

# JUAN CARLOS A. LOBO TORRES

## DATOS DE CONTACTO

---

E-mail: jlobo@resiliencia.com.co, jklobot@outlook.com, jklobot@gmail.com - Skype: jklobo

Móvil: 57+3192513749

Dirección: Carrera 15 # 88 – 21 Oficina 702 - Torre Unika Virrey - Bogotá

LinkedIn Juan Lobo

Tarjeta Profesional de Administrador de Empresas - CPAE 81079

## OBJETIVOS

---

- Construir conocimientos en Prospectiva, Proyectos, Resiliencia, Crisis, Desastres, Emergencias, Riesgos, Protección de Datos Personales, Seguridad IT, Ciberseguridad, Continuidad de Negocio, Sostenibilidad y Sistemas de Gestión.
- Aplicar mis conocimientos y capacidades en las organizaciones.
- Aportar como Líder al Desarrollo Resiliente.
- Brindar conocimientos y herramientas para el desarrollo, la optimización, competitividad y productividad.
- Brindar capacidad de innovación, análisis y gestión; dirección de equipos, proyectos, emprendimiento y TIC.

## RESUME

---

Es Administrador de Empresas, egresado de la EAN, Postgrado en la Universidad de la Sabana.

Experiencia en: Estándares (ISO 37301 / ISO 37001 / ISO:9001/ PE1000 / ISO 14001 / ISO 19600 / ISO 19601 / ISO 45001 / ISO 31000 / IEC 31010 / ISO/IEC 20000-1 / ISO 21500 / ISO 22301 / ISO 22313 / ISO 22398 / ISO 22317 / ISO 22320 / ISO 22316 / ISO 26000 / ISO/IEC 27001 / ISO/IEC 27100 / ISO/IEC 27701 / ISO/IEC 27110 / ISO/IEC 27002 / ISO/IEC 27003 / ISO/IEC 27005 / ISO/IEC 27032 / ISO/IEC 27103 / ISO/IEC 27016 / TL 9000 / ISO 28000 / ISO 29100 / ISO 37301 / ISO 37001/ ISO 38500), NIST-FICIC, SAGRILAF, ITIL 3/4, COBIT, TOGAF, Inventario y clasificación de activos de información, Gestión de Riesgos, Privacidad y Protección de datos personales, Compliance, Patentes, Servicios de TI, Planeación Estratégica y Prospectiva, Re-evolución organizacional, Competitividad, Toma de decisiones críticas, Normalización, Gerencia de Proyectos (ISO 21500, Agile, PMI, CMM-CMU, Proyectos Sociales, Organismos Multilaterales), Reingeniería, Estadística, Logística, Resiliencia Organizacional, Sostenibilidad, Cadena de Abastecimiento (Estándar BS 8903 S-SCM), Crisis, Continuidad de Negocio/Operaciones, Análisis de Riesgo, Business Impact Analysis (BIA), Desastres, Emergencias, Seguridad de la Sociedad (Societal Security), Seguridad Humana, Seguridad Operacional, Medios de vida - livelihoods (EMMA Emergency Market Mapping and Analysis), Seguridad y Privacidad de la Información, Eco-eficiencia, Gestión Ambiental, Ciclo de Vida (LCA), Huella Ambiental/Hídrica/Carbono, Proyectos Reducción CO<sub>2</sub> y Adaptación - Mitigación al Cambio Climático, Imagen Corporativa, Comunicación Organizacional, TIC, Due Diligence, Facilitación, Capacitación y Formación, y Liderazgo.

**Clientes:** Cruz Roja, USAID, IFL, CAR, IDEAM, Ecopetrol, Pacific Rubiales Energy, Pacific Stratus Energy-Kpmg Perú, Amcham, OPS, PNUD, Índigo-Hun, Etek, Itera, Future Builders, LL-C, Dinámica, Cremil, Banco Agrario, Coomeva, Fiduprevisora, Grupo Aval, Davivienda, Metlife, Icontec, Global Communities- Fenalco Antioquia, PUJ, Petrobras, Petrominerales, DPAE, UAECOB, DGR, OCHA, RSG-Transmilenio, CCB-CAEM, Acciona Biocombustibles – Kamatsa, Atofina, HL Ingenieros, Franig, C.I. Hosa, Cormacarena, Corporinoquia, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Emsa, Inurbe, Icetex, SIC, Universidad La Gran Colombia, Universidad de los Andes, Colciencias, IGAC, ETB, ACH, ANLA, Redeban, Promigas, Canacol, BBVA, Corona Industrial, ASIC, Banco Popular, TPS, BSG Perú, Dane, BID-Defensoría del Pueblo, IAFIS, IT Services, Greenmovil, Secpro - Mnemo-Sena, EPM, entre otras.

**Experiencia en Juntas Directivas de:** Ecopetrol, Pacific Rubiales Energy, Pacific Stratus Energy Perú, AMCHAM, PNUD, Petrobras, Petrominerales, Atofina, Cormacarena, Corporinoquia, EMSA, INURBE, ICETEX, IGAC, y ANLA.

## ESTUDIOS SUPERIORES

---

- **Corporación Universitaria de Cataluña.** Diplomado en anticorrupción basado en la Norma ISO 37001:2016 Sistemas de Gestión en Anti-Soborno. 2022

- **IEBS.** Master en Digital Business & Lean Startup. En curso 2021.
- **Universidad Carlos III de Madrid.** Máster en Gestión y Dirección de Empresas. En curso 2021.
- **Corporación Universitaria de Cataluña.** Diplomado en Gerencia de Proyectos bajo lineamientos del PMBOK 7® del PMI. 2021.
- **Universidad de la Sabana.** Facultad de Comunicación Social. Especialista en Comunicación Organizacional. Marzo 1998.
- **Escuela de Administración de Negocios – EAN,** Facultad de Administración de Empresas. 1988-1993. Grado Administrador de Empresas. Abril 1994. Tesis de grado: Investigación “La Administración empresarial en Colombia 1930-1950”

## CERTIFICACIONES

---

- CertJoin - AAA American Accreditation Association. ISO/IEC 27001:2022 Lead Auditor. 2022
- Certiprof. OKR Máster. 2022
- UC. Oficial de Cumplimiento ISO 37301:2021. 2022
- Applus+ UC. Auditor Interno Sistemas de Gestión Anti-Soborno basado en la Norma ISO 37001:2016. 2022
- ITPRENEURS. ITIL Managing Professional Transition Module Trainer. 2019
- ERCA- FUTURE BUILDERS. Auditor Líder ISO 45001:2018. 2018
- FUTURE BUILDERS. ISO/IEC 17021-1:2015, ISO/IEC TS 17021-1:2016 e ISO/IEC TS 17021-3:2017. 2018
- IRCA. SGS. Auditor Líder ISO 9001:2015. 2017
- IRCA. SGS. Auditor Líder ISO/IEC 27001:2013. 2017
- ERCA- FUTURE BUILDERS. Tutor, Auditor Líder / Implementador ISO 22301:2012.

## MIEMBRO DE COMITÉS

---

- Member IIA (The Institute of Internal Auditors). 2022- actualmente
- Member Certified Financial Crime Specialist. 2022- actualmente
- Member TIA QuEST Forum. 2022- actualmente
- Miembro del Centro de Ciberseguridad Industrial – CCI. 2022- actualmente
- Member PMI. 2021- actualmente
- Miembro NIST Privacy Workforce Public Working Group (PWWG) - National Initiative for Cybersecurity Education Workforce Framework for Cybersecurity. 2021- actualmente.
- Miembro Comité de Infraestructura Crítica Riesgo Operacional y Ciberdefensa del Comando Conjunto Cibernético, por parte de UEAN. 2020- actualmente
- Miembro ISO/TC 292/WG 9 Crisis Management. 2020 - actualmente
- Miembro ISO/TC/292/WG3 Emergency Management/Command, Control, Coordination and Cooperation – ISO. 2012 - actualmente.
- Member Agile Alliance. 2019-actualmente
- Member of ITIL 4 Review Board ITpreneurs. 2019- actualmente.
- Member of The Center for Internet Security (CIS). 2019-actualmente
- Mesa colombiana de gobernanza de Internet. 2018-actualmente
- International Public Policy Association (IPPA). 2018-actualmente
- Comité 14 Gestión Ambiental – ICONTEC. 2014-actualmente.
- Comité 31 Ingeniería de Software y de sistemas – ICONTEC. 2019-actualmente.
- Comité 32 Gestión del Riesgo – ICONTEC. 2010-actualmente.
- Comité 181 Gestión de TIC (Seguridad de la Información) – ICONTEC. 2013- actualmente.
- Comité 205 Seguridad y Resiliencia – ICONTEC. 2006- actualmente. Fundador
- Comité 227 Gestión empresarial (Gestión de Proyectos) - ICONTEC. 2014- 2016.
- Comité 238 Buenas Prácticas Sociales para el Sector Hidrocarburos – ICONTEC. 2014- 2016.
- Comité T-609 Gestión de proveedores y contratistas – ICONTEC. 2019-actualmente.

