# *HOJA DE VIDA*



## *Información Personal*

| | |
|---|---|
| **Nombre** | PAOLA ANDREA |
| **Apellidos** | ORTEGA CARDENAS |
| **Fecha de Nacimiento** | Noviembre 28 de 1994 (26 años) |
| **Cedula de Ciudadanía** | 1.143.857.731 de Cali |
| **Lugar de Nacimiento** | Barranquilla, Atlántico |
| **Estado Civil** | Soltera |
| **Dirección de Residencia** | Calle 1C SUR #11-44 |
| **Teléfono** | 301 640 6288 |
| **E-mail** | paortega112894@gmail.com<br>Paola.ortega@tecnicaelectromedica.com |
| **Ciudad** | Bogotá- Colombia |
| **Título** | Ingeniera Mecatrónica<br>Tecnóloga en Gestión de Sistemas Electromecánicos<br>Técnico Profesional en Mantenimiento Electromecánico |
| **Matricula Profesional** | Ingeniera Mecatrónica con Matricula Profesional 021259-0519845 ATL desde el 04 de Mayo de 2020, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2020020173. |
| **Registro INVIMA** | 24/02/2020 con radicado 20202007929 |

# *Perfil Personal*

Soy una persona responsable, respetuosa, confiable, creativa y dinámica con aptitudes de liderazgo, mejora continua y facilidad de comunicación manejando lenguaje cordial, directo y respetuoso. Me considero una persona integral con capacidad para adaptarse y solucionar problemas, organizada y buen trabajo en equipo.

# *Perfil Profesional*

La Ingeniería Mecatrónica de la Institución Universitaria ITSA, tiene como propósito fundamental la formación de ingenieros mecatrónicos con capacidad para diseñar, desarrollar configurar y optimizar los sistemas mecatrónicos, contribuyendo con el desarrollo del país a través del mejoramiento de las industrias para el logro de estándares productivos de clase mundial.

# *Educación Formal*

- **Ingeniería Mecatrónica,** Institución Universitaria ITSA, 2014 – 2020 (graduada), Barranquilla - Colombia

- **Tecnólogo en gestión de sistemas electromecánicos,** Institución Universitaria ITSA, 2016-2017 (graduada), Barranquilla - Colombia

- **Técnico profesional en mantenimiento Electromecánico,** Institución Universitaria ITSA, 2015-2017 (graduada), Barranquilla - Colombia

- **Bachiller Académico,** Colegio Santa Librada, 2011, Cali – Colombia.

# *Competencias:*

- Manejo de equipos biomédicos relacionados con ventilación mecánica, camas y mesas de cirugía.

- Amplia organización en temas de documentación de la maquinaria, equipos, motores, bombas, calderas y autoclaves de empresas industriales.

- Manejo de información de repuestos de maquinaria industrial existentes en plantas de procesos según catálogos existentes en el mercado.

- Excelente manejo del paquete de office (Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint)

- Diseño de piezas y programas en SolidWorks, SCADA, PLC, Proteus, Matlab, dispositivos electrónicos y electromecánicos.

- Amplia disposición y voluntad de aprendizaje.

- Comunicación asertiva.

- Actitud de liderazgo.

- Trabajo en equipo.

# *Experiencia Profesional*

| | |
|---|---|
| **Entidad** | Técnica Electromedica S.A |
| **Cargo desempeñado** | Gestor Operativo |
| **Jefe inmediato** | Víctor Ortega |
| **Cargo** | Coordinador de laboratorio |
| **Tiempo de servicio** | 10/01/2020- actualidad |
| **Teléfono** | 7568787 |

**Funciones**

- Apoyar el área de ventilación mecánica en el laboratorio de la empresa.
- Realizar documentación relacionada a los equipos biomédicos revisados en los laboratorios.
- Realizar servicios de mantenimiento de equipos biomédicos en las clínicas y hospitales de las diferentes ciudades del país según programación establecida.

| | |
|---|---|
| **Entidad** | Frigorífico de la Costa S.A.S |
| **Cargo desempeñado** | Asistente de Mantenimiento |
| **Jefe inmediato** | Brayan Barrios Charris |
| **Cargo** | Jefe de Mantenimiento |
| **Tiempo de servicio** | 25 meses (6 meses de práctica) |
| **Teléfono** | 336 72 00 ext. 274 |

**Funciones**

- Liderar el proceso de planeación, seguimiento y verificación de ejecución de los mantenimientos preventivos, correctivos y locativos según el cronograma de mantenimiento.

- Administrar de manera óptima el inventario de repuestos de almacén, costos de compra de repuestos, periodicidad y reabastecimiento.

- Manejo de personal de mantenimiento, proveedores de repuestos y maquinaría industrial.

- Manejo de la documentación de equipos y maquinaria para auditoría externa e interna y certificación HACCP y BPM.

