

ESGRYMA ACADEMY

ESGRYMA ACADEMY

CATÁLOGO DE CURSOS Y PROGRAMAS 2026

«Aprende con la norma de tu país, la tecnología del futuro y práctica en planta real.»



ISO 45001:2018 (SST)

ISO 9001:2015 (Calidad)

ISO 14001:2015 (Ambiental)

Alianza Florida Global University

Tutor IA 24/7 + Realidad Virtual

ESGRYMA Academy es la división de formación especializada de **ESGRYMA Consulting Group S.A.S.**, con sede principal en la ciudad de Cartagena de Indias, epicentro industrial, portuario y petroquímico del Caribe colombiano. Con más de 7 años de trayectoria ininterrumpida, lideramos la transformación de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y la gestión del riesgo operacional en Colombia y América Latina.

Nuestra filosofía parte de una convicción absoluta: *«No trabajamos desde el papel. Trabajamos desde la experiencia real en industria pesada, energía, puertos, minería, manufactura y logística.»* No concebimos la capacitación como un mero trámite documental para cumplir un requisito legal; concebimos la formación técnica como una barrera preventiva crítica capaz de salvar vidas humanas, prevenir siniestros mayores y garantizar la continuidad ininterrumpida de las operaciones de nuestros clientes.

1. Educación Certificada y Aplicable

Garantizamos conocimiento de implementación inmediata en planta. Eliminamos la teoría decorativa y enfocamos el 100% de nuestros contenidos en la resolución de desafíos reales de campo y control de riesgos operacionales.

2. Especialistas en Alta Complejidad

Intervenimos en escenarios de alto riesgo operacional donde el error no es admisible: petroquímica, terminales marítimos, minería, hidrocarburos y líneas de alta tensión, previniendo fatalidades y sanciones onerosas.

3. Tecnología Disruptiva (IA + VR)

Pioneros en Latinoamérica integrando Inteligencia Artificial predictiva y Realidad Virtual inmersiva al SG-SST, permitiendo entrenamientos realistas sin exponer físicamente al trabajador a peligros mortales.

4. Respaldo Técnico y Académico

Acreditaciones oficiales del Ministerio de Educación Nacional de Colombia, convenios internacionales con Florida Global University (FGU) y certificación tripartita en normas internacionales ISO.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO CERTIFICADO

ESGRYMA cuenta con certificación oficial emitida por International Certification & Training (IC&T) en los tres estándares globales de mayor exigencia:

- **ISO 45001:2018 (SST):** Registro IC&T-45001-60-390-05/24
- **ISO 9001:2015 (Calidad):** Registro IC&T-9001-651-390-03/24
- **ISO 14001:2015 (Gestión Ambiental):** Registro IC&T-14001-119-390-04/24



Presencia en Planta Real

Para adaptarnos a las dinámicas exigentes de los sectores productivos modernos, en **ESGRYMA Academy** hemos estructurado cuatro modalidades pedagógicas de aprendizaje de alto impacto, combinando rigor técnico, flexibilidad horaria y tecnología de simulación de última generación.

VIRTUAL (V) Campus con Tutor IA 24/7

Acceso permanente a nuestra plataforma web especializada cursosdeseguridadonline.com con tutor de Inteligencia Artificial 24/7 para resolver dudas normativas, validar evaluaciones y acompañar el proceso de estudio al ritmo del participante.

REALIDAD VIRTUAL (VR) Simulación Inmersiva 360°

Entrenamiento vivencial de escenarios de riesgo mortal: caídas desde estructuras portuarias, rescate en espacios confinados con atmósferas deficientes en oxígeno y derrames químicos, desarrollando memoria muscular sin peligro físico.

PRESENCIAL (P) Centros de Planta e In Company

Talleres intensivos ejecutados en nuestras instalaciones de entrenamiento o directamente en las plantas industriales, plataformas y muelles del cliente, adaptando los simulacros a la infraestructura y protocolos específicos de la compañía.

HÍBRIDO (H) Flexibilidad Teórica + Taller Práctico

La combinación más eficiente en costo y tiempo: el componente normativo y conceptual se realiza de forma virtual interactiva, liberando al colaborador para sesiones presenciales 100% prácticas y evaluativas en pista de entrenamiento.

Alianza Académica Internacional con Florida Global University (FGU)

Florida Global University & Center of Education and Leadership (CEL) • Estados Unidos

Gracias al convenio suscrito con **Florida Global University (FGU)**, los estudiantes y empresas que completan los programas de ESGRYMA Academy acceden a una **doble titulación con validez internacional**, lo que potencia la empleabilidad y homologación de competencias en empresas multinacionales de la región.

