



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



## ESCUELA DE VERANO 2019 DOCTORADOS UC CIENCIAS BIOLÓGICAS ÁREA BIOMEDICINA

FECHA: DEL 14 AL 18 DE ENERO DE 2019, SANTIAGO DE CHILE. FINANCIAMIENTO:  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE Y PUC1566.

### **Objetivos:**

El objetivo general de la presente Escuela de Verano es atraer a futuros postulantes de América Latina y el Caribe al programa de Doctorado en Ciencias Biológicas.

### **Admisión:**

Existe un número limitado de becas de asistencia para postulantes latinoamericanos que incluye: pasajes, alojamiento y estadía; por el tiempo que dura la Escuela de Verano UC 2019. Las becas para postulantes nacionales serán definidas según la cantidad de postulaciones recibidas por el programa.

### **Información escribir a:**

Dr. Diego Bustamante Mauro

Subdirector  
Dirección de Postgrado  
dbustama@bio.puc.cl



## **PROGRAMA DE ACTIVIDADES ESCUELA DE VERANO 2019 - ÁREA BIOMEDICINA**

Domingo 13 Enero 2019	Todo el Día	Llegada de participantes a Santiago Check in Hotel
Lunes 14 Enero 2019	Mañana (09:00 hrs)	<b><u>Recepción Institucional</u></b> <i>Inauguración y recepción de los estudiantes por parte de las autoridades</i> Salón de Honor - Campus Casa Central - Pontificia Universidad Católica de Chile
		Almuerzo
	Tarde (15:00 hrs)	<b><u>Bienvenida del Director de Departamento</u></b> <b><i>Profesor Waldo Cerpa - Profesor Rodrigo Iturriaga</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	Tarde (15:30 hrs)	<b><u>Tag, you're it: muscle stem cell fate regulation by ubiquitination and deubiquitination interplay.</u></b> <b><i>Profesor Hugo Olguín</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	Tarde (16:00 hrs)	<b><u>Azúcares y Cáncer: ¿Juega la fructosa un rol en esta enfermedad?</u></b> <b><i>Profesor Alejandro Godoy</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	Tarde (16:30 hrs)	<b><u>Regeneración del sistema nervioso</u></b> <b><i>Profesor Juan Larraín</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	Tarde (17:00 hrs)	<b><u>Optogenética y quimiogenética: Potentes herramientas para descifrar funciones celulares en el cerebro</u></b> <b><i>Profesor Rodrigo del Río</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC



<b>Martes</b> <b>15 Enero</b> <b>2019</b>	<b>Mañana</b> <b>(10:00 hrs)</b>	<b><u>Reparación del Sistema Nervioso Central a través de la mielinización</u></b> <b><i>Profesor Matías Álvarez</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>Mañana</b> <b>(10:30 hrs)</b>	<b><u>Ingesta de alimentos por placer: Rol del cerebro y relevancia en obesidad</u></b> <b><i>Profesor Claudio Perez-Leighton</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>Mañana</b> <b>(11:00 hrs)</b>	<b><u>Interacciones celulares dan forma al sistema nervioso</u></b> <b><i>Profesor Carlos Oliva</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>Mañana</b> <b>(11:30 hrs)</b>	<b><u>Investigando mecanismos de dolor Neuropático</u></b> <b><i>Profesora Margarita Calvo</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>Mañana</b> <b>(12:00 hrs)</b>	<b><u>La plasticidad neuronal en cuatro aminoácidos</u></b> <b><i>Profesor María Estela Andrés</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>Mañana</b> <b>(12:30 hrs)</b>	<b><u>Regulación de la plasticidad estructural del sistema nervioso por neurotrofinas</u></b> <b><i>Profesora Francisca Bronfman</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>13:00 hrs</b>	<b>Almuerzo Estudiantes Doctorado BCM</b> Sala de Reuniones - 5to Piso Edificio N°150 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>Tarde</b> <b>(15:00 hrs)</b>	<b><u>Visita Laboratorios 1</u></b> Departamento BCM & Departamento CF - Facultad de Ciencias Biológicas UC



<b>Miércoles 16 Enero 2019</b>	<b>Mañana (10:00 hrs)</b>	<b><u>Visita Laboratorios 2</u></b> Departamento BCM & Departamento CF - Facultad de Ciencias Biológicas UC
		<b><u>Visita Unidad de Microscopía Avanzada UC 1</u></b> Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>13:00 hrs</b>	<b>Almuerzo Estudiantes Doctorado CF</b> Sala Croxatto - 3er Piso Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>Tarde (15:00 hrs)</b>	<b><u>Visita Laboratorios 3</u></b> Departamento BCM & Departamento CF - Facultad de Ciencias Biológicas UC
		<b><u>Visita Unidad de Microscopía Avanzada UC 2</u></b> Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>Jueves 17 Enero 2018</b>	<b>Mañana (10:00 hrs)</b>
<b><u>Visita Unidad de Microscopía Avanzada UC 3</u></b> Facultad de Ciencias Biológicas UC		
<b>13:00 hrs</b>		<b>Almuerzo</b>
<b>Tarde (15:00 hrs)</b>		<b><u>Rol del receptor de KDEL en la formación y función de la Sinapsis Inmune en linfocitos B</u></b> <b><i>Danitza Fuentes - estudiante de la mención BCM</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
<b>Tarde (15:30 hrs)</b>		<b><u>Regeneración y Mitofagia mediada por NEDD4-1 en músculo esquelético</u></b> <b><i>Jeremy Salas - estudiante de la mención BCM</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC



	<b>Tarde (16:00 hrs)</b>	<b><u>Mecanismos de señalización en la migración de células endoteliales</u></b> <b><i>Hilda Espinoza - estudiante de la mención CF</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>Tarde (16:30 hrs)</b>	<b><u>La señalización neurotrófica axonal regula la arborización dendrítica de neuronas mediante la ruta endosomal</u></b> <b><i>Guillermo Moya - estudiante de la mención CF</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
<b>Viernes 18 Enero 2019</b>	<b>Mañana (10:00 hrs)</b>	<b><u>Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas UC</u></b> <b><i>Profesor Mauricio Lima</i></b> Sala Ignacio Domeyko - Subterráneo Edificio N°140 - Facultad de Ciencias Biológicas UC
	<b>Tarde (12:30 hrs)</b>	<b><u>Jornada de Cierre Escuela de Verano 2019</u></b> <b><i>Ceremonia de clausura y entrega de certificados</i></b> <b><i>Actividad de camaradería</i></b> Universidad de Chile
<b>Sábado 19 Enero 2019</b>	<b>Todo el Día</b>	Regreso de participantes a sus países de origen