

LIDER DEL PROYECTO : Ing. Germán Alexis Cortés Hernández.	CURSOS DE POSTGRADO	INSTITUCIÓN	FECHA	Dólar: Abr/22
PPROFESION: Ingeniero Electrónico	Sistemas Gerenciales de Ingeniería	Univ. Javeriana	Marzo 11 de 1994	\$ 3.973
FECHA DE GRADO: Abril 4 de 1991	Electronic Security and Automation	NIST	Mayo 4 de 1999	SMMLV 2022
INSTITUCION: Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá	Certified Protection Professional - CPP	ASIS	Junio de 1,991	\$ 1.000.000

ELECTRONIC NETWORKS CONSULTING (eNC) - INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICOS LIMITADA (INSETRON) - NIT : 830.006.657-7
EXPERIENCIA GENERAL EN PROYECTOS DE REDES ELECTRONICAS PARA AUTOMATIZACION, COMUNICACIONES Y SEGURIDAD ELECTRONICA

No	ENTIDAD	CONTRATO OBJETO	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION		DURACIÓN Meses	COSTO SMMLV	TAMAÑO ÁREA (m2)	VALOR ACTUAL EN PESOS (\$)
			MES	AÑO	MES	AÑO				
1	Computadores E&S	Diseño y Venta de Sistema de Seguridad	4	1991	5	1991	1	16	250	\$ 16.000.000
2	Comware - Colinversiones S.A.	Diseño de Sistema de Seguridad	5	1991	8	1991	3	30	600	\$ 30.000.000
3	Fabrica Nacional de Empaques	Diseño de CCTV y asesoría en Selección	5	1991	9	1991	4	19	3.500	\$ 19.000.000
4	Disacomp Ltda.	Diseño y Venta de Sistema de Seguridad	6	1991	6	1991	1	5	320	\$ 5.000.000
5	ITI Seguridad	Diseño y Montaje de Estación de Monitoreo de Alarmas	6	1991	11	1991	5	50	80	\$ 50.000.000
6	Compañía Colombiana Automotriz - CCA	Diseño de Sistema de Seguridad para la planta	6	1991	12	1991	6	60	3.500	\$ 60.000.000
7	Petroquímica. Cartagena - Mamonal	Instalación de Equipos de Seguridad perimétricos	5	1991	3	1992	10	100	1.600.000	\$ 100.000.000
8	Ascredibanco	Instalación de Equipos de Seguridad	2	1992	4	1992	2	35	350	\$ 35.000.000
9	Ecopetrol. Cartagena	Diseño de Sistema de Protección Periférica	5	1992	8	1992	3	30	560.000	\$ 30.000.000
10	Presidencia de la República	Diseño del Sistema de CCTV interno para la Casa de Nariño	6	1992	9	1992	3	115	35.000	\$ 115.000.000
11	Colombina S.A. Zarzal-Valle	Diseño de Sistema de Protección de Incendios	5	1993	8	1993	3	34	38.500	\$ 34.000.000
12	Distrib. de Cómputo Simcom Ltda	Instalación de Sistema de Seguridad	3	1993	4	1993	1	15	250	\$ 15.000.000
13	Medias Ritchi. Bogotá	Instalación de Equipos de CCTV	3	1993	5	1993	2	250	9.000	\$ 250.000.000
14	Banco Cafetero. Bogotá	Diseño y Estudios para Estación de Monitoreo de Alarmas	2	1994	5	1994	3	30	350	\$ 30.000.000
15	Almacén Listo. Bogotá	Instalación de Sistema de Seguridad	3	1994	4	1994	1	40	3.500	\$ 40.000.000
16	Centro Comercial Bahía. Bogotá	Diseño de Sistema de Incendio	4	1994	6	1994	2	25	12.000	\$ 25.000.000
17	Constructora Grupo 15. Bogotá	Instalación de Cableado para Incendio	2	1994	12	1994	2	150	12.000	\$ 150.000.000
18	Ministerio de Defensa. Bogotá	Diseño, Instalación e Instalación del Sistema de CCTV	8	1994	6	1995	10	380	85.000	\$ 380.000.000
19	Ascredibanco. Villavicencio	Instalación de Sistema de Seguridad	7	1994	9	1994	2	21	400	\$ 21.000.000
20	Distribuidora Imporhonda. Bogotá	Instalación de Sistema de Seguridad	5	1994	8	1994	3	28	500	\$ 28.000.000
21	Ministerio de Trabajo. Bogotá.	Diseño de Sistema Electrónico de Seguridad y Automatización	3	1995	5	1995	2	49	8.000	\$ 49.000.000
22	SISE. Sistemas Eléctricos Ltda.	Instalación de Sistema de Seguridad	3	1995	3	1995	1	8	380	\$ 8.000.000
23	Constructora T - S Limitada. Bogotá	Diseño de 8 sistemas de seguridad para edificios de oficinas y aptos	5	1995	8	1996	15	180	35.000	\$ 180.000.000
24	Arquitectos Consultores HPC Ltda.	Diseño de Sistema de Seguridad	7	1995	10	1995	3	30	4.000	\$ 30.000.000
25	Superintendencia de Seguridad y Vigilancia Privada. Bogotá	Análisis de normas para la regulación de empresas de Monitoreo de Alarmas	10	1995	10	1995	1	15	N/A	\$ 15.000.000
26	Constructora Verdum Ltda. Bogotá	Diseño de Sistema de Seguridad para edificios de apartamentos	4	1995	7	1995	3	20	4.500	\$ 20.000.000