## EXPERIENCIA

### EMPRENDIMIENTO

- **CENTRO DE RESILIENCIA SAS.** (agosto.2019-Actualidad). CEO.
- **TANQUE DE PENSAMIENTO RESILIENCIA.** (2021). Fundador

### RESILIENCIA, GESTIÓN DEL RIESGO, CRISIS, SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CONTINUIDAD DE NEGOCIO

- **AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO – ART.** (Octubre-Noviembre 2022). Auditoría interna al sistema de gestión de seguridad de la información – SGSI. Auditor Líder.
- **THOMAS PROCESSING & SYSTEMS S.A.S (TPS) - Centro de Resiliencia.** (Octubre-Noviembre 2022) Auditoría Interna ISO 9001:2015, ISO/IEC 27001:2013 e ISO/IEC 20000-1:2018. Auditor Líder.
- **EPM Medellín - Centro de Resiliencia.** (Octubre 2022). Taller Alta Gerencia en Continuidad de Negocio y Crisis. Desarrollador - Tutor
- **EPM Medellín - Centro de Resiliencia.** (julio-septiembre 2022). Taller implementador líder en gestión de la continuidad de negocio. Desarrollador - Tutor
- **CLARO-Monelit** (Agosto 2022). Curso Auditor Líder ISO 22301:2019. Instructor.
- **GreenMóvil-Gallagher-Smart-it.** (Febrero-Agosto 2022). Proyecto de Gestión de Continuidad. Consultor.
- **IT Service Colombia y Venezuela – Centro de Resiliencia** (Julio 2021 -agosto 2022). Implementación Sistema de Gestión de la Calidad y Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información. Consultor.
- **BSG Institute. Perú.** (marzo 2021 - Actualmente). Curso implementador líder en sistemas integrados de gestión HSEQ ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001. Profesor
- **CLARO-Monelit** (Junio-Julio 2022). Curso **TL 9000** Quality Management System Requirements de TIA QuEST. Instructor.
- **BSG Institute. Perú.** (Julio 2020 -actualidad). Curso Auditor Interno en ISO 45001:2018. Profesor
- **BSG Institute. Perú.** (Julio 2020 -actualidad). Curso ISO 45001:2018 y Gestión del Riesgo. Profesor
- **SecPro-MNEMO-SENA.** (Mayo-actualidad 2022). Proyecto de Capacitación Seguridad de la Información. Desarrollador - Tutor
- **EAN.** (Julio 2022). Diplomado: Ciberseguridad y Compliance. Profesor.
- **EAN.** (Mayo 14.2022). Proyecto Hackers Wanted. Retos de ciberseguridad para el sector educativo colombiano. Conferencista.
- **Cámara de Comercio de Cúcuta – Centro de Resiliencia** (Diciembre 2021- Febrero 2022) proyecto de Protección de Datos. Consultor
- **ICONTEC** (Febrero 2022). Mejorando...ando 2022- Certificación- GTC ISO 22313:2020. Tutor.
- **ANLA.** (enero-julio 2022). Proyecto de gestión de riesgos, MIPG, y procesos, logro certificación SGC bajo ISO 9001:2015 Icontec #SC-2000067. Consultor
- **ANLA.** (diciembre 2021). Auditoría Interna SGSI. Auditor.
- **DATAFILE.** (diciembre 2021). Auditoría Interna SGSI. Auditor.
- **EAN-Comando General de las Fuerzas Militares - Comando Conjunto Cibernético - CCOC** (noviembre.05.2021). LXXXI Reunión de Infraestructuras Crítica Cibernéticas, Riesgo Operacional y Ciberdefensa. Conferencia Visión de ciberseguridad desde el ciudadano digital. Conferencista.
- **ALION.** (Junio-agosto 2021). Taller de formación en implementación ISO/IEC 27001:2013 + CISM. Desarrollador - Tutor
- **BID-Defensoría del Pueblo-CEJ.** (marzo 2021 a enero 2022). Consultoría Diseño del modelo para la gestión preventiva. Director de proyecto.
- **IAFIS – Centro de Resiliencia** (Julio-diciembre 2021). Proyecto de procesos y procedimientos de IT. Consultor
- **DANE** (marzo a diciembre 2021). Proyecto Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información y Gestión de Continuidad. Consultor.
- **ANLA.** (enero-diciembre 2021). Proyecto de gestión de riesgos, seguridad de la información, y procesos. Consultor
- **THOMAS PROCESSING & SYSTEMS – Centro de Resiliencia.** (Julio-Dic 2020). Proyecto Continuidad de Negocio, Seguridad de la Información y Servicios de IT. Consultor

- **INDIGO TECH - Centro de Resiliencia.** (mayo-dic.2020 – marzo 2021). Proyecto Seguridad de la Información y Gobierno Digital HUN (Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de Neiva). Consultor.
- **UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA.** (noviembre 2020). Curso Auditor Interno ISO/IEC 27001:2013. Tutor.
- **MNEMO-GSM – Centro de Resiliencia** (noviembre 2020). Consultoría para la certificación de continuidad en Millenium BPO. Consultor Evaluador.
- **ALCALDÍA DE BARRANCABERMEJA.** (Nov-dic.2020). Consultoría Seguridad de la Información. Consultor.
- **EAN.** (septiembre 2020). Diplomado: Ciberseguridad y Compliance para la Aeronáutica Civil. Profesor.
- **DATAFILE.** (septiembre 2020). Auditoría Interna SGSI Proyecto Davivienda. Auditor.
- **EAN.** (febrero 2020-actualidad 2021). Diplomado: Ciberseguridad y Compliance. Profesor.
- **EAN.** (mayo-actualidad 2021). Diseño de Maestría de Ciberseguridad y Compliance. Colaborador.
- **ITERA – BANCO POPULAR** (junio 2020). Curso Fundamentos ITIL 4. Tutor
- **CORONA INDUSTRIAL.** (Mayo 2020). Course Cybersecurity Manager. Tutor
- **ASIC.** (mayo 2020). Curso Risk Manager. Tutor
- **BBVA.** (mayo 2020). Curso ISO/IEC 27005:2018. Tutor
- **ICONTEC.** (mayo-actualidad 2020). Desarrollo de capacitación para la contingencia COVID-19. Desarrollador - Tutor
- **EAN- Comando General de las Fuerzas Militares - Comando Conjunto Cibernético - CCOC** (febrero.24.2020). Foro Ciberseguridad y Compliance. Profesor.
- **ICONTEC- CLARO.** (octubre 2019-febrero 2020). Programa formación de auditores de continuidad del negocio ISO 22301:2019. 91P04-V1. Tutor
- **ICONTEC.** (febrero.4.2020). Programa Mejorando...ando ISO 22301:2019. Conferencista.
- **ANLA.** (enero-actualidad.2020). Consultoría en Riesgos, Procesos, Planeación y TIC.
- **CANACOL - PALISADE** (febrero 2020), Proyecto Gestión de Riesgos. Propuesta.
- **ITERA – CANACOL** (enero 2020). Curso Fundamentos ITIL 4. Tutor
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA** (Noviembre.2019). Curso Cybersecurity Manager. Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA** (octubre.2019). Curso Auditor Líder ISO/IEC 27001:2013. Tutor
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA** (octubre.2019). Curso Auditor Líder ISO 22301:2019. Tutor
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA** (octubre.2019). Curso Gestión de Riesgos ISO 31000:2018. Tutor
- **LL-C-ETEK.** (Octubre.2019). Curso Cybersecurity Manager. Tutor.
- **ITERA.** (septiembre.2019). Curso Fundamentos de **ITIL 4** versión 2019. Tutor
- **PROMIGAS - Centro de Resiliencia.** (agosto.2019). Taller implementador líder en gestión de continuidad de negocio Tutor.
- **PROMIGAS - Centro de Resiliencia.** (agosto.2019). Taller integración de las disciplinas Continuidad + Crisis + Emergencias + Comunicaciones + Tecnología (DRP) + Operaciones. Tutor.
- **DIGIWARE-ACH.** (agosto.2019). Curso Gestor de ciberseguridad ISO/IEC 27032.Tutor.
- **ANLA.** (abril-diciembre.2019). Consultoría en Riesgos, Procesos, Planeación y TIC.
- **AESCOM-CODESS.** (Julio-agosto 2019). Diplomado ISO 22301:2019 - ISO/IEC 27001:2013 – ISO 19011:2018. Tutor.
- **LL-C-ETEK.** (Julio.2019). Curso Gestor de ciberseguridad ISO/IEC 27032.Tutor.
- **LL-C-ETEK.** (mayo.2019). Curso Cybersecurity Manager. Tutor.
- **REDEBAN.** (mayo.2019). Curso de Ciberseguridad ISO/IEC 27032:2012. Tutor
- **SFC.** (abril.2019). Curso Gestor de ciberseguridad ISO/IEC 27032.Tutor.
- **ICONTEC-ITRC.** (abril.2019). Curso Fundamentos de Continuidad ISO 22301. Tutor
- **JEP.** (marzo.2019). Curso Gestión de Riesgos ISO 31000:2018. Tutor.
- **ITERA.** (marzo.2019). Curso Fundamentos de **ITIL 4** versión 2019. Tutor
- **THOMAS GREG.** (marzo.2019). Curso Fundamentos de Continuidad ISO 22301. Tutor
- **ITERA-ZONA FRANCA BOGOTA.** (febrero.2019). Curso de Levantamiento de Requerimientos. Tutor
- **LL-C-ETEK.** (enero a marzo 2019). Curso Gestión de Riesgos ISO 31000:2018. Tutor.
- **ITERA Superintendencia de Industria y Comercio - SIC.** (Sep-Oct.2018). Curso BSC a SIC/TI. Tutor.
- **CREMIL - USPEC.** (Sep-oct.2018). Dos Cursos Auditor Interno en ISO 27001:2013 basado en ISO 19011:2018. Tutor.