- Actualización de formatos existentes y creación de nueva documentación en el área de mantenimiento.

- Generación de órdenes de trabajo preventivas, correctivas de los equipos y localidades de la planta de proceso.

- Liderar al personal a cargo de realizar el mantenimiento locativo de la empresa.

- Asistir al jefe de mantenimiento en todas las actividades pertinentes al cargo.

- Requerir al departamento de compras los repuestos y servicios requeridos para dar cumplimiento al programa de mantenimiento.

- Verificar la realización de mantenimientos de aires acondicionados, calderas, compresores, monta cargas y autoclave de la compañía según el cronograma respectivo.

| | |
|---|---|
| **Entidad** | COLCIENCIAS |
| **Cargo desempeñado** | Joven Investigador Colciencias |
| **Jefe inmediato** | Jazmín Jimenez |
| **Cargo** | Coordinadora de investigación |
| **Tiempo de servicio** | 7 meses |
| **Teléfono** | 3112370 Ext. 115 |

**Funciones**

- Investigar y ejecutar el proyecto de investigación sobre el Diseño de un Prototipo Detector de Minas Antipersonales.

# *Certificaciones*

**Workshop Surgical Tables MARS 2.XX,** desde el 10 al 17 de diciembre de 2020, realizado en Bogotá, validez 4 años.

**Workshop Surgical Tables Saturn Select 3.XX,** desde el 10 al 17 de diciembre de 2020, realizado en Bogotá, validez 4 años.

**Mobile Lifts LEVEL_Advanced (Except Golvo),** intensidad 8 horas, realizado en Bogotá, 12 de Noviembre de 2020, validez 2 años.

**CareAssist (P1170) LEVEL_Advanced,** intensidad de 16 horas, realizado en Bogotá, 10 de Noviembre de 2020, validez de 2 años.

**Advanta 2 (P1190) LEVEL_Advanced,** intensidad de 16 horas, realizado en Bogotá, 10 de Noviembre de 2020, validez de 2 años.

**Progressa (P7500) LEVEL_Basic,** intensidad de 6 horas, realizado en Bogotá, 5 de noviembre de 2020, validez 2 años.

**HR900 Accella (CS900B40) LEVEL_Advanced,** intensidad de 8 horas, realizado en Bogotá, 22 de octubre de 2020, validez de 2 años.

**HR900 (CS900: Ax, B0, B1, B2, B3) LEVEL_Advanced,** intensidad de 8 horas, realizado en Bogotá, 21 de octubre de 2020, validez 2 años.

**Centuris 120 (P750) LEVEL_Advanced,** intesidad de 8 horas, realizado en Bogotá, 14 de octubre de 2020, validez 2 años.

**Metrología Biomédica Aplicada,** intensidad de 24 horas, realizado en Bogotá, 28,29 y 30 de Septiembre de 2020.

**Mindray 202009 PMLS Global On Line Training – Level I,** realizado de manera virtual el 2 de septiembre de 2020 en Bogotá.

**Hillrom Stretchers LEVEL_Installation and Basic,** intensidad de 7 horas, realizado en Bogotá, 7 de agosto de 2020, validez de 2 años.

# *Reconocimientos*

**Mención de Honor.** En el programa de Tecnólogo en Gestión de sistemas Electromecánicos recibida el día 14 de diciembre de 2017.

**Mención de Honor.** En el programa de Técnico en Mantenimiento Electromecánico recibida el día 14 de diciembre de 2017.

**Beca por Excelencia Académica.** Por obtener promedio sobresaliente en todos los cuatrimestres de técnico y tecnólogo en electromecánica.

**Representante de los Estudiantes del Consejo Directivo Institución Universitaria ITSA.** Período 2016-2018.

**Participante del semillero de Investigación en Automatización.** Período del 2015-2019.

**Pruebas Saber PRO.** Puntaje sobresaliente en la prueba de inglés a nivel nacional 2016.

**Inglés B2.** Noveno módulo, Fundación Inspira, 2017.

**Monitorias Académicas y Administrativas.** Realizadas en la Institución Universitaria ITSA durante los estudios de técnico y tecnólogo.

