JAIME ALEJANDRO GAMBA SALAS

Ingeniero Biomédico

Contacto:

- Teléfono: 3004058116
- Email: alejandrogamba14@gmail.com
- Dirección: Bogotá D.C., Colombia

Perfil Profesional

Ingeniero Biomédico con destacadas habilidades comerciales y gerenciales, especializado en instrumentación médica. Experiencia comprobada en liderazgo de equipos, gestión de proyectos y desarrollo de estrategias comerciales efectivas. Competente en la negociación y cierre de contratos, estableciendo relaciones duraderas con clientes y proveedores, y optimizando procesos para maximizar la rentabilidad. Alta capacidad analítica y de comunicación, comprometido con la mejora continua y la innovación tecnológica en el ámbito de la salud.

Experto en mantenimiento y calibración de equipos biomédicos de clases IIb y III, con capacitación en ajuste y calibración de diversos dispositivos médicos. Registro profesional vigente y sin antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

Educación

- **Ingeniería Biomédica**
  Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito y Universidad del Rosario, Bogotá D.C. 07 de julio 2019

- **Fonoaudiología**
  Universidad Nacional de Colombia
  Desde el 18 de marzo de 2015

Certificaciones

- **Inscripción de Recurso Humano para Mantenimiento y Verificación de la Calibración de Equipos Biomédicos de Tecnología Controlada (clases IIb y III)**
  - Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA
  - Inscripción No. RH-202009-00229
  - 9 de Septiembre de 2019

Capacitaciones

- **Curso Validación de equipos cadena de Frio**
  - MTA Metrología, Bogotá D.C.
  - Marzo 2022
- **Curso de Ajuste y Calibración de Desfibriladores**
  - Healthcare Bioingeniería, Bogotá D.C.
  - Octubre 2017
- **Curso de Ajuste y Calibración de Ventiladores**
  - Healthcare Bioingeniería, Bogotá D.C.
  - Noviembre 2017
- **Curso de Ajuste y Calibración de Pipetas**
  - Healthcare Bioingeniería, Bogotá D.C.
  - Noviembre 2017
- **Curso de Ajuste y Calibración de Monitores**
  - Healthcare Bioingeniería, Bogotá D.C.
  - Noviembre 2017
- **Curso de Ajuste y Calibración de Máquinas de Rayos X**
  - Healthcare Bioingeniería, Bogotá D.C.
  - Noviembre 2017
- **Curso de Ajuste y Calibración de Máquina de Anestesia**
  - Healthcare Bioingeniería, Bogotá D.C.
  - Noviembre 2017
- **Curso de Ajuste y Calibración de Electrocardiógrafos**
  - Healthcare Bioingeniería, Bogotá D.C.
  - Octubre 2017
- **Curso de Ajuste y Calibración de Electrobisturí**
  - Healthcare Bioingeniería, Bogotá D.C.
  - Noviembre 2017

Experiencia Laboral

- **Ingeniero CSR: Customer Service Representative (Responsable de servicio al cliente), CRO: Chief Revenue Officer (Dirección comercial) y INO (Ingeniero de operaciones)**
  - Quality and equipment S.A.S, Bogotá D.C.
  - Jun 2021 – Jun 2024
- **Ingeniero en Calibración Biomédica**
  - Quality and Equipment S.A.S, Bogotá D.C.
  - Jun 2020 – Ago 2021
  - Ingeniero en calibración y metrología de equipos médicos
- **Ingeniero Comercial**
  - Healthcare Bioingeniería S.A.S, Bogotá D.C.
  - Jun 2018 – Ago 2019
- **Ingeniero en Calibración Biomédica**
  - Healthcare Bioingeniería S.A.S, Bogotá D.C.

    - Jun 2017 – Jun 2018
    - Ingeniero en calibración y metrología de equipos médicos
- **Técnico en Mantenimiento Biomédico**
    - Healthcare Bioingeniería S.A.S, Bogotá D.C.
    - Sep 2017 - Jun 2017
    - Técnico en mantenimiento de equipos médicos
- **Aprendiz del Departamento de Ingeniería Biomédica**
    - Biometromed, Bogotá D.C.
    - Ene 2017 - Jul 2017
    - Practicante del departamento de ingeniería biomédica
- **Desarrollo Web Mercury Seguros**
    - Mercury Seguros, Bogotá D.C.
    - Ene 2016 - Jun 2018
    - Diseñador de paginas web