- **ICONTEC.** (agosto.2018). Curso Auditor Interno en ISO 22301:2012 basado en ISO 19011:2018 a Comfamiliar Huila. Tutor.
- **LL-C-ETEK.** (Julio, agosto, septiembre, octubre. 2018). Cuatro cursos Gestor de ciberseguridad ISO 27032, sector Financiero y Asegurador. Tutor.
- **LL-C-ETEK.** (junio.2018). Curso de Auditor Líder Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información – Requisitos ISO/IEC 27001:2013. Tutor.
- **LL-C-ETEK.** (mayo-junio. 2018). Curso-taller para la implementación del estándar ISO/IEC 38500:2015 information technology - governance of IT for the organization (gobernanza de ti para la organización) en Universidad de los Andes. Tutor.
- **ITERA - Superintendencia de Industria y Comercio - SIC.** (abril.2018). Curso de Auditor Líder Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información – Requisitos ISO/IEC 27001:2013. Tutor.
- **LL-C-ETEK.** (febrero. 2018). Cursos gestores de ciberseguridad ISO 27032. Banco Agrario, Coomeva (Cali) y abierto. Tutor.
- **INTERSOIC - ETEK.** (diciembre. 2017). Curso gestor de ciberseguridad ISO 27032. Bogotá. Tutor.
- **INTERSOIC - ETEK.** (diciembre. 2017). Curso gestor de ciberseguridad ISO 27032. Coomeva (Cali). Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA - ETEK.** (Julio-agosto.2017). Curso de Auditor Interno Gestión del Riesgo en la Seguridad de la Información ISO/IEC 27005:2011. Desarrollador – Tutor, para la Armada Nacional.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA - ETEK.** (Julio-agosto.2017). Curso de Auditor Líder Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información – Requisitos ISO/IEC 27001:2013. Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA-ETEK MINTIC** (Julio.2017) Diplomado curso Sistemas de Gestión de Continuidad de Negocio. Requisitos ISO 22301:2012. Desarrollador - Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA-ETEK.** (Julio.2017). Curso de Auditor Líder Sistemas de Gestión de Continuidad de Negocio. Requisitos. ISO 22301:2012. Desarrollador - Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA-ETEK-ARN.** (Julio.2017). Curso de Auditor Interno Sistema de Gestión del Servicio **ISO/IEC 20000-1:2011**. Desarrollador - Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA-ETEK-MINTIC.** (junio.2017) Diplomado curso marco legal de Protección de Datos Personales. Desarrollador - Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA-ETEK-MINTIC.** (junio.2017) Diplomado curso Directrices para la seguridad cibernética ISO/IEC 27032:2012. Desarrollador -Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA-ETEK-MINTIC.** (junio.2017) Diplomado curso Gobernanza de TI para la organización ISO/IEC 38500:2015. Desarrollador - Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA-ETEK- LEASING BANCOLDEX.** (abril.2017). Curso de Auditor Interno Gestión del Riesgo en la Seguridad de la Información ISO/IEC 27005:2011. Desarrollador - Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA-ETEK.** (Enero.2017). Curso de Auditor Líder Sistema de Gestión de Continuidad de Negocio ISO 22301:2012. Desarrollador - Tutor.
- **FUTURE BUILDERS COLOMBIA-ETEK-CLARO.** (agosto.2016). Curso de Auditor Líder Sistema de Gestión de Continuidad de Negocio ISO 22301:2012, para Kappa 10 - Claro DataCenter Triara. Desarrollador - Tutor.
- **ICONTEC** (junio 2015 -Actual). Docente externo en capacitación. Auditor Interno en Sistema de Gestión de Continuidad de Negocio ISO 22301:2012 – NTC-5722. Desarrollador - Tutor.
- **GLOBAL COMMUNITIES - FENALCO ANTIOQUIA-JBCL.** (Feb.2015-octubre.2016). Consultoría sobre Continuidad de Negocio (BCP) y aplicación de la metodología de medios de vida *Emergency Market Mapping and Analysis* (EMMA) en Medellín.
- **ICONTEC** (abril-mayo.2015). Desarrollo curso de Técnicas de Auditoría Interna en Continuidad de Negocio (ISO 22301/NTC-5722).
- **PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA** (Sep. – oct. 2014). Docente. Diplomado Ingeniería para la Gestión de Continuidad de Negocio. Formación de Auditores Internos, certificado por SGS.
- **PACIFIC RUBIALES ENERGY – NCT** (Abr. – jun.2014). Desarrollo del modelo conceptual del Centro de Operaciones de Crisis en Exploración (GOE).
- **BRICKELL CENTER** (Abr. – Sep.2014) Consultor en Gestión del Riesgo, plan de emergencias, bajo normas de gestión del riesgo, BCP, calidad y ambiental.
- **ECOPETROL-ITEAM** (Feb-abr.2014) Consultor técnico ejercicio de simulación de Crisis y Continuidad.
- **ICONTEC** (Feb.2014) Facilitador de docentes en Gestión de Continuidad de Negocio.

- **GLOBAL COMMUNITIES** (Feb.-May.2014) Consultor elaboración propuesta ganadora en Gestión del Riesgo Urbano Medellín a USAID. Consultor experto.
- **PACIFIC STRATUS ENERGY-KPMG.** (oct.-dic. 2013) Fase I, Plan de continuidad de negocio en filial Perú (PRE/POP-OFFSHORE). Consultor experto.
- **ICONTEC** (agosto-septiembre 2013) Instructor de Instructores en Gestión de Continuidad de Negocio.
- **ECOPETROL-Honor y Laurel** (Feb.-ago.2013) Líder Manejo de crisis e incidentes no operacionales, análisis del entorno, gestión de indicadores del Proyecto Continuidad de Negocio – BCM, objetivo de Resiliencia Organizacional. Consultor experto.
- **ECOPETROL-GEOCOL** (jul.-dic.2012) Asesor Técnico en el Proyecto de Continuidad del Negocio en los temas de Crisis, Continuidad e Incidentes, objetivo de Resiliencia Organizacional. Consultor experto.
- **HMC-ARP Colpatria-AON-Ambiente Salud y Seguridad LTDA** (abr.2012-jul.2012) Programa de Formación en el Hospital Militar Central (HMC) en Gestión del Riesgo de Desastre, programa de Resiliencia ante Riesgos. Tutor.
- **EAAB.** (2012). **Propuesta** Análisis propuesta para el proyecto de sostenibilidad y aseguramiento frente a la vulnerabilidad del sistema de abastecimiento de agua para Bogotá. Consultor experto.
- **BAVARIA** (2012). **Propuesta** Análisis para el proyecto de disponibilidad y calidad de agua en las instalaciones de Tocancipa (producción de 400.000 HI), para garantizar la continuidad y sostenibilidad de la planta. Consultor.
- **ECOPETROL-PwC** (dic.2011-Ene.2012) Acompañamiento para el desarrollo del proceso de Incidentes no Operacionales en Proyecto de Continuidad del Negocio. Consultor.
- **PETROBRAS - ASCONS&SO S.A.S** (jul.2011-Ene.2012) Administración de Incidentes (ICS). Consultor.
- **PETROMINERALES - ASCONS&SO S.A.S** (jul.2011-Ene.2012) Administración de Riesgos de Desastres. Consultor.
- **ECOPETROL-SÍSTOLE** (Sep.2011) Atención de emergencias con sistema comando de incidentes, Simulación de Emergencias en Semana de la Seguridad Industrial en Refinería Barrancabermeja. Consultor.
- **ECOPETROL** (2010-2011) Consultor. técnico externo en Gestión del riesgo.
  - Proyecto Continuidad de Negocio BCM Acompañamiento al proceso, justificación de la certificación BS 25999.
  - Desarrollo curso virtual Sistema de Comando de Incidentes. ECOPETROL/UNAB/USAID
  - Foro Continuidad. 2011
  - Simulación Ecopetrol - Crisis (BCP) 2011.
- **USAID/OFDA (1987-2012) Disaster Risk Management Specialist - DRMS**
  - Diagnóstico de línea base de gestión del riesgo de desastre, gestión de la continuidad de negocio y gestión de crisis
  - Desarrollo del programa de capacitación, modelos de comunicación y esquema organizacional en gestión del riesgo de desastre, gestión de la continuidad de negocio y gestión de crisis en Colombia.
  - Manuales de operación de los roles de los equipos en gestión del riesgo de desastre, gestión de la continuidad de negocio y gestión de crisis
  - Realización de ejercicios de simulación en gestión del riesgo de desastre, gestión de la continuidad de negocio y gestión de crisis
  - Surge Capacity (análisis de situación y toma de decisiones operacionales)
  - Asistencia Técnica y Capacitación en Gestión del Riesgo, Reducción del riesgo, Resiliencia, e instructor y diseñador de los cursos SCI, EDAN, BAGER, RRD, Facilitación, MACOE y CPI.
  - Proyectos Small Grants (US\$40.000)
  - Operaciones de Emergencia y Desastre:
    - Activación Volcanes 2009-2011,
    - Inundaciones (Fenómeno de la Niña) 2008-2009-2010-2011-2012,
    - Inundaciones Canal del Dique (2011)
    - Inundaciones Rio Mira Tumaco (2009)
    - Incendios Forestales 2010 (Gestión donación equipos Bomberos Forestales por US\$500K)
  - Ejercicios, Simulaciones y Simulacros:
    - Pasto 2011
    - Huracanes San Andrés Islas 2011