Certificación Verificable con Código QR y Blockchain: Todos los diplomas y certificados emitidos por ESGRYMA cuentan con trazabilidad digital instantánea mediante código QR, permitiendo a inspectores de trabajo, clientes contratistas y compañías ARL validar la autenticidad y vigencia en tiempo real.



Respaldo Internacional

Homologación de Cursos y Horas: Al completar cursos individuales en ESGRYMA Academy, estos son automáticamente acumulables para optar por la certificación integral de los *Programas Profesionales*, optimizando el tiempo y presupuesto de su organización.

ESTRUCTURA

TABLA DE CONTENIDO Y GUÍA DEL CATÁLOGO

03 / 07

Este catálogo ha sido diseñado como un instrumento técnico y comercial de consulta rápida para directores de HSEQ, gerentes de operaciones, líderes de compras y profesionales independientes. A continuación, se detalla la hoja de ruta académica contenida en esta edición 2026:

1. Presentación y Propuesta de Valor	2	5. Cursos Especializados por Sector	10
2. Metodología e Innovación IA / VR	3	• Cursos Transversales para Toda Empresa	10
3. Tabla de Contenido y Navegación	4	• Sector Portuario y Petróleo / Energía	11
4. Programas Profesionales de Carrera	5	• Construcción, Eléctrico y Manufactura	12
• Coord. Alturas & Responsable SG-SST	5	• Transporte, Hotelería y Sector Público	13
• Process Safety (PSM) & Brigadista Ind.	6	6. Modelos de Acceso, Precios y ARL	14
• Operario Portuario & Seguridad Vial	7	7. Garantías, Tecnología y Respaldo	15
• Auditor Integrado & IA para el SG-SST	8	8. Directorio de Contacto Corporativo	16
• Técnicos Laborales Titulados (MEN)	9		

SIMBOLOGÍA Y CONVENCIONES DEL CATÁLOGO

- (V) Virtual:

Campus online con tutor IA permanente.
- (VR) Realidad Virtual:

Entrenamientos en simulador 360°.
- (P) Presencial:

Pista técnica o en sede del cliente.
- (H) Híbrido:

Teoría virtual y laboratorio en campo.

¿CÓMO FUNCIONA LA RUTA DE CERTIFICACIÓN MODULAR?

- Paso 1: Diagnóstico Operativo**

Seleccione cursos modulares específicos para sus trabajadores o elija una ruta integral de Programa Profesional.
- Paso 2: Acumulación de Horas**

Cada curso aprobado entrega certificado individual y suma créditos automáticos hacia la titulación de programa.
- Paso 3: Doble Titulación**

Al completar la ruta recibe diploma de programa profesional nacional con QR y aval internacional FGU.

«Los programas son rutas de aprendizaje estructuradas que agrupan cursos estratégicos para consolidar una competencia profesional integral. Al culminar, el estudiante recibe un Certificado de Programa Profesional y cada certificado individual de curso.»

PROGRAMA 1: Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas

80 Horas Totales

Nivel: Avanzado

Híbrido (V + P)

Norma: Resolución 4272 de 2021 (MinTrabajo)

Habilita y cualifica al profesional para diseñar, supervisar, validar y certificar los sistemas de protección contra caídas y permisos de trabajo en altura. Es el programa más demandado y exigido por interventorías en el sector construcción, portuario, energético y montaje electromecánico.

RUTA CURRICULAR DE CURSOS INTEGRADOS

5 CURSOS INCLUIDOS

- | | | | |
|---|-----|---|-----|
| 1. Trabajo Seguro en Alturas – Nivel Básico Operativo | 8h | 2. Trabajo Seguro en Alturas – Avanzado Trabajador | 16h |
| 3. Coordinador de Alturas Técnico Legal | 40h | 4. Inspección de Equipos y Líneas de Vida (Petzl/MSA) | 8h |
| 5. Técnicas de Rescate Industrial en Alturas | 8h | | |

INVERSIÓN DE REFERENCIA: **\$1.800.000 – \$2.500.000 COP/persona**

Incluye certificación con código QR oficial

PROGRAMA 2: Responsable del SG-SST (50 Horas Oficiales)

50 Horas Totales

Nivel: Profesional

Virtual / Híbrido

Norma: Resolución 0312 de 2019 & Decreto 1072 de 2015

Habilitación legal indispensable para líderes encargados del diseño, implementación, ejecución, control y auditoría del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, acorde con los estándares mínimos obligatorios exigidos por el Ministerio del Trabajo de Colombia.

