ANDRES FELIPE LOPEZ PUERTA

Ingeniero de Soporte Experto

Línea de trabajo: Cromatografía Líquida, Cromatografía Liquida de Masas, Cromatografía de Gases, Cromatografía Gases Masas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Enero 2020 - Actualmente	• **Khymós S.A.S.** Ingeniero de Soporte Experto
Marzo 2013 - Diciembre 2019	• **Khymós S.A.S.** Ingeniero de Soporte Senior
Enero 2011 - Marzo 2013	• **Delivery Technologies S.A.S** Analista Senior

CAPACITACIONES ESPECIFICAS EN LINEAS REPRESENTADAS

- "GC-OH-01 OPERACIÓN DEL CROMATOGRAFO DE GASES AGILENT 6890-7890 – Abril 2013
- Entrenamiento teórico, practico GC-OH-01 Capacitación y manejo preventivo en cromatografía liquida – Abril 2013
- Curso Taller teórico práctico Validación de métodos analíticos – Junio 2013
- Introduction to HPLC Principles and Hardware – Octubre 2013.
- OpenLAB CDS Shared Services Training Level 1 – Octubre 2013.
- OpenLAB CDS ChemStation Edition for LC (Level 1) – Octubre 2013.
- 1260/1220/1200/1100 Series HPLC and RRLC Hardware Introduction – Noviembre 2013
- ACE 2.0 Chromatography and Sofware Compliance – Enero 2014.
- Operación de cromatógrafos de gases Agilent 6890/ 7890 – Febrero 2014
- Entrenamiento en mantenimiento preventivo y calificación operacional OQPV del espectrofotómetro UV-VIS Agilent 8453 – Febrero 2014.

EDUCACIÓN

Quimica
Universidad de Antioquia
2008

CONTACTO – KHYMÓS SAS

(601) 6913111
Carrera 70 N. 108 – 05
Bogotá, Colombia
soporte.gases@khymos.com
www.khymos.com

CONTACTO – KHYMÓS SAS

(601) 6913111
Carrera 70 N. 108 – 05
Bogotá, Colombia
soporte.gases@khymos.com
www.khymos.com

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CROMATOGRAFÍA DE GASES Y CROMATOGRAFIA DE GASES MASAS – Febrero 2014
- Agilent 68XX and 78XX GC Preventive Maintenance –CBT – Abril 2014.
- GC Columns and separation - Abril 2014.
- Gas Chromatography site preparation – Abril 2014.
- Pre study training for 7890A GC platform – Abril 2014.
- ALS Service Update Training – Abril 2014
- G3510A G3511A Multimode Inlet (MMI) Udapte Training – Julio 2014.
- Supporting the Agilent Programmable Temperature Vaporization Inlent System – Julio 2014.
- Trade Compliance in the Marketplace – Octubre 2014.
- Global Bribery and corruption Awareness – Octubre 2014.
- Global Competition (beLegal)-Spanish – Octubre 2014
- OpenLAB CDS Shared Services Core Training Level 1 selfpaced – Octubre 2014.
- GC/MS Fundamentals CBT – Octubre 2014
- MSD Productivity ChemStation Software Videos – Octubre 2014
- Comparing GC/MS sensitivity Learning at Agilent – Enero 2015
- 7650A ALS Service Update Training – Enero 2015.
- Agilent UV-Vis Spectroscopy Systems Overview – Enero 2015
- Basic Intro to UV-Vis-FLR Theory – Enero 2015
- Basic Introduction to UV-Vis Instrumentation – Enero 2015
- EZChrom Elite Cleanup Utility Training – Junio 2015
- Easy Sequence Training for ChemStation - self-paced – Julio 2015.
- OpenLAB CDS eFamiliarization - OpenLAB Data Analysis – Septiembre 2015.
- GC Inlet Maintenance – Septiembre 2015
- Electrónica: Magnitudes, leyes y aplicaciones – Servicio Nacional de Aprendizaje – Diciembre 2015
- 1290 Infinity and Infinity II UHPLC Service Training – Mayo 2016.
- 7890B GC,5977A and Mass Hunter Acquisition, Qual and Quante Familiarization – Junio 2016.
- G1701EA E.02.02 Update Training Slides - Junio 2016
- Mass Profiler Professional for GCMS and GCMSMS – Junio 2016.