ELECTRONIC NETWORKS CONSULTING (eNC) - INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICOS LIMITADA (INSETRON) - NIT : 830.006.657-7
EXPERIENCIA GENERAL EN PROYECTOS DE REDES ELECTRONICAS PARA AUTOMATIZACION, COMUNICACIONES Y SEGURIDAD ELECTRONICA

No	ENTIDAD	CONTRATO OBJETO	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION		DURACIÓN Meses	COSTO SMMLV	TAMAÑO ÁREA (m2)	VALOR ACTUAL EN PESOS (\$)
			MES	AÑO	MES	AÑO				
27	Consortio de Arq. e Ing. Hernández-Saavedra. Ibagué	Diseño e inventoría del Sistema de Seguridad en Acueducto Miro lindo	9	1995	3	1996	6	72	427.500	\$ 72.000.000
28	Departamento Administrativo de Seguridad - DAS. Bogotá	Diseño de Sistema de Control de Accesos para edificio sede en Bogotá	8	1995	12	1995	4	23	15.000	\$ 23.000.000
29	Productos Jack Snacks. Bogotá	Diseño de Sistema de Seguridad y Asesoría para compra de equipos en la planta	9	1995	12	1995	3	45	16.000	\$ 45.000.000
30	Constructores Asociados Ltda. Bogotá	Diseño, Instalación e instalación de Sistemas de Seguridad en edificios de oficinas en Armenia, Pereira y Popayán	5	1995	11	1995	6	200	25.000	\$ 200.000.000
31	Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario. Bogotá	Interventoría en los Sistemas de Seguridad de las cárceles Modelo y Picota	3	1995	9	1996	18	180	45.000	\$ 180.000.000
32	Seremcol Ltda. Bogotá	Diseño y Instalación de Sistema de Control de Acceso	5	1995	5	1995	1	12	180	\$ 12.000.000
33	Alarmas JB. Bogotá	Análisis y Diseño para estación de Monitoreo de Alarmas vía radio	7	1995	7	1995	1	10	200	\$ 10.000.000
34	Ingeniero Alvaro Hernández. Bogotá	Asesoría y diseño de Sistema de Seguridad en diferentes obras a nivel nacional	3	1996	5	1996	2	25	21.000	\$ 25.000.000
35	Constructora Botero Ltda. Ibagué	Instalación de equipos para transmisión de CCTV remoto	2	1996	5	1996	3	55	N/A	\$ 55.000.000
36	Nimocóm Ltda. Cúcuta	Diseño y Instalación de Sistema de Seguridad	1	1996	1	1996	1	17	400	\$ 17.000.000
37	Policía Nacional - Dirección de Inteligencia. Bogotá	Diseño Sistema de CCTV, Estación y CIPN. Diseño eléctrico y electrónico para edificio inteligente	5	1996	5	1997	12	58	6.500	\$ 58.000.000
38	Hermoditex. Bogotá	Diseño y Instalación de equipos de Seguridad Electrónica para bodega	1	1996	3	1996	2	19	1.350	\$ 19.000.000
39	Nimocom Ltda. Bogotá	Estudio y Diseño de Estación de Monitoreo de Alarmas empleando canales de radio comerciales	5	1996	8	1996	3	38	N/A	\$ 38.000.000
40	Urbanización Villas del Mediterráneo. Bogotá	Diseño y Instalación de solución para Seguridad	2	1996	4	1996	2	18	800	\$ 18.000.000
41	Chase Manhattan Bank. Bogotá	Diseño de Solución Integral de Seguridad y Automatización para nuevas oficinas	4	1997	4	1997	1	14	1.285	\$ 14.000.000
42	Urbanización San Diego. Bogotá	Diseño y Instalación de equipos de Seguridad	4	1997	4	1997	1	37	2.000	\$ 37.000.000
43	Centro Comercial Iserra 100. Bogotá	Diseño de Sistemas Electrónicos de Seguridad	8	1997	10	1997	2	21	23.000	\$ 21.000.000
44	Constructora La Equidad. Edificio de Oficinas. Villavicencio	Diseño de sistemas de telecomunicaciones, seguridad, control y automatización	7	1997	10	1997	3	34	6.800	\$ 34.000.000
45	Constructora La Equidad. Edificio de Oficinas Saludcoop. Bogotá	Diseño de Sistemas Electrónicos para la nueva sede - IPS y EPS. Edificio Tipo Inteligente	8	1997	11	1997	3	43	8.000	\$ 43.000.000
46	Instituto de Desarrollo Urbano, Bogotá	Diseño de Seguridad Electrónica - Edificio Inteligente	9	1997	9	1997	1	13	14.000	\$ 13.000.000
47	Centro de Cómputo - Colseguros	Diseño de Sistema de Seguridad	9	1997	9	1997	1	8	500	\$ 8.000.000
48	Centro de Cómputo - Dijin - Policía Nacional	Diseño de Sistema de Seguridad	10	1997	11	1997	1	9	400	\$ 9.000.000
49	Centro de Cómputo - Fundación Social. Bogotá	Diseño e Instalación de redes y equipos de Seguridad Electrónica	9	1997	1	1998	4	45	600	\$ 45.000.000
50	Caja Nacional de Previsión EPS, Clínica Santa Rosa de Bogotá	Diseño de redes electrónicas de Seguridad, Automatización, Telecomunicaciones y Sistemas especializados	10	1997	1	1998	3	400	31.000	\$ 400.000.000
51	Lucta Gran Colombiana Ltda. Bogotá	Diseño de Redes Electrónicas : Telecomunicaciones, Seguridad y Control	3	1998	6	1998	3	98	16.500	\$ 98.000.000
52	Centro de Ferias y Exposiciones CENFER, Bucaramanga	Diseño Sistema de Seguridad	5	1998	5	1998	1	10	45.000	\$ 10.000.000
53	Centro de Cómputo de ETB	Diseño de redes y equipos para Seguridad y Automatización	6	1998	6	1998	1	12	1.500	\$ 12.000.000
54	Caja Nacional de Previsión EPS, Clínica Santa Rosa de Bogotá	Construcción de Infraestructura: Bandejas, Canaletas y Cableado para Redes Electrónicas	2	1998	8	1998	6	450	31.000	\$ 450.000.000

