



Santiago, 2019

**Práctica Profesional:**  
**Departamento de Obras Civiles**  
**Magíster en Ciencias de la Ingeniería,**  
**Mención Ingeniería Estructural**  
**2 meses, comenzando en Agosto/Septiembre 2019**

### I. CONTEXTO

La Facultad de Ingeniería nace formalmente el año 1972, como resultado de la fusión de la Escuela de Artes y Oficios (1849) y la Escuela de Ingenieros Industriales (1940). La Facultad se organiza sobre la base de una administración central, Decanato y nueve Departamentos Académicos, más programas especiales que desarrollan su quehacer cubriendo prácticamente la totalidad de las Áreas de la Ingeniería.

### II. MISIONES

#### Misión principal

Desarrollar investigación en dos áreas de la Ingeniería Estructural:

- 1) Mecánica Computacional de Sólidos y Estructuras
- 2) Acero Estructural

### III. BENEFICIOS Y COMPETENCIAS

BENEFICIOS PRACTICANTE/PASANTE	COMPETENCIAS PRACTICANTE/PASANTE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Académicos encargados: Juan Carlos Pina y Carlos Felipe Guzmán</li><li>• 30 horas semanales</li><li>• Apoyo por parte del área de Alianzas Internacionales de la Facultad con trámites administrativos y entrega de información sobre Chile y la USACH.</li><li>• Entrega de tarjeta de estudiante USACH y acceso a bibliotecas de la Universidad.</li><li>• Si se dispone de medios, puede haber pago de algún estipendio.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Español o inglés intermedio</li><li>• Estudiante de último año de pregrado o magíster en Ingeniería Estructural, Mecánica Computacional o Ciencia de los Materiales</li><li>• Conocimientos básicos del Método de Elementos Finitos</li><li>• Conocimientos Ingeniería Estructural</li><li>• Conocimientos básicos de Mecánica de Sólidos</li><li>• Conocimientos básicos de programación en software científicos (Python, Matlab, etc)</li></ul>

Enviar CV, carta de motivación en español y certificado de notas a [fing.international@usach.cl](mailto:fing.international@usach.cl), área de Alianzas Internacionales, Facultad de Ingeniería. La carta de motivación debe estar dirigida a Juan Carlos Pina y Carlos Felipe Guzmán, Facultad de Ingeniería.