- INSARAG SIMEX Latinoamérica 2010
- INSARAG Simulacro Bogotá 2009
- Universidad de los Andes 2009
- Recopilación, organización, y distribución del material del programa de capacitación, desarrollar la base de datos de Asistencia Técnica y realización del inventario digital del programa.
- Relatoría de la Conferencia “Tiempo para entregar el relevo: Reducción del Riesgo de Desastre desde la perspectiva de la Gestión Ambiental, el Ordenamiento Territorial y, las Finanzas y la Inversión Pública.
- Facilitador de los sistemas de preparativos para desastres de los países de América Latina a través del programa de capacitación regional (RDAP).
- **DPAE<sup>1</sup>** (Abril – mayo 2008) Simulación nivel directivo (Sala de Crisis). Consultor.
- **UAECOB<sup>2</sup>** (diciembre 2007 – marzo 2008) Diagnóstico y diseño de herramientas orientadas al desarrollo del plan de continuidad de negocio en concordancia con el plan de respuesta a emergencias por terremoto para la ciudad. Consultor.
- **DGR<sup>3</sup>** (nov.2008-jul.2009) Consultoría en transferencia y retención del riesgo. Consultor.
- **JCO<sup>4</sup>-UESP** (nov.2008) Asesoría en el análisis de los planes de contingencia en emergencia de los cementerios de Bogotá – Gestión de Cadáveres en situaciones de desastre. Consultor.
- **OCHA<sup>5</sup>/PNUD** (dic.2006–Feb.2007, Sep.2008, May.2009) Consultoría análisis y desarrollo del Plan Interagencial de Contingencia y Simulación IAES (Operation SWOT Exercise) 2009
- **OCHA PNUD**. (abril.2009). Plan de Respuesta a Pandemia. Consultor
- **OPS<sup>6</sup>/PED** (agosto 2006). Desarrollar los módulos de capacitación sobre Gestión de Cadáveres en situaciones de desastre. Consultor.
- **BDA GLOBAL** (abril-Julio 2006) Asesoría en implementación de planes de continuidad del negocio. Consultor.
- **USAID/OFDA-LAC-PADF<sup>7</sup>** (jul.2005-Mar.2006) Coordinación del proyecto Alianza para la Gestión del Riesgo en conjunto con la Cámara de Comercio Colombo – Americana (AmCham). Consultor.
- **RSG<sup>8</sup> – Transmilenio<sup>9</sup> S.A.** (2005) Análisis de riesgos y diseño del Plan de Emergencias y Desastres del Sistema de Transporte Masivo - Transmilenio. Consultor.
- **OPS/PED** (1991-1993). Proyecto Suma, manejo de suministros en emergencia. Consultor.
- **Cruz Roja Colombiana**. Sede Nacional. Coordinador Proyecto de Serie 3000 (Sistema de Preparativos para Desastres), Bogotá (1989-1994) con financiación de American Red Cross. Estandarizar las operaciones de desastre en el país, a través de la capacitación de los voluntarios responsables y el diseño de materiales de trabajo. Consultor.

## SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL

- **IDEAM**. Jefe Oficina Asesora de Planeación. (agosto.2015 – Octubre.2018)
- **IDEAM**. Secretario General (e). (septiembre-noviembre 2015)
- **PACIFIC RUBIALES ENERGY – Know-It** (Abril-Jul.2014 – Sep.2014-Enero.2015). Desarrollo del Modelo de Sostenibilidad en la Cadena de Abastecimiento (S-SCM), bajo estándares CIPS, ISO 20400:2017, BS 8903, PAS 7000. Consultor.
- **CCB<sup>10</sup>-CAEM** (May-jun.2012) Estudio de Huella Ambiental en la CCB. Consultor.
- **CCB-CAEM-JBCL** (abr.2012-jun.2012) Estudio Huella de Carbono y Ciclo de Vida (LCA) a 20 empresas de jurisdicción CAR. Consultor.
- **ACCIONA BIOCOMBUSTIBLES - KAMATSA** (Mar.2007) Auditoría ambiental bajo parámetros de RSPO a plantaciones de palma africana, proceso de *Due Diligence*. Consultor.

<sup>1</sup> Dirección de Prevención y Atención de Emergencias (FOPAE)

<sup>2</sup> Unidad Administrativa Especial del Cuerpo de Bomberos de Bogotá

<sup>3</sup> Dirección de Gestión del Riesgo. Ministerio del Interior y Justicia Colombia

<sup>4</sup> JC Orrego, Unidad Administrativa de Servicios Públicos – Bogotá

<sup>5</sup> Oficina Coordinadora de Asuntos Humanitarios – Sistema de Naciones Unidas

<sup>6</sup> Organización Panamericana de la Salud

<sup>7</sup> Fundación Panamericana para el Desarrollo, afiliada a OEA

<sup>8</sup> Risk Solutions Group S.A.

<sup>9</sup> Sistema de Transporte Masivo de Bogotá

<sup>10</sup> Cámara de Comercio de Bogotá

- **ATOFINA Colombia S.A.** Industria Química - Grupo TotalFinaElf (2002-2003). Implementar el Plan de Manejo Ambiental e interventoría de obra planta de tratamiento de aguas residuales. Interventor.
- **HL Ingenieros** Montajes Industriales (2002). Desarrollar el plan de gestión ambiental de acuerdo con el RUC/CCS. Consultor.
- **ATOFINA Colombia S.A.** Industria Química - Grupo TotalFinaElf (2002). Consultoría en el proceso de auditoría ambiental realizado por la firma URS Corporation. Consultor.
- **FRANIG Ltda.** Productora de Filtros para aceite, combustible y aire para automotores y maquinaria (2001). Elaborar el Plan de Manejo Ambiental. Consultor.
- **ATOFINA Colombia S.A.** – Industria Química - Grupo TotalFinaElf (2001). Elaborar y presentar el Plan de Manejo Ambiental (PMA) ante la autoridad ambiental competente. Consultor.
- **C.I. HOSA S.A.-** Productora y exportadora de flores y clavel (2001). Asesorar en el desarrollo de la gestión ambiental a través de la asesoría jurídica y en la elaboración de los Planes de Manejo Ambiental en cinco cultivos. Consultor.
- **ATOFINA Colombia S.A.** – Industria Química - Grupo TotalFinaElf (2001). ISO 14001 Diagnosticar a la empresa en los aspectos relacionados con el proceso de preparación para la obtención de la certificación ISO 14001 – S.G.A. Consultor.

#### PLANEACIÓN, PROSPECTIVA, TIC, DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y GESTIÓN POR PROCESOS

- **IDEAM.** (agosto 2015 a oct. 2018). Implementación, mantenimiento y certificación ISO 9001:2015. Certificado BV CO18.00103. Consultor.
- **IDEAM.** (agosto 2015 a oct. 2018). Implementación Sistema de Seguridad de la Información bajo ISO/IEC 27001:2013. Consultor.
- **IDEAM.** (agosto 2015 a oct. 2018). Implementación Planeación estratégica TIC. Consultor.
- **IDEAM.** (agosto 2015 a oct. 2018). Implementación Modelo de Planeación. Consultor.
- **IDEAM.** (agosto 2015 a diciembre 2017). Implementación ISO 14001:2015. Consultor.
- **IDEAM.** (octubre 2016 a oct. 2018). Implementación, mantenimiento y certificación SG-SST OSHAS 18001 - ISO 45001:2018. Cumplimiento decreto 1072:2015 y resolución 1111:2017. **Certificado ARL Positiva.** Consultor.
- **Cormacarena** (Julio-oct.2007). Desarrollar el diagnóstico del aseguramiento de la calidad bajo las normas NTC-ISO-9001 y NTC-GP-1000 y desarrollo de las líneas estratégicas e instrumentos de seguimiento y evaluación del plan de gestión ambiental. Consultor.
- **Corporinoquia** (2005). Realizar un proceso de reestructuración organizacional. Consultor.
- **Cormacarena** (2004-2005). Conceptualización de los sistemas de información. Consultor.
- **Cormacarena** (2004-2005). Realizar el proceso de reingeniería organizacional, bajo el modelo de aseguramiento de calidad. Consultor.
- **Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – Embajada Real de los Países Bajos (Fiduciaria Unión).** (enero-marzo.2004). Formalizar el proceso de reingeniería de la planeación en los temas de direccionamiento estratégico, cultura corporativa, procesos, resiliencia, sistemas de información (SIAC) y herramientas. Consultor.
- **Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – Embajada Real de los Países Bajos (Fiduciaria Unión).** (enero-noviembre.2003). Desarrollar un proceso de reingeniería al sistema de planeación; que consta de: análisis del proceso de planificación, sus procedimientos, herramientas, tiempos y movimientos, propuestas operacionales y técnicas de rediseño; incluyendo su diseño y documentación, que permita el fortalecimiento de las estrategias de planificación, soportado en Sistemas de Información (SIAC). Consultor.
- **EMSA<sup>11</sup> – Al Alcance Ltda.** (Julio-nov.2003). Estandarización de procesos. Consultor.
- **SIGTECH.** (Feb.2001-Sep.2005). Políticas de Información y Conceptualización de Sistemas de Información. Consultor.
- **GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER.** (2001) Propuesta Plan Prospectivo. Consultor.
- **Consorcio Oriente 2007 (ETB).** Coordinador Administrativo y HSEQ, noviembre 2007-febrero 2008.
  - Logro: Organización de los procesos administrativos y de HSEQ del contrato ETB 4600006683/2007.

<sup>11</sup> Electrificadora del Meta S.A.

- **Corporación Arquitectura de Decisiones.** Director, abril 2001 a noviembre 2002. Desarrollo de licencias ambientales y planes de manejo ambiental.
- **CAR.** Asesor de la Dirección en Planeación, TIC, Desarrollo Organizacional y Gerencia de Proyectos (Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca), (1995-2001).
  - Unidad Coordinadora BID-CAR. Jefe – Gerencia de Proyectos de los préstamos 616/OC-CO y 852/SF-CO Descontaminación del Río Bogotá (Cuenca Alta) del BID (dic. 10 de 1999 a enero 19 del 2001) US\$75 millones. Reanudar la ejecución e iniciar la liquidación de los préstamos ante el BID, proyección financiera de los pagos, elaboración de los pliegos tipo y la sistematización de los procesos de precalificación.
  - Representante en el Comité de Fiducia Descontaminación Río Bogotá – Fiduciaria Popular (1997-2000), Comité Consultivo Río Bogotá (1999-2001). Monto US\$60 millones.
  - Coordinador proceso de Normalización para Diseñar e implementar un modelo de calidad, Proyecto ISO-CAR (Véase IFL).
  - Director Regional Zipaquirá (Sep. 9 de 1998 a dic. 10 de 1999); jefe División de Fomento y Operaciones (junio 16 al 30 de 1998); director regional Funza (marzo. 4 a abril 5 de 1998); Director regional Fusagasugá (enero 1 al 23 de 1998); Subdirector de Descentralización y Participación Ciudadana (oct. 7 al 31 de 1997); Director Regional Girardot (Jul. 7 al 31 de 1997).
- **CAR<sup>12</sup> - IFL<sup>13</sup>.** Entidad ambiental regional (1994-1995). Direccionamiento Estratégico y cultura corporativa, planeación estratégica, análisis y diseño de procesos, reestructuración, desarrollo de los círculos de participación y equipos efectivos, ruta de la calidad (proyecto de mejoramiento), proceso de descentralización y regionalización. Consultor.
- **Instituto FES de Liderazgo.** Subdirector Regional. (1994-1995).
  - Logro: Establecer el área de consultoría en gestión, el fortalecimiento financiero y operativo de la regional Bogotá.
- **INURBE – AUGE Asesores** (1994). Implementar la Unidad Asesora Urbana, con los elementos de informática, gestión y comunicaciones. Consultor.
- **ICETEX – AUGE Asesores** (1993). Desarrollar el proceso de Planeación Estratégica “*Invertimos en el talento de los colombianos*”. Consultor.
- **Cruz Roja de la Juventud.** Voluntario (1981-1989).
  - Coordinador Dirigentes de la Cruz Roja Colombiana. Sede Nacional, Bogotá. (1987-1989).
  - Director Seccional. Cruz Roja de la Juventud. Norte de Santander. (1984-1985).

