

## Perfil

Profesor, gestor y facilitador de procesos de transformación hacia la sustentabilidad en el contexto de la educación superior. Mi principal interés de trabajo e investigación, es el aprendizaje y práctica de procesos de transformación basados en la educación y colaboración, tanto en contextos formales como informales.

Actualmente me desempeño en el recién creado Instituto de Desarrollo Sustentable de la Pontificia Universidad Católica de Chile, que tiene el propósito de asegurar una formación sustentable para todos los estudiantes, articulando la investigación transdisciplinaria y la incidencia en políticas públicas enfocadas en el desarrollo sustentable.

## Educación

### Universidad de Edimburgo

**MSc Ecosystem Services** 2017

#### Tesis

- What is the trickle-down effect of the forestry industry in Chile? An ecosystem service approach to explore the impact of the forestry industry in rural livelihoods of South central Chile.

#### Premio

- [Best Overall Contribution to the Programme](#)

### Pontificia Universidad Católica de Chile

**Diploma en docencia universitaria** 2019

**MSc Ingeniería** 2013

**Ingeniero Civil Industrial mención Química** 2013

**Diploma en estudios ambientales** 2008

## Trabajo

### Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)

**Académico y Subdirector docente del Instituto para el Desarrollo Sustentable (IDS)** 2018 - presente

- Docencia en diversos cursos.
- Coordinación en diseño de cursos y programas de formación.
- Gestión administrativa y coordinación de equipo ejecutivo.
- Coordinación de esfuerzos para promover la sustentabilidad en la docencia, investigación y contribución a políticas públicas.

**Director de sustentabilidad (<http://sustentable.uc.cl/>)** 2011 - 2016

- Creación y puesta en marcha de la Oficina de Sustentabilidad.
- Desarrollo del primer plan de sustentabilidad basado en un proceso participativo que incluye académicos, personal y estudiantes.
- Proyectos desarrollados en operaciones de campus de sustentabilidad: manejo de residuos, eficiencia

energética, transporte, entre otros.

## Latitud - Consultora

- Diseño e implementación de sistema para evaluación y reporte de la sustentabilidad en Instituciones de Educación Chilenas. Contraparte: Red Campus Sustentable. [Herramienta vigente](#) y con impacto nacional. 2017
- Diseño y ejecución de programa de agentes de cambio. Contraparte: Edenred. 2017
- Diagnóstico y propuesta para gestión integral de residuos. Contraparte: Edenred.
- Diagnóstico y propuesta de actualización programa Oficina Verde Pontificia Universidad Católica de Chile. Contraparte: Dirección de Sustentabilidad UC 2017

## Docencia

### Cursos y programas de formación

#### Docencia y facilitación

2014 - presente

- Diseño e implementación del curso SUS2071 Diseñando futuros sustentables. (vigente) (docencia compartida)
- Diseño e implementación de un curso emblemático y masivo - [SUS1000](#) Sustentabilidad (vigente) (docencia única y compartida)
- Diseño e implementación de un curso interdisciplinario SUS2021 Gobernanza de los bienes comunes. (vigente) (docencia compartida)
- Adaptación e implementación del curso SUS2051 Pensando en Sistemas. (vigente)(docencia compartida)
- Creador y facilitador principal del programa: Agentes de cambio para la regeneración ecosocial. (Versiones: 2014, 2015, 2018, 2019, 2020, 2021) (docencia compartida)
- Creación del curso Introducción a la Sostenibilidad en la PUC, basado en la metodología de aprendizaje activo. Impartido en cinco versiones durante 2015-2016-2017. (docencia compartida)
- Docente en curso Taller de sustentabilidad, UTEM (docencia única) (2 versiones 2015, 2018)
- Docente curso Ingeniería Industrial, Taller 3 [UTFSM](#) (docencia compartida) (4 versiones 2018, 2019)
- Docente curso Ingeniería Industrial, Manejo Industrial ambiental UTFSM (docencia compartida) (2 versiones 2018, 2019)
- Cuatro cursos diferentes en el programa PENTA UC. Los cursos incluyeron métodos de enseñanza innovadores.

