


<p>Nombre del centro</p>	<p>CERES - Centro Regional de Innovación Hortofrutícola de Valparaíso</p> <div data-bbox="813 525 1224 663" style="text-align: center;">  </div>
<p>Áreas disciplinares</p>	<p>Sustentabilidad en Agricultura, desarrollo de sistema productivo de poli-cultivo y ecológico de alimentos, restauración biológica de suelos, biodiversidad, manejo territorial de plagas, desarrollo territorial local, ordenamiento territorial y paisaje rural.</p>
<p>Página web del Centro</p>	<p>http://www.centroceres.cl</p>
<p>Objetivos de la pasantía</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación o investigación aplicada • Aprendizaje en terreno
<p>Actividades y responsabilidades del estudiante</p>	<p>A) Trabajo en la Unidad de Producción Ecológica de Ceres.</p> <p>Como actividades transversales, los alumnos desempeñarán durante las mañana de su estadía en Ceres, labores técnicas en la Unidad de Producción Ecológica de Ceres. En esta unidad se conjugan los conocimientos y experiencias de todos los programas de Ceres, en una unidad que busca validar un modelo de producción primaria sustentable, que genera alimentos sanos y permita conservar el patrimonio natural en un escenario de cambio climático.</p> <p>Inicialmente se inducirá al alumno en aspectos de producción agrícola sustentable lo que incluye las bases de la permacultura, agricultura biodinámica, agroecología y otras corrientes de este</p>

ámbito. También se introducirá al alumno en aspectos de diseño sustentable de predios y en el concepto de biomimesis como principio que orienta un modelo productivo sustentable. La inducción será de forma directa y mediante la entrega de información teórica que el pasante deberá revisar y discutir con su supervisor.

Los alumnos realizarán todas las mañanas actividades prácticas que incluirán:

- Manejo ecológico del suelo, medición de variables observacionales del comportamiento del suelo vivo: 1. Condición Biológica de Suelos y 2. Cromatografía de suelos y compost.
- Registro y análisis de variables climáticas (T°, humedad relativa, frío invernal entre otras variables de impacto en la producción)
- Manejo agronómicos en sistemas ecológicos (Propagación y trasplante de especies hortícolas y frutales, riego, poda, elaboración, dosificación y aplicación de abonos y bio preparados orgánicos, entre otros).
- Implementación de policultivos
- Monitoreo y manejo de poblaciones de insectos y enfermedades y su correlacionamos con variables abióticas y bióticas
- Evaluación de indicadores de sustentabilidad

En las tardes de su estadía, los alumnos podrán profundizar en aspectos ligados a la agricultura y desarrollo sustentable, trabajando en uno de los programas que componen el Centro Ceres.

- Restauración Biológica de Suelos, donde el alumno podrá profundizar en la visión de un suelo vivo como sustento de una agricultura sustentable y como abordar su restauración desde un punto de vista biológico.

	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo Territorial de Insectos donde los alumnos podrán profundizar en la visión del Ceres que propone estudiar y manejar las poblaciones de insectos desde una escala territorial, incorporando variables supraprediales, que permitirán mantener las poblaciones de insectos reguladas y con ello reducir la carga de pesticidas en los sistemas • Paisajes, territorio y desarrollo rural, donde el alumno podrá conocer las metodologías para estudiar y poner en valor los paisajes rurales desde una mirada socio ecológica productiva.
Supervisión	<p>Daniel Delorenzo - Victor Vicencio en las actividades prácticas.</p> <p>Directores de programas y sus responsables de ejecución durante las actividades teóricas.</p>
Horario	<ul style="list-style-type: none"> • 9-12 AM actividades práctica en la Huerta orgánica de Ceres. • 13:30 – 18:00 PM Actividades teóricas según cada programa de innovación e investigación de Ceres.
Perfil requerido del estudiante	<p>La propuesta permite trabajar con alumnos de diversos perfiles, ya sean de pregrado o postgrado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agronomía - Ingeniería Civil Industrial - Botánica - Geografía - Biología - Ciencias - Medio Ambiente - Sociología - Etc.
Idioma requerido	Inglés / Español

Requisitos de evaluación de pasantía	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia y cumplimiento de tareas asignadas • Informe final de actividades realizadas y aprendizajes
---	---

**RESUMEN DE OPCIONES PASANTÍA:
DURACIÓN, TOTAL DE HORAS Y CRÉDITOS PUCV**

DURACIÓN	JORNADA	TOTAL HORAS ESTIMADO	TOTAL CRÉDITOS PUCV
4 SEMANAS	FULL TIME (40 HORAS SEMANALES)	160	4
8 SEMANAS	FULL TIME (40 HORAS SEMANALES)	320	8
16 SEMANAS	FULL TIME (40 HORAS SEMANALES)	640	16