## GERENCIA DE PROYECTOS

- **BID-DPC-CEJ.** Gestión del Proyecto: Diseñar el modelo para la gestión preventiva. Director Proyecto.
- **IDEAM.** Gestión del Proyecto: Desarrollo de herramientas de información y conocimiento para la toma de decisiones oportunas ante eventos adversos de origen hidrometeorológico en el departamento de Chocó MGA Web. COP \$3.517.500.000. Proyecto 2017011000103. Líder de proyecto.
- **IDEAM.** Gestión del Proyecto Fortalecimiento de la gestión del conocimiento hidrológico, meteorológico y ambiental. Proyecto 2017011000189. Líder de proyecto.
- **IDEAM.** Gestión del Proyecto Fortalecer la gestión y dirección del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales para el logro de los resultados misionales. Proyecto 2017011000128. Líder de proyecto.
- **ACCM.** Desarrollo de la Project Management Office - PMO en la Universidad La Gran Colombia, bajo ISO 21500:2013. 2015. Consultor.
- **ACCM.** Curso Dirección de Proyectos - ISO 21500:2013. 2015. Consultor.
- **COLCIENCIAS<sup>14</sup>** (nov.2006-mayo.2007) Evaluador de proyectos de cofinanciación para clúster tecnológico. Evaluador.
- **IGAC<sup>15</sup>** (oct.2005-Feb.2007) Líder de gestión Proyecto Mejora de los sistemas de cartografía del territorio colombiano, financiado por la Unión Europea, COL/B7-3100/IB/98/0257. €17.8 millones. Líder de proyecto.

<sup>12</sup> Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca

<sup>13</sup> Instituto Fes de Liderazgo

<sup>14</sup> Entidad de ciencia y tecnología

<sup>15</sup> Instituto Geográfico Agustín Codazzi

- **CAR-BID** (1999-2001) Jefe Unidad BID Préstamos 616/OC-CO y 852/SF-CO. US\$75 millones.

## **FACILITACIÓN**

- **AMCHAM<sup>16</sup>/Comité Gestión del Riesgo** (2005, 2010, 2011) Facilitador de cinco foros, (2005) crisis, BCP, seguridad; (2010) Foro Gestión del Riesgo Empresarial; (2011) Reunión Nacional de Comités de Ayuda Mutua.

## **CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y DOCENCIA: DISEÑADOR TÉCNICO, CAPACITADOR, INSTRUCTOR, FORMADOR DE INSTRUCTORES Y FACILITADOR**

- Cuatro simuladores examen TL 9000 Quality Management System Requirements de TIA QuEST. 2022
- Curso TL 9000 Quality Management System Requirements de TIA QuEST Versión 2. 2022
- Aplicación de herramientas de autoevaluación de estrategias, soluciones y planes de continuidad de negocio. 2020
- Auditor Interno de un Sistema de Gestión de Continuidad de Negocio ISO 22301:2019 / ISO 19011:2018. 2016-2020
- Auditor Interno en Gestión del Riesgo basado en ISO 31000:2018. 2018-2020
- Auditor Interno ISO/IEC 27005:2018. Gestión del Riesgo en la Seguridad de la Información. 2018-2020
- Auditor Interno SGSI ISO/IEC 27001:2013 - Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información - Requisitos. 2016-2020
- Auditor Líder en Gestión del Riesgo basado en ISO 31000:2018. 2018-2020
- Auditor Líder SGSI ISO/IEC 27001:2013 - Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información - Requisitos. Incluye ISO/IEC 27701:2019. 2016-2020
- Ciberseguridad basada en ISO/IEC 27032:2012/REV.2018 Directrices para la Seguridad Cibernética. 2016-2020
- Código de Práctica para los Controles de Seguridad de la Información basados en ISO/IEC 27002 para servicios en la nube. ISO/IEC 27017:2015. 2016-2020
- Código de Prácticas para la Protección de la Información de Identificación Personal (PII) en nubes públicas que actúan como procesadores PII basado en ISO/IEC 27018:2019. 2016-2020
- Comando de incidentes para atender respuesta a emergencias - NTC-ISO 22320:2018. 2016-2020
- Comunicaciones en crisis. 2010-2020
- Curso avanzado de Capacidades de Resiliencia. 2010-2020
- Curso guía para la gobernanza de las organizaciones basado en la norma ISO/CD 37000:2020. 2020
- Curso TL 9000 Quality Management System Requirements de TIA QuEST. 2020
- Curso ISO 22313:2020 Implementación de un Sistema de Gestión de Continuidad de Negocio. 2020
- Curso ISO 22320:2018 Gestión de Incidentes, aplicando metodología ICS (Incident Command System). 2016-2020
- Curso ISO 22325:2016 Análisis de Capacidades en Crisis, Emergencia y Continuidad. 2016-2020
- Curso ISO/TS 22317:2015 (2020) Desarrollo de un Análisis de Impacto al Negocio (BIA). 2017-2020
- Cybersecurity Manager - ISO/IEC 27032:2012, ISO/IEC TS 27103:2018, NIST SP800, Cyspa, CIS, CCN-STIC, ENISA. 2016-2020
- Definición de estrategias y soluciones de continuidad de negocio. 2016-2020
- Ejercicios de continuidad de negocio. 2016-2020
- Estructuración de sala de crisis (Operaciones / Toma de Decisiones). 2009-2020
- Fraude Cibernético enfoque Estratégico - NIST Special Publication 800-37 - Revisión 3. 2016-2020
- Fundamentos de Ciberseguridad. 2016-2020
- Fundamentos de Resiliencia basado en ISO 22316:2017. 2017-2020
- Fundamentos de Tecnología de la Información - Código de Práctica para Controles de Seguridad de la Información basado en ISO/IEC 27002:2013 TC 1:2014 (2019). 2016-2020
- Fundamentos de un Sistema de Gestión de Continuidad de Negocio ISO 22301:2019. 2005-2020
- Fundamentos del Marco Legal de Seguridad de Información. 2016-2020
- Fundamentos en Gestión de Crisis (Orientación y Buenas Prácticas). 2005-2020

<sup>16</sup> Cámara de Comercio Colombo – Americana

- Fundamentos en Gestión del Riesgo basado en ISO 31000:2018. 2018-2020
- Fundamentos en Sistema de Gestión de Cumplimiento basado en ISO 19600:2014 e ISO 19601 compliance penal. 2016-2020
- Fundamentos en Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información. 2016-2020
- Fundamentos ISO/IEC 27005:2018. Gestión del Riesgo en la Seguridad de la Información. 2016-2020
- Fundamentos SGSI ISO/IEC 27001:2013 - Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información - Requisitos. Incluye ISO/IEC 27701:2019. 2016-2020
- Gestión de Crisis. 2009-2020
- Gestión de Crisis - Guía para el Desarrollo de Capacidades Estratégicas (Basado ISO/AWI 22361:2020). 2016-2020
- Gestión del Riesgo Cibernético basado en Risk Management Framework for Information Systems and Organizations. A system life cycle approach for security and privacy. NIST special publication 800-37 Revision 2. 2016-2020
- Gestor en Gestión del Riesgo basado en ISO 31000:2018. 2018-2020
- Gestor para la Gestión de Crisis (Orientación y Buenas Prácticas). 2009-2020
- Gobierno Digital - Implementación y Buenas Prácticas. 2016-2020
- Implementador Líder en Ciberseguridad. 2016-2020
- Introducción de un Sistema de Gestión de Continuidad de Negocio ISO 22301:2019. 2005-2020
- ISO 22316:2017 Como ser una Organización resiliente. 2017-2020
- ISO/IEC 27004:2016 - Gestión de la Seguridad de la Información - Monitoreo, Medición, Análisis y Evaluación. 2016-2020
- Nivel Estratégico en Ciberseguridad ISO/IEC 27032:2012/2018 - ISO/IEC 27103:2018 Directrices para la Seguridad Cibernética. 2016-2020
- Nivel Táctico en Ciberseguridad ISO/IEC 27032:2012/2018 Directrices para la Seguridad Cibernética. 2016-2020
- Oficial de Seguridad – Roles y Responsabilidades. 2020
- Protección de Datos Personales (PDP) y Riesgo Jurídico. 2020
- Protección de la Privacidad de la Información (ISO/IEC 27701:2019). 2019-2020
- Taller de Comunicaciones en Situaciones de Crisis. 2009-2020
- Taller de Ejercicios para Situaciones de Crisis. 2009-2020
- Taller de Implementación en Gestión del Riesgo basado en ISO 31000:2018. 2018-2020
- Taller de implementación en Sistema de Gestión de Cumplimiento basado en ISO 19600:2014 e ISO 19601 compliance penal. 2016-2020
- Taller de implementación estándar ISO 22316:2017 como ser una organización resiliente. 2016-2020
- Taller desarrollo de una Estrategia de Seguridad Digital con enfoque en riesgos. 2016-2020
- Taller ISO/AWI 22398:2020 Desarrollo de Ejercicios en Crisis, Emergencia y Continuidad de Negocio. 2020
- Taller NIST Privacy Framework: A Tool for Improving Privacy through Enterprise Risk Management 01/2020. 2020
- Curso Gestión de Proyectos basados en GTC-ISO 21500:2013. Casos Prácticos. 2015
- Curso de Técnicas de Auditoría Interna en Continuidad de Negocio (ISO 22301/NTC-5722). ICONTEC. 2015
- Taller Emergency Market Mapping and Analysis (EMMA) / Pre-Crisis Market Mapping and Analysis (PCMMA) y Continuidad de Negocio (BCP). Universidad Pontificia Bolivariana- Global Communities-Fenalco Antioquia. 2015
- Curso Básico Sostenibilidad en la Cadena de Abastecimiento. Pacific Rubiales. 2015
- Curso Gestión de Incidentes basado en ISO 22320. 2015
- Revisión Curso Fundamentos del Sistema de Gestión de Continuidad de Negocio. ICONTEC. 2014
- Curso en Sistema de Gestión de Continuidad de Negocio con énfasis en BIA (Temas de Crisis, Emergencias e Incidentes). Pontificia Universidad Javeriana. 2014/2015
- SCI - Sistema de Comando de Incidentes. USAID/OFDA. 2011
- MACOE - Manejo de los centros de operaciones de emergencia (salas de crisis). USAID/OFDA. 2011
- RRD - Reducción del Riesgo de Desastre. USAID/OFDA. 2011
- Habilidades de Facilitación. USAID/OFDA. 2011
- EDAN - Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades - Nivel Toma de Decisiones. USAID/OFDA. 2006

