

Mateus Galdino Cardoso

Calle Peixoto, 42, Apartamento 92B | (11) 94964-5830 | Email:
mateus.galdino.cardoso@usp.br o mateusgaldino290@gmail.com |
LinkedIn : www.linkedin.com/in/mateusgaldinocardoso

Objetivos profesionales

Técnico en ciencias de Medioambiente por la Escola Técnica Estadual de São Paulo y estudiante del curso de Química con Énfasis en Química Ambiental por la Universidad de São Paulo, licenciado en Química con Énfasis en Bioquímica y Biología Molecular y Enseñanza de Química por la misma institución de ensino, buscando oportunidades de realización profesional y experiencia en escuelas, industrias y universidades de impacto.

Educación y formación académica

- Química com Énfasis en Química Ambiental | Actualmente | Universidad de São Paulo
- Química com Énfasis en Bioquímica y Biología Molecular | Diciembre de 2019 | Universidad de São Paulo
- Enseñanza de Química | Diciembre de 2019 | Universidad de São Paulo
- Técnico en Medioambiente | Julio de 2013 | Escola Técnica Estadual de São Paulo

Experiencia profesional

MAESTRO ASISTENTE BILINGUE DE CIENCIAS/QUÍMICA - ESCUELA PRIMARIA Y SECUNDARIA - COLEGIO BEIT YAACOV | ACTUALMENTE

- Supervisar, ayudar y guiar alumnos en inglés durante las clases.
- Ayudar alumnos del Ensino Secundario ligados al programa International Baccalurate (IB) en sus proyectos de investigación.
- Ayudar los alumnos con actividades relacionadas a tratamiento de datos y planificación de experimentos.

ALUMNO DE INICIACIÓN CIENTÍFICA - IPEN | ACTUALMENTE

- Realización de un proyecto de revisión sistemática sobre la temática de la biosorción de radionuclídeos.
- Lectura de la bibliografía referente al proyecto.
- Tratamiento de datos con la lenguaje R.

TÉCNICO - INSTITUTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE SÃO PAULO - BECARIO | MARZO DE 2020 - ENERO DE 2021

- Atender a las necesidades dos laboratórios de pesquisa da instituição.
- Contacto directo con el sector administrativo de la institución
- Contacto directo con empresas para solicitar cotizaciones de pedidos de los laboratórios.

- Analisis de cotizaciones y envio de las seleccionadas a las instituciones responsables por la finalización de la compra.

ALUMNO DE INICIACIÓN CIENTÍFICA - LABORATORIO DE LIPÍDEOS MODIFICADOS DEL INSTITUTO DE QUÍMICA DE USP| AGOSTO DE 2019 - DICIEMBRE DE 2019

- Desarrollo de proyecto de investigación de corto prazo, con foco en el estudio de la agregación de superoxido dismutase (SOD) cuándo en presencia de productos de oxidación lipidica, procesos alvo associadas à lo desarrollo de enfermedades neurodegenerativas.
- Lectura de bibliografía de interese relacionado al proyecto.
- Realización de experimentos como: oxidación de colesterol, caracterización de los productos de la reacción de oxidación por cromatografia (TLC e HPLC), planificación y realización de ensayos cineticos de agregación utilizando la fluorescencia de tioflavina T como referencia.
- Tratamiento y análisis gráfica de los resultados obtidos.
- Escrita de informe para IQ - USP.

ALUMNO DE INICIACIÓN CIENTÍFICA - LABORATORIO DE ENZIMOLOGIA DEL INSTITUTO DE QUÍMICA DE USP | FEBRERO DE 2015 - AGOSTO DE 2017

- Desarrollo de proyecto de pesquisa, financiado por CNPq, con foco en el estudo de eficiencia de enzimas (celulasas) salvajes en procesos de degradación de celulose comparadas a sus respectivas mutantes.
- Lectura de bibliografía de interese reclacionado al proyecto.
- Realización de experimentos como: expresión y purificación de proteínas, caracterización de los productos de la purificación por electroforese SDS - Page, planificación y execución de ensayos cinéticos enzimáticos de degradación de celulose.
- Tratamiento y análisis gráfica de los resultados obtidos.
- Escrita de informe para IQ - USP y CNPq.
- Presentación de los resultados en el 25° Simposio Internacional de Iniciación Científica de USP (SIICUSP)

Habilidades e Conhecimentos

INFORMATICA

- Microsoft Word: avanzado
- Microsoft Power Point: avanzado
- Microsoft Excel: avanzado. Conocimentos intermediarios en VBA para automación de tarefas y dashboards informativos. Certificado por Udemy.
- Lenguaje R: intermediario/avanzado. Conocimentos em análise de dados, com foco em análise gráfica. Certificado por Udemy.
- Python: intermediário
- Microsoft Power BI: intermediario. Conocimentos en elaboración de dashboards y informes dinamicos. Certificado por Udemy.

IDIOMAS

- Inglés: Avanzado. Resultados en TOEFL: 110 (Reading: 30, Writing: 28, Listening: 27, Speaking: 25)
- Español: Intermediario/Avanzado
- Francés: Intermediario