ELECTRONIC NETWORKS CONSULTING (eNC) - INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICOS LIMITADA (INSETRON) - NIT : 830.006.657-7
EXPERIENCIA GENERAL EN PROYECTOS DE REDES ELECTRONICAS PARA AUTOMATIZACION, COMUNICACIONES Y SEGURIDAD ELECTRONICA

No	ENTIDAD	CONTRATO OBJETO	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION		DURACIÓN Meses	COSTO SMMLV	TAMAÑO ÁREA (m2)	VALOR ACTUAL EN PESOS (\$)
			MES	AÑO	MES	AÑO				
55	Lucta Gran Colombiana Ltda. Bogotá	Construcción, Suministro e Instalación de Redes Electrónicas: Telecomunicaciones, Seguridad y Control	5	1998	10	1998	5	312	16.500	\$ 312.000.000
56	Oficina de Registro de Instrumentos Públicos, Sincelejo	Diseño de Redes Electrónicas: Telecomunicaciones, Seguridad y Control	1	1998	3	1998	2	36	5.000	\$ 36.000.000
57	Oficina de Registro de Instrumentos Públicos, Pereira	Diseño de Redes Electrónicas: Telecomunicaciones, Seguridad y Control	3	1998	5	1998	2	42	7.000	\$ 42.000.000
58	Centro de Comercio Internacional - SIEMENS S.A.	Pre-diseño para redes de Seguridad	6	1999	6	1999	1	15	28.000	\$ 15.000.000
59	DIEBOLD Colombia S.A.	Estudio para implementación de Estación de Monitoreo de Alarmas	7	1999	7	1999	1	12	N/A	\$ 12.000.000
60	Aeropuerto José Chavez - Lima. Seguridad Integral. Philips-Corpac	Calculos para el Diseño de las redes de Seguridad Electrónica.	11	1999	12	1999	1	412	40.000	\$ 412.370.262
61	Ofixpres - CARVAJAL	Diseño e instalación de elementos para Seguridad Electrónica	9	2000	10	2000	2	45	8.000	\$ 45.000.000
62	Centro de Computo - TV Cable	Diseño e instalación de solución de Control de Acceso	9	1999	9	1999	1	26	2.200	\$ 26.000.000
63	Fondo Nacional del Ahorro	Diseño del Sistema de Carnetización y Automatización de pago de cesantías a nivel nacional	10	1999	10	1999	1	12	N/A	\$ 11.500.000
64	Centro de Cómputo Alterno de ETB	Diseño y Construcción de Sistema de Seguridad	2	2000	5	2000	3	48	800	\$ 48.000.000
65	Convida EPS	Diseño del Sistema de Carnetización y Automatización de verificación de identidad a nivel departamental	3	2000	6	2000	3	35	N/A	\$ 35.000.000
66	ETB - Centro de Cómputo	Diseño y construcción de Sistema de Seguridad	3	2000	6	2000	3	30	1.200	\$ 30.000.000
67	INPEC - Sogamoso. Pabellón de Media Seguridad	Pre-Diseño de Sistema de Seguridad	1	2000	1	2000	1	8	14.000	\$ 8.000.000
68	Aeropuerto Mariscal Sucre - Quito. Corpaq, Quiport.	Diseño de Sistemas de Seguridad Electrónica. Remodelación.	10	2000	1	2001	4	77	26.000	\$ 77.097.902
69	Acrópolis, Bogotá	Instalación de Sistema de Automatización de Iluminación y CCTV	2	2001	2	2001	2	20	1.800	\$ 20.000.000
70	Superintendencia de Industria y Comercio	Diseño e Instalación de Sistema de Seguridad - CCTV	3	2001	7	2001	4	112	15.000	\$ 112.000.000
71	Parque Cultural del Caribe. 2001. Barranquilla	Diseño de Sistema de Automatización, Comunicaciones y Seguridad	7	2001	8	2003	25	39	18.000	\$ 39.000.000
72	Asesor Ministerio del Interior. Convenio Fonade - Fonsecon	Diseño y Supervisión de Sistemas de CCTV para áreas metropolitanas	9	2001	11	2001	2	20	N/A	\$ 20.000.000
73	Iglesia Mormona - El Vallado - Cali	Diseño de Sistema Electrónico para Auditorios	10	2001	12	2001	2	11	450	\$ 11.000.000
74	Iglesia Mormona - El Salitre - Bogotá	Diseño de Sistema Eléctrico y Electrónicos para Auditorios	3	2002	5	2002	2	16	420	\$ 16.000.000
75	Equisys Ltda. Asesoría Externa. Proyecto CAME - Ejército	Diseño e Interventoría para edificio Inteligente	4	2002	10	2002	6	45	15.000	\$ 45.000.000
76	Edificio Lago Pijao	Diseño e Instalación sistema de Automatización de Iluminación	2	2003	3	2003	1	18	2.000	\$ 18.000.000
77	Cámara de Comercio - Salitre - SIEMENS S.A.	Dirección de Obra e Instalación de los sistemas	3	2003	12	2003	9	169	27.000	\$ 169.000.000
78	Acrópolis, Bogotá	Instalación de Sistema Digital de CCTV	12	2003	1	2004	1	17	1.800	\$ 17.000.000
79	Centro Internacional de Convenciones - Plaza Mayor. Medellín	Diseño de Edificio inteligente	2	2004	6	2004	4	72	30.000	\$ 72.000.000
80	Colombia Móvil - Wackenhut	Instalación de Sistemas de Alarmas para 100 celdas de comunicaciones	3	2004	7	2004	4	49	40.000	\$ 49.000.000
81	Fuerza Aérea de Colombia - Siemens	Sistema de CCTV para base Aérea de CATAM en Bogotá.	4	2004	11	2004	7	180	150.000	\$ 180.000.000
82	ESUFA - FAC	Suministro de elementos para Telecomunicaciones	4	2004	5	2004	1	45	N/A	\$ 45.000.000

