

# María Ester Oyarzún Guzmán

Raúl # 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,  $\text{\LaTeX}$ , Linux, Microsoft Windows

## Lenguajes

Español **Lengua Materna**

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

Portugués **Básico**

## Intereses

- Escultismo
- Astronomía

- Geociencias
- Literatura