

María José Badinella Montes

Rut: 17.358.464-4

Fecha de Nacimiento: 16/04/1990 (25 años)

Nacionalidad: Chilena - Estado Civil: Soltera

Dirección: Avenida Vicuña Mackenna Oriente 6640, Santiago, Chile

☎ (+56 9) 91952753

✉ mj.badinella@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil Químico graduado en la Universidad Técnica Federico Santa María. Responsable, comprometida, proactiva, con capacidad de aprendizaje y adaptación, buena disposición y habilidad de trabajo en equipo.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Marzo 2009 – Julio 2014 | Enseñanza Superior

- Ingeniero Civil Químico. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso (Chile)

Marzo 2005 – Noviembre 2008 | Enseñanza Media

- Colegio Monseñor Manuel Larraín, Curicó (Chile)

EXPERIENCIA LABORAL

Septiembre 2014 – Abril 2015 | Alumna Memorista | Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso (Chile)

- Tema de Memoria: Análisis al modelo probabilístico de flotación considerando términos inerciales, viscosos y turbulentos.
- Realización de simulación en COMSOL® para analizar el efecto de la inercia de las partículas y la viscosidad en la probabilidad de colisión. Además de un análisis del efecto turbulento y cómo este afecta en la probabilidad de colisión. Se plantearon las bases para establecer que los efectos viscosos e inerciales disminuyen la probabilidad de colisión, pero esto es contrarrestado con el efecto turbulento. (Profesor Guía: Alonso Jaques / alonsojaques@gmail.com).

Abril 2014 – Diciembre 2014 | Clases particulares | Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso (Chile)

- Realización de clases particulares semanales de matemáticas y físicas a distintos alumnos.

Abril 2013 – Diciembre 2014 | Promoción IQA | Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso (Chile)

- Realización de charlas en colegios, ferias y en la misma universidad, sobre la carrera Ingeniería Civil Química, acerca de cuál es el enfoque de la universidad y cómo uno se puede desarrollar como alumno y futuro profesional.

Marzo 2014 – Octubre 2014 | Comisión Organizadora CONEIQ | Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso (Chile)

- Participación en la comisión de difusión del VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química.
- Realización de un trabajo en equipo para difundir el evento, realizando publicaciones en distintas plataformas y material audiovisual para el evento.

Enero 2014 – Marzo 2014 | Práctica Profesional | Watt's, Osorno (Chile)

- Realización de estudio sobre el lavado que se le realiza al evaporador, considerando la composición de los residuos y la cantidad de agua utilizada.
- Logro: Se determinó que la concentración de DQO de la corriente de residuo al lavar el evaporador y obtener la cantidad de agua que se utilizaba al lavar el evaporador, determinando el costo de esto.

Enero 2012 – Febrero 2012 | Práctica Industrial | COPEC S.A., Loncura (Chile)

- Realización de análisis al tiempo de residencia de los lubricantes.
- Logros: se determinó que el tiempo de residencia en los mezcladores para distinto tipo de lubricante, es menor al que se utilizaba a ese momento, manteniendo la calidad del producto, lo que traería un ahorro energético.

IDIOMAS E INFORMÁTICA

- Inglés: Nivel Medio
- Microsoft Word, Excel, Power Point y Visio: Nivel Avanzado
- Comsol Multiphysics: Nivel Medio
- Autocad: Nivel Básico