



**CONVOCATORIA DE BECAS  
ESCUELA DE VERANO 2015 DOCTORADOS UC  
ÁREA CS. DE LA INGENIERÍA, INGENIERÍA CIVIL**

**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 Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Área Ingeniería Civil, “Chile: Laboratorio Natural”, tiene como objetivos:

- Promover la realización de estudios de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, en el área de Ingeniería Civil, en la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica, entre posibles candidatos extranjeros, y este año también, nacionales.
- Invitar a estudiantes y profesionales, extranjeros y nacionales, interesados en seguir estudios de Doctorado, a postular a una estadía de una semana en Santiago de Chile, durante la cual los candidatos seleccionados tendrán acceso a la Escuela de Ingeniería, y podrán conocer la investigación que en ella realizan sus profesores y alumnos.

### Metodología

Se realizarán visitas guiadas, seminarios y reuniones (grupales e individuales), donde se contará con la participación de autoridades, profesores, investigadores y alumnos de postgrado de la Escuela de Ingeniería. Se contará también con la participación de profesores invitados, de las Universidades con las que la Escuela de Ingeniería tiene convenios de doble grado a nivel de Doctorado (Universidades de Notre Dame, Virginia Tech y Colorado at Boulder).

Los directores de los Departamentos que conforman el área de Ingeniería Civil realizarán una presentación de las áreas de investigación y aplicación de conocimiento de sus equipos de trabajo. Del mismo modo, directores e investigadores de los proyectos CIGIDEN (Centro de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales), y CEDEUS (Centro de Desarrollo Urbano Sustentable) dictarán charlas sobre los temas de investigación y desafíos de sus proyectos.

Además se contará con la participación de alumnos de Doctorado en Ciencias de Ingeniería, que actuarán como guías interdisciplinarios para los participantes de la Escuela de Verano. Nuestros alumnos colaborarán en las actividades de coordinación y logística, como también en la acogida de los participantes, compartiendo con ellos sus experiencias como alumnos de Doctorado.

Se realizarán visitas guiadas a las instalaciones de la Escuela, particularmente a los laboratorios de docencia, de investigación, y de servicios externos (DICTUC). En estas visitas se realizarán

algunas experiencias demostrativas. Finalmente, se contempla realizar una visita a terreno, a alguna de las grandes obras de Ingeniería Civil que se realizan en Santiago o en su entorno inmediato.

### 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

Contar con el grado académico de Licenciatura con promedio igual o superior a 5,0 (escala 1 a 7) o equivalente (superior a 70%). Se privilegiará a postulantes que ya cuenten con grado de Magíster y a académicos de universidades latinoamericanas que deseen continuar estudios de doctorado.

La selección de los postulantes se realizará de acuerdo a los documentos de postulación:

- Formulario de postulación
- Carta de Motivación, (máximo 1000 palabras) donde se señale:
  - área de interés y tema de investigación que desea desarrollar;
  - impacto que prevé a partir de los resultados que espera obtener;
  - profesor del Programa con el que tentativamente querría trabajar;
- Copia digital de certificados de grados académicos
- Copia digital del certificado de calificaciones
- *Curriculum vitae*
- Una carta de referencia en formato tipo

### Inscripciones, postulación a becas e información

**Fernanda Kattan**, Dirección de Investigación, Innovación y Postgrado, Escuela de Ingeniería.

E-mail: [dip@ing.puc.cl](mailto:dip@ing.puc.cl)

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

### PROGRAMA DE ACTIVIDADES

<b>Domingo 11 de Enero</b>	Todo el día	Llegada de participantes a Santiago y acomodación en alojamiento.
<b>Lunes 12 de Enero</b>	Mañana	Recepción Institucional UC
	Mediodía	Almuerzo bienvenida Escuela de Ingeniería, con autoridades de Escuela, Dirección de Postgrado, y Directores de Departamentos

	Tarde	Presentaciones de Directores de Departamentos, calendarización de entrevistas con profesores, visita a Campus San Joaquín.
	A partir de las 17:00	Actividad de camaradería - bienvenida Institucional UC
<b>Martes 13 de Enero</b>	Mañana	Presentaciones CIGIDEN y CEDEUS
	Mediodía	Almuerzo con profesores
	Tarde	Visitas a laboratorios docentes, de investigación y de servicios externos (DICTUC). Primera sesión de entrevistas con profesores
<b>Miércoles 14 de Enero</b>	Mañana	Seminario de profesores invitados (visitas de Universidades extranjeras). Presentaciones de alumnos de Doctorado
	Mediodía	Almuerzo con alumnos de Doctorado
	Tarde	Seminario de profesores invitados (visitas de Universidades extranjeras, y de otras facultades UC). Segunda sesión de entrevistas con profesores
<b>Jueves 15 de Enero</b>	Mañana	Visita a terreno (grandes proyectos de Ingeniería Civil)
	Mediodía	Almuerzo con profesores
	Tarde	Presentaciones de proyectos FONDEF
<b>Viernes 16 de Enero</b>	Mañana	Redacción de informe de visita y propuesta tentativa de investigación
	Mediodía	Almuerzo de despedida con autoridades de la Escuela
	Tarde	Jornada Institucional de Cierre Escuela de Verano UC 2015
<b>Sábado 17 de Enero:</b>	Todo el día	Posibilidad de inscribirse en tour por la ciudad. Regreso de participantes a sus países de origen.