

## **Evelyn Susana Ilabaca Martínez**

Ingeniero en Biotecnología y Mg. en Ciencias de la Ingeniería  
de la Universidad de Santiago de Chile  
RUT: 17.629.541-4  
Teléfono móvil: +56996898769  
E-mail: [evelyn.ilabaca@usach.cl](mailto:evelyn.ilabaca@usach.cl)

Profesional con experiencia en el área de investigación y desarrollo de materiales sustentables y su aplicación en la industria agroalimentaria. Desarrollo de proyectos, estudios e implementación de normativas internacionales. Persona dinámica, autónoma y proactiva, con capacidad de trabajo en equipos multidisciplinarios y multiculturales, orientada a la mejora continua y a generar buenas relaciones interpersonales.

### **Educación**

---

- Ago/2013 – Ago/2015 **Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile.**  
Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Química.  
Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Química.
- Mar/2009 – Ago/2015 **Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile.**  
Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Química.  
Ingeniero en Biotecnología.
- Mar/2005 – Dic/2008 **British College, San Fernando, Chile.**  
Educación Media.

### **Experiencia Laboral**

---

- Jun/2017 – Dic/2019 **Co-Inventa: Plataforma de Innovación en Envases y Embalajes, Universidad de Santiago de Chile – Santiago, Chile.**  
Ingeniero de Proyectos e Investigador del Proyecto CORFO 16PTECAE-66644. Participación en proyectos de innovación y sustentabilidad:  
I) Desarrollo de materiales biodegradables para el envase de alimentos. Implementación y transferencia tecnológica del primer Laboratorio de Compostabilidad de Envases y Embalajes en Latinoamérica (ECOLABEN) de acuerdo a normas internacionales. Difusión de este hito a la industria agroalimentaria.  
II) Revisión técnica del plan nacional de alimentación del Ministerio de Salud y estudio comparativo de los envases de leche en polvo comercializados en el mercado nacional. Estudios de caracterización y de vida útil del producto.
- Abr/2016 – Mar/2018 **Laboratorio de Envases y Embalajes (LABEN-Chile), Universidad de Santiago de Chile – Santiago, Chile.**  
Investigador Proyecto FONDEF ID 15I10554: *“Propuesta de regulación de envases plásticos reciclados post-consumo para su uso en contacto directo con alimentos”*. Estudio de políticas públicas y reglamentos nacionales e internacionales sobre plástico reciclado post-consumo para su uso en contacto directo con alimentos. Desarrollo y análisis de resultados. Redacción de propuesta de regulación entregada al MINSAL. Presentación de resultados en congresos nacionales e internacionales.
- Mar/2017 – Oct/2017 **Capacitación USACH CAP-CTA 620, Universidad de Santiago de Chile – Santiago, Chile.**  
Profesor de curso *“Aplicación de procesos industriales para la elaboración de productos de panificación”* del Programa de Capacitación y Perfeccionamiento en la Industria de Alimentos, dictado a la Empresa Bimbo.
- Mar/2016 – Abr/2016 **Laboratorio de Envases y Embalajes (LABEN-Chile), Universidad de Santiago de Chile – Santiago, Chile.**  
Apoyo técnico y asistente de investigación en Proyecto FONDECYT 11140404: *“On the supercritical impregnation of natural compounds in biopolymers used as active food packaging”*.

## Formación Complementaria

---

2020	Curso “Transferencia tecnológica: De la investigación al mercado” de la Pontificia Universidad Católica de Chile, modalidad online.
2020	Workshop teórico-práctico: “Teoría y análisis cuantitativo en HPLC”, BIOCROM – Santiago, Chile.
2019	Curso “Camino a la Excelencia en Gestión de Proyectos” de la Pontificia Universidad Católica de Chile, modalidad online. Principales componentes de Lean Project Management.
2018	Expositora en 1 <sup>a</sup> Jornada de Biodegradabilidad. Título charla: “Materiales Plásticos Sustentables” – Santiago, Chile.
2018	Expositora en curso de capacitación dictado a COLUN. Tema: “Compostabilidad en Materiales Plásticos” – Osorno, Chile.
2017	Presentación de resultados proyecto FONDEF en 19th International Conference on Recycled Plastics in Food Packaging – Barcelona, España.

## Competencias

---

<b>Habilidades</b>	Profesional dinámica, autónoma y proactiva, con capacidad resolutiva, de liderazgo y de trabajo en equipos multidisciplinarios.
<b>Técnicas</b>	Manejo de equipamiento de laboratorio químico analítico (medidor de pH, HPLC, GC, espectrofotómetro UV-VIS, otros) y de caracterización de materiales en cuanto a propiedades térmicas (DSC-TGA), estructurales (FTIR), mecánicas (ensayos de tracción y compresión), entre otras. Conocimiento en técnicas de obtención de materiales plásticos a escala laboratorio y piloto (casting, coating y extrusión por fundido). Levantamiento e implementación del Laboratorio de Biodegradación y Compostabilidad (ECOLABEN) bajo normativas internacionales (EN-13432), validación y puesta a punto de los ensayos correspondientes a la normativa descrita (Biodegradación, Desintegración y Ecotoxicidad).
<b>Inglés</b>	Oral y escrito: Nivel intermedio.
<b>Computación</b>	Nivel intermedio de Microsoft Office. Nivel usuario SigmaPlot y Statgraphics

## Reconocimientos

---

2017	Mejor presentación de póster en XXI Congreso Chileno de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, SOCHITAL 2017. <i>“Inocuidad de materiales plásticos reciclados comerciales de la Industria Nacional”</i> , ganadora entre un total de 150 trabajos presentados.
2015	Mejor rendimiento de la carrera Ingeniería en Biotecnología, promoción 2015. Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Santiago de Chile.

## Referencias

---

- Dr. Abel Guarda Moraga, Director Científico Co-Inventor. E-mail: [abel.guarda@usach.cl](mailto:abel.guarda@usach.cl), ☎ 22 7184512.
- Dr. Pablo Ulloa Fuentes, Investigador Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA). E-mail: [pablo.ulloa@inia.cl](mailto:pablo.ulloa@inia.cl), ☎ +569 65886378.

## Información Adicional

---

Nacionalidad	Chilena.
Fecha de nacimiento	2 de junio, 1991 (29 años).
Licencia de Conducir	Clase B.
Dirección	José Luis Araneda 90, Ñuñoa - Santiago, Chile.
E-mail alternativo	<a href="mailto:eve.ilabaca@gmail.com">eve.ilabaca@gmail.com</a>