RUTA CURRICULAR DE CURSOS INTEGRADOS

6 CURSOS INCLUIDOS

- | | | | |
|---|-----|---|----|
| 1. Fundamentos y Marco Legal del SG-SST | 8h | 2. Identificación de Peligros y Riesgos – GTC 45 | 8h |
| 3. Indicadores de Gestión y Plan Anual de Trabajo | 8h | 4. Gestión Integral del COPASST y Convivencia | 8h |
| 5. Investigación de Incidentes con Metodología ICAM | 10h | 6. Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias | 8h |

INVERSIÓN DE REFERENCIA: **\$380.000 – \$550.000 COP/persona**

Cumple lineamientos obligatorios MinTrabajo

PROGRAMA 3: Profesional en Seguridad de Procesos (Process Safety - PSM)

120 Horas Totales Nivel: Experto Híbrido (V + P) Normas: NTC-ISO 45001 • API RP 750 • CCPS • NFPA

La ruta técnica más especializada y completa de Latinoamérica en *Process Safety Management*. Desarrollada para ingenieros de planta, operaciones y HSEQ en industrias petroquímicas, refinerías, terminales de gas y energía térmica. Enseña a modelar, mitigar e interceptar escenarios catastróficos antes de su detonación.

RUTA CURRICULAR DE CURSOS INTEGRADOS		9 CURSOS INCLUIDOS	
1. Fundamentos de Seguridad de Procesos Industriales	8h	2. Metodología de Análisis de Riesgos HAZOP	16h
3. Layer of Protection Analysis (LOPA) Avanzado	16h	4. Metodología What-If y Listas de Chequeo de Planta	8h
5. Diagramas BowTie y Análisis de Barreras Críticas	8h	6. Safety Integrity Level (SIL) e Instrumentación	16h
7. Gestión de Accidentes Mayores e Incidentes Graves	16h	8. Seguridad en Calderas, Reactores y Recipientes a Presión	16h
9. Investigación de Accidentes de Proceso con Metodología ICAM	16h		

INVERSIÓN DE REFERENCIA: \$2.500.000 – \$4.000.000 COP/persona Doble titulación con Florida Global University

PROGRAMA 4: Brigadista Industrial Certificado

80 Horas Totales Nivel: Intermedio – Avanzado Presencial / VR Inmersivo

Normas: Res. 0256 de 2014 • NTC 1700 • NFPA 1001

Forma brigadas de emergencia integrales capacitadas para actuar con rapidez y eficacia ante incendios estructurales y de hidrocarburos, derrames de materiales peligrosos, rescate técnico y emergencias médicas. Incluye prácticas en vivo con simuladores de fuego y Realidad Virtual inmersiva.

RUTA CURRICULAR DE CURSOS INTEGRADOS		5 CURSOS INCLUIDOS	
1. Fundamentos de Brigada de Emergencias	16h	2. Control y Extinción de Incendios en Planta	16h
3. Rescate Industrial y Búsqueda en Ambientes Hostiles	16h	4. Atención Prehospitalaria (APH), RCP y DEA	16h
5. Simulacro Mayor Evaluado con Realidad Virtual	16h		

INVERSIÓN DE REFERENCIA: \$900.000 – \$1.500.000 COP/persona Prácticas con equipos autónomos (SCBA) y fuego real

PROGRAMA 5: Operario Portuario Seguro

96 Horas Totales Nivel: Operativo – Intermedio Híbrido (V + Práctica en Muelle)

Normas: OSHA 1915/1917/1918 • Código IMDG • SOLAS

La única ruta académica en Colombia concebida y desarrollada para el entorno portuario del Caribe (experiencia directa en Puerto de Cartagena, Contecar y terminales de Mamonal). Prepara cuadrillas de maniobra, inspectores y estibadores para operaciones de alta exigencia sin incidentes.

RUTA CURRICULAR DE CURSOS INTEGRADOS		7 CURSOS INCLUIDOS
1. Seguridad Portuaria General y Reglas de Terminal	8h	2. Operaciones Seguras en Muelles y a Bordo 8h
3. Maniobras de Izaje, Rigging y Señalero Portuario	16h	4. Operación de Grúa Pórtico y Reach Stacker 24h
5. Mercancías Peligrosas y Clasificación IMDG	16h	6. Prevención de Caídas al Agua y Rescate Acuático 8h
7. Auditoría y Control de Riesgos Portuarios	16h	

INVERSIÓN DE REFERENCIA: **\$1.200.000 – \$1.800.000**
COP/persona

Alineado a exigencias de la DIMAR y
Superintendencia

PROGRAMA 6: Líder en Seguridad Vial – PESV

60 Horas Totales Nivel: Profesional Virtual / Híbrido Normas: Resolución 40595 de 2022 • Ley 769 de 2002

Capacita al profesional y consultor para liderar el diseño, adopción, verificación y auditoría del Plan Estratégico de Seguridad Vial (PESV) según la metodología dispuesta por el Ministerio de Transporte y la Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV), integrándolo armónicamente al SG-SST.

