

María Ester Oyarzún Guzmán

Raulí # 596, Dpto.1914
Santiago, Chile
☎ (+569) 9157 1029
✉ maria.oyarzung@usach.cl

Educación

2007 – 2012 **Licenciatura en Física Aplicada**, *Universidad de Santiago de Chile*, Santiago, Chile,
.

2007 – 2015 **Ingeniería Física**, *Universidad de Santiago de Chile*, Santiago, Chile, .

Tesis Ingeniería

Título *Corrugación en Superficies grano–capilares*
Profesor tutor Dr. Francisco Melo Hurtado
Descripción En este trabajo se estudió el comportamiento de una superficie formada por cilindros de grafito bajo el efecto de una compresión uniaxial.

Experiencia

Ago 2014 – **Profesor de cátedra**, *Universidad Andrés Bello*, Santiago.
Jun 2015 Profesor de cátedra de Física para Química y Farmacia
Feb – Jun **Práctica Profesional**, *CESMEC S.A., Bureau Veritas*, Santiago.
2014 Consistió en realizar las siguientes tareas:

- Caracterización del espectroradiómetro JETI Specbos 1201.
- Desarrollo de procedimientos de medición para magnitudes fotométricas y radiométricas en interiores y exteriores.
- Establecimiento de las bases para el futuro Laboratorio de Fotometría parte de la División de Metrología de la empresa CESMEC S.A.
- Introducción en temas relacionados con Metrología.

2011 – 2013 **Profesor ayudante**, *Universidad Andrés Bello*, Santiago.
Profesor ayudante de las siguientes asignaturas:

- Física para Medicina
- Introducción a la Física
- Electromagnetismo para Ingeniería Física

2013–2014 **Monitora Sala de Experiencias**, *Fundación Gasco Educa*.
Consiste en realizar experimentos básicos de química y física relacionados con los contenidos vistos en clases para niños y adolescentes desde 8 a 14 años.

2010 **Profesor ayudante**, *Universidad de Santiago de Chile*, Santiago.
Profesor ayudante de Laboratorio de Termodinámica.

Premios y Becas

2011 **Beca de Movilidad Estudiantil**, *Universidade Federal de Sao Carlos, Sao Paulo, Brasil.*

Habilidades Computacionales

Básico Labview

Intermedio Matlab, L^AT_EX, Linux, Microsoft Windows

Lenguajes

Español **Lengua Materna**

Inglés **Intermedio, 800 ptos. en TOEIC 2014**

Portugués **Básico**

Intereses

- Escultismo

- Astronomía

- Geociencias

- Literatura