

PERFIL PROFESIONAL

Operador aeromédico, profesional Paramédico y de Enfermería, docente e investigador con más de 20 años de experiencia profesional y trayectoria internacional en atención prehospitalaria, transporte y rescate aeromédico, búsqueda y salvamento, rescate offshore, operaciones aéreas, gestión del riesgo y respuesta en escenarios de alta complejidad. Su experiencia profesional combina salud, rescate, seguridad operacional, logística, entrenamiento realista e interoperabilidad entre equipos multidisciplinarios. Vivió aproximadamente 15 años en Nueva Zelanda, donde actuó como Oficial de Emergencias Médicas en St. John y como tripulante de la Royal New Zealand Coastguard, desarrollando experiencia en operaciones marítimas, costeras y de respuesta a emergencias y operaciones aéreas.

Doctorando en Educación en Salud, con línea de investigación vinculada a la incorporación de la aeromedicina en la educación superior contemporánea. Actualmente cursa Medicina en lo cuarto año y mantiene actividad académica y operacional en las áreas de medicina aeroespacial, rescate, emergencias y formación y entrenamiento de equipos.

OBJETIVO OPERACIONAL

Integrar equipos de respuesta aeromédica en operaciones de alta exigencia, especialmente en coberturas de rally y motorsport, ambientes remotos y escenarios con acceso limitado, aportando experiencia internacional en rescate, atención prehospitalaria, coordinación operacional, evaluación de riesgos, logística y trabajo integrado entre aeronaves, equipos terrestres y servicios de emergencia.

EXPERIENCIA INTERNACIONAL DESTACADA EN RALLY, RESCATE Y EVENTOS DE ALTO RIESGO

- **Campeonato Mundial de Rally, Nueva Zelanda, región de Raglan, Waikato:** participación como miembro de rescate y respuesta médica, con actuación en atención médica especializada y apoyo operacional durante etapa del campeonato.
- **Royal New Zealand Coastguard, unidad de Raglan:** tripulante en operaciones de búsqueda y salvamento, respuesta marítima y costera, entrenamiento de rescate y actuación integrada con otros servicios de emergencia.
- **St. John, Nueva Zelanda:** actuación como Oficial de Emergencias Médicas, con experiencia en respuesta prehospitalaria y trabajo bajo protocolos operacionales de emergencia.
- **Eventos internacionales de velocidad offshore y powerboats, Nueva Zelanda:** participación en apoyo paramédico, rescate avanzado, evaluación de seguridad e inspecciones operacionales, incluyendo V8 Offshore y F1 Powerboats.
- **America's Cup, Auckland:** experiencia en liderazgo y apoyo a equipos paramédicos y de rescate avanzado durante entrenamientos de alto rendimiento en ambiente marítimo.
- **SAREX y ejercicios interagenciales:** participación en entrenamientos de búsqueda y salvamento con integración entre Coastguard, policía y otros organismos de respuesta.
- **Respuesta y análisis de riesgo post-catástrofe en Christchurch, Nueva Zelanda:** participación en reconocimiento aéreo y evaluación de riesgos para planificación de medidas de respuesta.

EXPERIENCIA AEROMÉDICA Y OPERACIONES AÉREAS

- Especialización en Aeromedical Retrieval and Transport.
- Especialización en Enfermería Aeroespacial, Transporte y Rescate Aeroespacial.
- Formación como Operador Aerotático / Tripulante Operacional Multimisión, con entrenamiento orientado a operaciones aéreas, seguridad y trabajo en equipo.
- Curso de Operaciones Aéreas y Supervivencia.
- Capacitación en Rescate Aeromédico / Operador de Soporte Médico.
- Experiencia en rescate avanzado offshore, incluyendo entrenamiento especializado para salto desde helicópteros en operaciones de rescate.
- Experiencia en análisis de riesgo, coordinación de seguridad aérea, logística operacional y apoyo a escenarios con aeronaves.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Doctorando en Educación en Salud.** Investigación: importancia de la inserción de la aeromedicina en la educación superior contemporánea.
- **Medicina, 4.º año,** Universidad Autónoma de San Sebastián, filial Ciudad del Este, Paraguay.
- Grado en Enfermería.
- Grado en Health Science (Ciencias de la Salud).
- Grado en Publicidad y Marketing.