Competencias y Habilidades

- Administración y gerencia
- Mantenimiento de equipos biomédicos
- Calibración de dispositivos médicos
- Conocimientos comerciales
- Conocimientos técnicos en tecnología de salud
- Cumplimiento de normas y regulaciones sanitarias
- Atención al detalle y precisión en procedimientos técnicos

Conocimientos en Equipología

- Bombas de infusión, camas para paciente, monitores para paciente, unidades de electrocirugía, mesas quirúrgicas, módulos odontológicos, autoclaves, lámparas quirúrgicas, máquinas de anestesia, ventiladores mecánicos, ventiladores de transporte, pipetas, electrocardiógrafos, TAC, desfibriladores, neveras, autoclaves y equipos de Rayos X.

Habilidades Computacionales

- Assembler, Arduino, C#, MicroFramework, LabView, Matlab, Python, VHDL, MySQL, LATEX.

Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: Certificación de nivel B1 (Michigan English Test, CaMLA)

Intereses y Actividades

- Tenis, ciclismo, lectura y música.

Referencias Laborales

- **MARIELENA ZABALA MUÑOZ**
  - Directora de Laboratorio Quality and Equipment SAS.
  - Correo electrónico: info@qecompany.co
  - Cel. 305 7361339

Referencias Familiares

- **JOHN DARIO GAMBA**
  - Gerente de Mercury S.
  - johndariogamba@gmail.com
  - Cel. 317 6401596

República de Colombia

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA
JULIO GARAVITO

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario - 1653
Real Cédula del 31 de diciembre de 1651
Resolución 58 del 16 de septiembre de 1895

La Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

con Personería Jurídica concedida por el Ministerio de Justicia según Resolución No. 086 del 19 de enero de 1973.

y El Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario

con Personería Jurídica concedida por el Ministerio de Gobierno según Resolución No. 58 del 16 de septiembre de 1895.

con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

Jaime Alejandro Gamba Salas

c.c. 1.018.433.135 de Bogotá D.C.

ha cumplido con todos los requisitos académicos exigidos por el programa de Ingeniería Biomédica, ofrecido conjuntamente por ambas instituciones, le otorgan, con los derechos y obligaciones correspondientes, el título de

Ingeniero Biomédico

En testimonio de ello se expide el presente diploma en Bogotá, D. C, el día 7 de julio de 2020

Presidente del Consejo Directivo
Escuela Colombiana de Ingeniería
Julio Garavito

Rector
Universidad Colegio Mayor de
Nuestra Señora del Rosario

Rector
Escuela Colombiana de Ingeniería
Julio Garavito

Decano de la Escuela de Medicina
y Ciencias de la Salud de la Universidad
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario

Secretario General
Universidad Colegio Mayor de
Nuestra Señora del Rosario

Secretario General
Escuela Colombiana de Ingeniería
Julio Garavito

Acta de Grado No. 13114
Bogotá, D. C. 7 de julio de 2020

Registro No. 015239

Libro de Diploma No. 01

Folio No. 7620

ECI-UR-0145

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONFIERE EL TÍTULO DE

Fonoaudiólogo

A

Jaime Alejandro Gamba Salas

C.C. 1.018.433.135 de Bogotá D.C.

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO, Y PREVIO AL JURAMENTO DE RIGOR, OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Bogotá D.C., a los 18 días del mes de marzo de 2015

DECANATURA DE FACULTAD | RECTORÍA | SECRETARÍA GENERAL

REGISTRO No. 2843, Folio 90 del Libro de Diplomas No. 4

DE LA SEDE DE Bogotá FACULTAD DE Medicina

0145306

República de Colombia
Ministerio de Salud y Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

OFICIO No. 2020027945 DE 9 de Septiembre de 2020
Por la cual se OTORGA una Inscripción de Recurso Humano.

EXPEDIENTE: 20187644
RADICACION: 20201153240
FECHA: 01/09/2020

El suscrito (a) Director (a) de Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías del INVIMA **OTORGA** la Inscripción Recurso Humano para Mantenimiento y Verificación de la calibración para Equipos Biomédicos de Tecnología Controlada de clases IIb y III, de acuerdo con la legislación vigente para el señor mencionado a continuación:

NOMBRE: **JAIME ALEJANDRO GAMBA SALAS**
IDENTIFICACION: 1.018.433.135
TELEFONO: 3004058116
EMAIL: alejandrogamba14@gmail.com
PAIS: COLOMBIA
DEPARTAMENTO: D.C.
CIUDAD: BOGOTA

No. DE INSCRIPCION	TITULO OBTENIDO	MANTENIMIENTO PARA
RH-202009-00229	INGENIERO BIOMEDICO	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.

