INGENIERO ELECTRÓNICO
CARLOS HERNANDO SIERRA ESCOBAR
TARJETA PROFESIONAL
CN206-38399

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Electrónico, con capacidad de diseñar, elaborar y coordinar estrategias y procedimientos ágiles y oportunos, cumpliendo las metas y objetivos previamente determinados. destreza en sistemas que fortalecen mis habilidades en el campo laboral. Esto me permite actuar de manera integral frente a cualquier situación relacionada con el sector de ingeniería, mediante la utilización de técnicas y herramientas eficaces, en bases científicas, con alto sentido humano.

Mis énfasis universitarios en la carrera de Ingeniería Electrónica son: Redes, Telecomunicaciones, Programación en diferentes lenguajes, procesos de control y de automatización. Poseo conocimiento y buen manejo de Office y de diferentes programas de cómputo.

Soy líder, responsable, creativo, comprometido, respetuoso, puntual y honesto. Demuestro gran capacidad de aprendizaje para afrontar nuevos retos y facilidad para las relaciones interpersonales.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Electrónico (2003)
Universidad Central

Bachiller Académico
Colegio Departamental El Tequendama.

EXPERIENCIA LABORAL

Batallón de Ingenieros Militares No. 40 "Bg. José Ramón de Leyva"
Ingeniero de soporte laboratorio detectores de Metales, 2001 - 2004

RG COMERCIAL S.A.
Ingeniero del Departamento de Ingeniería y Desarrollo 2005 - 2021

Independiente

Asesor de proyectos en el departamento de Ingeniería de SEGNAL SAS.
Instructor en desminado mecánico de la Organización HI (Humanity & Inclusion)
Ingeniero de soporte de la compañía Global Clearance Solutions AG (GCS)

CURSOS DE CAPACITACIÓN

Global Clearance Solutions AG: Capacitación de I, II, y III nivel de mantenimiento, operación e instrucción del barreminas GCS-100 (Septiembre 2018)

VALLON GMBH: Capacitación de I, II, III y IV nivel de mantenimiento y operación del VMF4 (Noviembre 2016).

ICOR TECHNOLOGY: Capacitación de I, II, III y IV nivel de mantenimiento y operación de robot Mini-CALIBER,CALIBER T5 y MK3 (31 March,2016).

ALLEN VANGUARD : Capacitación de I, II, III y IV nivel de mantenimiento y operación de robot ALLEN VANGUARD MK2, Digital. (17-19 Agosto 2015).

RESEARCH ELECTRONICS INTERNATIO0NAL: Capacitación de I, II, III y IV nivel de mantenimiento y operación de equipos OSCOR GREEN y TALAN. (20 Febrero 2015).

RESEARCH ELECTRONICS INTERNATIO0NAL : Capacitación de conceptos en señales de RF (13 Febrero 2015).

IROBOT : Capacitación de I, II, III y IV nivel de mantenimiento y operación de robot IROBOT (22-25 Septiembre 2014).

VALLON GMBH: Capacitación de I, II, III y IV nivel de mantenimiento y operación del VMR3G (Noviembre 2014).

NORTHROP GRUMMAN REMOTEC: Capacitación de I, II, III y IV nivel de mantenimiento y operación de robot ANDROS y TITUS (Marzo 2013)

VALLON GMBH: Capacitación de I, II, III y IV nivel de mantenimiento y operación del VMH3CS (Noviembre 2011).

DOK-ING: Capacitación de I, II, III y IV nivel de mantenimiento, operación e instrucción del barreminas MV-4 R/C (22 junio – 3 julio 2009)

EXPERIENCIA EN CAPACITACION

Detectores de metales: capacitación en la operación y mantenimiento de los detectores de metales Vallon modelo VMH3CS, VMC1, VMF4, VMH4 y Radar de Penetración VMR3G, a mas de 3.000 hombres de las fuerzas Militares, Policiales y Fiscalía de la Nación.

Equipos EOD (equipos para neutralización y destrucción de explosivos): Capacitación en la operación de equipos EOD (robots antiexplosivos, trajes antiexplosivos, trooper, Brazo robótico, equipo de gancho y cuerda, bloqueadores de frecuencia y cañones disruptores), a los grupos antiexplosivos del Ejercito (Grupo MARTE), Policía , Infantería de Marina, CTI y DAS.

Equipos Barreminas: Capacitación en la operación y mantenimiento de barreminas GCS 100, DOK-ING y Bozena, a la Infantería de marina y Ejercito Nacional.