- Open LAB CDS EZChrom Edition Familiarization / Reporthing – Diciembre 2016
- English Dot Works 3 – junio 2016
- Mass Hunter Basics – Julio 2016
- Select 624 UI for USP 467 – Agosto 2016
- Mass Hunter GCMS Acquisition B.07.04 to B.07.05 – Septiembre 2016
- Laboratory Compliance and Data Integrity – Febrero 2017
- Inlet Leak Check – Marzo 2017
- Setting Faults/Warnings for the Leak and Trap Checks – Marzo 2017
- OpenLAB CDS ChemStation Edition for GC Level 1 – Mayo 2017
- 7890/7820 GC I&F/Service – Mayo 2017
- OpenLAB CDS A.02.02 SR3 ChemStation Edition Update Training selfpaced – Mayo 2017
- OpenLAB CDS ChemStation Edition Familiarization Calibration – Mayo 2017
- OpenLAB CDS ChemStation Edition Familiarization Reporthing – Mayo 2017
- OpenLAB CDS ChemStation Edition Familiarization – Integration – Mayo 2017
- OpenLAB CDS ChemStation Edition Familiarization – Data Analysis - Mayo 2017
- OpenLAB CDS ChemStation Edition Familiarization – GC Methods – Mayo 2017
- 7890B GC,5977A and MassHunter Acquisition, Qual and Quant eFamiliarization – Febrero 2018
- Natural Gas Analysis - Marzo 2018
- Refinery Gas Analaysis - Marzo 2018
- GC Sulfur Analysis – Marzo 2018
- MassHunter Data Analysis B.08.00 for GCMS – Marzo 2018
- Agilent 1100/1200 fraction Collector PM/OQ Training – Marzo 2018
- Regulations in Pharmaceutical Laboratories – recording – Febrero 2018
- LCMS Source – Objectives – Marzo 2018
- LCMS Source Module1 - Fundamentals of ESI – Marzo 2018
- Fundamentals of GC/MS - Self-Paced Prerequisite Training Course – Marzo 2018
- LCMS Source Module 2 - Fundamentals of APCI – Junio 2018.

CONTACTO – KHYMÓS SAS

(601) 6913111
Carrera 70 N. 108 – 05
Bogotá, Colombia
soporte.gases@khymos.com
www.khymos.com

(601) 6913111
Carrera 70 N. 108 – 05
Bogotá, Colombia
soporte.gases@khymos.com
www.khymos.com

- Environmental Air Analysis: Markes CIA Advantage – Junio 2018
- AN-CE-NDS-2-246-D: OpenLab CDS v2.3 Workstation – Octubre 2018
- MassHunter Qual-Quant-&Reporting Software for Single Quad- Data Analysis Only – Enero 2019
- LCMS Source Module 3 - Fundamentals of MM – Enero 2019
- LCMS Source Module 4 - Fundamentals of AJS – Enero 2019
- LCMS Source Module 5 - Fundamentals of APPI – Enero 2019
- LCMS Source Module 6 - Fundamentals of Chip – Enero 2019
- AN-CE-LCMS-2-088-C: 6100 Series Single Quad LCMS - HW & SPIFPM – Febrero 2019
- Basics of MassHunter Quantitative Analysis – Abril 2019
- Basics of MassHunter Qualitative Analysis v13 – Abril 2019
- Integrating and Extracting v.9 MassHunter – Abril 2019
- Final Test for Basics of MassHunter Qualitative Analysis Program – Abril 2019
- Scheduled Services Support Training for 6400 Series TQ LC/MS -HW & SW – Abril 2019
- Ultivo Triple Quad LC/MS HW & SW Service Course – Mayo 2019
- Scheduled Services Support Training for TOF/QTOF Mass Spectrometers – Agosto 2019
- Repair Support Training for 6200/6500 Series TOF/QTOF LC/MS - Adv. Troubleshoot – Agosto 2019
- TQ MassHunter for LC Support Providers – Febrero 2020
- 6546 LC/QTOF Update Training – Febrero 2020
- General Compliance for Service Delivery – Marzo 2020
- FSE Onboarding Training: Infinity II – Marzo 2020
- ACE A.02.80.05 - update training – Marzo 2020
- LCMS MassHunter Qual 10.0 and Quant 10.0 Update Training – Abril 2020
- G7162A/B RID Introduction, Operation and Service – Update Training_Self Paced – Abril 2020
- ACE A.02.80.08 - Update training – Diciembre 2020
- ACE 3.X User Update Training – Diciembre 2020
- General Compliance for Service Delivery – Abril 2021
- Omics Part 1 Version 1 – Mayo 2021
- Omics Part 2 Version 1 – Mayo 2021
- Peak Scientific Genius NM32LA Gas Generator Range Junio

(601) 6913111
Carrera 70 N. 108 – 05
Bogotá, Colombia
soporte.gases@khymos.com
www.khymos.com