Se expide en Bogotá D.C., el 9 de Septiembre de 2020

LUCIA AYALA RODRIGUEZ
Directora Técnica De Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías
Proyectó: MEOP Reviso: MEOP Aprobó: KARD

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - Invima
Oficina Principal: Cra 10 N° 64 - 28 - Bogotá
Administrativo: Cra 10 N° 64 - 60
(1) 2948700
www.invima.gov.co

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

HOB
Healthcare Bioingenieria
S.A.S

Hace constar que:

Jaime Alejandro Gamba Salas

CC.:1.018.433.135

ASISTIO Y APROBÓ EL CURSO DE:

AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE DESFIBRILADORES

Con una intensidad de 16 horas

Amanda Castro Rivera
Director Administrativo y Calidad

Ing. Luis Alberto Ramirez Agudelo
Director de Laboratorio

Octubre 27 y 28 de 2017

Healthcare Bioingenieria
S.A.S

Hace constar que:

Jaime Alejandro Gamba Salas

CC.: 1.018.433.135

ASISTIO y APROBÓ EL CURSO DE:

AJUSTE y CALIBRACIÓN DE VENTILADORES

Con una intensidad de 16 horas

Amanda Castro Rivera
Director Administrativo y Calidad

Ing. Luis Alberto Ramirez Agudelo
Director de Laboratorio

Noviembre 3 y 4 de 2017

Healthcare Bioingenieria
S.A.S

Hace constar que:

Jaime Alejandro Gamba Salas

CC.:1.018.433.135

ASISTIO Y APROBÓ EL CURSO DE:

AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE PIPETAS

Con una intensidad de 8 horas

Amanda Castro Rivera
Director Administrativo y Calidad

Ing. Luis Alberto Ramirez Agudelo
Director de Laboratorio

Noviembre 9 de 2017

HB
Healthcare Bioingenieria
S.A.S

Hace constar que:

Jaime Alejandro Gamba Salas

CC.:1.018.433.135

ASISTIO Y APROBÓ EL CURSO DE:

AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MONITORES

Con una intensidad de 16 horas

Amanda Castro Rivera
Director Administrativo y Calidad

Ing. Luis Alberto Ramirez Agudelo
Director de Laboratorio

Noviembre 1 y 2 de 2017

Healthcare Bioingenieria
S.A.S

Hace constar que:

Jaime Alejandro Gamba Salas

CC.:1.018.433.135

ASISTIO Y APROBÓ EL CURSO DE:

AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MAQUINAS RAYOS X

Con una intensidad de 8 horas

Amanda Castro Rivera
Director Administrativo y Calidad

Ing. Luis Alberto Ramirez Agudelo
Director de Laboratorio

Noviembre 10 de 2017

Healthcare Bioingenieria
S.A.S

Hace constar que:

Jaime Alejandro Gamba Salas

CC.:1.018.433.135

ASISTIO Y APROBÓ EL CURSO DE:

AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MAQUINAS DE ANESTESIA

Con una intensidad de 16 horas

Amanda Castro Rivera
Director Administrativo y Calidad

Ing. Luis Alberto Ramirez Agudelo
Director de Laboratorio

Noviembre 7 y 8 de 2017

Healthcare Bioingenieria
S.A.S

Hace constar que:

Jaime Alejandro Gamba Salas

CC.: 1.018.433.135

ASISTIO Y APROBÓ EL CURSO DE:

AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE ELECTROCARDIOGRAFOS

Con una intensidad de 16 horas

Amanda Castro Rivera
Director Administrativo y Calidad

Ing. Luis Alberto Ramirez Agudelo
Director de Laboratorio

Octubre 30 y 31 de 2017

Healthcare Bioingenieria
S.A.S

Hace constar que:

Jaime Alejandro Gamba Salas

CC.: 1.018.433.135

ASISTIO Y APROBÓ EL CURSO DE:

AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE ELECTROBISTURI

Con una intensidad de 8 horas

Amanda Castro Rivera
Director Administrativo y Calidad

Ing. Luis Alberto Ramirez Agudelo
Director de Laboratorio

Noviembre 11 de 2017

FLUKE
Biomedical

Certificate of Training

This is to certify that

Jaime Alejandro Gamba Salas

Has successfully completed the Fluke Biomedical Advantage Training

Introduction to the ProSIm 8

on

4/30/2018

Gerald Zion
Customer Technical Training Manager

Eric Conley
General Manager

FLUKE®
Biomedical

Certificate of Training

This is to certify that

Jaime Alejandro Gamba Salas

Has successfully completed the Fluke Biomedical Advantage Training

Introduction to using the IDA 4

on

4/25/2018

Gerald Zion
Customer Technical Training Manager

ADVANTAGE TRAINING

Eric Conley
General Manager

FLUKE®
Biomedical

Certificate of Training

This is to certify that

Jaime Alejandro Gamba Salas

Has successfully completed the Fluke Biomedical Advantage Training

Introduction to Using the Impulse 7000

on

4/25/2018

Gerald Zion
Customer Technical Training Manager

ADVANTAGE TRAINING

Eric Conley
General Manager

FLUKE®
Biomedical

Certificate of Training

This is to certify that

Jaime Alejandro Gamba Salas

Has successfully completed the Fluke Biomedical Advantage Training

04-Medical Device Quality Assurance-Compression Units

on

4/30/2018

Gerald Zion
Customer Technical Training Manager

ADVANTAGE TRAINING

Eric Conley
General Manager

FLUKE®
Biomedical

Certificate of Training

This is to certify that

Jaime Alejandro Gamba Salas

Has successfully completed the Fluke Biomedical Advantage Training

02-Medical Device Quality Assurance-Electrical Safety

on

4/27/2018

Gerald Zion
Customer Technical Training Manager

ADVANTAGE TRAINING

Eric Conley
General Manager

FLUKE®
Biomedical

Certificate of Training

This is to certify that

Jaime Alejandro Gamba Salas

Has successfully completed the Fluke Biomedical Advantage Training

03-Medical Device Quality Assurance-Aspirators

on

4/27/2018

Gerald Zion
Customer Technical Training Manager

ADVANTAGE TRAINING

Eric Conley
General Manager

FLUKE
Biomedical

Certificate of Training

This is to certify that

Jaime Alejandro Gamba Salas

Has successfully completed the Fluke Biomedical Advantage Training

01-Medical Device Quality Assurance: Introduction

on

4/11/2019

Gerald Zion
Customer Technical Training Manager

ADVANTAGE TRAINING

Eric Conley
General Manager

CEPTIS SAS

Centro Nacional de Pruebas, Calidad, Tecnología e Innovación

OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA

a

Jaime Alejandro Gamba Salas

C.C. 1.018.433.135

Por su participación en la Capacitación en

Calibración de balanzas de acuerdo a la Guía SIM

Los temas cubiertos fueron: Conceptos, Introducción, Criterios de selección, Parametros técnicos, Emplazamiento de la balanza, Uso de la balanza, Aspectos metrologicos y de trazabilidad, Calibración de la balanza, Patrones, Guía SIM, Proceso de calibración, Métodos de medición, Pruebas de calibración, Evaluación de los errores de indicación, Estimación de la incertidumbre del error de indicación, Conformidad, Certificado de calibración y Controles metrológicos

9 y 10 de febrero de 2021

Con una duración de 16 horas, dictada en la empresa Pinzuar Ltda. ubicada en la ciudad de

Bogotá D.C. - Colombia

Firma Autorizada

Lic. Aldrin Hernández

CEPTIS SAS

Centro Nacional de Pruebas, Calidad, Tecnología e Innovación

OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA

a

Jaime Alejandro Gamba Salas

C.C. 1.018.433.134

Por su participación en la Capacitación en

Calibración Industrial de Temperatura

Los temas cubiertos fueron: Definición de temperatura, Historia, Termometría de gases, Tratado del metro, Definición de calibración y Métodos, Jerarquía de calibración, Escalas de temperatura, Escala internacional de temperatura, Características de la SPRT, Coeficientes de la ITS-90, Transmisión del calor, Termómetros de contacto, Fuentes potenciales de errores, Elaboración del punto cero, Caracterización de medios isotérmicos, Calibración de termómetros, Calibración de RTD, Estimación de la incertidumbre.