# *Investigaciones y Proyectos*

- Automatización del proceso de llenado de vinagre 4000 cc para la empresa Frigorífico de la Costa S.A.S, proyecto de tesis para grado de Ingeniería Mecatrónica.
- Implementación de un sistema de medición de altura sobre drone para detectar minas metálicas anti-personales – COLCIENCIAS – Proyecto de tesis para grado de Tecnología en Gestión de Sistemas Electromecánicos en la Institución Universitaria ITSA.
- Prototipo de un ascensor neumático en la Institución Universitaria ITSA
- Prototipo de una lavadora neumática en la Institución Universitaria ITSA
- Prototipo de un sensor de sonido para activar luces en una vivienda en la Institución Universitaria ITSA
- Automatización de una casa domótica por medio de aplicación de Arduino, correspondiente a la muestra de proyectos de investigación realizado en la Institución Universitaria ITSA
- Simulación de una Subestación Eléctrica de la Institución Universitaria ITSA en convenio con la empresa TRANSELCA
- Dispositivo de control de sonido para la biblioteca de la Institución Universitaria ITSA

# *Otras Participaciones*

V Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación y Grupos de Estudio en Ingeniería Mecatrónica y afines celebrado en Bogotá el 20 de abril de 2018.

Ruta Académica "Move to the Challenge" realizada por la Institución Universitaria ITSA en el país de Panamá los días 27 al 30 de noviembre de 2017.

XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación Fundación RedCOLSI – Nodo Atlántico participación en calidad de Ponente realizado los días 24, 25, 26 de Mayo de 2017.

IV Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación y Grupos de Estudio en Ingeniería Mecatrónica y afines celebrado en Bogotá el 28 de abril de 2017.

Joven Investigador de COLCIENCIAS por el proyecto "Diseño de un prototipo detector y desactivador de Minas Anti-persona Metálicas" en el año 2016.

VII Congreso Internacional de Innovación y Tecnología "INNOVACIÓN: ESTRATEGIA PARA LA SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL" realizado en Barranquilla Colombia los días 27 y 28 de Octubre de 2016.

I Congreso Internacional de Ingeniería Mecatrónica y Automatización/ Cali/ 2012
Semana de la Juventud HOTEL HILTON GARDEN INN BARRANQUILLA del 25 al 27 de Mayo de 2015.

Conferencia de Automatización de Procesos Industriales /2015 /Barranquilla

Conferencia de la Empresa Indutrónica / 2015 / Barranquilla

Concurso de Oratoria / 2009 /2010 / Bucaramanga

VI Congreso Internacional de Innovación y Tecnología. "INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD EN LA ERA DE LA GLOBALIZACIÓN"/ Barranquilla/ 2015

Módulos CCNA de CISCO referente a redes y Mantenimiento de Computadores.

Capacitación en el marco legal SG-SST dictado por AXA COLPATRIA realizado el 8 de abril de 2016.

Curso de Turbo Cargadores realizado por ABB/ Barranquilla /2016

# *Referencias*

| | |
|---|---|
| **NOMBRE** | **Ing. Vladimir Cudris** |
| **OCUPACIÓN** | Docente Facultad de Ingenierías |
| **EMPRESA** | Institución Universitaria ITSA |
| **TELÉFONO** | 300 815 2160 |
| **CORREO** | vcudris@itsa.edu.co |

| | |
|---|---|
| **NOMBRE** | **Marcos Beltrán** |
| **OCUPACIÓN** | Asesor de ingeniería |
| **EMPRESA** | Frigorífico de la Costa SAS |
| **TELÉFONO** | 301 416 1064 |
| **CORREO** | marcoshoraciobeltran@gmail.com |

| | |
|---|---|
| ***NOMBRE*** | **Dairo Taborda** |
| **OCUPACIÓN** | Tecnólogo en Automatización Industrial |
| **EMPRESA** | Frigorífico de la Costa S.A.S |
| **TELÉFONO** | 301 503 4545 |
| **CORREO** | josuedairo@gmail.com |

| | |
|---|---|
| **NOMBRE** | **Jeison Pérez** |
| **OCUPACIÓN** | Tecnólogo Electromecánico |
| **EMPRESA** | PROCAPS S.A |
| **TELÉFONO** | 301 365 5175 |
| **CORREO** | jeisonalverto1997@hotmail.com |

_____

***PAOLA ANDREA ORTEGA CÁRDENAS***
***C.C. 1.143.857.731 de Cali***

# COLEGIO DE SANTA LIBRADA
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE SANTA LIBRADA**
SANTIAGO DE CALI - VALLE DEL CAUCA

DANE 176001001818
Inscripción
Jornada MAÑANA

# *Acta de Grado*

No. 4143.001.1.3 40

En la ciudad de Santiago de Cali a los 2 días del mes de diciembre de 2011, se reunieron con el fin de formalizar la graduación de los estudiantes de último grado, los suscritos Rector y Secretaria en la Rectoría del **COLEGIO DE SANTA LIBRADA - INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE SANTA LIBRADA**, Institución aprobada hasta undécimo grado en el nivel de Educación Media **ACADÉMICA** y con reconocimiento oficial de estudios de la Secretaría de Educación Municipal para otorgar el título de Bachiller en la Modalidad **ACADÉMICA,** conforme a la Ley 115 de 1994, la Ley 715 de 2001 y la Resolución No. 1266 del 11 de junio de 2004.

