

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 obtiene 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