

ESP. JUAN FRANCISCO HIGUERA CRUZ

Administrador Policial.

Especialista en Investigación de Accidentes de Tránsito.

Especialista en Sistemas de Aeronaves No Tripuladas.

Perito en Investigación y Reconstrucción de Accidentes

Cel. 3218260018

j.higuera@ciftt.com

Carrera 33 25D-20 Barrio Gran América, Bogotá D.C.

To. 3 oficina 4. Bogotá. Colombia. Tel. 57-1-7034001



Perfil

Oficial de la Reserva Activa Policía Nacional en el grado de Mayor, Investigador del Centro de Investigación Forense y Tecnología de Tránsito, Técnico Profesional en Seguridad Vial TP. 01714-11447, Administrador Policial, Especialista en Investigación de Accidentes de Tránsito, Especialista en Sistemas de Aeronaves No Tripuladas, Investigador de Accidentes de Tránsito del Centro de Seguridad Pública de la Universidad de Northwestern, Perito nivel 3 de la Asociación de Peritos en Investigación de Accidentes de Tránsito, según registro R.U.L.P.I.A.T No 30- 20, Operador de sistemas de Aeronaves No Tripuladas.

Experto en investigación de accidentes de tránsito con más de 10 años de experiencia, en el campo de investigación y docencia, se desempeñó como Instructor de Armamento y Explosivos de la Escuela Nacional de Operaciones y Jefe de Talento Humano, Jefe de Área Académica de la Escuela de Seguridad Vial, Decano de la Facultad de Seguridad Vial de la Dirección Nacional de Escuelas de la Policía Nacional y Jefe del Observatorio del Delito de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, con capacitaciones en docencia universitaria y experiencia en diseño y seguimiento curricular de programas de educación continua, pregrados y postgrados.

Docente policial nombrado mediante acto administrativo en el grado de instructor, con más de 10 años de experiencia, entre programas formales, no formales y de postgrado a distancia y presencial para personal Directivo y Nivel Ejecutivo de la Policía Nacional de Colombia en diferentes especialidades del servicio, tanto operativas como administrativas, docente internacional para la Policía Nacional de la República de Honduras.

Participación como docente de la Universidad Antonio Nariño en diplomados para la Policía Nacional de Colombia en valoración de daños en accidentes de tránsito y Herramientas Tecnológicas para la Prevención y Control de Accidentes de Tránsito, docente de programas de formación técnica y diplomados del Centro de Formación y Capacitación Técnica FORMATEC en asignaturas como: dibujo topográfico y criminalística en accidentes de tránsito, e igualmente, docente del Centro de Estudios Técnicos de bolívar CETECBOL, en la asignatura de dibujo topográfico.

Desde el año 2012 he participado como co-investigador del grupo de Colciencias ESEVI de la Dirección Nacional de Escuelas, Escuela de Seguridad Vial Policía Nacional.

Formación Profesional

Fundación Universitaria Los Libertadores.

Título: Especialista en Sistemas de Aeronaves No Tripuladas.

Dirección Nacional de Escuelas, Policía Nacional.

Título: Especialista En Investigación de Accidentes de Tránsito.

Dirección Nacional de Escuelas, Policía Nacional.

Título: Técnico Profesional en Seguridad Vial.

Dirección Nacional de Escuelas, Policía Nacional.

Título: Administrador Policial.

Colegio Militar General Rafael Reyes, Bogotá, Cundinamarca.

Título: Bachiller Académico, 1998.

Producción Intelectual

Artículo científico "Estimación de coeficientes de fricción de vehículos en superficies utilizando Drones - Unmanned Aircraft Systems" Revista Logos Ciencia & Tecnología ,14(3), 24-40 <https://doi.org/10.22335/rlct.v14i3.1646>

Artículo científico "Análisis de la dinámica de vehículos de dos ruedas en Accidentes de Tránsito Tipo Colisión Por roce Negativo" Revista Expresión Forense (Ciudad de México) pg. 28.

Artículo científico "Análisis descriptivo de contenidos y registros administrativos de la Revista Criminalidad 2008 - 2016". Revista Criminalidad, 60 (1): 9 - 22.

Artículo científico "Procedimiento para la estimación del coeficiente de fricción neumático/vía". Revista Logos Ciencia & Tecnología, 12(1), 71-83. <http://dx.doi.org/10.22335/rlct.v12i1.1031>.

Ensayo crítico "Propuesta para la estandarización de un procedimiento frente a casos con artefactos explosivos improvisados, minas antipersonales y municiones sin explotar" Hacia una Cultura Investigativa 2010. ISBN: 978 - 958 - 99978 - 4 - 0.

Módulo el Factor Humano en el Accidente de Tránsito - Programa: Técnico Profesional en Seguridad Vial - Escuela de Seguridad Vial Policía Nacional, marzo 2016.