Comprobada la situación legal y académica de cada uno de los estudiantes que cursaron y aprobaron los estudios correspondientes al nivel de Educación Media **ACADÉMICA**, llenando los requisitos del respectivo Proyecto Educativo Institucional, se procedió a otorgar el TÍTULO DE:

## BACHILLER ACADÉMICO

al graduando cuyos nombres, apellidos y número de documento de identidad se relacionan a continuación:

**ORTEGA CARDENAS PAOLA ANDREA**
T.I. 941128-11910 De Atlántico-B/quilla

Es fiel copia tomada del Acta General de Graduación No. 040 de fecha 2 de diciembre de 2011, que consta de 248 estudiantes graduandos, que inicia con el nombre de ACOSTA MONTAÑO ANDREA ESTEFANÍA y cierra con el nombre de ZAPATA TORRES RAMIRO ALFONSO.

Firmada y sellada por RAMÓN IGNACIO ATEHORTÚA CRUZ (Rector) y MARÍA NEYLA CARTAGENA (Secretaria General).

Dada en Santiago de Cali, el 2 de diciembre de 2011.

Rector,
C.C. No. 14.872.341 DE BUGA

Secretaria General,
C.C. No. 31.225.702 DE SANTIAGO DE CALI

ITSA
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

En nombre de la República de Colombia, autorizada por el Ministerio de Educación Nacional,
y en su representación el Consejo Directivo y el Rector:

Teniendo en cuenta que:

# PAOLA ANDREA ORTEGA CARDENAS

**C.C 1143857731 De Cali**

Ha cumplido los requisitos académicos exigidos por la Institución Universitaria ITSA,
le otorga con todas las prerrogativas, obligaciones y derechos el titulo de:

## TECNÓLOGO EN
## GESTIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS

Dado en Barranquilla, Atlántico, a los catorce (14) días del mes de Diciembre de dos mil diecisiete (2017)

Vicerrector Académico

Rector

Secretario General

Registro Institucional 6325 Libro No. 008 Folio 1590 Acta 045

VIGILADA MINEDUCACIÓN

ITSA
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

En nombre de la República de Colombia, autorizada por el Ministerio de Educación Nacional,
y en su representación el Consejo Directivo y el Rector:

Teniendo en cuenta que:

# PAOLA ANDREA ORTEGA CÁRDENAS

**C.C 1143857731 De Cali**

Ha cumplido los requisitos académicos exigidos por la Institución Universitaria ITSA,
le otorga con todas las prerrogativas, obligaciones y derechos el título de:

## TÉCNICO PROFESIONAL EN
## MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO

Dado en Barranquilla, Atlántico, a los catorce (14) días del mes de Diciembre de dos mil diecisiete (2017)

Vicerrector Académico

Rector

Secretario General

Registro Institucional 6169 Libro No. 008 Folio 1551 Acta 045

VIGILADA MINEDUCACIÓN

ITSA
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

# LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ITSA

Confiere a:

## PAOLA ANDREA ORTEGA CARDENAS

**C.C. NO. 1.143.857.731 DE CALI**

Por haberse destacado por su excelencia académica durante toda la carrera,
al obtener un promedio ponderado acumulado mayor o igual a 4.0
Durante sus estudios en el programa de

## TÉCNICA PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO

# MENCION DE HONOR

Dado en Barranquilla, Atlántico, a los catorce (14) días del mes de diciembre de dos mil diecisiete (2017)

Vicerrector Académico

Rector

Secretario General

VIGILADA MINEDUCACIÓN

ITSA
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

# LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ITSA

Confiere a:

## PAOLA ANDREA ORTEGA CARDENAS

**C.C. NO. 1.143.857.731 DE CALI**

Por haberse destacado por su excelencia académica durante toda la carrera,
al obtener un promedio ponderado acumulado mayor o igual a 4.0
Durante sus estudios en el programa de

## TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS

# MENCION DE HONOR

Dado en Barranquilla, Atlántico, a los catorce (14) días del mes de diciembre de dos mil diecisiete (2017)

Vicerrector Académico

Rector

Secretario General

VIGILADA MINEDUCACIÓN




CERTIFICADO DE PARTICIPACION A

# Paola Andrea Ortega Cárdenas

Por su excelente desempeño durante las actividades realizadas en las instalaciones del HOTEL HILTON GARDEN INN BARRANQUILLA en la Semana de la Juventud del 25 al 27 de Mayo de 2015

| Elizabeth Sucre | Eugenia Ruiz | Maria Marrugo |
|---|---|---|
| Gerente General | Directora de RRH | Coordinadora De RRHH |