ELECTRONIC NETWORKS CONSULTING (eNC) - INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICOS LIMITADA (INSETRON) - NIT : 830.006.657-7
EXPERIENCIA GENERAL EN PROYECTOS DE REDES ELECTRONICAS PARA AUTOMATIZACION, COMUNICACIONES Y SEGURIDAD ELECTRONICA

No	ENTIDAD	CONTRATO OBJETO	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION		DURACIÓN Meses	COSTO SMMLV	TAMAÑO ÁREA (m2)	VALOR ACTUAL EN PESOS (\$)
			MES	AÑO	MES	AÑO				
83	Schlumberger	Sistema de Alarmas para Emergencias en planta de Bogotá	4	2004	6	2004	2	32	15.000	\$ 32.000.000
84	Sodimac Corona - Home center	Diseño de Seguridad Electrónica para Super Almacén Home Center Calle 80 en Bogotá y Barranquilla	9	2004	11	2004	2	42	55.000	\$ 42.000.000
85	Limor de Colombia S.A.	Diseño y Gerencia de Proyecto, suministro y construcción completa de los sistemas de seguridad electrónica, comunicaciones, automatización de edificios y automatización industrial de la planta de Bioseguridad Nivel III, en Sibate	12	2004	2	2007	27	1.120	1.000	\$ 1.120.000.000
86	Sodimac Corona - Home center	Diseño de Seguridad Electrónica para Super Almacén Home Center Norte, Pereira, Medellín y El Dorado	3	2005	1	2006	10	65	90.000	\$ 65.000.000
87	Asociación Latinoamericana de Seguridad - ALAS	Impartir cursos en 18 naciones, para sus afiliados latinoamericano. CCTV 1 y 2 - Gerencia de Proyectos - Acceso 1 y 2 - Integración	2	2005		2020	Vigente	804	N/A	\$ 804.230.769
88	Almacol - RMS	Diseño de automatización, seguridad y domótica para casa residencial en Sopó	6	2005	7	2005	1	3	1.200	\$ 3.000.000
89	Plaza de Mercado de Paloquehao - NFC	Diseño de control de Acceso Vehicular	8	2005	10	2005	2	3	35.000	\$ 3.000.000
90	Banco de la República - EBC	Gerencia de Proyecto. Integración de Sistemas de Seguridad para central de Efectivo	9	2005	5	2006	8	80	65.000	\$ 80.000.000
91	Ministerio de Justicia - FONADE - INPEC - Consorcio ORBE	Interventoría Técnica para las cárceles de Florencia, Acacías y Putumayo	8	2005	2	2006	6	6	45.000	\$ 6.000.000
92	Centro de Eventos Valle del Pacífico en Cali - CCC	Diseño del sistema de seguridad, comunicaciones y automatización de centro de eventos Valle del Pacífico.	11	2005	10	2006	11	92	30.000	\$ 92.000.000
93	Coomeva - Avalltech	Instalación de Sistemas de CCTV en oficinas a nivel nacional.	12	2005	6	2006	7	5	7.000	\$ 5.000.000
94	Laboratorios Pfizer - Avalltech	Diseño de Sistemas de Acceso y CCTV. Asesoría	11	2005	2	2006	3	12	15.000	\$ 12.000.000
95	Cadbury Adams - Avalltech. Cali	Diseño de Sistemas de Incendio, Acceso y CCTV. Asesoría	11	2005	3	2006	4	15	18.000	\$ 15.000.000
96	Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - ACCEFN. Construcciones Barandica	Diseño, Suministro e Instalación de Sistema para Detección de Incendio.	5	2006	7	2006	3	36	850	\$ 36.000.000
97	MAC S.A. - Cali	Interventoría técnica para sistemas de Seguridad, control y comunicaciones en Nueva planta industrial de Yumbo.	4	2006	3	2007	11	172	160.000	\$ 172.000.000
98	Sodimac Corona - Home center	Diseño de Seguridad Electrónica para Super Almacén Home Center Cali y Suba	9	2006	12	2006	3	37	55.000	\$ 37.000.000
99	Universidad de Carabobo - Sistecom. Valencia.	Asesoría para el Diseño de las redes de Seguridad Electrónica en el campus universitario	11	2006	8	2007	9	28	128.000	\$ 28.000.000
100	Porvenir S.A.	Diseño y Asesoría para Sistemas Electrónicos de Seguridad y Automatización, en edificios de oficinas de Bogotá, Cali y Medellín	10	2006	6	2008	20	42	33.000	\$ 42.000.000
101	UBA Bosa. Universidad Nacional. Bogotá.	Asesoría para Sistema de Cableado Estructurado	12	2006	2	2007	2	2	2.300	\$ 2.000.000
102	Municipio de Cali. Alcaldía. Contraloría de Cali.	Diseño de las redes de Seguridad Electrónica para las dependencias de la Alcaldía de Cali	12	2006	4	2007	4	88	7.350	\$ 87.650.000
103	Universidad Tecnológica de Pereira.	Diseño de Redes para automatización de Aulas y Auditorios. Control de Acceso - Control EM	2	2007	3	2007	1	14	4.800	\$ 14.000.000
104	Club El Nogal	Diseño de Redes de Seguridad electrónica y Automatización	4	2007	2	2010	34	59	4.800	\$ 59.000.000
105	BBVA - Torre 67	Diseño de redes electrónicas para seguridad y control.	4	2007	7	2007	3	27	4.500	\$ 27.000.000
106	Sodimac Corona - Home center	Diseño de Seguridad Electrónica para Super Almacén Home Center Ibagué, Soacha, Cartagena, Bello.	6	2007	9	2008	15	61	55.000	\$ 61.000.000
107	Iglesia Mormona de Santa Marta - RMS Ing	Diseño de Sistema de Sonido Ambiental	3	2008	4	2008	1	5	6.500	\$ 5.000.000
108	Alpina Bogotá. RMS Ing.	Interventoría al Diseño de las redes de seguridad electrónica para planta productora.	11	2007	1	2008	3	3	950	\$ 3.000.000
109	Good Year - Oficinas Bogota (Aval.)	Sistema de Detección de Incendios	3	2008	5	2008	2	12	950	\$ 12.000.000
110	BBVA - Torre 67	Interventoría de redes electrónicas para seguridad y control.	2	2008	5	2008	3	30	5.500	\$ 30.000.000