- EDAN - Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades. USAID/OFDA. 2006
- BAGER - Curso Bases Administrativas de Gestión de Riesgo. USAID/OFDA. 2006
- CPI – Capacitación para Instructores. USAID/OFDA. 2009
- Manejo de cadáveres en situaciones de desastre. OPS/PED. 1996
- Serie 3000 – Preparativos para desastres. Cruz Roja Colombiana. 1994
- Liderazgo - Cruz Roja Colombiana. 1993

## PUBLICACIONES

---

- Cuatro simuladores examen TL 9000 Quality Management System Requirements de TIA QuEST. 2022
- Referencias web sobre ciberseguridad. Versión 16.2022
- Tres (3) simuladores de ITIL 4 Fundamentos para preparación del examen de certificación. 2019-2020
- Guía Ciberseguridad, Seguridad de la Información y Covid-19. 2020.
- Curso Cybersecurity Manager. 2019. Registro derechos de autor: 10-823-243
- Curso Gestor de ciberseguridad ISO/IEC 27032. 2019. Registro derechos de autor: 10-823-242
- Colaborador NTC ISO 22301. Seguridad y resiliencia. Sistema de Gestión de la Continuidad de negocio. Requisitos. ICONTEC. 2019
- Curso ITIL® 4 Strategist: Direct, Plan and Improve. Contribuidor y Miembro del Equipo de Desarrollo. 2019
- Colaborador Cartilla ¿Cómo afecta el riesgo a mi negocio? Aprendo y conozco mi negocio. Global Communities–Fenalco Antioquia. 2015
- Modelo de implementación de la sostenibilidad en la cadena de abastecimiento. Pacific Rubiales – SCM. 2015
- Modelo de medición del nivel de madurez de la sostenibilidad en la cadena de abastecimiento. Pacific Rubiales – SCM. 2014
- Estrategias y Plan de Continuidad. Análisis de Riesgos de Continuidad Análisis de Impacto al Negocio. Pacific Stratus Energy. Perú. 2013
- Directriz de Crisis y continuidad. Ecopetrol. 2013
- Escenarios de crisis y guía metodológica de formulación. Ecopetrol. 2013
- Manual de Prevención y Gestión de Crisis. Ecopetrol. 2013
- Lineamientos de crisis para el Grupo Empresarial. Ecopetrol. 2013
- Plan de Gestión de Crisis. Ecopetrol. 2013
- 20 planes de atención a incidentes no operacionales en instalaciones críticas. Ecopetrol. 2013
- Guía de gestión preventiva en crisis - red de análisis. Ecopetrol. 2013
- Plan de comunicaciones en crisis. Ecopetrol. 2013
- Plan de atención ante anomalía laboral en VIT. Ecopetrol. 2013
- Plan de respuesta a bloqueos. Ecopetrol. 2013
- Plan de atención ante anomalía laboral. Ecopetrol. 2013
- Plan de comunicaciones ante situaciones de crisis en buques contratados. Ecopetrol. 2013
- Colaborador Plan de continuidad de negocio. Ecopetrol. 2013
- Colaborador DE 198-13 Adopción de la ISO IEC 27031 Information Technology - Security Techniques- Guidelines for information and communication technology readiness for business continuity. ICONTEC. 2013
- Colaborador DE 294-13 Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Sistemas de Gestión de la seguridad de la información. Requisitos. ICONTEC. 2013
- Colaborador NTC ISO 22313 Seguridad Societal. Sistema de Gestión de la Continuidad de negocio. Guía. ICONTEC. 2013
- Colaborador NTC ISO 31000 Gestión de riesgos. Técnicas de valoración del riesgo. ICONTEC. 2012
- Colaborador NTC ISO 22300 (NTC-5797) Continuidad de negocio. Seguridad Societal. Vocabulario. ICONTEC. 2013
- Colaborador NTC ISO 22301 (NTC-5722 primera actualización) Continuidad de negocio. Seguridad Societal. Sistema de Gestión de Continuidad del Negocio - Requisitos. ICONTEC. 2012
- Colaborador NTC ISO 22320 Seguridad Societal. Continuidad de negocio. Gestión de emergencias. Requisitos para comando y control. ICONTEC. 2012

- Desarrollo del Curso manejo de los centros de operaciones de emergencia. USAID/OFDA/LAC. 2010/2011
- Desarrollo del Curso de habilidades de facilitación. USAID/OFDA/LAC. 2009/2010/2011.
- Modelo de actualización Sistema de Comando de Incidentes. USAID/OFDA/LAC. 2011.
- Desarrollo del Curso de Reducción del Riesgo de Desastre. USAID/OFDA/LAC. 2011.
- Guía para la preparación de un escenario genérico y un ejercicio en un COE de nivel 2. USAID/OFDA/LAC. 2011.
- Desarrollo del programa de capacitación en Sistema de Comando de Incidentes Ecopetrol - USAID/OFDA/LAC. 2009-2011.
- Desarrollo del Curso Sistema de Comando de Incidentes - Básico Virtual. UNAB-Ecopetrol-USAID/OFDA/LAC. 2010-2011.
- Guía para la inclusión del enfoque de género, edad, discapacidad y personas viviendo con VIH/SIDA en la organización para la gestión integral del riesgo a desastres según guía metodológica para la formulación del plan local de emergencia y contingencias (PLEC). IOM-SNPAD-USAID/OFDA/LAC. 2010.
- Colaborador NTC-5722: Gestión de la Continuidad del Negocio. Requisitos. ICONTEC. 2009.
- Colaborador GTC 176, Sistema de Gestión de Continuidad del Negocio. ICONTEC. 2008.
- Desarrollo de Talleres para formación de instructores de los cursos EDAN, EDAN-TD y BAGER. USAID-OFDA/LAC. 2008.
- Desarrollo del Curso Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades Nivel Toma de Decisiones (EDAN-TD). USAID-OFDA/LAC. 2007.
- Desarrollo del Curso Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN). USAID-OFDA/LAC. 1993-2006.
- Desarrollo del Curso Gestión de Cadáveres en situaciones de desastre. OPS. 2006.
- Desarrollo del Curso Bases Administrativas de Gestión de Riesgo. USAID-OFDA/LAC. 2005.
- Guía de caracterización de procesos. Juan Lobo. 2005
- Plan Local de Emergencias y Contingencias - PLEC. Dirección General de Prevención y Atención de Desastres. Ministerio de Interior y Justicia. 1998.

## IDIOMAS

---

- Lectura y escritura en inglés.

## BASE DE CONOCIMIENTOS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

---

- SO: Microsoft Windows, Linux Ubuntu, Android.
- Aplicaciones: Microsoft Office, Visio, Project, @Risk, Mindmanager, Acrobat, Vensim, VMware, Steganos, TeamViewer, Stella, Recovery Planner -RPx (Continuidad).

## INTERCAMBIOS TÉCNICOS

---

- Realizados en USA, Francia, Italia, Suiza, Alemania, España, Bolivia, Paraguay, Perú, Brasil, Ecuador, México, Venezuela, Argentina, Panamá y Costa Rica.

## CAPACITACIÓN

---

- CFCS (Certified Financial Crime Specialist) FinCrime Virtual Week 2022. Participante.
- OKR Master TTT 2022. CertiProf. Jul.2022. Medellín. Participante.
- The NIST Conference Program. Space Cybersecurity Symposium III: Cybersecurity Global and Applied Topics. 2022. Participante.
- Diplomado en anticorrupción basado en la Norma ISO 37001 Sistemas de Gestión en Anti-Soborno. Corporación Universitaria de Cataluña. 2022. Participante.
- Alimentec-CCB. 2022. Visitante profesional.
- Curso Estadística Aplicada al Proceso Empresarial. Corporación Universitaria de Cataluña. 2022. Participante.
- Diplomado en Gerencia de Proyectos bajo lineamientos del PMBOK 7® del PMI. Corporación Universitaria de Cataluña. 2021. Participante.
- XXI Jornada Internacional de Seguridad Informática. Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas - ACIS. 2021. Conferencista.
- Expodefensa 2021. Participante.