CARLOS HERNANDO SIERRA ESCOBAR
CC. 80.386.134
Celular: 310 5810566
E.mail: carloshsierrae@gmail.com

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines



Titular **CARLOS HERNANDO SIERRA ESCOBAR**

D.I. **80.386.134**

Ingeniero **ELECTRÓNICO**

Matricula **CN206 38399**

Resol. C.P.N. **29/2003**

VALLON

CERTIFICADO

CURSO DE ENTRENAMIENTO ESPECIAL

Desde Octubre 24 de 2004
hasta Noviembre 7 de 2004

Carlos Hernando Sierra Escobar

ha completado satisfactoriamente el curso de entrenamiento en

- [x] Principio de Funcionamiento de Detectores de Metales
- [x] Práctica de Detección
- [x] Reparación de Detectores de Metales

El curso ha sido basado en:

DETECTORES DE METALES MODELO VMH3CS

Eningen, Noviembre 7 de 2004

Vallon GmbH
im Grund 3 P.O.Box 1252
72800 Eningen 72795 Eningen
Germany

Markus Sautter

Searching with Excellence

Vallon GmbH • Im Grund 3 • D-72800 Eningen • Phone: +49-7121-98550 • Fax: +49-7121-83643
e-mail: vallon@vallon.de • internet: www.vallon.de

VALLON

CERTIFICADO

Curso de Entrenamiento de Operación

Eningen, Alemania

21.11.2011-25.11.2011

CARLOS HERNANDO SIERRA ESCOBAR

ha terminado con éxito un curso de entrenamiento basado sobre

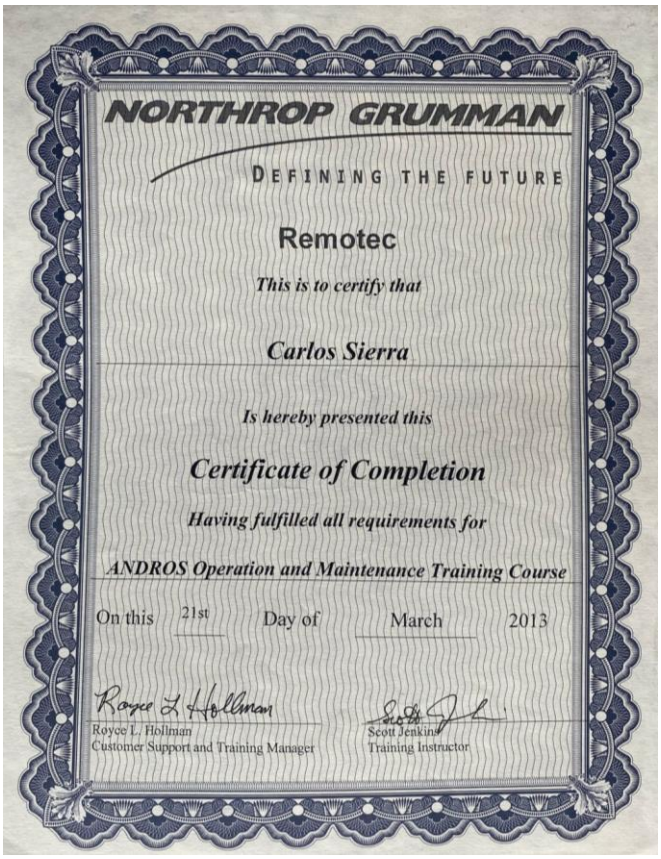
Detector de Metales VMH3CS

- [x] Funciones Principales
- [x] Detección Prática de Minas

Markus Sautter

Searching with Excellence

Vallon GmbH • Im Grund 3 • D-72800 Eningen • Phone: +49-7121-98550 • Fax: +49-7121-83643
e-mail: info@vallon.de • internet: www.vallon.de