ELECTRONIC NETWORKS CONSULTING (eNC) - INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICOS LIMITADA (INSETRON) - NIT : 830.006.657-7
EXPERIENCIA GENERAL EN PROYECTOS DE REDES ELECTRONICAS PARA AUTOMATIZACION, COMUNICACIONES Y SEGURIDAD ELECTRONICA

No	ENTIDAD	CONTRATO OBJETO	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION		DURACIÓN Meses	COSTO SMMLV	TAMAÑO ÁREA (m2)	VALOR ACTUAL EN PESOS (\$)
			MES	AÑO	MES	AÑO				
111	Premier. Bogotá.	Cableado de Comunicaciones	3	2008	3	2008	1	11	1.200	\$ 11.000.000
112	Centro Médico DALI. Bogotá.	Diseño de Redes de Seguridad electrónica y Automatización	3	2008	3	2009	12	65	12.000	\$ 64.500.000
113	Planta Postobón. Cali	Auditoría Diseños de Seguridad	4	2008	4	2008	1	2	92.000	\$ 2.000.000
114	Universidad Tecnológica de Pereira.	Interventoría para redes de automatización de Aulas y Auditorios. Control de Acceso - Control EM	7	2008	9	2008	2	9	4.800	\$ 9.000.000
115	Hotel Chipchape. Spiwak. Cali-Avalltech.	Diseño de Redes de Seguridad electrónica, comunicaciones y Automatización	8	2008	11	2008	3	67	12.500	\$ 67.000.000
116	Clínica COMFANDI. Cali	Diseño de Redes de Seguridad electrónica, comunicaciones y Automatización	8	2008	4	2010	20	261	55.000	\$ 261.000.000
117	Aeropuerto Internacional El Nuevo Dorado - Bogotá. Opain.	Diseño de Seguridad Perimetral y CCTV. 110.000m2	3	2009	9	2009	6	212	4.500.000	\$ 212.000.000
118	CARVAJAL S.A.	Diseño de sistema de Seguridad para las sedes de Yumbo y Santa Mónica	4	2009	7	2009	3	132	116.000	\$ 132.000.000
119	Ministerio de Hacienda y crédito publico	Diseño red de voz y datos, redes inalámbricas, televisión comunal y automatización salas de juntas	8	2009	11	2009	3	37	39.600	\$ 37.000.000
120	Schlumberger Sureenco	Interventoría técnica en obra de 3 bases Bogota	10	2009	2	2010	6	52	21.300	\$ 52.000.000
121	CARPACK S.A.	Revision diseno de CCTV, Evaluacion - Planta Visipack en Ginebra.	12	2009	2	2010	2	30	22.000	\$ 30.000.000
122	Camara Colombiana de Infraestructura	Interventoría técnica de redes electrónicas para seguridad, automatizacion y telecomunicaciones Ed. CCI Bogota	12	2009	5	2010	6	120	19.500	\$ 120.000.000
123	ACIEM.	Diseño de Sistemas de Seguridad Electrónica	6	2010	8	2010	2	10	850	\$ 10.000.000
124	Porvenir S.A. - Bogotá.	Pre-Diseño y Supervisión de la Instalación de Sistemas de Seguridad Electrónica.	9	2008	7	2010	22	4	14.500	\$ 4.000.000