- Curso SAGRILIFT 3.0 – Sistema de Autocontrol y Gestión del Riesgo Integral de LA/FT/FPADM. Risk Consulting Group. 2021. Participante.
- Curso Mejores prácticas para una excelente operación de un centro de datos. Uptime - BrightTalk. 2021. Participante.
- Curso Análisis anual de interrupciones 2021 - Causas e impactos. Uptime - BrightTalk. 2021. Participante.
- Curso Gestión de la Calidad. Corporación Universitaria de Cataluña. 2021. Participante.
- I Jornada STIC Capitulo Colombia. CCN/CERT-In\_nova-UEAN. 2021. Participante
- LXXVII reunión de Infraestructura Crítica Riesgo Operacional y Ciberdefensa, organizada por el Comando Conjunto Cibernético. 2021. Participante en representación de UEAN.
- Seminario SAGRILIFT. Risk Consulting Group. 2021. Participante.
- INCIBE. 14Enisepirit. 2020. Participante.
- NIST. Forensics@NIST 2020. Participante.
- BID. INTAL 2020. Participante.
- Transformando el enfoque de la ciberseguridad. 2020. Participante
- DragonJARCON. 2020. Participante
- Resilience for Project Managers. AXELOS. 2020. Participante
- C1b3rWall Academy 2020. European Cybercrime Training and Education Group. Participante
- Congreso Resiliencia LATAM 2020. Participante.
- Certified Ethical Hacking - Master Course 2020. ESkills. Participante.
- Occupational Health and Safety the ISO 45000 suite of standards and guidance. 2020. Participante.
- LACNIC 33. Registro de Direcciones de Internet de América Latina y Caribe. Online. 2020. Participante.
- Gobernanza de datos personales en la era digital. BID-edX. 2020. Participante.
- Ciberseguridad: un enfoque práctico. BID-edX. 2020. Participante.
- Project Management Professional (PMP) Exam Prep – Sixth Ed. Stack Skills. 2020. Participante.
- Risk Management Professional (RMP) Exam Prep. Stack Skills. 2020. Participante.
- Scrum Master. Stack Skills. 2020. Participante.
- PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP) Exam Prep. Stack Skills. 2020. Participante.
- Certified Information Systems Security Professional. Stack Skills. 2020. Participante.
- Project Management Fundamentals and Beyond. Stack Skills. 2020. Participante.
- The ultimate Six Sigma Yellow Belt: with Minitab Proficiency. Stack Skills. 2020. Participante.
- Six Sigma Green Belt Masterclass: with Expertise on Minitab. Stack Skills. 2020. Participante.
- Project Management Professional (PMP) 6<sup>th</sup> Edition training. Stack Skills. 2020. Participante.
- Deeply Practical Project Management. Stack Skills. 2020. Participante.
- Scrum Certification Prep + Scrum Master + Agile Scrum Training. Stack Skills. 2020. Participante.
- Adobe Acrobat DC. Formularios, firma digital y control de documentos. Adobe Educa Latam. 2020. Participante.
- 3º Foro Revolución en la era digital. Tigo - CINTEL. 2019. Participante.
- Curso Gestión de la Ciberseguridad ISO/IEC 27032-NIST-FICIC. Sinergia Learning Center. 2019. Participante.
- Expodefensa 2019. Participante.
- ExpoISP. Octubre 2019. Conferencista.
- Colombia 4.0 MinTic. 2019. Participante.
- ICONTEC. I Foro de Crisis, Continuidad y Resiliencia. Organizaciones Resilientes. 2019. Conferencista.
- South Summit. Pacific Alliance. Junio. 2019. Attendee.
- SIC. Introducción a la Protección de Datos Personales. 2019. Participante.
- PALISADE. Conferencia de Riesgo. 2018. Participante.
- ESRI-CCU. 2018. Participante.
- INFÓRMESE. Predictive Analytics. 2018. Participante.
- 2º Foro Revolución en la era digital. Tigo - Universidad Sergio Arboleda - CINTEL. 2018. Participante.
- Pro-Bogotá. Foro Internacional de Transformación Digital. 14.11.2018. Participante
- Seminario Políticas Públicas. ESAP. Julio 2018. Participante.
- Feria Internacional de Seguridad. 2018. Participante
- SGS. ISO 21500:2012 Directrices para la Dirección y Gestión de Proyectos. 2017. Participante
- CLAD / DNP / DAFP. Foro Latinoamericano: La gestión pública para los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS. 27.07.2017. Participante

- ESAP. Diplomado Alta Dirección del Estado – Equipo Transversal de Planeación. 09.05/18.07 2017. Participante
- Semana Sostenible. Cumbre de Sostenibilidad. 2017. Participante
- DANE – GPSDD. Workshop on SDG Indicators. 30.03.2017
- IT Service. Curso Arquitectura Empresarial TOGAF Fundamentos. 2016. Participante.
- GRUPO EPM. Foro Gestión Integral de Riesgos “Una visión sistémica: riesgos, seguros y cumplimiento”. Conferencia Resiliencia. 2015. Conferencista.
- ICONTEC. Foro Seguridad de la sociedad y continuidad de negocio. 2015. Conferencista.
- ICONTEC. Capacitación para formación de auditores internos en ISO 22301. Especialización en Seguridad Informática. Universidad Autónoma de Occidente. 2015, 2016. Docente
- UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA. Taller Emergency Market Mapping and Analysis (EMMA) / Pre-Crisis Market Mapping and Analysis (PCMMMA) y Continuidad de Negocio (BCP). Global Communities-Fenalco Antioquia. 2015. Docente.
- Foro CIEFP. Ministerio de Hacienda y Crédito Público. (2016). Participante.
- VMware vForum. (2015). Participante.
- Computational Thinking. Google. (2015). Participante
- Google Apps for Work. Google. (2015). Participante
- Clúster y valor compartido. Cámara de Comercio de Bogotá. (2015). Participante
- 5 congreso Pacto Global. Red Pacto Global Colombia. (2015). Participante
- VII Conferencia colombiana de imágenes satelitales. Procalculo. (2015). Participante
- Estadística para investigadores. Universidad de Salamanca. MiriadaX. (2015). Participante
- Innootools: Transforma tu idea de negocio (4.ª edición). Universitat Pompeu Fabra. MiriadaX. (2015). Participante
- El apetito al riesgo en las empresas y cómo gestionarlo. Ealde-Universidad Nebrija. (2015). Participante
- Building America Technology-to-Market Roadmaps. U.S. Department of Energy. (2015). Participante
- Innovación en el Trabajo. Google – U. Sabana. (2015). Participante
- Modelos de Excelencia en Colombia – PCCG. ISOTools. (2015). Participante
- Introducción al análisis de riesgo en proyectos con @RISK v 6.3.1. Palisade. (2015). Participante.
- Design Thinking for Business Innovation. University of Virginia. (2015). Participante.
- La evaluación de Riesgos en las empresas. ISO 31000. Ealde-Universidad Nebrija. (2015). Participante.
- Developing Innovative Ideas for New Companies: The First Step in Entrepreneurship. University of Maryland, College Park. (2015). Participante.
- Balanced ScoreCard: El rumbo en modelo balanceado. Alineamiento estratégico. ISOTools. (2015). Participante
- Beneficios sociales y rentabilidad del proyecto Metro de Bogotá. IDU. (2015). Participante.
- Innovation Day HP/Intel. (2015). Participante.
- VMware vForum. (2014). Participante.
- Latin american carbón forum. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y CAF. (2014). Participante.
- BID
  - Internacionalización de la Empresa. Academia ConnectAmericas (2015). Participante
  - Liderando el Desarrollo Sostenible de las Ciudades (2015). Participante
- PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. Diplomado Ingeniería para la Gestión de Continuidad de Negocio. (Sep.-oct.2014). Docente
- ECOPETROL
  - Curso Software (BCP) Recovery Planner (RPx) – Wepsys (2012) Participante.
  - Curso Gestión de Crisis y Continuidad – CCG (2012-2013) Participante.
  - Taller presentaciones efectivas – PUJ (2012) Participante.
  - Curso Sistema de Comando de Incidentes (2012) Instructor.
  - Curso de FTSLS (2012) Participante.
  - Foro tecnológico de continuidad de negocio (2011) Conferencista.
- ARL Colmena. Sistema de Comando de Incidentes en el sector salud. (2012) Conferencista. Bogotá
- ALCONT
  - 2 congreso Latinoamericano de Continuidad (2012). Seguridad Societal, administración de emergencias e incidentes. Conferencista. Medellín
  - 1 congreso Latinoamericano de Continuidad (2011) Conferencista. Bogotá
- HOSPITAL MILITAR CENTRAL

