

Av. Fernando Castillo Velasco 7263 Depto 301-A, La Reina, Santiago.
Casa: 22-7929281 / Celular: +56 9 45459169
daniel.olivares@usach.cl

Daniel Alejandro Olivares Salazar

Información personal

- RUT: 17.325.056-8
- Fecha de nacimiento: 22 de Agosto de 1989
- Nacionalidad: Chileno
- Estado Civil: Soltero

Objetivo

Conocer y desarrollarse en el ambiente laboral relacionado con la ingeniería de procesos, especializada en las áreas de medio ambiente, eficiencia energética y bioprocessos.

Formación académica

2012-2014: Universidad de Santiago de Chile

- Titulado del Programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Química.
- Trabajo de título “Modelación y simulación del biosecado: Aplicación de un modelo de parámetros distribuidos”, bajo el proyecto FONDECYT Iniciación 11121160.

2008-2014: Universidad de Santiago de Chile

- Título de Ingeniero Civil Químico.

2002-2007: Liceo de Aplicación

Experiencia laboral

Marzo 2014 – Septiembre 2014 Santiago

Profesor de laboratorio adjunto, Transferencia de Masas I y II.

Marzo 2013 – Diciembre 2013 Santiago

Ayudante de laboratorio. Laboratorio de Transferencia de Masas II.

Diciembre 2012 – Febrero 2013 Puente Alto

Práctica Profesional. Máquina Papelera 20, CMPC Cordillera.

Agosto 2012 – Diciembre 2012 Santiago

Ayudante de laboratorio. Laboratorio de Transferencia de Masas I.

Idiomas

- Español: nativo
- Inglés: avanzado
- Alemán: básico

Conocimientos

- Normativa ambiental chilena, Ley 19.300.
- Normativas ISO en gestión y calidad (9000, 9001) y gestión medioambiental (14000, 14001).
- Evaluación y preparación de proyectos, especializados en procesos de operaciones unitarias.

Reconocimientos y distinciones

- Co-autor de la publicación “A new model of batch biodrying of sewage sludge, Part 1:Model development and simulations”, en la revista Drying Technology, 21 de Marzo de 2016.
- Poster “Modelación y simulación Del biosecado: Aplicación de un modelo de parámetros distribuidos”, XIX Congreso Nacional de Ingeniería Química, Concepción, Octubre de 2014.
- Obtención del primer lugar (de 13) en el ranking de pregrado entre los alumnos de la especialidad, 2014.
- Miembro de TRICEL Centro de Alumnos de Departamento de Ingeniería Química, 2013.
- Miembro comité realización Estatuto Centro de Alumnos de Departamento de Ingeniería Química, 2012.
- Voluntariado FEUSACH por motivo del terremoto 2010, comuna de Peralillo, VI Región.
- Ganador nivel regional concurso debates por equipos en inglés, organizado por el Ministerio de Educación en el programa “Inglés abre puertas”, 2007.
- Excelencia académica, 2007.

Manejo de herramientas informáticas y uso de software

- Windows, nivel intermedio.
- Microsoft Office: Word, Powerpoint, Excel y Visio, nivel alto.
- Software de gestión SAP, nivel básico.
- Programación en Matlab, Simulink y Fortran, nivel medio.
- Simulación en Super Pro, nivel básico.
- Simulación en Aspen Hysys, nivel medio.
- Diseño en AutoCAD, nivel básico.
- Control y Análisis en PI Process Book, nivel básico.

Aficiones

Tecnología, astronomía, música en vinilo, lectura de ciencia ficción y videojuegos.