125	Fuerza Aérea de Colombia - Base Aerea de Leticia.	Diseño de Sistemas de Seguridad Electrónica.	6	2010	12	2010	5	32	5.300.000	\$ 32.000.000
126	Policía Nacional - Soacha. LCG Ing.	Diseño de Sistemas de Seguridad Electrónica. Asesoría	7	2010	10	2010	3	10	5.800	\$ 10.000.000
127	Conjunto Residencial La Floresta - Guatemala. Mundo Verde.	Diseño de Sistemas de Seguridad Electrónica.	11	2010	5	2011	6	13	8.000	\$ 13.000.000
128	Conjunto Residencial Muxbal - Guatemala. Mundo Verde.	Diseño de Sistemas de Seguridad Electrónica.	6	2011	11	2011	5	42	1.500.000	\$ 42.000.000
129	Edificio de Comando de Bomberos de Bogotá - COE Distrital - ETB	Diseño de Sistemas Electrónicos para Seguridad, Comunicaciones, Audio y Video, Control. Datacenter.	4	2011	11	2011	7	378	5.850	\$ 378.000.000
130	Carvajal S.A. - Empaques	Diseño de Sistemas de Seguridad Electrónica. Sede Tocancipá.	8	2011	11	2011	3	41	9.500	\$ 41.000.000
131	Teletón - Barranquilla. Fleishman.	Diseño de Sistemas Electrónicos para Seguridad, Comunicaciones y Control.	7	2011	10	2011	3	27	800	\$ 27.000.000
132	Universidad UDCA - Ing. Hector Gonzalez	Diseño de Sistemas de Seguridad Electrónica.	9	2011	11	2011	2	10	850	\$ 10.000.000
133	Payc. Centro de agua EAAB, Bogotá	Revisión de diseño de las redes de seguridad electrónica y comunicaciones	2	2012	3	2012	2	14	31.700	\$ 14.000.000
134	Aeronáutica Civil de Colombia AEROCTVIL	Estudio y Diseño de Sistemas de Video Vigilancia para 17 aeropuertos en Colombia y el Centro de Control Situacional. C4 (64 aeropuertos)	7	2012	12	2012	5	830	450.000	\$ 830.000.000
135	Tiendas la Polar Bogotá (Centro Mayor), Yopal y Palmira	Estudio y Diseño de los Sistemas de Seguridad Electrónica y Comunicaciones	3	2013	7	2013	3	24	8.500	\$ 23.800.000
136	Universidad Externado de Colombia	Diseño de la red inalámbrica y cableado estructurado de los Edificios I y J de la Universidad.	4	2013	5	2013	1	22	51.107	\$ 21.500.000
137	Sigma Security. Panamá	Estudios y diseños de CCTV para la Zona Libre de Colón Panamá	12	2013	1	2014	2	51	450.000	\$ 51.000.000
138	Consultec Ltda. Bogotá	Revisión de diseño de las redes de seguridad electrónica e integración. Teatro Colon de Bogotá.	6	2013	12	2013	6	14	8.500	\$ 14.000.000

ELECTRONIC NETWORKS CONSULTING (eNC) - INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICOS LIMITADA (INSETRON) - NIT : 830.006.657-7
EXPERIENCIA GENERAL EN PROYECTOS DE REDES ELECTRONICAS PARA AUTOMATIZACION, COMUNICACIONES Y SEGURIDAD ELECTRONICA