RUTA CURRICULAR DE CURSOS INTEGRADOS		5 CURSOS INCLUIDOS
1. Fundamentos Legales y Metodología PESV (Res. 40595)	8h	2. Diagnóstico, Caracterización de Flota y Conductores 8h
3. Técnicas de Conducción Defensiva y Manejo de Carga	16h	4. Transporte Terrestre de Mercancías Peligrosas 16h
5. Auditoría de Cumplimiento e Indicadores del PESV	12h	

INVERSIÓN DE REFERENCIA: **\$650.000 – \$1.000.000**
COP/persona

Aprobación válida para auditorías de Mintransporte y
Supertransporte

PROGRAMA 7: Auditor Interno Integrado (ISO 45001 + ISO 9001 + ISO 14001)

80 Horas Totales Nivel: Avanzado Virtual / Híbrido

Normas: ISO 45001:2018 • ISO 9001:2015 • ISO 14001:2015 • ISO 19011

Prepara a profesionales para ejecutar auditorías integrales bajo las directrices de la norma ISO 19011, evaluando simultáneamente la seguridad y salud laboral, la calidad y el desempeño ambiental. ESGRYMA ostenta certificación oficial en los tres esquemas, garantizando formación con casos de auditoría reales.

RUTA CURRICULAR DE CURSOS INTEGRADOS		5 CURSOS INCLUIDOS	
1. Fundamentos de Sistemas de Gestión Integrados (HSEQ)	8h	2. Formación de Auditor Interno ISO 45001 (SST)	24h
3. Formación de Auditor Interno ISO 9001 (Calidad)	24h	4. Formación de Auditor Interno ISO 14001 (Ambiental)	16h
5. Redacción de No Conformidades, Hallazgos y Cierre	8h		

INVERSIÓN DE REFERENCIA: \$1.200.000 – \$2.000.000 COP/persona

Reconocimiento y aval académico internacional FGU

PROGRAMA 8: Inteligencia Artificial Aplicada al SG-SST (Pionero en Latam)

40 Horas Totales Nivel: Innovación y Liderazgo Virtual 100% Interactivo

Tecnología: Modelos LLM, Python para SST, Power BI predictivo

ESGRYMA es la primera entidad en Latinoamérica en estructurar un programa integral de IA funcional para el SG-SST. Permite a coordinadores y directores crear chatbots normativos internos, automatizar reportes de actos inseguros, predecir picos de accidentalidad y ejecutar pre-auditorías algorítmicas en segundos.

RUTA CURRICULAR DE CURSOS INTEGRADOS		5 CURSOS INCLUIDOS	
1. Fundamentos de IA y Prompt Engineering para HSEQ	8h	2. Creación de Chatbots Normativos y Generación de Matrices	8h
3. Dashboards Predictivos de Accidentalidad y Ausentismo	8h	4. Auditorías Automatizadas con Modelos de Lenguaje	8h
5. Casos Prácticos: Despliegue en Entorno Empresarial Real	8h		

INVERSIÓN DE REFERENCIA: \$800.000 – \$1.200.000 COP/persona

Incluye librerías de prompts, plantillas y asistentes preconfigurados

Programas de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano debidamente avalados por el Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Entregan Título Oficial de Técnico Laboral y doble acreditación internacional con Florida Global University.

PROGRAMA 9: Técnico Laboral en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

600 Horas Oficiales

Título Oficial: Técnico Laboral

Híbrido (Clases + Práctica en Planta)

Aprobación Secretaría de Educación & Ministerio de Educación Nacional

Forma al técnico competente para implementar el SG-SST, vigilar el cumplimiento de las normas de bioseguridad, realizar inspecciones preventivas de campo, liderar comités COPASST e investigar incidentes. Doble titulación oficial nacional e internacional con FGU.