Mayo 29 de 2015

HILTON WORLDWIDE

bright future

AliaRSE

ITSA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

Secretaría de Educación Municipal de Soledad

# ALIARSE

Centro de Formación para el Trabajo y Desarrollo Humano Resolución N°611 de 2010
Resolución de aprobación 0149 de 2016

Certifica que:

## PAOLA ANDREA ORTEGA CARDENAS

## Identificado con CC 1143857731 de Cali

Ha completado exitosamente los requisitos exigidos por el programa de inglés en el nivel correspondiente y, por lo tanto, tiene derecho a este certificado de conocimientos académicos en

## INGLÉS NIVEL B1

Dado en Soledad, Atlántico, a los cuatro (04) días del mes de Febrero de dos mil dieciséis (2016)
SGC201602041882

Coordinador Académico

Director(a)

Universidad Piloto de Colombia

Ingeniería Mecatrónica
Facultad de Ingeniería

**CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN**

Se certifica que

**PAOLA ANDREA ORTEGA CÁRDENAS**

**Asistió al**

**IV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION Y GRUPOS DEESTUDIO EN INGENIERIA MECATRÓNICA Y AFINES**

Celebrado el 28 de abril de 2017 en la Universidad Piloto de Colombia, Bogotá. Colombia.

Y realizó la ponencia titulada

**Prototipo Detector de Minas Metálicas Antipersonales**

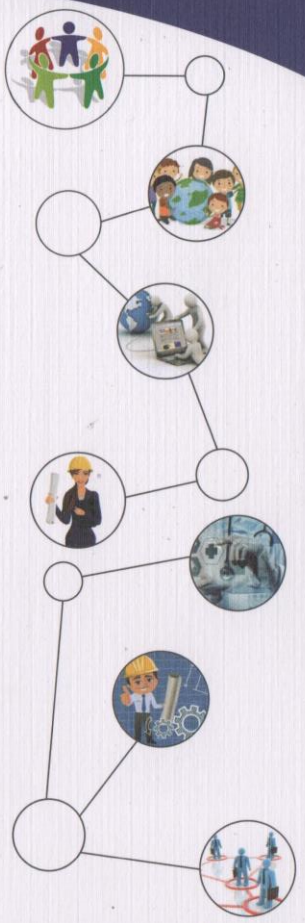
Jaime Durán García
Decano Programa de Ingeniería Mecatrónica
Universidad Piloto de Colombia

# XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación

## Fundación RedCOLSI - Nodo Atlántico

**CONVIVENCIA**

*Un nuevo reto para la ciencia*



La Red Colombiana de Semilleros de Investigación
RedCOLSI - Nodo Atlántico

## Certifica que:

**PAOLA ANDREA ORTEGA CARDENAS**

Participó en el XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación en calidad de

**Ponente**

Realizado en la Escuela de Policía Antonio Nariño
los días 24,25 y 26 de Mayo de 2017

Angela Lucía Quijano Rueda
Coordinadora RedCOLSI - Nodo Atlántico

Tc. Roberto Carlos Moreno Garzón
Director Escuela de Policía Antonio Nariño

CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SOLEDAD ATLÁNTICO - ITSA

EXT-9023

# EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SOLEDAD ATLÁNTICO ITSA

## CERTIFICA QUE:

## PAOLA ANDREA ORTEGA CARDENAS

**CC. 1143857731**

**PARTICIPÓ COMO ASISTENTE EN EL VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA: INNOVACION Y COMPETITIVIDAD EN LA ERA DE LA GLOBALIZACION**

**BARRANQUILLA, COLOMBIA, 05 y 06 de noviembre de 2015**

**EMILIO ARMANDO ZAPATA**
**Rector**

**ARCESIO CASTRO AGUDELO**
**Vicerrector Académico**

EXT-10733

ITSA
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

# LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ITSA

Certifica que:

## PAOLA ANDREA ORTEGA CARDENAS

CC 1.143.857.731 de Cali

Participó como asistente en el:

**VII CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA**
**INNOVACIÓN: ESTRATEGIA PARA LA SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL**

Realizado en Barranquilla Colombia los días 27 y 28 de Octubre de 2016.

EMILIO ARMANDO ZAPATA
Rector

SHIRLEY URDANETA CUESTA
Vicerrectora de Extensión e Investigación

VIGILADA MINEDUCACIÓN

REPUBLICA DE COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.143.857.731**

**ORTEGA CARDENAS**

APELLIDOS

**PAOLA ANDREA**

NOMBRES



Paola A. Ortega C.

