

Alfredo Hernán Monsalve Bustos

Ingeniero en Biotecnología

(+56 9) 77965502 – monsalve.alfredo@gmail.com

Profesional del área de Bioprocessos, especializado en las áreas de control y optimización de procesos, implementación y gestión de sistema de calidad, y desarrollo, evaluación y gestión de proyectos. Persona organizada, prospectiva, autodidacta, con habilidad para adoptar e implementar nuevas tecnologías, buen gestor de ideas, persuasivo, orientado a la obtención de metas y logro de resultados, y capacitado para trabajar en equipo.

Experiencia Laboral

Octubre 2013 a la Fecha

OSMO E.I.R.L.

Ingeniero de Proyectos/Ingeniero Asociado

Principal socio y gestor de OSMO Consultores, emprendimiento formado por jóvenes profesionales vinculados a la biotecnología y a la innovación, que busca acercar el I+D+I gestado en el Laboratorio con la Industria. Dentro de mis funciones se encuentra coordinar al equipo de trabajo, desarrollar y gestionar proyectos, levantar información, evaluar el estado de avance de los proyectos en cartera, abrir nuevos mercado, entre otras.

Mayor Logro: Levantamiento de capital para la validación del mercado y ejecución del proyecto Kaytalev, traduciéndose en la creación de un emprendimiento llamado Kayta, que busca seleccionar y producir levaduras nativas para procesos fermentativos, enfocado principalmente a la industria vitivinícola y cervecera. En la actualidad soy responsable del desarrollar del plan de validación de mercado.

Octubre 2013- Abril 2014

Laboratorio PRATER S.A.

Encargado de Aseguramiento de la Calidad de la Planta Farmacéutica

Responsable de planificar, coordinar y ejecutar las validaciones de proceso y calificación de equipos de la planta.

Principales funciones: encargado de coordinar con las jefaturas de las áreas de producción, planificación y control de calidad para planificar el programa de validaciones y supervisar al equipo de aseguramiento de la calidad en la ejecución de estas. Adicionalmente actualicé y estandaricé los protocolos de validación y calificación, y capacité a los miembros del equipo en conceptos de control de procesos, filosofía seis sigma, análisis estadístico y uso del software spss statistics.

Mayor Logro: Aumentar en el número de validaciones de procesos realizadas en el área de una a dos por año a un promedio de una validación al mes.

Enero 2011 – Julio 2013

ASMA Chile

Ingeniero Asesor

Encargado de asesorar a la empresa en ingeniería y diseño de equipos.

Principales funciones: planificación de las operaciones, elaboración de presupuestos y realización de asesoría en el diseño de equipos, elaboración de manuales, realización análisis y optimización de procesos, desarrollo y ejecución de proyectos de creación y/o expansión de plantas de pintura.

Otros Trabajos Realizados

Octubre 2010 – Octubre 2011

USACH; Laboratorio de Microbiología Básica y Aplicada

Asistente de investigación

Aislamiento y caracterización de consorcios bacterianos de relaves mineros, estableciendo condiciones operacionales adecuadas para su implementación en un sistema biológico que busca la recuperación de aguas residuales y aguas ácidas derivadas de las faenas mineras. Proyecto 09CN14-5795 de CORFO-INNOVA.

Marzo 2012 - Mayo 2013

Fundación Ciencia y Vida

Memorista

Trabajo tesis titulado “Análisis ecofisiológico del pangenoma de bacterias de biolixiviación del género *Sulfobacillus*”, donde se busco, mediante un análisis comparativo bioinformatico, elaborar un modelo de metabolismo energético asociado a la oxidación de hierro y azufre, con el propósito de inferir el papel ecofisiológico de este grupo de microorganismos.

Junio 2010 – Diciembre 2012

Profesor Particular

Efectué clases particulares a estudiantes de enseñanza media y universitaria. Algunas de las áreas enseñadas se encuentra: Cálculo, Algebra, Fluidodinámica, Transferencia de Calor y Materia, Instrumentación y Control, Microbiología, Bioprocessos, Diseño de Reactores, Estadística, etc.

Antecedentes Personales

Cédula de Identidad : 16.076.360-4
Fecha de Nacimiento : 01 de Mayo de 1986.
Nacionalidad : Chilena.
Dirección Particular : Gorbea 2058, Departamento 301 – Santiago.
Estado Civil : Soltero, sin Hijos.

Antecedentes Académicos

Universidad de Santiago de Chile

2007 – 2013

Ingeniería en Biotecnología

2007 – 2012

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Seminarios y Otros

- (2014) Adjudicación del fondo “SSAF INNOVO: Aceleración de emprendimientos de Alta Tecnología” del programa “From Lab to Market” con el proyecto “Kyatlev”.
- (2014) Participación del Taller “Gestión de la Innovación”, organizado por la ASECH.
- (2013) Finalista en la START-UP SALUD de la UDD Ventures con el proyecto “Bioma-d”.
Participación del Taller temático “Como modelar tu negocio y crear valor” organizado por Colegio de Ingenieros y el Centro INNOVO USACH.
- (2012) Expositor en XXXIV Congreso de la Sociedad Chilena de Microbiología con el poster titulado “Análisis ecofisiológico de bacterias biolixiviantes mesotermófilas del género *Sulfobacillus* empleando herramientas de biología genómica”.
- (2011) Expositor en el XXXIII Congreso de la Sociedad Chilena de Microbiología con el poster titulado “Caracterización de la actividad reductora de sulfato de distintos consorcios bacterianos”.

Conocimientos Complementarios

Lixiviación, Biolixiviación, Biorremediación, Biorreactores, Análisis estadístico, Business Model Canvas, Lean StartUp, Análisis Hazop, Gestión y Evaluación de Proyectos, Propiedad intelectual, HACC, Análisis FMEA, Dinámica y control de procesos, GMP y GLP, HPLC, Seguridad industrial, Manejo avanzado de MS Office (Word, Excel y PowerPoint), Microsoft Project, Visio, xPlan, SPSS Statistic.