



Daniel Alberto Freire Balseca

Ingeniero en Biotecnología

PERFIL

Soy Ingeniero en Biotecnología y poseo una Maestría en Ingeniería Industrial y Productividad. Tengo 8 años de experiencia en la industria biotecnológica y alimenticia, además de experiencia en planificación de la producción, control de procesos, sistemas de calidad BPM, HACCP, ISO 22000, mejora continua, Six Sigma e investigación y desarrollo en el área de biorreactores y procesos de hidrólisis enzimática.

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento:	15 de Junio de 1985
Edad:	33 años
Lugar de nacimiento:	Quito
Estado civil:	Soltero
Cedula de identidad:	172053446-8
E-mail:	daniel_fb2003@yahoo.com
Dirección:	Sangolquí, Capelo Urb. Las Retamas casa # 62
Teléfono:	móvil: 0993405038 / domicilio: 2860686

EDUCACIÓN FORMAL

Col. Unidad Educativa "La Salle" – Quito
Bachiller en Ciencias
1998-2003

Escuela Politécnica del Ejército
Ingeniería en Biotecnología
2003-2009

Instituto Brasileiro Ecuatoriano de Cultura
Suficiencia en el Idioma Portugués
2007-2008

Escuela Politécnica Nacional
Maestría en Ingeniería Industrial y Productividad
2011-2013

EXPERIENCIA LABORAL

1) Gerente General de Biotecnología y Asociados CIANO PLANT Cía. Ltda. (JUN – 2018 a la fecha)

Actividades:

- Comercialización de productos
- Investigación y desarrollo de nuevos productos
- Mejora continua
- Actividades administrativas

2) Gerente Técnico y Producción, AndesSpirulina C.A., (Abr. 2014 – Ago. 2018)

Actividades:

- Planificación y control de la producción.
- Investigación y desarrollo de nuevos productos alimenticios y cultivo de especies microalgales de interés comercial.
- Mejora continua de procesos mediante la aplicación de six sigma.
- Servicios de consultoría y capacitación sobre biotecnología microalgal.
- Desarrollo de extractos hidrolizados mediante enzimas.

2) Jefe de Planta, AndesSpirulina C.A., (Feb. 2010 – Abr. 2014)

Actividades:

- Control, manejo y diseño de biorreactores industriales para microalgas.
- Implementación del sistema de Buenas Prácticas de Manufactura.
- Control de calidad de materias primas, producto en proceso y producto terminado.
- Control de procesos y puntos críticos.
- Manejo de personal.

3) Asistente de Investigación, Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales de la carrera de Biotecnología de la Escuela Politécnica del Ejército (Feb. 2007 – Nov. 2009)

Actividades:

- Investigación y desarrollo para el establecimiento de cultivo in vitro de especies vegetales de interés comercial.
- Control de inventarios.
- Logística para la adquisición de equipos y reactivos.

CURSOS Y CONGRESOS

- Expositor invitado del I Encuentro Nacional de Investigadores de Micro y Macroalgas con el tema: "Implementación de un sistema de mejora en el proceso de cultivo de spirulina mediante la metodología six sigma, en la planta industria AndesSpirulina C.A." Organizado por la Universidad Estatal Península de Santa Elena. 18-19 mayo de 2017.

- Organizador y expositor del curso teórico práctico “Biotecnología y gestión de la calidad en la industria de las microalgas”, en la ciudad de Quito, dictado en la empresa AndesSpirulina C.A. Abril 2016, duración 48 horas.
- Auditor interno sistemas integrados de gestión, ISO: 9001:2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2007, dictado por SGS del Ecuador S.A. Febrero 2016, duración 24 horas.
- Planificación y elaboración de proyectos, dictado en el Centro de Estudios (Cámara de Comercio de Quito). Febrero 2016, duración 20 horas.
- Expositor de “Diseño y operación de biorreactores modernos y eficientes para el cultivo de Spirulina platensis en AndesSpirulina C.A. Quito – Ecuador” presentado durante el V Congreso Latinoamericano Biotecnología Algal (Claba 2015). Noviembre 2015.
- Formación de Auditores Internos en ISO 22000, dictado por ICONTEC, en la ciudad de Quito, Octubre 2012, duración 48 horas.
- XXXII Jornadas Nacionales de Biología, realizadas en la ciudad de Loja, del 20 al 22 de noviembre de 2008. Participación en la calidad de expositor.
- Curso Teórico – práctico de “Cultivo de Tejidos en la Agricultura” realizado en la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Central del Ecuador del 27 al 28 de octubre de 2006.
- Curso: Microalgas y Cianobacterias, Cultivo, Biotecnología y aplicaciones en la Biorremediación y Agricultura, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Duración de 45 horas, marzo 2006.

MENCIONES DE HONOR Y PUBLICACIONES

- Publicación: Inducción de Embriogénesis somática de piñón (*Jatropha curcas*) para la obtención de semilla artificial. Revista ESPE Ciencia y Tecnología Vol. 2, No. 2, 2009
- Agradecimiento del Directo del Departamento de Ciencias de la Vida, por el proceso de adquisiciones de equipos en lo que se refiere actividades logísticas y administrativas, enero 26 de 2009.
- Felicitación por haber participado en el concurso interno para Tesista y hacerse acreedor a la realización de un proyecto de investigación de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología, abril 3 de 2008.
- Felicitaciones por la participación en la III Expo ideas de negocios, ESPE Sangolquí, diciembre 2007.

COMPETENCIAS

- Capacidad para trabajar bajo presión.
- Trabajo en equipo.
- Iniciativa y solución de problemas.
- Manejo de base de datos (Qlik Sense Desktop)

IDIOMAS

PORTUGUES

100% hablado y escrito

INGLES

50% hablado y 70% escrito

REFERENCIAS

Ing. Sylvana Beltran
Gerente General
AndesSpirulina C.A.
Cel. 0986220756
Telf: 2231570

Ing. Javier Larco, MSc.
Gerente Financiero
Star TV
Cel. 0984616191

Odont. Mario Pulgar
Gerente Propietario
Clínica Dental Pulgar Gallardo
Cel. 0995821933

Ing. Diego Montalvo
Analista de Proyectos
Diners Club del Ecuador
Cel. 0998863677