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PROGRAMA TÉCNICO

9 MÓDULOS OBLIGATORIOS

1. Fundamentos SST y Marco Legal Colombiano	40h	2. SG-SST: Diseño e Implementación Práctica	80h
3. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos	60h	4. Higiene Industrial y Medicina del Trabajo	60h
5. Trabajo Seguro en Alturas (Coordinación)	80h	6. Espacios Confinados, Atmósferas y Rescate	60h
7. Planes de Emergencia y Formación de Brigadas	60h	8. Auditoría Interna y Ciclo PHVA	60h
9. Práctica Supervisada en Planta Industrial	100h		

INVERSIÓN DE REFERENCIA: \$3.500.000 – \$5.500.000 COP Financiación directa disponible en cuotas mensuales

PROGRAMA 10: Técnico Laboral en Maquinaria Pesada y Alturas

600 Horas Oficiales

Título Oficial: Técnico Laboral

Híbrido (Simuladores + Pistas Reales)

Aprobación MEN • Énfasis Operativo Industrial

Único programa integral en el Caribe colombiano que fusiona la operación de maquinaria pesada (retroexcavadoras, cargadores frontales, montacargas) con rigurosas competencias en maniobras de izaje crítico y trabajo seguro en alturas. Práctica intensiva con tecnología de simulación avanzada y en frentes de obra reales.

COMPONENTES DE LA FORMACIÓN TÉCNICA

ENTRENAMIENTO EN SIMULADORES Y PISTA

1. Seguridad y Mecánica Básica de Maquinaria	80h	2. Operación de Retroexcavadora y Cargador Frontal	120h
3. Operación Segura de Montacargas y Manipulador	80h	4. Trabajo Seguro en Alturas Nivel Avanzado	80h
5. Izaje Crítico, Rigging, Señalero y Carga	80h	6. Práctica Profesional en Cantera / Terminal Portuario	160h

INVERSIÓN DE REFERENCIA: \$4.000.000 – \$6.000.000 COP Convenios de inserción laboral con contratistas mineros y portuarios

«Además de los programas integrales, es posible cursar módulos independientes según las necesidades operativas de la empresa. Cada curso entrega certificado individual con código QR verificable y acumula horas hacia los títulos de programa.»

CURSOS TRANSVERSALES PARA TODAS LAS INDUSTRIAS Y EMPRESAS

#	NOMBRE DEL CURSO / MÓDULO DE CAPACITACIÓN	HORAS	NIVEL	MOD.	INVERSIÓN REF. (COP)
01	Trabajo Seguro en Alturas – Nivel Básico Operativo	8h	Básico	H	\$180.000 – \$280.000
02	Trabajo Seguro en Alturas – Nivel Avanzado Trabajador	16h	Avanzado	H	\$350.000 – \$550.000
03	Reentrenamiento Anual en Trabajo Seguro en Alturas	8h	Básico	H	\$150.000 – \$220.000
04	Coordinador de Trabajo en Alturas (Res. 4272/2021)	40h	Avanzado	H	\$800.000 – \$1.100.000
05	Seguridad en Espacios Confinados y Rescate Operativo	16h	Intermedio	H	\$250.000 – \$450.000
06	Primeros Auxilios Básicos, RCP y Desfibrilador (DEA)	8h	Básico	P	\$120.000 – \$220.000
07	Brigada Básica de Emergencias y Control de Fuegos	16h	Básico	P	\$180.000 – \$300.000
08	Investigación de Accidentes e Incidentes – Metodología ICAM	16h	Intermedio	V / H	\$250.000 – \$400.000
09	Gestión Integral del COPASST y Comité de Convivencia	8h	Básico	V	\$90.000 – \$150.000
10	Batería de Riesgo Psicosocial y Salud Mental en el Trabajo	8h	Básico	V	\$120.000 – \$200.000
11	Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Químicos	8h	Básico	V	\$90.000 – \$150.000
12	Auditor Interno en Seguridad y Salud ISO 45001:2018	24h	Avanzado	V / H	\$450.000 – \$750.000
13	Inteligencia Artificial Aplicada a la Gestión del SG-SST	40h	Innovación	V	\$350.000 – \$600.000
14	Gestión del Cambio Operativo y Supervisión de Contratistas	8h	Intermedio	V	\$120.000 – \$200.000
15	Metodología 5S + Orden y Aseo en Instalaciones Industriales	8h	Básico	V	\$80.000 – \$130.000

* Precios de referencia por persona, sujetos a volumen grupal, modalidad pactada y acuerdos corporativos.

SECTOR MARÍTIMO, PORTUARIO Y ZONAS FRANCAS (OSHA • IMDG)

#	NOMBRE DEL CURSO	HORAS	NIVEL	MOD.	INVERSIÓN REF. (COP)
01	Seguridad Portuaria General en Terminales (OSHA 1917)	16h	Básico	H	\$200.000 – \$350.000
02	Operaciones de Trabajo en Muelle y a Bordo (OSHA 1918)	16h	Intermedio	H	\$250.000 – \$400.000
03	Seguridad Industrial en Astilleros y Diques (OSHA 1915)	16h	Intermedio	H	\$250.000 – \$400.000
04	Maniobras de Izaje, Rigging y Aparejador de Carga Portuaria	16h	Operativo	P / VR	\$300.000 – \$500.000
05	Operador de Montacargas de Gran Tonelaje y Reach Stacker	24h	Operativo	P / VR	\$450.000 – \$700.000
06	Manejo y Estiba de Mercancías Peligrosas – Código IMDG	16h	Intermedio	V / H	\$280.000 – \$450.000
07	Prevención de Caídas al Agua y Rescate Acuático Portuario	8h	Básico	P	\$150.000 – \$250.000
08	Auditoría de Seguridad Portuaria y Normas de Terminal	16h	Avanzado	V / H	\$350.000 – \$550.000