NORTHROP GRUMMAN

DEFINING THE FUTURE

Remotec

This is to certify that

Carlos Sierra

Is hereby presented this

Certificate of Completion

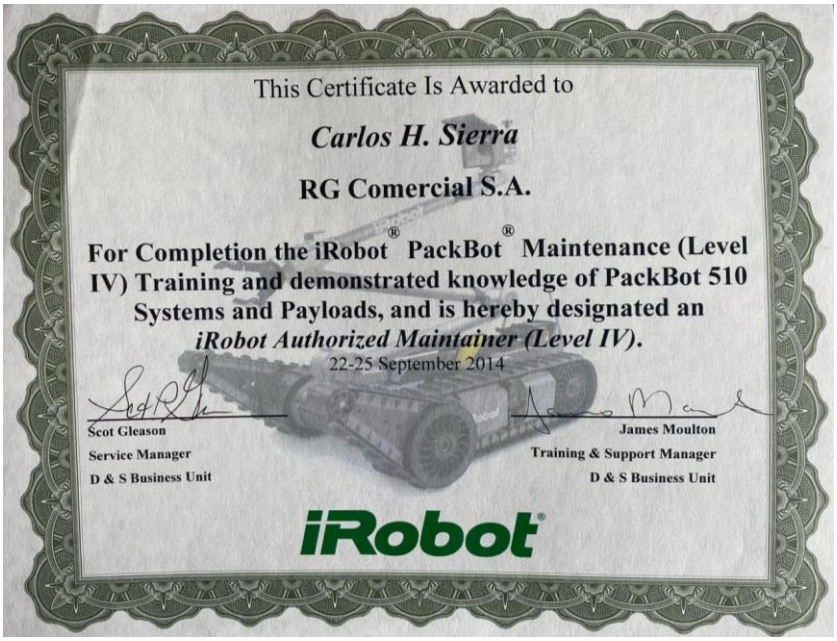
Having fulfilled all requirements for

ANDROS Operation and Maintenance Training Course

On this 21st Day of March 2013

Royce L. Hollman
Customer Support and Training Manager

Scott Jenkins
Training Instructor



This Certificate Is Awarded to

Carlos H. Sierra

RG Comercial S.A.

For Completion the iRobot® PackBot® Maintenance (Level IV) Training and demonstrated knowledge of PackBot 510 Systems and Payloads, and is hereby designated an *iRobot Authorized Maintainer (Level IV).*

22-25 September 2014

Scot Gleason
Service Manager
D & S Business Unit

James Moulton
Training & Support Manager
D & S Business Unit

iRobot®

GCS

Certificate of Training

To certify that

Carlos Hernando Sierra Escobar

Global Clearance Solutions AG

successfully conducted the Train the Trainer Training

for the GCS-100, T-100 and M-100

in Colombia

from March 16th until March 27th 2020











Global Clearance Solutions AG
Schwerzistrasse 4
8807 Freienbach
Switzerland
www.gcs.ch

Issued by Paulo Dias
Instructor at Global Clearance Solutions AG

Global Clearance Solutions AG
Schwerzistr 4
8807 Freienbach
Switzerland

Authorized by Fabian Klauser
Head of Services at Global Clearance Solutions AG

DOK-ING

CERTIFICATE

This is to certify that

Sierra Escobar Carlos Hernando

Has passed training course as the operator-maintainer, instructor
For the MV-4 R/C demining mini-flail during 22. June - 3. July 2009

At Armada Nacional facilities, Republic of Colombia

Covenas, 3 July 2009

Instructors: Marijo Marković
Damir Hajdarović

Director: Eng. Vjekoslav Majetić
DOK-ING d.o.o.



Research Electronics International

This is to certify that

Carlos Hernando Sierra Escobar

has successfully completed 5 days of

OSCOR RF and TALAN training

February 20, 2015

Mark Uker, Director of Training

Davis Draper, Technical Instructor



Research Electronics International

This is to certify that

Carlos Hernando Sierra Escobar

has successfully completed 5 days of

Countermeasures Core Concepts training

February 13, 2015

Mark Uker, Director of Training

Davis Draper, Technical Instructor



Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons

OPCW

Certifica que:

Carlos Hernando Sierra Escobar

Cumplió y aprobó satisfactoriamente los estudios y objetivos del:

Curso Básico de Protección contra Armas Químicas y Agentes NBQR (Nucleares Biológicos Químicos y Radiológicos)

Realizado en Bogotá D.C. del 11 al 13 de Noviembre de 2010

Dado en Bogotá D.C. el día 13 de Noviembre 2010

Luz Amanda Pulido
Directora Gestión del Riesgo
Ministerio Interior y de Justicia

Dr. Hugo Gamba Sánchez
Enlace ANPROAQ - NBQR

Teniente Coronel Eliecer Camacho Jiménez
Jefe SIJIN MEBOG

Andrés Miranda Montenegro
Jefe Nacional Materiales Peligrosos



Junta Interamericana de Defensa

Grupo de Asesores Técnicos Interamericanos

Certificado de Agradecimiento

El Grupo de Asesores Técnicos Interamericanos agradece a:

Sr. Carlos Sierra Escobar

de la empresa Segnal S.A.S.

por el empeño, profesionalismo y estimado apoyo prestado a esta Comisión de Asesores en la presentación del tema:

"Conceptos y Características de Detectores de Metales Vallon y Equipos Mecánicos"

a los alumnos del Curso de Monitores Nacionales de Desminado Humanitario 2024-1, contribuyendo así para la excelencia de su formación.

Rômulo Fabiano Pacheco Ravazio

Teniente Coronel de Ingeniería del Ejército de Brasil

Jefe del Grupo de Asesores Técnicos Interamericanos

Dado en Bogotá D.C. a los 21 días del mes de febrero de 2024.

Certificate of Completion



ICOR TECHNOLOGY



This certificate of completion certifies that

CARLOS HERNANDO SIERRA ESCOBAR

is a qualified operator of the **CALIBER® T5** EOD/SWAT ROBOT having attended a training course of instruction in its operation, maintenance and troubleshooting.

Hany Guirguis, President

Aug 6th, 2014
Date