Módulo Epidemiología de los Accidentes de Tránsito - Programa: Tecnología en Investigación de Accidentes de tránsito - Escuela de Seguridad Vial Policía Nacional, marzo 2015.

Módulo investigación de accidentes de tránsito - Programa: Técnico Profesional en Seguridad Vial - Escuela de Seguridad Vial Policía Nacional, marzo 2011.

Diseño Curricular "Especialización en Investigación de Accidentes de Tránsito" para renovación de registro calificado MEN. 2014 - Dirección Nacional de Escuelas.

Diseño Curricular "Técnico Profesional en Seguridad Vial modalidad presencial" para renovación de registro calificado MEN 2014 - Dirección Nacional de Escuelas.

Diseño curricular "Diplomado en Manejo de Tecnologías para la prevención de Accidentes de Tránsito" 2015 - Dirección Nacional de Escuelas.

Diseño curricular "Curso Especial de Conductor Policial CECOP 2015 - Dirección Nacional de Escuelas.

Diseño curricular "Diplomado en formador en uso de tecnologías para la prevención y control de tránsito) 2015 - Dirección Nacional de Escuelas.

Diseño curricular "seminario en manejo de equipos para detección de etanol espirado. 2015 - Dirección Nacional de Escuelas.

Diseño curricular "seminario en manejo de equipos láser y radares para el control de velocidad. 2015 - Dirección Nacional de Escuelas.

Ponencias Internacionales

Expositor en "Curso de Especialización Accidentes de Tránsito , Investigación y Peritaje", realizado del 15 al 24 de noviembre de 2021. Escuela de Derecho garantista - CEREJEUS - Perú

Ponente en "Seminario Internacional sobre Peritaje en Accidentes de Tránsito" , realizado el 24 de noviembre de 2021.

Centro de Investigación y Formación de Tránsito y Transporte CIFTT - Centro de Capacitación y Formación Técnica FORMATEC.

Ponente en "Webinar Internacional: Procedimientos de Policía Judicial, IPAT y el dibujo topográfico en hechos de tránsito" - Fijación por coordenadas cartesianas, realizado el 31 de marzo de 2020.

Policía Nacional de Honduras - Dirección de Tránsito - Honduras

Expositor en "Diplomado en Investigación de Accidentes de Tránsito", realizado el 2 de septiembre de 2014, Tegucigalpa.

Ponencias Nacionales

Centro de Investigación y Formación de Tránsito y Transporte CIFTT - Centro de Capacitación y Formación Técnica FORMATEC.

Ponente "Diplomado en Policía Judicial y Criminalística aplicada a Investigación de Accidentes de Tránsito - Investigación de accidentes de motocicletas" (Virtual). Enero de 2021.

Universidad Antonio Nariño.

Ponente "Diplomado Herramientas Tecnológicas para la Prevención e Investigación de Accidentes de Tránsito" (Presencial). Noviembre de 2020.

Universidad Antonio Nariño.

Ponente "Diplomado valoración de vehículos en accidentes de tránsito - Reconstrucción de accidentes donde se encuentren involucradas motocicletas" (virtual). Octubre de 2020.

Secretaría de Tránsito - Chía (Cundinamarca)

Expositor en "Primera semana por la seguridad vial - cifras de accidentalidad municipio de Chia" , realizada el 28 de septiembre de 2017, Chía.

Investigaciones de accidentes realizadas

Se han adelantado ciento y diez procesos de investigación y reconstrucción analítica de accidentes de tránsito en laboratorio, desde octubre de 2019 a la fecha.

Por otro lado se relacionan dos casos de reconstrucción de accidentes de tránsito en el mismo periodo de tiempo así:

- Expediente NUNC 528386000543201680194, como perito de la parte demandante, accidente de tránsito presentado en la Ruta 10, tramo 2 kilómetro 25 + 250 metros vía que comunica Junín a Pedregal (Nariño), el día 13 de octubre de 2022, modalidad choque.
- Expediente NUNC 110016000017201603670, como perito de la parte acusada, accidente de tránsito presentado en la Av. Carrera 68 en intersección con la Calle 98 Ciudad de Bogotá, el día 8 de marzo de 2016, modalidad atropello.
- Expediente Administrativo y prestacional sin número, donde se realiza peritaje al accidente de tránsito presentado en la vía Via Bogota - Villavicencio ruta 40 tramo 06 Km 69+ 080, el día 12 de Julio de 2012, Modalidad choque, de un oficial de la Policía Nacional en el grado de Capitán.

Experiencia Profesional

Centro de Investigación y Forense y Tecnología de Tránsito CIFTT S.A.S

Investigador de accidentes de tránsito y docente del Centro de Investigación Forense y Tecnología de Tránsito, octubre 2019 - Actualidad.

Centro de Capacitación y formación Técnica FORMATEC S.A.S

Docente, Septiembre 2020 - Actualidad.