PETRÓLEO, GAS, PETROQUÍMICA Y ENERGÍA (PROCESS SAFETY MANAGEMENT)

#	NOMBRE DEL CURSO	HORAS	NIVEL	MOD.	INVERSIÓN REF. (COP)
01	Introducción a la Seguridad de Procesos (PSM)	8h	Básico	V	\$200.000 – \$320.000
02	Análisis de Riesgos Operacionales HAZOP	16h	Experto	H	\$600.000 – \$950.000
03	Análisis de Capas de Protección (LOPA)	16h	Experto	H	\$600.000 – \$950.000
04	Metodología BowTie – Análisis de Barreras Preventivas	8h	Avanzado	H	\$400.000 – \$650.000
05	Safety Integrity Level (SIL) y Sistemas Instrumentados	16h	Experto	H	\$700.000 – \$1.100.000
06	LOTO – Bloqueo, Etiquetado y Aislamiento de Energía Cero	8h	Operativo	H	\$200.000 – \$320.000
07	Permisos y Controles para Trabajos en Caliente	8h	Intermedio	H	\$180.000 – \$300.000
08	Atmósferas Explosivas (ATEX) y Protección ante H ₂ S	8h	Avanzado	H	\$300.000 – \$500.000
09	Seguridad en Calderas y Recipientes a Presión (ASME)	16h	Avanzado	H	\$450.000 – \$700.000
10	Respuesta a Derrames Mayores e Incidentes de Proceso	8h	Intermedio	P / VR	\$250.000 – \$400.000
11	Gestión y Prevención de Riesgos Mayores Catastróficos	16h	Experto	H	\$500.000 – \$800.000
12	Rescate Técnico Industrial en Plantas de Proceso	16h	Avanzado	P / VR	\$400.000 – \$650.000

* Precios de referencia por persona, sujetos a volumen grupal, modalidad pactada y acuerdos corporativos.

CONSTRUCCIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA

#	NOMBRE DEL CURSO	HORAS	NIVEL	MOD.	INVERSIÓN REF. (COP)
01	SST en Obra para Ingenieros Residentes y Maestros	16h	Intermedio	V / H	\$250.000 – \$400.000
02	Andamios: Montaje, Uso Seguro, Inspección y Desarme	8h	Operativo	P	\$180.000 – \$280.000
03	Excavaciones, Zanjas y Estabilidad de Taludes Seguros	8h	Operativo	H	\$150.000 – \$250.000
04	Operador Certificado de Maquinaria Pesada (Línea Amarilla)	600h	Técnico	H / P	\$4.000.000 – \$6.000.000
05	Inspector Competente de EPP contra Caídas (Petzl, MSA, 3M)	8h	Avanzado	H	\$350.000 – \$550.000
06	Control de Seguridad y Supervisión de Contratistas en Obra	8h	Intermedio	V	\$150.000 – \$250.000

SECTOR ELÉCTRICO, ENERGÍA Y SERVICIOS PÚBLICOS (RETIE)

#	NOMBRE DEL CURSO	HORAS	NIVEL	MOD.	INVERSIÓN REF. (COP)
01	Riesgo Eléctrico, Arco Eléctrico y Cumplimiento RETIE	16h	Intermedio	H	\$250.000 – \$400.000
02	Trabajo Seguro con Tensión – Media y Alta Tensión	16h	Avanzado	P / VR	\$400.000 – \$650.000
03	Seguridad en Redes de Transporte y Distribución de Gas	8h	Intermedio	H	\$200.000 – \$350.000
04	Trabajos en Redes de Alcantarillado y Espacios Confinados	16h	Operativo	P	\$280.000 – \$450.000
05	Seguridad en Subestaciones Eléctricas y Plantas Térmicas	8h	Avanzado	H	\$300.000 – \$500.000

MANUFACTURA E INDUSTRIA (CEMENTO, METALMECÁNICA, PLÁSTICOS)

