



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

CONVOCATORIA DE BECAS ESCUELA DE INVIERNO 2018 DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

FECHA Y LUGAR: 8, 9 y 10 DE AGOSTO, CAMPUS SAN JOAQUÍN UC
FINANCIAMIENTO: ESCUELA DE INGENIERÍA UC

Objetivo

La Escuela de Invierno del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, tiene como objetivo promover la realización de estudios de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, en todas sus áreas, en la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica, entre posibles candidatos nacionales. Para esto se los invita a postular a 3 días de actividades en el Campus San Joaquín, durante los cuales podrán tener acceso a la Escuela de Ingeniería, y podrán conocer la investigación que en ella realizan sus profesores y alumnos.

Las áreas del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería son las siguientes:

- Ingeniería Civil
- Ingeniería Industrial y de Transporte
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Química y Bioprocesos
- Ingeniería Eléctrica
- Ciencia de la Computación

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. Los directores de los Departamentos realizarán una presentación de las áreas de investigación y aplicación de conocimiento de sus equipos de trabajo.

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. 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.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Se realizarán visitas guiadas a las instalaciones de la Escuela, particularmente a los laboratorios de docencia y de investigación. En estas visitas se realizarán algunas experiencias demostrativas.

Postulación

Existen 30 becas para asistir a la Escuela de Invierno. La beca incluye:

- Pasajes ida y regreso a Santiago
- Almuerzos y snacks durante los 3 días
- Materiales e implementos necesarios para las actividades de la Escuela.

Los postulantes deben cumplir con los siguientes 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, estén actualmente insertos en actividades de investigación y a académicos de Universidades que deseen seguir un programa de doctorado.
- La selección de los postulantes se realizará de acuerdo a los documentos de postulación:
 - Formulario de postulación [LINK](#)
 - Carta de Motivación (incluida en Formulario), (máximo 1000 palabras) donde se señale:
 - el área de interés;
 - el tema de investigación que desea proseguir;
 - el impacto que prevé a partir de los resultados que espera obtener;
 - el profesor con el que tentativamente querría trabajar;
 - Copia digital de certificados de grados académicos pregrado
 - Copia digital del certificado de calificaciones pregrado
 - Copia digital de certificado de ranking de egreso de pregrado
 - *Curriculum vitae*
 - Una carta de referencia

Inscripciones, postulación a becas e información escribir a:

Isabel Alarcón González, Dirección de Postgrado, Escuela de Ingeniería.

E-mail: ialarcon@ing.puc.cl



Cierre de postulaciones: Viernes 29 de junio de 2018.

PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES

Día	Jornada	Actividad	
	Todo el Día	Llegada de participantes a Santiago.	
Miércoles 8 de Agosto	Mañana	RECEPCIÓN INSTITUCIONAL UC	
	Tarde	11:00 - 12:30	Traslado a Campus San Joaquín
		12:30 - 14:00	Almuerzo y actividad de presentación Programa y Departamentos Escuela de Ingeniería
		14:00 - 17:00	Actividad de presentación Programa y Departamentos Escuela de Ingeniería Presentaciones
Jueves 9 de Agosto	Mañana	09:00 - 13:00	Presentación Departamentos. Investigación, Profesores y Laboratorios
	Tarde	13:00 - 14:00	Almuerzo
		14:00 - 15:00	Tour Escuela Ingeniería y Campus
		15:00 - 18:00	Presentación Departamentos. Investigación, Profesores y Laboratorios
Viernes 10 de Agosto	Mañana	09:00 - 13:00	Presentación Departamentos. Investigación, Profesores y Laboratorios
		13:00 - 14:00	Almuerzo
	Tarde	14:00 - 16:00	Entrevistas individuales
		16:00-18:00	Actividad de camaradería y cierre
		18:00-en adelante	Regreso de participantes