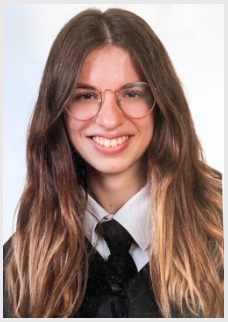

CLAUDIA RUIZ BERNABÉU

CONTACTO

DIRECCIÓN:
C/Antonio Machado 82, Esc. 8, Plta.4, Prta. 3, Elche (03201), Alicante.

TELÉFONO:
+34 622 31 84 46

LINKEDIN:
www.linkedin.com/in/claudia-ruiz-bernabeu

CORREO ELECTRÓNICO:
claudiaruizbernabeu@gmail.com

IDIOMAS

- Español: Nativo.
- Inglés: Nivel B2 CEFR Trinity Collegue.

SOFTWARE

- MATLAB.
- Chemcad.
- GAMS studio.
- Aspen Hysys (Hysys Dynamics).
- AutoCAD y AutoCAD Plant 3D.
- Microsoft office (Excel, Word, Power Point).
- Arquímedes.
- Herramientas de Google.

INFORMACIÓN EXTRA

- Disponibilidad para viajar.
- Disponibilidad de desplazamiento por toda España.
- Coche propio.

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero químico Junior.

DESINOPE 323 S.L.
Junio 2022 – Agosto 2022

Trabajo a tiempo completo en el departamento de Investigación y Desarrollo de la empresa DESINOPE 323 SL.

- Detección de fallos en pieles dedicadas al sector del calzado mediante programas realizados en Matlab a partir de datos recogidos por cámaras termográficas aplicando la técnica Pulse.
- Producción de bioplásticos a partir de almidón para posteriores usos.
- Producción de ozónidos a partir de aceite vegetal.

AIGÜES D'ELX.
Noviembre 2024 – Enero 2025

- Realización diaria de análisis fisco-químicos en muestras de agua potable y residual (pH, conductividad, turbidez y cloro).
- Ejecución de análisis avanzados de análisis avanzados para evaluar la calidad del agua:
  - Demanda química de oxígeno (DQO).
  - Fósforo total.
  - Sólidos en suspensión.
  - Fenoles y aldehídos.
  - Toxicidad.
- Uso de equipos de laboratorio especializados y cumplimiento de las normas ISO relacionadas a la gestión y tratamiento de aguas.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Grado en Ingeniería química
Septiembre 2019 – Junio 2023
UA – Universidad de Alicante / Universitat d'Alacant

Máster en Ingeniería Química
Septiembre 2023 – Año 2025
UA – Universidad de Alicante / Universitat d'Alacant

PROYECTOS

UA – Universidad de Alicante / Universitat d'Alacant

Trabajo fin de Grado

Diseño de una columna de destilación en continuo para la separación de etanol y etilenglicol a presión subatmosférica.

Trabajo fin de Máster

Proceso de obtención de cloruro de vinilo: optimización y comparación de las diferentes secuencias de separación.

CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS CLAVE

- Responsable.
- Aprendizaje rápido.
- Espíritu colaborativo.
- Control de calidad.
- Mejora continua.
- Diseño de operaciones unitarias.
- Normas ISO.
- Prevención de riesgos laborales y seguridad industrial.
- Caracterización y tratamientos de aguas.
- Reutilización de aguas (vertidos).