No	ENTIDAD	CONTRATO OBJETO	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION		DURACIÓN Meses	COSTO SMMLV	TAMAÑO ÁREA (m2)	VALOR ACTUAL EN PESOS (\$)
			MES	AÑO	MES	AÑO				
139	Edificio 100 street. Bogotá	Estudios y diseños para el sistema de detección de incendio del edificio.	9	2013	2	2014	5	42	51.107	\$ 42.000.000
140	Terranum Golden 1 y 2	Estudios y Diseños de Seguridad Electrónica y BMS	3	2014	7	2014	4	44	35.624	\$ 44.000.000
141	Centro Comercial La Felicidad - Plaza Mall - Bogotá.	Estudios y Diseños de Seguridad Electrónica y BMS	3	2014	8	2014	5	59	182.417	\$ 59.000.000
142	Metro de Bogotá estación tipo I y II	Estudios y diseños para el sistema de detección de incendio de edificios para estaciones subterráneas	3	2014	6	2014	3	15	6.100	\$ 15.000.000
143	Terranum Golden 6 y 7	Estudios y diseños de seguridad electrónica y BMS	3	2014	7	2014	5	26	25.019	\$ 26.000.000
144	Aeropuerto Simón Bolívar - Santa Marta	Estudios y diseños de seguridad electrónica, comunicaciones y sistemas FIDS y BIDS.	3	2014	2	2015	11	33	25.724	\$ 33.000.000
145	Aerocali	Revisión Estudios y diseños de seguridad electrónica, comunicaciones e incendio.	4	2014	6	2014	2	8	25.018	\$ 8.000.000
146	Zonamerica	Estudio de seguridad	3	2015	7	2015	4	37	19.550	\$ 37.000.000
147	Aeropuerto el Dorado - OPAIN	Estudios y diseño de las redes de cableado estructurado, BMS, WIFI, visualización (EVIDS), redes aeroportuarias especiales (CUTE), sonido (PAS), CCTV, control de acceso, Telefonía IP, equipos telecomunicaciones para la fase de ampliación Norte y Sur.	2	2015	11	2016	19	171	62.000	\$ 171.000.000
148	Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo - Torre Materno Infantil - Neiva	Diseño de Redes de Seguridad electrónica, comunicaciones, Automatización y Redes Especiales.	12	2015	12	2016	12	76	28.000	\$ 76.000.000
149	Oikos	Diseño sistema detección de incendio	6	2016	7	2016	1	4	3.616	\$ 4.000.000
150	Centro empresarial 128	Auditoría y Diseños de Seguridad Electrónica para Modernización del Sistema de Seguridad	5	2016	2	2017	9	37	24.500	\$ 37.000.000
151	Edificio Acereto	Diseño del sistema de Detección de Incendio	11	2016	2	2017	3	8	7.821	\$ 8.000.000
152	USPEC	Asesoría para la implementación tecnológica de Dispositivos para vigilancia electrónica de Personas Privadas de la Libertad.	9	2016	2	2017	6	42	N/A	\$ 42.000.000
153	Bodega Japonesa de Repuestos	Diseño de Redes de Seguridad Electrónica	4	2017	8	2017	4	8	7.821	\$ 8.000.000
154	Torre Aconstruir	Diseño sistemas de seguridad electrónica, control de iluminación e integración	5	2017	1	2018	8	27	16.976	\$ 27.000.000
155	Bolsa Mercantil de Colombia	Asesoría Técnica. Sistemas de Comunicaciones.	10	2017	12	2017	2	5,0	N/A	\$ 5.000.000
156	Hospital Universitario de Neiva	Diseño de Redes Electrónicas en Pasillos de Conexión	2	2018	4	2018	2	5,5	720	\$ 5.500.000
157	Centro de Control - Cafam - Tecpoint	Diseño de los Sistemas de Seguridad Electrónica para el Centro de Control para Farmacias y punto de venta nacionales.	4	2018	5	2018	1	2,6	35	\$ 2.600.000
158	Cámara Colombiana de la Infraestructura - Cali	Diseño de Redes Electrónicas para Seguridad, Comunicaciones y Control. BMS.	1	2018	8	2018	7	55	18.047	\$ 55.000.000
154	Centro empresarial 128	Interventoría Técnica y Comisionamiento de Remodelación de los Sistemas de Seguridad (CCTV + Acceso)	2	2018	7	2018	6	15	24.500	\$ 15.000.000
155	Asociación Latinoamericana de Seguridad - ALAS	Incorporación del curso de Ventas de Seguridad, dentro del portafolio de Capacitación	5	2018	1	2019	8	20	N/A	\$ 20.000.000
156	Consultec - Teatro Colón Bogotá, Etapa 3	Interventoría de Diseños para Sistema de Seguridad Electrónica - Etapa 3	6	2018	6	2018	1	5	23.500	\$ 5.000.000
157	Superintendencia de Seguridad y Vigilancia Privada	Diseño de Seguridad Electrónica - CCTV. Nueva Sede Bogotá.	9	2018	11	2018	2	10	1.400	\$ 10.000.000
158	CAFAM - Tecpoint	Diseño de Seguridad Electrónica para el Cuarto de Control de Farmacias y puntos de Venta Nacionales. Bogotá.	10	2018	12	2018	2	4	530	\$ 3.500.000
159	Cámara de Comercio - Centro de Arbitramento.	Perito Técnico para dirimir conflictos entre empresas del sector de tecnología para automatización de edificios.	10	2018	12	2018	2	13	N/A	\$ 12.500.000
160	Comfama - Medellín Seg Fort	Estructurar Proyecto de Alquiler de equipos de Seguridad Electrónica (CCTV + Acceso + Alarmas) para protección de 69 Piscinas y Lagos	6	2019	9	2019	3	36	138.000	\$ 35.700.000
161	Edificio Enki - JS	Diseño de Redes Electrónicas para seguridad y comunicaciones.	8	2019	11	2019	3	5	2.500	\$ 4.500.000

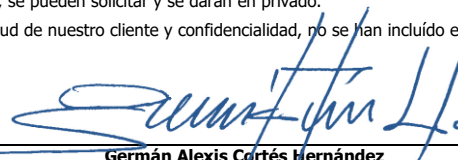
ELECTRONIC NETWORKS CONSULTING (eNC) - INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICOS LIMITADA (INSETRON) - NIT : 830.006.657-7
EXPERIENCIA GENERAL EN PROYECTOS DE REDES ELECTRONICAS PARA AUTOMATIZACION, COMUNICACIONES Y SEGURIDAD ELECTRONICA

