

**CONVOCATORIA A BECAS  
ESCUELA DE INVIERNO 2017  
DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS  
Santiago de Chile/24-28 de Julio 2017**

El objetivo general de la presente Escuela de Invierno es atraer a futuros postulantes de América Latina y el Caribe al programa de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. Este programa tiene por finalidad formar graduados de un alto nivel de excelencia en esta área que estén capacitados para realizar, en forma independiente e innovadora, investigación original y resuelvan problemas científico-tecnológicos enfocados tanto en la biofarmacia y los procesos farmacéuticos como en la fase clínica del medicamento.

Esta Escuela está destinada principalmente a estudiantes de Farmacia, Ciencias Biológicas, Bioquímica, Biotecnología, Química, Veterinaria y de Ciencias Médicas.

**Objetivos:**

La Escuela de Invierno del Doctorado en Ciencias Farmacéuticas tiene como objetivos:

- ✚ Conformer un espacio de aprendizaje y análisis de las diferentes áreas de investigación en las Ciencias Farmacéuticas asociadas al programa de Doctorado.
- ✚ Mostrar los detalles de la investigación científica que se realiza como parte de trabajos de tesis doctorales a los potenciales candidatos al programa.
- ✚ Discutir sobre las ventajas, importancia y alcance de incorporarse al programa. Además de la proyección laboral y/o académica de conseguir el grado de Doctor en Ciencias Farmacéuticas.
- ✚ Atraer a jóvenes latinoamericanos y del Caribe que estén interesados en realizar un doctorado en Ciencias Farmacéuticas en la Universidad de Chile. Se dará a conocer la malla curricular del Programa de Doctorado.
- ✚ Discutir el impacto que puede tener la realización de un Doctorado en Ciencias Farmacéuticas al momento de reinserción académica y laboral en sus países de origen, actuando como propulsores del desarrollo de las Ciencias Farmacéuticas.
- ✚ Familiarizar a los futuros postulantes a nuestro Doctorado en Ciencias Farmacéuticas con las becas disponibles tanto en Chile como a nivel de la Facultad para su realización.

## Programa

**Lunes 24 de Julio 2017:** Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

Horarios	Actividades
10:00-12:00	<b>Inauguración y recepción de los estudiantes por parte de las autoridades.</b> <i>Representantes del posgrado de ambas Universidades.</i>
12:30 – 14:00	<b>Almuerzo</b>
14:00 – 15:00	<b>Presentación del Programa de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas</b> <i>Dr. Marcelo J Kogan. Coordinador del Programa, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile.</i>
15:30 – 18:30	<b>Procesos Farmacéuticos I</b>  <b>Aportes de la nanotecnología para el desarrollo de aplicaciones farmacéuticas.</b>  Visitas guiadas a laboratorios asociados al Programa de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. Laboratorio de Microscopía electrónica y de nanomedicina.

**Martes 25 de Julio 2017:** Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

Horarios	Actividades
9:00-13:30	<b>Charlas Temáticas sobre Procesos Farmacéuticos. II</b>  <b>Desde la tecnología Farmacéutica hacia el uso del medicamento.</b>  Visitas guiadas a laboratorios asociados al Programa de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. Tecnología Farmacéutica.  Encuentros con estudiantes y profesores del programa.
13:30 – 14:30	<b>Almuerzo</b>
15:00 – 18:30	<b>Principios activos extraídos de plantas chilenas para usos medicinales.</b> <b>Dra. Carla Delporte.</b>  Visitas guiadas a laboratorios asociados al Programa de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. Productos Naturales.  Encuentros con estudiantes y profesores del programa.

**Miércoles 26 de Julio:** Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

Horarios	Actividades
9:00-13:00	<b>La Farmacología Clínica. Etapas implicadas en el desarrollo de nuevos fármacos.</b>  Visitas guiadas a laboratorios asociados al Programa de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. Productos Naturales.  Encuentros con estudiantes y profesores del programa.
13:00 – 14:00	<b>Almuerzo</b>
14:00 – 15:00	<b>Rol de la farmacoepidemiología para el desarrollo de nuevos medicamentos.</b>  Encuentros con estudiantes y profesores del programa.
16:00-19:00	<b>Conociendo Santiago</b>

**Jueves 27 de Julio** Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

Horarios	Actividades
08:00 – 09:00	<b>Despertando a la Ciencia: “Tips para llegar a ser un investigador”</b> (Desayuno)
09:00 – 09:30	<b>Presentación General: ACCDiS Centro Avanzado de Enfermedades Crónicas</b> <i>Dr. Sergio Lavandero, Director ACCDiS, Universidad de Chile &amp; Pontificia Universidad Católica de Chile</i>
09:30 – 10:00	<b>Investigaciones ACCDiS en Enfermedades Cardiovasculares</b> <i>Dr. Mario Chiong, Universidad de Chile</i>
10:00 – 10:30	<b>Investigaciones ACCDiS en Cáncer</b> <i>Dr. Alejandro Corvalán, Pontificia Universidad Católica de Chile</i>
10:30 – 11:00	<b>Cohorte del Maule MAUCO- ACCDiS</b> <i>Dra. Claudia Bambs, Pontificia Universidad Católica de Chile</i>
11:00 – 11:30	<b>Investigaciones ACCDiS en Nanotecnología y Nanoteranóstica</b> <i>Dr. Marcelo Kogan, Universidad de Chile</i>
11:30 – 12:00	<b>Mesa Redonda con Investigadores de ACCDiS</b>
12:00 – 13:30	<b>Almuerzo</b>
13:30 – 14:30	<b>Vinculación de ACCDiS con los programas de Doctorado participantes en esta Escuela de Invierno.</b> <i>Dr. Andrew Quest, Universidad de Chile</i>
14:30 – 16:00	<b>Laboratorios Abiertos ACCDiS - Universidad de Chile</b>  - Laboratorio de Nanobiotecnología y Nanotoxicología (Dr. Kogan) - Laboratorio de Transducción de Señales Moleculares (Dr. Lavandero) - Laboratorio de Comunicaciones Celulares (Dr. Quest)
16:00 – 18:30	<b>Workshop Internacional en Enfermedades Crónicas ACCDiS</b> 16:00 – 17:00 <i>Dr. Gary Stein - Director, Centro de Cáncer, Universidad de Vermont, USA.</i> 17:00 – 18:00 <i>Dr. Keith Burridge - University of North Carolina, USA</i> 18:00 – 18:30 <i>Mesa de Discusión y Cierre.</i>

**Viernes 28 de Julio 2017.** Facultad Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC).

Horarios	Actividades
<b>9:00 – 12:30</b>	<b>Laboratorios Abiertos ACCDiS - PUC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Laboratorio de Oncología – Grupo Cáncer Gástrico (Dr. Corvalán)</li><li>- Laboratorio de Oncología – Grupo Vesícula Biliar (Dr. Roa)</li><li>- Laboratorio de Cardiovascular- Grupo Insuficiencia Cardíaca (Dr. Castro)</li></ul>
<b>12:30-14:00</b>	<b>Almuerzo -PUC</b>
<b>14:30-18:00</b>	<b>Cierre y despedida de los estudiantes por parte de las autoridades.</b> <i>Representantes del posgrado de ambas Universidades.</i>