ESPECIALIZACIONES DE POSGRADO

- Aeromedical Retrieval and Transport
- Enfermería Aeroespacial, Transporte y Rescate Aeroespacial
- Auditoría, Ética y Compliance en Salud
- Urgencias, Emergencias y Atención Prehospitalaria
- Unidad de Cuidados Intensivos en Urgencias y Emergencias

- Sexología
- Sexología Clínica
- Psicología Clínica
- Ciencias Forenses y Peritaje Criminal
- Docencia en Educación Superior
- Salud Mental y Psiquiatría
- Fisiología Humana Aplicada a las Ciencias de la Salud
- Fisiopatología Humana
- Anatomía y Patología Asociada
- Anatomía y Fisiología Humana
- Trastornos de la Conducta Alimentaria, Obesidad y Cirugía Bariátrica

FORMACIÓN CLÍNICA, TRAUMA Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA

Formación, cursos y extensiones académicas en protocolos y programas internacionales utilizados en trauma, soporte vital y atención prehospitalaria:

- ATLS, Advanced Trauma Life Support.
- PHTLS, Prehospital Trauma Life Support.
- ITLS, International Trauma Life Support.
- BLS, Basic Life Support.
- ACLS, Advanced Cardiovascular Life Support.
- APHT / TPHC, Atención Prehospitalaria Táctica / Tactical Prehospital Care.
- TECC, Tactical Emergency Casualty Care.
- TCCC, Tactical Combat Casualty Care.

COMPETENCIAS OPERACIONALES RELEVANTES

- Operaciones aeromédicas y evacuación médica.
- Atención prehospitalaria y soporte en trauma.
- Búsqueda y salvamento marítimo y costero.
- Rescate offshore y acuático avanzado.
- Operaciones aéreas y supervivencia.
- Gestión y análisis de riesgos.
- Logística y seguridad operacional.
- Interoperabilidad entre agencias.
- Simulación realista y entrenamiento de equipos.
- Operación y pilotaje de drones.
- Técnicas verticales y rescate con cuerdas.
- Atención prehospitalaria táctica.

DOCENCIA, LIDERAZGO Y FORMACIÓN DE EQUIPOS

- Ex Director Pedagógico, de Simulaciones Realistas y de Logística en formación especializada de Rescate Aeroespacial.
- Experiencia como profesor, coordinador académico e instructor en salud, rescate, atención prehospitalaria, operaciones aéreas, simulación realista y gestión del riesgo.
- Conferencista en temas de medicina aeroespacial, atención prehospitalaria, interoperabilidad, rescate y preparación de equipos para escenarios críticos.
- Autor de obras y contenidos académicos relacionados con Enfermería y Medicina Aeroespacial.

IDIOMAS

Portugués	Inglés	Español
Nativo	Nativo	Avanzado

SÍNTESIS DE VALOR PARA OPERACIONES AEROMÉDICAS EN RALLY

El perfil profesional reúne experiencia previa en cobertura médica y rescate vinculada al Campeonato Mundial de Rally en Nueva Zelanda con preparación específica en transporte y rescate aeromédico, búsqueda y salvamento, trauma, gestión del riesgo y operaciones en ambientes complejos. Esta combinación favorece la actuación disciplinada en escenarios donde la distancia, el terreno, la velocidad, el clima y el tiempo de respuesta pueden modificar de manera decisiva el resultado clínico y operacional.

Su enfoque profesional se basa en preparación, seguridad, trabajo en equipo e interoperabilidad. En una operación aeromédica, cada integrante debe comprender que la excelencia no depende únicamente de la aeronave o del equipamiento, sino de la capacidad del equipo para anticipar riesgos, coordinar decisiones y transformar conocimiento técnico en una respuesta segura, rápida y eficiente.

Documentación acreditativa, certificados y referencias profesionales disponibles a solicitud.

Atentamente,

Prof. R. Lemgruber
Prof. Dr. Raphael Lemgruber de Carvalho

