aplicar las habilidades adquiridas en su vida laboral y personal. Se realiza un acto simbólico de ascenso en filas y entrega de insignias finales, cerrando la narrativa de "Operación Horizonte" con una ceremonia que refuerza el sentido de logro y pertenencia.

Recomendaciones Logísticas

Recomendaciones Logísticas para Implementación

- **Tiempo Necesario:** Se recomienda distribuir la experiencia en al menos 4 a 5 sesiones de 2 horas cada una, totalizando aproximadamente 8 a 10 horas para cubrir todas las actividades y evaluaciones con profundidad.
- **Espacio Físico:** Aula amplia con disposición flexible para trabajo en grupos, preferentemente con zonas para simulaciones y debates. Pizarra o pantalla para mostrar progreso y reglas.
- **Materiales y Herramientas TIC:**
 - Materiales impresos: fichas de roles, recursos, rúbricas, guías de actividades.
 - Insignias físicas o digitales para entrega.

- Herramientas digitales básicas: presentación en PowerPoint o Google Slides, hojas de cálculo para seguimiento de puntos, plataforma LMS (opcional) para registro y comunicación.
- Reloj o cronómetro para control de tiempos.
- **Tamaño del Grupo:** Ideal entre 12 y 30 estudiantes para facilitar rotación de roles y trabajo en equipos equilibrados. En grupos mayores, dividir en subgrupos con instructores o facilitadores adicionales.
- **Preparación Previa del Docente:**
 - Familiarizarse con la narrativa y mecánicas.
 - Preparar materiales y espacio.
 - Diseñar o adaptar rúbricas y criterios de evaluación.
 - Planificar la secuencia y tiempos de cada sesión.
 - Capacitarse en técnicas de facilitación y manejo de grupos.
- **Posibles Dificultades y Cómo Superarlas:**
 - *Resistencia a la simulación o roles:* Explicar la importancia práctica y mantener la narrativa atractiva; permitir cierta flexibilidad.
 - *Desbalance en participación:* Aplicar reglas de turnos y rotación estricta; incentivar mediante puntos y reconocimientos.
 - *Falta de recursos tecnológicos:* Optar por materiales impresos y manuales; utilizar pizarras y papelógrafos.
 - *Administración del tiempo:* Usar cronómetros y alertas; adaptar actividades si es necesario.
 - *Dificultades en evaluación objetiva:* Usar rúbricas claras, observaciones múltiples y autoevaluaciones para triangulación.

Con estas recomendaciones, el docente podrá crear un ambiente propicio para el aprendizaje experiencial, motivador y estructurado, que garantice el desarrollo de competencias clave en comunicación, negociación y resolución de conflictos dentro del contexto militar y profesional.