

# Alejandro Yopasá Arenas

Última Actualización el 24 de enero de 2021

## Dados pessoais

30 anos, Colombiano  
RNE V934051-4

## contato

(+055) 199 8781 2304

ayopasaa@gmail.com

R. Maria Rosa Colinas 72  
Campinas, SP

## idiomas

Espanhol (nativo),  
Inglês e Português  
(avançado)

## tecnologias analíticas

Cromatografia  
(HPLC/UHPLC-DAD/FLR,  
UPLC-MS/MS, GC-FID/EC).  
Espectroscopia (UV-Vis, IR,  
Fluorescência, Raman).  
Potenciometria. Polarimetria.  
Caracterização (TGA, MEV,  
BET). Espectroscopia  
atômica: FAAS, GFAAS,  
ICP-OES, ICP-MS

## outras tecnologias

Dissolutores, Karl-Fisher,  
Viscosímetros, Kjeldahl e  
demais típicos de laboratório.

## Habilidades informáticas

♥ R, Python, Matlab,  
Empower, Office,  $\LaTeX$ ,  
HTML5, Linux, Minitab, QGIS.

## Resumo

Possui doutorado em Ciências (2019) e mestrado em química analítica pela Universidade Estadual de Campinas (2015), graduação em Química pela Universidad Nacional de Colombia (2011). Conhecimentos na área de Química, com ênfase em química analítica e ambiental, preparo de amostras, análise físico-química, cromatográfica e espectrofotométrica. Experiência no desenvolvimento de métodos inovadores aplicados a matrizes complexas ambientais e industriais. Experiência em validação analítica, produto acabado e matéria-prima. Conhecimento e aplicação das RDC 166, 17, 31 e 53. ISO 17025, 9001, 14001.

## experiência

2019–atual	<b>Besins Healthcare</b> <i>Analista de Controle de Qualidade Pleno</i> Desenvolvimento de metodologia analítica, validação, estudo de estabilidade, estudos de degradação em fármacos e suplementos alimentares.	Jundiaí, SP
2011–2013	<b>AQM S.A.S.</b> <i>Analista Químico</i> Encarregado pelas análises de matéria-prima e produto acabado de indústrias farmacêutica, cosmética e veterinária nos laboratórios físico-químicos e de cromatografia, responsável pela supervisão de 1 a 3 técnicos. Manutenção do sistema de gestão de qualidade e atendimento de auditorias internas e externas.	Bogotá, Colômbia

## educação

2015–2019	<b>Doutorado em Química</b> Área: química analítica e ambiental, desenvolvimento de métodos de preparo de amostra e de determinação por cromatografia para fármacos em solos, resíduos animais e lixiviados. Desenvolvimento de métodos quimiométricos para análise de dados espectrofotométricos. Modelagem de processos de transporte de fármacos.	Instituto de Química, UNICAMP
2013–2015	<b>Mestrado em Química</b> Área: química analítica e ambiental, desenvolvimento de métodos de preparo de amostra e de determinação por espectrofotometria e ICP-MS para nanopartículas em solos e lixiviados. Desenvolvimento de métodos quimiométricos para análise de dados espectrofotométricos. Modelagem de processos de transporte de nanopartículas	Instituto de Química, UNICAMP
2005–2011	<b>Graduação em Química</b> Área trabalho de conclusão de curso: química analítica e ambiental, desenvolvimento de métodos FIA-UV-Vis para o análise de metais em água.	Instituto de Química, Universidade Nacional de Colômbia

## extracurricular

2016–2016	<b>Universidade Johns Hopkins no Coursera</b> Curso de programação em R e curso "The Data Scientist's Toolbox"
-----------	---

## Publicações

Exposure of Brazilian soil and groundwater to pollution by coccidiostats and antimicrobial agents used as growth promoters. Science of The Total Environment 2018 | journal-article. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.06.338  
Mobility of polyvinylpyrrolidone coated silver nanoparticles in tropical soils. Chemosphere. 2018 | journal-article. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.12.019  
Sorption of thiabendazole in sub-tropical Brazilian soils. Environmental Science and Pollution Research. 2017 | journal-article. DOI: 10.1007/s11356-017-9226-8