#	NOMBRE DEL CURSO	HORAS	NIVEL	MOD.	INVERSIÓN REF. (COP)
01	Seguridad en Máquinas, Guardas y Dispositivos de Enclavamiento	8h	Operativo	H	\$150.000 – \$250.000
02	Ergonomía Industrial y Prevención de Lesiones Osteomusculares	8h	Básico	V / H	\$120.000 – \$200.000
03	Higiene Industrial: Monitoreo de Ruido, Polvo Sílice y Químicos	16h	Intermedio	V / H	\$200.000 – \$320.000
04	Manejo Seguro, Rotulado y Almacenamiento de Sustancias Químicas	8h	Básico	V	\$100.000 – \$180.000
05	Protocolos de Trabajo Seguro bajo Estrés Térmico y Calor Extremo	8h	Básico	V / H	\$120.000 – \$200.000

* Precios de referencia por persona, sujetos a volumen grupal, modalidad pactada y acuerdos corporativos.

TRANSPORTE, FLOTAS Y OPERACIONES LOGÍSTICAS (PESV)

#	NOMBRE DEL CURSO	HORAS	NIVEL	MOD.	INVERSIÓN REF. (COP)
01	PESV – Plan Estratégico de Seguridad Vial (Res. 40595)	40h	Profesional	V / H	\$400.000 – \$700.000
02	Conducción Defensiva, Inteligencia Emocional y Seguridad Vial	8h	Básico	H	\$150.000 – \$250.000
03	Transporte Terrestre Seguro de Mercancías Peligrosas	16h	Intermedio	V / H	\$250.000 – \$400.000
04	Operador Certificado de Montacargas de Combustión y Eléctrico	16h	Operativo	P / VR	\$300.000 – \$500.000
05	Líder Integral del PESV: Diseño, Gestión y Auditoría Vial	60h	Profesional	V / H	\$650.000 – \$1.000.000

TURISMO, HOTELERÍA, SALUD Y SERVICIOS (ESPECIAL CARTAGENA DE INDIAS)

#	NOMBRE DEL CURSO	HORAS	NIVEL	MOD.	INVERSIÓN REF. (COP)
01	Brigada de Emergencias y Evacuación en Hoteles y Eventos	16h	Intermedio	P	\$200.000 – \$350.000
02	Gestión del Riesgo Biológico, Bioseguridad y Manejo de Desechos	8h	Básico	V	\$100.000 – \$160.000
03	Manejo Seguro, Higiene y Control de Riesgos en Cocinas Industriales	8h	Básico	P	\$120.000 – \$200.000
04	Seguridad y Rescate en Embarcaciones Turísticas y Pasajeros	16h	Intermedio	H	\$250.000 – \$400.000
05	Prevención de Violencia, Discriminación y Acoso Laboral (Ley 1010)	8h	Básico	V	\$100.000 – \$160.000

SECTOR PÚBLICO, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y MICRO / PYMES

#	NOMBRE DEL CURSO	HORAS	NIVEL	MOD.	INVERSIÓN REF. (COP)
01	SG-SST Express para Microempresas (Estándares Mínimos Res. 0312)	16h	Básico	V	\$120.000 – \$200.000
02	COPASST: Formación Integral y Responsabilidades Legales	8h	Básico	V	\$90.000 – \$150.000
03	Brigada de Emergencia Escolar y Evacuación (Esgryma Kids)	8h	Básico	P	\$80.000 – \$150.000
04	Supervisión e Interventoría de Contratistas para Entidades Públicas	8h	Intermedio	V	\$150.000 – \$250.000

* Precios de referencia sujetos a volumen, modalidad y condiciones comerciales. Consulte su cotización personalizada.

MODELOS DE ACCESO Y PLANES CORPORATIVOS

1. SOLUCIONES PARA PROFESIONALES Y PARTICULARES

Cursos Individuales:

Inscripción directa en cursosdeseguridadonline.com con PSE, Nequi, Daviplata o tarjeta. Acceso inmediato.

Pasaporte Esgryma:

Suscripción mensual a micro-cursos por **\$79.000 COP/mes** con acceso continuo al tutor IA.

Financiación Propia:

Pago a cuotas mensuales sin intereses bancarios para los programas técnicos de 600 horas.

Red de Referidos:

Comisión directa del **15%** por cada estudiante o empresa referida a la academia.