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **28-NOV-1994**

**BARRANQUILLA**
**(ATLANTICO)**
LUGAR DE NACIMIENTO

| **1.62** | **O+** | **F** |
|---|---|---|
| ESTATURA | G.S. RH | SEXO |

**03-DIC-2012 CALI**
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
**CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES**

P-3100100-00421343-F-1143857731-20130116 **0032**131735A 1 39322567

| | | |
|---|---|---|
| invima | INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL - IVC | VIGILANCIA |
| | **INSCRIPCIÓN DE RECURSO HUMANO PARA EL MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE LA CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE CLASES IIB Y III** | |
| | Código: IVC-VIG-FM007 \| Versión: 00 \| Fecha de Emisión: 01/04/2015 | Página 1 de 1 |

RADICACIÓN No 20201003442 FECHA 10/01/2020

El SUSCRITO (A) DIRECTOR (A) TECNICO (A) DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS DEL INVIMA REALIZA LA INSCRIPCION PARA MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE LA CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE TECNOLOGÍA CONTROLADA DE CLASES IIB Y III, DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE.

| **DATOS PERSONALES** | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE:** PAOLA ANDREA ORTEGA CÁRDENAS | | |
| **DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:** 1.143.857.731 DE CALI | | |
| **TELÉFONO:**3104407641 | **CORREO ELECTRÓNICO:** paortega112894@gmail.com | |
| **CIUDAD / MUNICIPIO:** BOGOTA D.C. | **DEPARTAMENTO:** BOGOTA D.C. | **PAIS:** COLOMBIA |

| No. DE INSCRIPCIÓN | TÍTULO OBTENIDO | MANTENIMIENTO DE EQUIPOS POR CLASE |
|---|---|---|
| RH-202001-054 | TÉCNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO | IIB Y III |

*Esta inscripción se otorga en cumplimiento con lo establecido en el Artículo 39, del Decreto 4725 del 26 de diciembre de 2005, "Toda persona jurídica o natural que preste servicios de mantenimiento y verificación de la calibración para equipos biomédicos de Clases IIB y III, deberá contar con un responsable técnico, el cual deberá ser profesional en ingeniería biomédica o ingenierías afines o personal técnico debidamente acreditado, los cuales deberán registrarse ante el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, Invima, o la entidad sanitaria competente".*

*Nota: Esta inscripción es válida en todo el territorio nacional, es personal e intransferible y se expide por* **ÚNICA VEZ**, *por tanto cualquier modificación de la información consignada en la presente inscripción se surtirá a través de una solicitud escrita de actualización.*

*La inscripción expedida no certifica o acredita la práctica del mantenimiento y verificación de la calibración de los equipos biomédicos que es realizado por este personal.*

Todos los folios de éste documento llevan sello del INVIMA. Documento válido únicamente en su original.

**LUCIA AYALA RODRIGUEZ**
Directora Técnica de Dispositivos Médicos
y Otras Tecnologías

| | | |
|---|---|---|
| Proyectó: 5200-11 OCM<br>Profesión: Ingeniero Biomédico<br>C.C. Exp.: RH-202001-054 | Revisó: 5200-02 KADR<br>Profesión: Bacterióloga | Aprobó: 5200-02 KADR<br>Profesión: Bacterióloga |

La salud es de todos

Gobierno de Colombia

SALIENTE CORRESPONDENCIA SALIENTE
Pre Rad 00000000 Radicado 20200007928
Folios 2 Clave 597395
De DIRECCIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS
Para PAOLA ANDREA ORTEGA CÁRDENAS
Fecha 2020/02/04 08:06 mramirezo

5000-0502-20

Bogotá D.C., 12 de febrero de 2020

Señora
**PAOLA ANDREA ORTEGA CÁRDENAS**
Técnico Profesional en Mantenimiento Electromecánico
Calle 1C sur 11-44
Bogotá D.C.

**Asunto:** Remisión Inscripción de Recurso Humano para mantenimiento de Equipos Biomédicos.

Respetada Señora **Paola Andrea:**

En atención a su solicitud mediante radicado No. 20201003442 de fecha 10 de enero de 2020 se anexa Inscripción de Recurso Humano para el mantenimiento y verificación de la calibración de equipos biomédicos clase IIB y III, expedido por esta Dirección.

Cordialmente,

**LUCIA AYALA RODRIGUEZ**
Directora Técnicaide Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías

C.C.: Carpeta Recurso Humano 2020
Anexo: Inscripción de Recurso Humano (1) un folio

Proyectó: 5200-11 OCM
Revisó y Aprobó: 5200-02 KADR

SET GAD SAS METROLOGIA

RaySafe™

FLUKE Biomedical

**HACE CONSTAR QUE:**

# PAOLA ANDREA ORTEGA CÁRDENAS

## C.C. 1.143.857.731

ASISTIÓ Y APROBÓ EL CURSO EN:

## METROLOGÍA BIOMÉDICA APLICADA

Con una intensidad de 24 horas

Luis Guillermo Uribe Rodríguez
**Gerente General SET Y GAD S.A.S**

Ing. Eduard Sastoque Gelvez
**Expositor**

Bogotá, 28,29 y 30 de Septiembre de 2020



Hillrom™

PRODUCT TECHNICAL TRAINING DEPARTMENT
ZI du Talhouët – 56330 PLUVIGNER

# CERTIFICATE OF TRAINING

We certify by the present document that

**Paola Ortega**

from Técnica Electromédica SA, Colombia
has successfully completed the VIRTUAL Hillrom Certified Training Program,
which took place virtually
On August 27th 2020, on the following products :

**Hillrom Stretchers LEVEL_Installation and Basic**





Training Course duration : 7 hours
This certifies that Paola Ortega
is authorized to install and maintain (PM)
the products mentioned above.
Validity: 2 years
Date: August 27th, 2020

Alejandra Sancho
Technical Specialist & Technical Trainer LATAM

This certificate is valid as long as the trainee is employed by Técnica Electromédica SA, and the company maintains a valid contract with Hillrom



Hillrom™

PRODUCT TECHNICAL TRAINING DEPARTMENT
ZI du Talhouët – 56330 PLUVIGNER

# CERTIFICATE OF TRAINING

We certify by the present document that

**Paola Ortega**

from Técnica Electromédica SA, Colombia
has successfully completed the VIRTUAL Hillrom Certified Training Program,
which took place virtually
On October 21st 2020, on the following products :

**HR900 (CS900: Ax, B0, B1, B2, B3) LEVEL_Advanced**



Training Course duration : 8 hours
This certifies that Paola Ortega
is authorized to service
the products mentioned above.
Validity: 2 years
Date: October 21st, 2020

Alejandra Sancho
Technical Specialist & Technical Trainer LATAM

This certificate is valid as long as the trainee is employed by Técnica Electromédica SA, and the company maintains a valid contract with Hillrom



Hillrom™

PRODUCT TECHNICAL TRAINING DEPARTMENT
ZI du Talhouët – 56330 PLUVIGNER

# CERTIFICATE OF TRAINING

We certify by the present document that

**Paola Ortega**

from Técnica Electromédica SA, Colombia

has successfully completed the VIRTUAL Hillrom Certified Training Program,

which took place virtually

On November 5th 2020, on the following products :

**Progressa (P7500) LEVEL_Basic**





Training Course duration : 6 hours
This certifies that Paola Ortega
is authorized to install and maintain (PM)
the products mentioned above.
Validity: 2 years
Date: November 5th, 2020

Alejandra Sancho
Technical Specialist & Technical Trainer LATAM

This certificate is valid as long as the trainee is employed by Técnica Electromédica SA, and the company maintains a valid contract with Hillrom



Hillrom™

PRODUCT TECHNICAL TRAINING DEPARTMENT
Zi du Talhouët – 56330 PLUVIGNER

# CERTIFICATE OF TRAINING

We certify by the present document that

**Paola Ortega**

from Técnica Electromédica SA, Colombia

has successfully completed the VIRTUAL Hillrom Certified Training Program,

which took place virtually

On October 14th 2020, on the following products :

**Centuris 120 (P750) LEVEL_Advanced**





Training Course duration : 8 hours
This certifies that Paola Ortega
is authorized to service
the products mentioned above.
Validity: 2 years
Date: October 14th, 2020

Alejandra Sancho
Technical Specialist & Technical Trainer LATAM

This certificate is valid as long as the trainee is employed by Técnica Electromédica SA, and the company maintains a valid contract with Hillrom



Hillrom™

PRODUCT TECHNICAL TRAINING DEPARTMENT
ZI du Talhouët – 56330 PLUVIGNER

# CERTIFICATE OF TRAINING

We certify by the present document that

**Paola Ortega**

from Técnica Electromédica SA, Colombia
has successfully completed the VIRTUAL Hillrom Certified Training Program,
which took place virtually
On November 10th 2020, on the following products :

**CareAssist (P1170) LEVEL_Advanced**
**Advanta 2 (P1190) LEVEL_Advanced**





Training Course duration : 16 hours
This certifies that Paola Ortega
is authorized to service
the products mentioned above.
Validity: 2 years
Date: November 10th, 2020

Aléjandra Sancho
Technical Specialist & Technical Trainer LATAM

This certificate is valid as long as the trainee is employed by Técnica Electromédica SA, and the company maintains a valid contract with Hillrom



Hillrom™

PRODUCT TECHNICAL TRAINING DEPARTMENT
ZI du Talhouët – 56330 PLUVIGNER

# CERTIFICATE OF TRAINING

We certify by the present document that

**Paola Ortega**

from Técnica Electromédica SA, Colombia
has successfully completed the VIRTUAL Hillrom Certified Training Program,
which took place virtually
On November 12th 2020, on the following products :