No	ENTIDAD	CONTRATO OBJETO	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION		DURACIÓN Meses	COSTO SMMLV	TAMAÑO ÁREA (m2)	VALOR ACTUAL EN PESOS (\$)
			MES	AÑO	MES	AÑO				
162	Escuela de Postgrados de la Policía Nacional - Sicurex	Curso teórico practico de tecnicas aplicadas a estudio de seguridad y análisis de riesgos de instalaciones criticas. Modulo de Control de Intrusión	6	2019	7	2019	1,5	5	N/A	\$ 4.860.000
163	Contraloría General de la República - Centro Integrado de Información	Diseño de Redes Electrónicas para seguridad, comunicaciones, audio e integración.	7	2019	9	2019	2	18	600	\$ 18.000.000
164	Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia.	Perito Técnico y Financiero para dirimir conflicto entre la SCJ y ETB.	9	2019	12	2019	3,5	256	N/A	\$ 256.326.000
165	Edificio Torre de Granate - JS	Diseño de Redes Electrónicas para seguridad y comunicaciones.	10	2019	12	2019	2	3	2.500	\$ 2.500.000
166	Senado de la República Smarty Colombia	Supervisión Técnica para actualización del sistema de CCTV y Mantenimiento, en edificio nuevo del Senado y Capitolio. Bogotá	8	2019	12	2019	5	160	28.800	\$ 160.000.000
167	Hospital Santa Sofía - Manizales JASB	Interventoría técnica para el Diseño del sistema de Inmótica y las redes electrónicas asociadas.	7	2019	9	2019	2	10	34.000	\$ 10.115.000
168	Edificio Frammento - JS	Diseño de Redes Electrónicas para seguridad y comunicaciones.	1	2020	3	2020	2	2	2.300	\$ 2.000.000
169	Senado de la República Smarty Colombia	Supervisión Técnica para contrato de Gestión Documental desde 2014 basado en TRD, en el Senado. Bogotá	11	2019	2	2020	4	240	N/A	\$ 240.000.000
170	Archivo de la Policía Nacional - ArqIngCo	Diseño de Redes Electrónicas para Seguridad, Comunicaciones, Control, A/V, Integración). Bogotá.	2	2020	6	2020	4	15	7.500	\$ 15.470.000
171	SIJIN Meval - ArqIngCo	Diseño de Redes Electrónicas para Seguridad, Comunicaciones, Control, A/V, Integración). Medellín.	3	2020	8	2020	Suspendido	21	9.000	\$ 21.420.000
172	Hospital Universitario - Chía	Estudio de Pre-Factibilidad y Estructuración de Proyecto Completo	3	2020	9	2020	6	450	80.000	\$ 450.000.000
173	IED San Francisco - Secretaría de Educación - ArqIngCo	Diseño de Redes Electrónicas para Seguridad, Comunicaciones, Integración). Bogotá.	5	2020	5	2021	12	11	4.500	\$ 10.710.000
174	Hospital San Juan de Dios - Armenia - SERGO	Diseño de Seguridad Humana y algunas redes de Telecomunicaciones. Armenia.	2	2021	8	2021	6	22	4.501	\$ 22.015.000
175	Supramed - SERGO	Diseño de Redes Electrónicas para Seguridad, comunicaciones e Integración. Bogotá.	7	2021	3	2022	8	9	4.502	\$ 8.925.000
176	Hospital Regional de Alta Complejidad - Pereira	Diseño de Redes Electrónicas para Seguridad, Comunicaciones, A/V e Integración. Pereira.	2	2022			Vigente	254	68.000	\$ 254.000.000
										\$ 0

TOTALES CONTRATADOS	SMMLV	AREA (m2)	VALOR (\$) (Actual)
	13.325	18.172.950	\$ 13.325.289.933

NOTAS ACLARATORIAS:

- Existen certificaciones de cada proyecto, incluyendo alcance, costo, duración y otros detalles. Pueden ser solicitadas, en caso de ser necesario.
- En columna "ENTIDAD", se pueden observar dos nombres: El nombre del Proyecto y la empresa que nos sub-contrató.
- La palabra "Vigente" en "DURACIÓN", implica que el contrato aun se encuentra activo y que los tiempos y costos pueden variar.
- Las áreas intervenidas en cada contrato, se visualizan en la columna "TAMAÑO" y están dadas en metros cuadrados. El término N/A, significa: NO Aplica; debido a que el servicio no corresponde a un área determinada.
- El valor Original al finalizar cada contrato, se puede visualizar en la columna "COSTO", expresados en SMMLV (Salarios Minimos Mensuales Legales Vigentes en territorio Colombiano), del año de ejecución.
- El valor final de cada contrato, en VALOR PRESENTE, se puede observar en pesos colombianos, en la ultima columna "VALOR ACTUAL", y consiste en multiplicar el valor Original en SMMLV por el valor de SMMLV en el año actual (Valor que varia cada año, regulado por el Estado Colombiano y que se encuentra en la página 1 de este Listado).
- En el inicio del Listado de Experiencia, (página 1), se encuentran los datos de formación del Ingeniero Lider y responsable del equipo de trabajo.
- Si se requiere datos de contacto de algún proyecto, se pueden solicitar y se darán en privado.
- Existen otros proyectos y experiencia, que por solicitud de nuestro cliente y confidencialidad, no se han incluido en el presente listado.



Germán Alexis Cortés Hernández
C.C. : 79'130.202 de Bogotá.
Representante Legal - Insetrón Ltda.
Matricula Profesional : CN 206 09982