

Alejandro Yopasá Arenas

Última Actualización el 23 de enero de 2021

Dados pessoais

30 anos, Colombiano
RNE V934051-4

contato

ayopasaa@gmail.com

R. Domingos Roberto Schiavo
331

Almerinda Chaves, Jundiaí,
13212-574

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 | Besins Healthcare
<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 | AQM S.A.S.
<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 | Doutorado em Química
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 | Mestrado em Química
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 | Graduação em Química
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 | Universidade Johns Hopkins no Coursera
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