**Mobile Lifts LEVEL_Advanced**
**(Except Golvo)**





Training Course duration : 8 hours
This certifies that Paola Ortega
is authorized to service
the products mentioned above.
Validity: 2 years
Date: November 12th, 2020

Alejandra Sancho
Technical Specialist & Technical Trainer LATAM

This certificate is valid as long as the trainee is employed by Técnica Electromédica SA, and the company maintains a valid contract with Hillrom



Hillrom™

PRODUCT TECHNICAL TRAINING DEPARTMENT
Zi du Talhouët – 56330 PLUVIGNER

# CERTIFICATE OF TRAINING

We certify by the present document that

**Paola Ortega**

from Técnica Electromédica SA, Colombia

has successfully completed the VIRTUAL Hillrom Certified Training Program,

which took place virtually

On October 22nd 2020, on the following products :

**HR900 Accella (CS900B40) LEVEL_Advanced**



Training Course duration : 8 hours
This certifies that Paola Ortega
is authorized to service
the products mentioned above.
Validity: 2 years
Date: October 22nd, 2020

Alejandra Sancho
Technical Specialist & Technical Trainer LATAM

This certificate is valid as long as the trainee is employed by Técnica Electromédica SA, and the company maintains a valid contract with Hillrom

Hillrom

# Certificate

## Workshop Surgical Tables

**Mrs. Paola Ortega**

**Técnica Electromedica SA**

---

has successfully participated our Service Training Workshop from 10 December 2020 to 17 December 2020 in Colombia, virtually.

The workshop covered following Surgical Tables:

- **MARS 2.XX**
- **Saturn Select 3.XX**

Herewith, Mrs. Ortega is authorized to conduct installations, repair and maintenance as well as instructions for the above mentioned equipment.

The period of validity for this certificate is limited to 4 years. .

**TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**

Colombia, 17 December 2020

Alejandra Sancho
Trainer/ Technical Specialist Latin America

ITSA
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

En nombre de la República de Colombia, autorizada por el Ministerio de Educación Nacional,
y en su representación el Consejo Directivo y el Rector;

Teniendo en cuenta que:

# PAOLA ANDREA ORTEGA CÁRDENAS

**CC 1143857731 De Cali**

Ha cumplido los requisitos académicos exigidos por la Institución Universitaria ITSA,
le otorga con todas las prerrogativas, obligaciones y derechos el título de:

## INGENIERO
## MECATRÓNICO

Dado en Barranquilla, Atlántico, a los ventiocho (28) días del mes de febrero de dos mil veinte (2020)

Vicerrector Académico

Rector

Secretario General

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Registro Institucional **8333** Libro No. **009** Folio **2092** Acta **GV 035**

ITSA

***ACTA GENERAL DE GRADO***

***GV 35ª PROMOCIÓN***

En Barranquilla, Departamento del Atlántico, a los veintiocho (28) días del mes de febrero de 2020, con el fin de formalizar la graduación de los estudiantes que cumplieron los requisitos exigidos por las normas legales y por la institución en los Programas Académicos en Profesional Universitario en: Mecátrónico y Procesos Industriales; Técnica Profesional en: Mantenimiento Electromecánico, Mantenimiento de Sistemas Informáticos, Instalación y Mantenimiento de Redes de Telecomunicaciones, Mantenimiento Electrónico Industrial, Operación en Procesos Empresariales, Operación de Procesos Industriales, Operación del Comercio Exterior, Procesos de Salud Ocupacional y Desarrollo Sostenible, Producción Gráfica y Multimedial y Tecnologías en: Automatización Electrónica Industrial, Gestión de Procesos Industriales, Gestión de Sistemas Informáticos, Gestión de Sistemas Electromecánicos, Gestión de Sistemas Integrados, Gestión Empresarial y Gestión Logística Internacional, programas que cuentan con registro calificado y se encuentran registrados en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior - SNIES, se reunieron en las instalaciones del ITSA, el Rector, el Secretario General y el Vicerrector Académico, para otorgar título de:

**INGENIERO MECATRÓNICO**

Al graduando, cuyo (s) nombre (s), apellidos y número de documento de identificación se

**PAOLA ANDREA ORTEGA CÁRDENAS**
**CC 1143857731 De Cali**

Esta Acta consta de Ciento Doce (112) estudiantes y comienza con **CARLOS ANDRES SUÁREZ MUÑOZ** del Programa Profesional Universitario en Ingeniería Mecatrónica y finaliza con **GEOMARY LLERENA ESCOBAR** del Programa de Tecnología en Gestión Logística Internacional.

Firmada por **EMILIO ARMANDO ZAPATA**, Rector y
**CARLOS MAYA CUELLO**, Secretario General

Se expide en Barranquilla, a los veintiocho (28) días del mes de febrero de 2020.

**CARLOS ARTURO MAYA CUELLO**
Secretario General