### Guía y participación en comisiones de tesis o memorias pregrado UC

- |   |      |
|---|------|
| Título tesis: Configuración de un sistema alimentario sostenible en un territorio: Caso sistema alimentario de Campus San Joaquín de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Estudiante: Betsy. Ojeda Fuentes.                         | 2015 |
| Título tesis: Diseño e implementación de una planta de tratamiento de residuos orgánicos mediante lombricultura : caso de estudio Campus San Joaquín de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Estudiante: Carmen Luz. Jiménez Caris. | 2014 |
| Título tesis: Programa de reciclaje residuos orgánicos: desarrollo piloto experimental de compostaje y lombricultura. Estudiante: Santiago Rojas.   | 2013 |

Título tesis: Evaluación de sustentabilidad de sistemas de manejo de residuos orgánicos para el Campus San Joaquín mediante la metodología MESMIS.  
Estudiante: Inés María. Dussillant Lehmann.

2012

## Voluntariado

### Red Campus Sustentable (RCS)

<http://www.redcampussustentable.cl/>

30 instituciones asociadas que cubren más del 50% de los estudiantes en educación superior de Chile

#### Presidente y co-fundador

- Presidente del directorio actual de la RCS 2011 - present
- Coordinación de grupo de trabajo [RESIES](#) (Reporte y Evaluación de la Sustentabilidad en IES)
- Organización del segundo encuentro nacional de la RCS, que incluyó a David Orr como Keynote, (autor norteamericano de "Ecological Literacy", "Earth in Mind").

### Iniciativas estudiantiles en la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)

- Coordinador del Consejo Ecológico UC. En este rol lideré la propuesta estudiantil que logró un compromiso formal de la universidad con la sustentabilidad. 2007 - 2010
- Coordinador de grupo de investigación en pregrado orientado a la sustentabilidad en el campus.

## Publicaciones

- Oliva I., Urquiza F, Muñoz J.: Sustentabilidad en la educación superior: El pilar pendiente. Capítulo Libro: [Ideas en Educación](#). 2021
- Urquiza. F: [¿Cómo se relaciona y reconcilia el bien individual con el bien común?](#) 2021
- Urquiza F., Camoglino P. Pontificia Universidad Católica de Chile: Sustainability in Motion. Capítulo de Libro: [Universities as Change Makers](#). University Alliance for Sustainability 2020
- Mercado O., Urquiza F. [Todo definido. \(casi\) todo por hacer. Educación universitaria para la sustentabilidad](#). Journal Espacios 2018
- Mercado O., Urquiza F. [La tragedia de ser comunes](#). Journal Ambiens 2016
- Urquiza F., Sáez-Navarrete C. Rencoret S. [Adaptable model for assessing sustainability in higher education](#). Journal of Cleaner Production 2013

## Participación en conferencias y ponencias

- [Instituto para el Desarrollo Sustentable](#). Presentación en la Conferencia Inaugural del Consorcio de Universidades Católicas. 2022

<a href="#">Sustainability Chair UC Transforming Education Sustainable Futures</a> . Presentación en la “Segunda conferencia internacional sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible: La educación superior y la ciencia toman acción” organizada por la Global University Network for Innovation.	2020
<a href="#">La larga emergencia climática</a> . Charlista invitado en la feria de sustentabilidad UACH, en el contexto de la COP25 Chile.	2019
Análisis del impacto de la industria forestal en comunidades rurales de Chile aplicando el enfoque de servicios ecosistémicos. Sesión de póster en el II Coloquio Chileno de Socioecología y Etnoecología.	2018
Patrones emergentes en el diseño de estrategias y proyectos de cambio cultural y sostenibilidad. Facilitador del taller en el Congreso Iberoamericano de la educación para la sostenibilidad universitaria, Red de Campus de Sustentable.	2018
<a href="#">Una aproximación transformativa a la educación para el desarrollo sustentable, el curso SUS 1000 en la UC</a> . Invitado al seminario: Inclusión de la sustentabilidad en el currículum, PUCV.	2018
Asistente en calidad de representante de la RCS en la conferencia mundial sobre Educación para el Desarrollo Sostenible organizado por UNESCO, Aichi-Nagoya, Japón.	2014
“Adaptable model to assess sustainability in higher education” presentación en la conferencia de AASHE en 2013: Resiliencia y adaptación, Nashville Tennessee, USA.	2013