- MassHunter Productivity App – Diciembre 2021
- EQP Editor and EQP Management – Diciembre 2021
- G7121A/B FLD Introduction - Operation and Service – Update Training_Self Paced – Diciembre 2021
- ACE LC Specific Training – Diciembre 2021
- Chromatography Syringe Filters – Diciembre 2021
- Introduction to OpenLab Licensing – Febrero 2022
- ACE LCMS QTOF Specific Training – Marzo 2022
- ACE LCMS TQ Specific Training – Marzo 2022
- General Compliance Training – Fundamentals – Junio 2022
- General Compliance Training - Service Delivery – Junio 2022
- Agilent Legacy MSD Training for 5977 Trained Support Providers – Junio 2022
- MassHunter GC/MS Data Acquisition Update for Version 10.0 – Junio 2022
- ACE GCMS Specific Training – Junio 2022
- MassHunter Qual 10.0 and Quant 10.0 Update Training – Junio 2022
- MassHunter Workstation 11 Update Training - Julio 2022
- Introduction to the OpenLab Platform – Julio 2022
- 1260 Infinity II LC System Update Training – noviembre 2022
- General Compliance Training – Fundamentals – mayo 2023
- Introduction to OpenLab Licensing – junio 2023
- EQP and EQR Storage - agosto 2023
- ACE GC Specific Training - agosto 2023
- ACE 3.X Platform Update Training – agosto 2023
- AN-CE-GCMS-2-059-C: ACE GCMS Specific Training – abril 2024
- AN-CE-SS-II-015-A: Laboratory Compliance and Data Integrit – julio 2024
- AN-CE-SS-II-007-E: General Compliance Training – Fundamental · julio 2024
- AN-CE-SS-II-007-F: General Compliance Training - Service Delivery – julio 2024
- AN-CE-LCMS-2-072-C: ACE LCMS TQ Specific Training – Julio 2024
- Reducing the increasing number of broken GC temperature probes – Julio 2024
- Introduction to Sample Preparation Techniques – agosto 2024
- AN-CE-SS-II-040-A: ACE Software Technique Specific Training (Rev 1) – Noviembre 2024
- AN-CE-SS-II-039-B: ACE 3.X Platform Update Training (Rev 1) Noviembre 2024

(601) 6913111
Carrera 70 N. 108 – 05
Bogotá, Colombia
soporte.gases@khymos.com
www.khymos.com

- AN-CE-LCMS-2-072-D: ACE LCMS QTOF Specific Training (Rev 1) Noviembre 2024
- AN-CE-GC-2-026-C: ACE GC Specific Training – Noviembre 2024
- AN-CE-GC-2-026-D: ACE GC Specific Training – Marzo 2025
- AN-CE-SS-I-006-B: ACE experience pre-requisite – Marzo 2025
- AN-CE-SS-II-015-B1: ACE Data Integrity - ALCOA+ Refresh – Marzo 2025
- AN-CE-SS-II-021-A: Data Integrity Case Studies and Practice – Marzo 2025
- ACG-SVSD-13.2 - Measuring and Test Equipment and Standard Reference Material Service Delivery (Rev. 1.00) (Rev 1) – Mayo 2025
- ACG-SVSD-13 - Measuring and Test Equipment and Standard Reference Material Management (Rev. 1.00) (Rev 1) - Mayo 2025
- AN-CE-SS-II-015-B1: ACE Data Integrity - ALCOA+ Refresh -202 – Mayo 2025
- AN-CE-GCMS-2-059-C: ACE GCMS Specific Training (Rev 1) – Mayo 2025
- 1260 Infinity III Update Training (Rev 1) – Julio 2025
- AN-CE-GCMS-2-091-B: 5977A & 5977B Update Trainin (Rev 1) – Julio 2025
- ANCE-GCMS-2-041-G: 5977C Update Training (Rev 1) - Julio 2025
- AN-CE-LC-2-060-E ACE LC Specific Training (Rev 1) – Agosto 2025
- AN-CE-GCMS-2-087-E: 70x0 GCMS - QQQ Series HW & SW intro-repair and troubleshooting (Rev 1) – Agosto 2025
- AN-CE-LCMS-2-072-C: ACE LCMS TQ Specific Training (Rev 1) - Agosto 2025
- AN-CE-SS-II-007-F: General Compliance Training – Service Delivery (Rev 1) – Agosto 2025H
- Introduction to Sample ID Reader (Rev B) – Septiembre 2025
- AN-CE-GCMS-2-104-A:Intermediate MassHunter Data Analysi for GCMS Single Quad Systems (Rev 1) – Septiembre 2025
- Assist Control Software 2.0 (Rev 1) – Octubre 2025
- 1290 Infinity III Update Training (Rev 1) – Octubre 2025
- AN-CE-LCMS-2-162-A ACE LCMS Specific Training TQ (Rev 1) - Noviembre 2025
- AN-CE-LCMS-2-160-A: ACE LCMS Specific Introduction (Rev 1) - Noviembre 2025

- AN-CE-SS-II-007-E: General Compliance Training - Fundamental (Rev 1) – Noviembre 2025
- AN-CE-SS-II-039-B: ACE 3.X Platform Update Training (Rev 1) · Noviembre 2025
-

(601) 6913111
Carrera 70 N. 108 – 05
Bogotá, Colombia
soporte.gases@khymos.com
www.khymos.com