22, 23 y 24 de abril de 2021

Con una duración de 24 horas, dictada en la empresa PINZUAR LTDA. ubicada en la ciudad de

Bogotá D.C. - Colombia

Firma Autorizada

Lic. Aldrin Hernández

MTA METROLOGÍA

CERTIFICADO

DE CAPACITACIÓN

MTA Metrología S.A.S. Certifica que:

JAIME ALEJANDRO GAMBA SALAS

N° Identificación 1018433135

Asistió al curso virtual de **VALIDACIÓN CADENA DE FRÍO** con una duración de 4 horas, el día 29 de marzo de 2022

Deisy Catalina Varón Piedrahita
Directora de calidad
C.C 1.152.692.369

PINZUAR LTDA

JR E.U.
Asesorías y Auditorías en Sistemas de Gestión de la Calidad

Otorgan la presente constancia a:

JAIME ALEJANDRO GAMBA SALAS

C.C. 1018433135

Por su participación en la capacitación:

Formación en la Norma NTC ISO IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración

Llevada a cabo en Bogotá, el día 22, 29, 30 de mayo y 20 de junio de 2023, con una intensidad de 24 horas

JOSE LUIS PEREZ RODRIGUEZ
AUDITOR LIDER ISO 9001, ISO 22000 Y HACCP
EX EVALUADOR LIDER ISO 17020, ISO 17024 E ISO 17025

SERVIHOY
Laboratorio de Metrología S.A.S

Hace constar que:

JAIME ALEJANDRO GAMBA SALAS

C.C.: 1.018.433.135

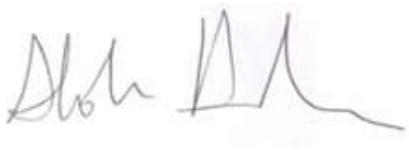
Participó en la formación en:

CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE TEMPERATURA – TERMÓMETROS DE CONTACTO, TERMÓMETROS DE VIDRIO Y TERMÓMETROS AMBIENTALES

Con una intensidad horaria de 16 horas.

La información fue profundizada por un experto en el tema mediante discusiones, talleres prácticos, ejercicios presenciales y no presenciales, casos de ejemplo y evaluación oral.

Llevada a cabo en Bogotá, D.C., Colombia, durante los días 20 y 21 de agosto de 2022.



Lic. ALDRIN HERNANDEZ PACHECO

SERVIHOY
Laboratorio de Metrología S.A.S

Hace constar que:

JAIME ALEJANDRO GAMBA SALAS

C.C.: 1.018.433.135

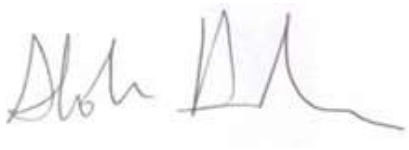
Participó en la formación en:

CALIBRACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CÁMARAS CLIMÁTICAS, BAÑOS DE RECIRCULACIÓN Y HORNOS DE POZO SECO.

Con una intensidad horaria de 16 horas.

La información fue profundizada por un experto en el tema mediante discusiones, talleres prácticos, ejercicios presenciales y no presenciales, casos de ejemplo y evaluación oral.

Llevada a cabo en Bogotá, D.C., Colombia, durante los días 25 y 26 de mayo de 2022.



Lic. ALDRIN HERNANDEZ PACHECO

SERVIHOY
Laboratorio de Metrología S.A.S

Hace constar que:

JAIME ALEJANDRO GAMBA SALAS

C.C.: 1.018.433.135

Participó en la formación en:

CALIBRACIÓN DE HIGRÓMETROS DE HUMEDAD RELATIVA

Con una intensidad horaria de 16 horas.

La información fue profundizada por un experto en el tema mediante discusiones, talleres prácticos, ejercicios presenciales y no presenciales, casos de ejemplo y evaluación oral.

Llevada a cabo en Bogotá, D.C., Colombia, durante los días 09 y 10 de junio de 2022.



Lic. ALDRIN HERNANDEZ PACHECO

FLUKE.
Biomedical

Certificate of Training

This is to certify that

Alejandro Gamba

Has successfully completed the Fluke Biomedical Advantage Training

Introduction to Using the INCU II Infant Incubator/Radiant Warmer Analyzer

On

6/12/2024

Elliot Weldon

Elliot Weldon
Fluke Health Solutions

ADVANTAGE TRAINING

Walter Hock
President, Fluke Health Solutions