Centro de Estudios Técnicos de Bolívar S.A.S

Docente, Octubre 2022 - Actualidad.

Policía Metropolitana de Bogotá

Comandante de Compañía Grupo Fuerza Disponible (marzo-octubre) 2019.

Comandante Estación de Policía Engativá (Agosto 2018 - marzo 2019)

Subcomandante Estación de Policía Engativá (Enero - Agosto).

Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL

Jefe Oficina de Planeación (junio - noviembre) 2017.

Jefe Observatorio del Delito y director Revista Criminalidad (enero 2016 - junio 2017).

Docente Escuela de Seguridad Vial programas de postgrado.

Dirección Nacional de Escuelas.

Decano Facultad de Seguridad Vial. (enero 2014 - mayo 2015)

Docente Escuela de Seguridad Vial, programas de pregrado.

Docente Convenio Embajada Norteamericana INL, para capacitación Policía Nacional de Honduras. (2014)

Escuela de Seguridad Vial.

Jefe Área Académica. (junio 2012 - enero 2014)

Jefe Área Administrativa y Financiera (enero - junio) 2012.

Docente, programas de pregrado y postgrado.

Centro Nacional de Entrenamiento y Operaciones Policiales.

Jefe Grupo Talento Humano (junio 2011 - enero 2012)

Comandante de Compañía Estudiantes e instructor de armamento y Explosivos (marzo 2009 - junio 2011)

Cursos de actualización profesional

18/09/2022 - Northwestern University - Center of Public Safety "Traffic Crash Investigation 1". Certificado de Aprobación Exitosa.

14/05/2021 - Politécnico de Colombia "Diplomado en Investigación de Accidentes de Tránsito" -

29/04/2021 - Escuela Aeronáutica de Colombia "Curso de Piloto y Observador de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas UAS/RPAS/DRONE". Certificado de Aprobación.

11/01/2021 - UdeMy "Aprende a realizar topografía con Drone paso a paso" Certificado de finalización.

08/09/2020 - Formatec "Fotogrametría Forense" Certificado de participación.

31/07/2020 - Edutin Academy Delaware EEUU "Teoría, análisis y práctica del álgebra y trigonometría" Curso de 31 horas de formación - certificado de participación.

26/06/2020 - Edutin Academy Delaware EEUU "Física Clásica" Curso de 100 horas de formación - certificado de participación.

09/05/2020 - Asociación de Peritos en Investigación de Accidentes de Tránsito "Tercer seminario en línea de Accidentología Vial" - Certificado de asistencia

07/05/2020 - FARO Virtual Classroom - "FARO ScanPlan" - Certificado de participación.

28/04/2020 - FARO Virtual Classroom - "FARO Zone 3D Crime Power Tools" - Certificado de participación.

14/04/2020 - FARO Virtual Classroom, "FARO Zone 3D Crash Power Tools" - Certificado de participación.

31/03/2020 - FORMATEC - CIFTT. "Webinar Internacional: Procedimientos de Policía Judicial, IPAT y el dibujo topográfico en hechos de tránsito" - certificación como ponente.

28/06/2019 - Centro de Entrenamiento en Investigación y Reconstrucción de Accidentes de Tránsito CE-IRAT, Buenos Aires Argentina. Aprobación "diplomatura de reconstrucción analítica de colisiones de tránsito terrestre".

25/07/2018 - Centro de Entrenamiento en Investigación y Reconstrucción de Accidentes de Tránsito CE-IRAT, Buenos Aires Argentina. Aprobación "diplomatura en procedimientos para la investigación de accidentes de tránsito en el lugar del hecho".

16/10/2017 - Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL "Seminario Taller procedimiento penal abreviado y regulación de la figura de acusador privado"

12/12/2016 - Dirección Nacional de Escuelas "Seminario actualización Código Nacional de Policía y Convivencia".

11/06/2016 - Escuela de Investigación Criminal "Seminario primera autoridad respondiente en el sistema penal acusatorio."

12/02/2016 - Ministerio TIC - Programa Ciudadanía Digital - "Certificación internacional en competencias digitales". Maestro digital 2.0.

12/02/2016 - Centro de Investigación y Formación en Tránsito y transporte "Diplomado en investigación de accidentes de tránsito".

31/01/2016 - Instituto para la Formación de Operaciones de Paz "Curso policía civil de Naciones Unidas".

10/12/2015 - Servicio Nacional de Aprendizaje SENA "Curso creatividad para la solución de conflictos laborales".

02/10/2015 - Servicio Nacional de Aprendizaje SENA "Curso asesoría para el uso de las TIC en la formación".

08/07/2015 - Escuela de Investigación Criminal "Seminario primera autoridad respondiente en el sistema penal acusatorio".

25/02/2015 - Red Colombiana para la Internacionalización de la Educación Superior - Nodo Bogotá "Currículo Internacional: Enfoque, características y estrategias" - Certificado de participación.