2. PLANES DE MEMBRESÍA Y SOLUCIONES IN COMPANY PARA EMPRESAS

PLAN CORPORATIVO	TRABAJADORES	ALCANCE Y COBERTURA INCLUIDA	INVERSIÓN DE REFERENCIA
Esgryma Pass Pyme	Hasta 25 personas	Acceso al catálogo virtual transversal, tutor IA, formatos y matrices editables del SG-SST.	\$450.000 – \$650.000 COP/mes
Esgryma Pass Industrial	26 a 250 personas	Acceso completo multi-usuario, 2 cursos presenciales en planta, simulaciones VR y auditoría semestral.	\$1.800.000 – \$4.500.000 COP/mes
Esgryma Corporate	+250 o Multi-sede	LMS empresarial marca compartida, analítica predictiva de accidentalidad, asesoría HSEQ y simulacros ilimitados.	Desde \$6.000.000 COP/mes
Jornada In Company con VR	Cualquier tamaño	Despliegue de laboratorio móvil de Realidad Virtual en planta, pista de alturas y simuladores de incendio.	\$6.000.000 – \$15.000.000 COP/día

3. ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA ASEGURADORAS Y COMPAÑÍAS ARL

ESQUEMA DE ALIANZA	DESCRIPCIÓN OPERATIVA Y BENEFICIOS PARA LA ARL	TARIFA DE REFERENCIA
Marca Blanca / LMS Dedicado	Despliegue del campus virtual completo con la identidad visual de la ARL para sus empresas afiliadas a nivel nacional.	Tarifa según volumen y usuarios
Modelo Per Cápita	Cobertura anual ilimitada en capacitaciones virtuales normativas para cada colaborador activo reportado en la ARL.	\$8.000 – \$25.000 COP/afiliado/año
Bolsas de Cupos Prepagados	Paquetes corporativos de cupos transferibles con descuentos escalonados del 15% al 30% según volumen contratado.	Descuentos del 15% al 30%
Servicios Críticos de Alto Valor	Estudios de ingeniería HAZOP/LOPA, laboratorios de Realidad Virtual y simulacros mayores para empresas nivel de riesgo IV y V.	\$8.000.000 – \$60.000.000 COP/proyecto

* Precios de referencia sujetos a volumen, modalidad y condiciones comerciales. Consulte su cotización personalizada.

LAS 5 GRANDES GARANTÍAS DE CONFIANZA ESGRYMA

1. Aprende o Repites Gratis: Si un colaborador no supera las evaluaciones o siente que requiere reforzar conocimientos, repite el curso sin costo adicional de matrícula.

2. Cumplimiento Legal 90 Días: Si en 90 días no mejora el indicador de autoevaluación Res. 0312 de su empresa, acompañamos a su equipo 1 mes adicional sin costo.

3. Certificado Verificable con QR: Trazabilidad digital inmediata con respaldo de ESGRYMA Consulting Group, IC&T y la acreditación de Florida Global University.

4. Tutor de Inteligencia Artificial 24/7: Soporte algorítmico continuo para resolver dudas operacionales y normativas en cualquier momento del día, los 365 días del año.

5. Formatos, Matrices y Herramientas Editables: Cada participante recibe el kit descargable de formatos técnicos, permisos de trabajo en caliente/alturas y matrices de riesgo en Excel listos para usar en su empresa.

EMPRESAS Y ASEGURADORAS QUE CONFÍAN EN ESGRYMA

Experiencia comprobada en industria pesada, energía, puertos y construcción

CASOS DE ÉXITO



Surtigas • Genser Power • Seguros Bolívar
• Promigas



Contecar • Terpel • AXA Colpatría •
Colmena • Aguas Cartagena



ARL Alfa • ARL Sura • Camacol Bolívar •
Gremios

ECOSISTEMA DE SIMULACIÓN INMERSIVA Y LABORATORIOS VR

Nuestras pistas de entrenamiento en Cartagena y laboratorios móviles In Company integran simuladores inmersivos para rescate en espacios confinados, emergencias petroquímicas con gases tóxicos y combate de incendios reales. La combinación de Realidad Virtual con el Tutor de IA 24/7 permite a los trabajadores desarrollar reflejos preventivos con cero exposición a fatalidades durante el entrenamiento.



Entrenamiento VR 360°

ESGRYMA ACADEMY • 2026

PROTEGEMOS VIDAS. ASEGURAMOS OPERACIONES.

«No vendemos cursos. Construimos profesionales que protegen vidas y operaciones.»

CANALES DE CONTACTO DIRECTO

TEL Línea de Atención / WhatsApp: +57 317 538 6528

EMAIL Correo Cotizaciones: aacevedo@esgrymaconsulting.com

WEB Portales Oficiales: www.esgrymaconsulting.com | www.cursosdeseguridadonline.com

SEDE Dirección Principal: Urb. Catalina Kra 15 #49-15 • Cartagena / Turbaco, Bolívar, Colombia



Escanéame para
Asesoría

© 2026 ESGRYMA Consulting Group S.A.S. • Todos los derechos reservados.

Certificaciones ISO 45001 • ISO 9001 • ISO 14001 • Convenio Florida Global University