



## CONVOCATORIA DE BECAS ESCUELA DE VERANO 2015 DOCTORADOS UC ÁREA FÍSICA

**Fecha y lugar:** Del 12 al 17 de Enero de 2015, Santiago de Chile.

**Financiamiento:** Pontificia Universidad Católica de Chile y PMI MECESUP PUC1203.

### Objetivos

La Escuela de Verano del programa de Doctorado en Física tiene como objetivo principal:

- Dar a conocer las principales líneas de investigación del Instituto de Física a estudiantes latinoamericanos, principalmente, futuros candidatos de los programas de Postgrado. Fortalecer el carácter interdisciplinario del programa de Postgrado del Instituto de Física de la PUC.
- Atraer potenciales alumnos de doctorado para la PUC.

### Metodología

Se realizarán sesiones de charlas temáticas a cargo de académicos del claustro del Programa de Física junto con actividades coordinadas por investigadores posdoctorales y/o estudiantes de doctorado como visitas a los laboratorios y entrevistas con los investigadores.

### Admisión

Existen 6 becas de asistencia para postulantes latinoamericanos que incluye: pasajes, alojamiento y estadía; por el tiempo que dura la Escuela de Verano 2015. Las becas para postulantes nacionales serán definidas según la cantidad de postulaciones recibidas por el programa.

### Requisitos

El proceso de postulación se realizará en línea e incluirá los siguientes requisitos y documentos:

- Contar con el grado académico de licenciado o acreditar estar cursando el último año de la carrera;
- Formulario de postulación;
- Carta de Motivación (donde exprese el área de interés en su continuidad de estudios);
- Copia digital de certificados de grado académico o certificado de calificaciones;
- *Curriculum vitae*;
- Una carta de referencia.

## Inscripciones, postulación a becas e información

**Roberto Rodríguez**, Jefe de Programa, Doctorado en Física, Instituto de Física. Pontificia Universidad Católica de Chile. E-mail: [rrodriguez@fis.puc.cl](mailto:rrodriguez@fis.puc.cl)

**Cierre de postulaciones:** viernes 07 de noviembre de 2014.

### PROGRAMA DE ACTIVIDADES

<b>Domingo 11 Enero 2015</b>	Todo el Día	Llegada de participantes a Santiago y acomodación en sus respectivos lugares de alojamiento.
<b>Lunes 12 Enero 2015</b>	Mañana	Recepción Institucional UC
	Tarde	Bienvenida (Sascha Wallentowitz) - Charla: "Espectroscopia de Electrones" Alejandro Cabrera - Charla: "Las matemáticas en la Física" Rafael Benguria
	A partir de las 17:00	Actividad de camaradería - bienvenida Institucional UC
<b>Martes 13 Enero 2015</b>	Mañana	- Charla: "Plasma" Felipe Veloso - Charla: "Altas Energías" Marcelo Loewe
	Tarde	- Taller "Aplicaciones Pinzas Ópticas" grupo Prof. Maze. - Charla "Altas Energías" Pedro Ochoa
<b>Miércoles 14 Enero 2015</b>	Mañana	- Charla "Fabricación de nanoestructuras" Samuel Hevia. - Charla "Espintrónica" Roberto Rodríguez
	Tarde	- Open House (visita a los laboratorios) - Entrevistas con profesores - Convivencia Alumnos - Profesores Instituto de Física
<b>Jueves 15 Enero 2015</b>	Mañana	- Charla "Bosones en redes ópticas. Aplicaciones" Luis Molina - Charla "Nanopartículas: síntesis, caracterización y propiedades" Donovan Diaz
	Tarde	- Charla "Espintrónica" Roberto Rodríguez - Taller "Plasma y Aplicaciones" Mario Favre
<b>Viernes 16 Enero 2015</b>	Mañana	- Charla "Óptica Cuántica" Sascha Wallentowitz - Charla "Interfaz entre óptica cuántica y materia condensada" Jeronimo Maze - Charla "Superficie de Materiales" Ulrich Volkmann

	Tarde	Jornada Institucional de Cierre Escuela de Verano UC 2015
<b>Sábado 17 Enero 2015</b>	Todo el Día	Posibilidad de inscribirse en tour por la ciudad. Regreso de participantes a sus países de origen.