

YASNA CAROLINA VENEGAS TORO

(56 9) 95506878 / yvenegastoro@gmail.com

Resumen Profesional

Químico y actualmente cursando Ingeniería Civil Industrial en la Universidad Técnica Federico Santa María. Posee 8 años de experiencia en equipos de alta tecnología de espectrometría masas tandem, cromatografía líquida y gaseosa, área de investigación y aseguramiento de gestión de calidad. Gran capacidad de trabajo en equipo, con excelente relaciones interpersonales, orientada al logro de objetivos, compromisos laborales y nuevos desafíos profesionales.

Antecedentes Laborales

Instituto de Salud Pública. Santiago, Chile. 2016 - 2017

Profesional de Reemplazo en la Sección de Química de Alimentos

- Control y gestión Área Residuos de Plaguicidas.
- Apoyo técnico en el área de nutrientes, aditivos y gluten.
- Elaborar documentos e informes contribuyendo al desarrollo de las actividades bajo el sistema de calidad departamental e institucional.
- Elaboración, supervisión de ensayos de los programas del Ministerio de Salud en diferentes matrices de alimentos.
- Manejo y mantención preventiva de equipos de cromatografía de GC-MSMS y LC-MSMS.

Medivation - Programa Fundación Ciencia&Vida. Santiago, Chile. 2013 – 2016

Chemical Analytical Manager/ Research.

- Control y gestión Área Analítica.
- Coordinar la planificación de mantenciones, ejecución de ensayos, entrega de resultados e informes realizados en el área de LC-MSMS.
- Implementación, detección y cuantificación de compuestos en diferentes matrices biológicas de animales vivos y cultivos celulares.
- Implementación y realización de Ensayos ADME-Farmacocinética.

Refinería del Norte S.A. Iquique, Chile. 2013

Encargada de Investigación y Desarrollo.

- Apoyo a la implementación de técnicas en Absorción Atómica, en metales pesados según la norma Chilena para riles.
- Organización e implementación de sistema de gestión de calidad Nch-ISO 17025, para acreditación de laboratorio de harina y aceite de pescado.

Instituto de Medicina Preventiva Veterinaria – Universidad Austral de Chile. 2012 – 2013

Investigadora Encargada del Laboratorio de bioinsumos y micro-encapsulamiento

- Control y gestión del laboratorio.
- Implementación y validación de técnicas para análisis de plaguicidas en frutales menores y grasa animal, mediante métodos Quechers en cromatografía gaseosa acoplado a detector de masas Agilent.

Analab Chile S.A. Santiago, Chile.

2011 – 2012

Jefa Subrogante de Laboratorio de Drogas y contaminantes y Encargada de Cromatografía

- Coordinar las labores diarias del laboratorio.
- Verificación y mantención del sistema de Calidad.
- Mantener los registros al día de las mantenciones preventivas de los equipos cromatografía liquida y gaseosa, además de equipos de uso rutinario en el laboratorio.
- Análisis de pesticidas, drogas y contaminantes Oficial de la red del Servicio Agrícola y Ganadero, para el control de sus programas de residuos en productos pecuarios de exportación en conjunto con Programas Apecs, Anasac, Bayer, entre otros.
- Implementación de técnicas, protocolos de análisis, según NCh-ISO-17025.

Analab Chile S.A. Santiago, Chile.

2009 – 2011

Analista Químico Superior Instrumental en cromatografía

- Ensayos en el área de multiresiduos de pesticidas, drogas y contaminantes, micotoxinas, hormonas, antibióticos, perfil de aminoácidos y ácidos grasos, vitaminas, edulcorantes, azúcares y persevantes, determinación de hexanal.
- Preparación de estándares, soluciones de trabajo y construcción de curva de calibración.
- Realizar mantención preventiva y coordinación con servicio técnico de los equipos cromatografía liquida-gaseosa y equipos de uso rutinario en el laboratorio.

Antecedentes Académicos

Ingeniería Civil Industrial (Vespertino)

2016 a la fecha

Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago.

Químico, Licenciada en Química

2001 – 2007

Universidad de Tarapacá, Arica.

Software

- Microsoft Office.
- Microsoft Excel nivel experto.
- Star toolbar: cromatografía liquida y gaseosa.
- Total Chrom: cromatografía liquida y gaseosa.
- Chrom Quest: cromatografía liquida y gaseosa.
- D7000 HSM: cromatografía liquida.
- HP Score Chem Station: cromatografía liquida.
- X-calibur: cromatografía liquida y gaseosa.
- Data analysis mdishell: cromatografía gaseosa.
- Spectra AA agilent: absorción atómica.
- Analyst: cromatografía liquida masa-masa
- LightSight: detección de metabolitos cromatografia liquida masa-masa.
- Labsolutions: cromatografía liquida.

Equipos manejados

- ABSciex Qtrap 3200 - 4500 LC/MS/MS.
- Absorción atómica Agilent acoplado a llama 240FS AA, 200, GT 120, VGA.
- Agilent 1100-1200 HPLC, detectors: UV-Vis, DAD, fluorescencia, MS/MS.
- Agilent 6890 series agilent 5973 networ GC-MS.
- Agilent 7890A, GC-MS 5975C.
- Eksigent uHPLC.
- Espectrofotómetro para placas de ELISA.
- Espectrofotómetro Perkin Elmer Lambda 2 S.
- Espectrofotómetro Thermo Spectronic.
- Merck Hitachi, detector UV-Vis y fluorescencia.
- Perkin Elmer autosystem, clarus 500, autosystem XL, detectores GC-ECD, FID, NPD
- Shimadzu Nexera X2 uHPLC, con detector de FLD, UV-VIS.
- Surveyor Thermo cientific PDA plus, detector UV-VIS, fluorescence.
- Thermo GC ultra-trace, detector GC-MS/MS TQS Quantum XLS.
- Thermo Scientific Trace GC Space ultra, detector FID.
- Thermo Scientific Trace, detector FPD, ECD.
- Varian 3800 GC- detector, ECD, NPD.
- Equipos de uso rutinario de Laboratorio sujetos a control.

Pretensiones de Renta

\$1.650.000, liquido.

Referencias

Marcia Becerra Guzmán (569-93106518) marcia.becerra.g@gmail.com Químico, Universidad de Chile. Representante de Codex en aditivos, Encargada de Laboratorio de Nutrientes y Aditivos, Sección Química de Alimentos, Instituto de Salud Pública.

Lorena Delgado Rivera (569-82305213) ldelgado@ispch.cl Químico Farmacéutico, Magister, Universidad de Concepción. Representante de Codex en contaminantes, Encargada Laboratorio Biotoxinas, Sección Química de Alimentos, Instituto de Salud Pública.

Francisco Morales (569-98273400) fmorales@delcarpio.cl Químico, Universidad de Chile. Ingeniero de servicios y Aplicaciones en Del Carpio Análisis y Asesorías Ltda.

Nancy Torres Saavedra (569-66065039) ntorres@genesysanalitica.cl Ingeniera Industrial, Químico Analista, Universidad Tecnológica Metropolitana. Especialista senior en aplicaciones para LC MS/MS en genesys analítica.

Jennifer Alfaro Formas (569-81550207) jennifer.alfaro.formas@gmail.com PhD. Biología Molecular, Celular y Neurociencias, Universidad de Chile. Research Scientist in Merken Biotech, Chile.

Patricia Pacheco Carrasco (5658-2205504) ppacheco@uta.cl Químico Laboratorista, Licenciada en Química, Universidad de Chile. Jefa de Laboratorio de suelo y agua. Departamento de Recursos Ambientales de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Tarapacá.