- Sistema de gestión de incidentes hospitalarios (2012) Instructor
- Manejo del centro de operaciones de emergencia (2012) Instructor
- Reducción del riesgo de desastre (2012) Instructor
- MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
  - BootCamp 2015. Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-Universidad del Rosario. MinTic-Apps.co. Participante.
  - Foro “Las TIC en la gestión del Riesgo de Desastres” (2011) Conferencista
  - Foro “Los medios de comunicación en tiempos de desastre” (2011) Conferencista
- USAID/OFFICE OF FOREIGN DISASTER ASSISTANCE
  - Curso de Facilitación Perú: USAID/OFDA/LAC (2011) Facilitador/Instructor.
  - Curso Reducción del Riesgo de Desastre, Medellín: USAID/OFDA/LAC (2011), Facilitador/Instructor.
  - Curso MACOE (Manejo de Centros Operativos de Emergencia) Bogotá: USAID/OFDA/LAC (2011), Facilitador/Instructor.
  - Curso Reducción del Riesgo de Desastre San José de Costa Rica: USAID/OFDA/LAC (2011), Facilitador/Instructor.
  - Curso MACOE (Manejo de Centros Operativos de Emergencia) Quito: USAID/OFDA/LAC (2011), Facilitador/Instructor.
  - Taller de validación del software SCI Costa Rica: USAID/OFDA/LAC (2011) Facilitador/Instructor.
  - Taller sobre género, poblaciones vulnerables y desastres en América latina y el caribe Medellín: IOM (2010) Facilitador/Instructor.
  - Conferencia Planificación y Políticas de seguridad frente a los desafíos del cambio climático: USSOUTHCOM – Embajada Británica (2010). Participante.
  - II Foro latinoamericano sobre experiencias en la aplicación del Sistema de Comando de Incidentes Guayaquil: SNGR (2010) Facilitador/Instructor
  - Curso de Reducción de Riesgos de Desastres RRD Quito: USAID/OFDA/LAC (2010) Facilitador/Instructor
  - II Encuentro Hemisférico mecanismos y redes nacionales para la Reducción del Riesgo Santa Marta: SNPAD – ISDR (2010) Facilitador/Instructor.
  - Curso de Facilitación Panamá: USAID/OFDA/LAC (2005) Participante. (2010) Facilitador/Instructor.
  - Foro la Universidad Colombiana cinco años después de Hyogo Pereira: UTP (2010) Facilitador/Instructor.
  - Foro Políticas de Gestión del Riesgo. Concejo de Medellín – SIMPAD (2009) Participante
  - Curso de Educación Superior Gestión Integral de Riesgos y Desastres I: Universidad Nacional de Colombia – IEA Sede Manizales – CIMNE Structuralia (2009) Participante
  - Taller BAGER: Cruz Roja Colombiana (2008), DCC (2007), BCBVC (2006) Coordinador.
  - Curso BAGER: Bomberos Bogotá (2008) Coordinador; BCBVC, CRC, DCC-V, Bomberos Yumbo (2006) Coordinador.
  - Taller de Formación de Instructores EDAN: CRC-Bogotá (2008) Coordinador, Dirección General de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD), Bogotá – Colombia (2004), Coordinador e instructor.
  - Taller Político Técnico en Gestión de Riesgos, Bomberos, Yumbo (2005) Coordinador, Cali (2003), Coordinador e instructor; Visión Mundial, Bogotá (2003), Coordinador e instructor.
  - Curso de evaluación de daños y análisis de necesidades – Toma de Decisiones (EDAN-TD): CIGER<sup>17</sup>, Armenia (2004), Coordinador e instructor; Equipo de OCHA<sup>18</sup>/UN, Bogotá – Colombia (2004), Coordinador e instructor, Quito – Ecuador (2003), instructor; Santa Cruz de la Sierra – Bolivia (2002), participante; Curso de evaluación de daños y análisis de necesidades (EDAN<sup>19</sup>): OPS-Panamá (2007) Coordinador, OCHA (2006) Coordinador, DPAD (2005), Facilitador, Bomberos Cali (2005) Coordinador e instructor; Defensa Civil, Cali (2004), Coordinador e instructor; DPAE<sup>20</sup>, Bogotá (2004) Coordinador e instructor; Visión Mundial, Bogotá (2003), Coordinador e instructor; OFDA, Bogotá (1993), organizador y docente; Curso EDAN para América Latina, San José de Costa Rica (1994), organizador y docente; Curso regional de EDAN para Ecuador, Venezuela y Colombia, San Cristóbal - Venezuela (1994), docente; Curso de EDAN, Universidad de Antioquia - Maestría en Desastres, Medellín (1995), docente; Taller del curso EDAN, Lima – Perú (1995), participante;

<sup>17</sup> Centro Internacional de Investigación y Formación en Gestión de Riesgos

<sup>18</sup> Office for the Coordination of Humanitarian Affairs

<sup>19</sup> Metodología ASTD (American Society for Training & Development)

<sup>20</sup> Dirección Distrital de Prevención y Atención de Emergencias – Bogotá D.C.

- Taller Subregional del curso EDAN Villa de Leyva – Colombia (1995), facilitador; Florianópolis – Brasil (1995), facilitador.
- Curso de Administración para Desastres (APD<sup>21</sup>), Visión Mundial, Bucaramanga (2004), Coordinador e instructor; OFDA, San José de Costa Rica (1992), Instructor, Bogotá (1992), participante; Taller para instructores del curso APD, San José de Costa Rica (1993), participante; Quito – Ecuador (1995), instructor. Taller latinoamericano para el desarrollo de la enseñanza del curso de administración para desastres, Moravia (1993), participante.
  - Curso de capacitación para instructores (CPI<sup>22</sup>), Armenia (1991), participante.
  - Respuesta de las TIC en la atención de emergencias. Corporación TESAMERICA y Fundación Buen Gobierno. (2008). Participante.
  - Foro Acceso y uso de la información sobre gestión del riesgo. PREDECAN-UE. Bogotá. (2008), Participante.
  - CRUZ ROJA COLOMBIANA
    - Seminario formulación, gestión y evaluación de proyectos sociales, Bogotá (1995).
    - Curso Internacional para delegados - Federación de Sociedades de la Cruz Roja, Chinauta (1993), organizador - participante.
    - Taller Nacional para Dirigentes, Bogotá (1990), organizador – instructor; Taller nacional para dirigentes de grupos menores, Bogotá (1991), organizador – instructor; Taller nacional para dirigentes de brigadas educativas, Manizales (1991), organizador- instructor; Seminario nacional para directores seccionales, Armenia (1991), organizador e instructor; Taller zonal para dirigentes, Bogotá (1991), Ibagué (1991), Manizales (1992), organizador e instructor.
    - Taller Plan de Preparativos para Desastres - Serie 3000 - Cruz Roja Colombiana - American Red Cross, Cartagena (1993), Barranquilla (1990), Bogotá (1990, 1992, 1993), Popayán (1991), Neiva (1992), Manizales (1992), organizador y docente.
    - Curso Capacitación para Instructores, Bogotá (1991).
    - Curso de Capacitación para Agente de Enlace, Federación de Sociedades de la Cruz Roja y CICR, Paipa (1990), organizador y docente.
    - Curso Nacional para Formación de Difusores (DIH), CICR, Bogotá (1990), conferencista.
    - Curso el sistema de recursos humanos para desastres (DSHR), American Red Cross, Washington D.C. (1989), participante.
    - Seminario internacional la contribución de los desastres al desarrollo, Bogotá (1989), participante.
    - Curso para la formación de directores de Splais (ludotecas)- Cruz Roja Española. Barcelona (1988), participante.
    - Curso para el tratamiento de drogadictos por heroína - Cruz Roja Italiana, Roma (1988), participante.
    - Curso para instructores. Cúcuta (1982), Bogotá. (1991) participante.
    - Cursos para la formación de voluntarios, Cúcuta (1981-1985), instructor.
  - ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD – PROGRAMA DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
    - Curso de coordinadores regiones del Proyecto SUMA, San José de Costa Rica (1993), participante.
    - Curso SUMA, La Paz – Bolivia (1993), instructor.
  - Segunda Conferencia Regional de las Américas en Producción más limpia, Ministerio del Medio Ambiente – UNEP, ANDI, UNIDO, EMPA, DAMA, (1999), participante.
  - Gestión Empresarial Ambientalmente Sostenible – CAR - RRLA/RIOC, Bogotá (1998), participante.
  - ICONTEC. Foro Andino ISO 14000. (1998), Participante
  - ICONTEC. Curso Administración Ambiental ISO 14000. (1997). Participante.
  - II Congreso Latinoamericano de Salud y Gestión del Riesgo. Cruz Roja Colombiana (Bogotá/C), Bogotá (Sep. 5 - 2008), conferencista.
  - Seminario Evaluación al programa de tasas retributivas por vertimientos puntuales. Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá (jul. 18 – 2002), participante.
  - Seminario La reforma del sistema nacional ambiental de Colombia. FEDESARROLLO, FESCOL, GTZ, U. Andes, Bogotá (jul.16-17–2002), participante.

<sup>21</sup> Idem

<sup>22</sup> Idem

- Seminario El resurgir del eje cafetero. DNP, BID, PNUD, USAID, BANCO MUNDIAL, Bogotá (jul. 2 -2002), participante.
- I Seminario Internacional de Transporte Urbano. “Transmilenio la experiencia en Bogotá” – Transmilenio, CEPAL, Banco Mundial y Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., (2001), Expositor y Conferencista.
- Seminario Internacional sobre avances y fomento de programas de autogestión en Colombia – Ministerio del Medio Ambiente, PROPEL, CVC, UniAndes, Bogotá (2001), participante.
- Taller del Proceso Licitatorio de acuerdo con las políticas del BID – Banco Interamericano de Desarrollo, Bogotá (2000), participante.
- Seminario Regional Itinerante de Capacitación para países de Sudamérica en Administración Ambiental e ISO 14000 – ICONTEC e ISO, Bogotá (1997), participante.
- Seminario Gestión Gerencial – Politécnico Santa Fe de Bogotá, Bogotá (1995), docente.
- Conferencia Interamericana sobre reducción de los desastres naturales - Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres de Colombia, Cartagena (1994), participante
- Mesa de trabajo internacional USAID/OFDA, Cartagena (1994), organizador
- Mesa de trabajo reunión americana de desastres de la Federación de Sociedades de la Cruz Roja, Cartagena (1994), organizador y panelista.
- Seminario gestión humana y estructuras organizacionales frente al desafío de las economías abiertas - Universidad de los Andes, Bogotá (1994), participante.
- Seminario como descubrir el misterio de las empresas japonesas - Sophia University (Tokio) - Pontificia Universidad Javeriana - JICA, Bogotá (1991), participante.
- Symphony Nivel I – J. Glottmann S.A., Bogotá (1988), participante.

## REFERENCIAS

---

Por solicitud.

**JUAN C. A. LOBO TORRES**