



CONCURSO CONTRATACIÓN ESTUDIANTES DE DOCTORADO AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN

Proyecto PUC 1566

“Plan Trienal de Internacionalización UC (PMI PUC 1566), en colaboración con el Ministerio de Educación”

Se requiere para el Proyecto “Cannabis, adolescencia y cognición” de la académica María Estela Andres, ganadora del *Concurso Internacionalización*, Etapa II, en el marco *Convenio de “Plan Trienal de Internacionalización UC (PUC 1566), en colaboración con el Ministerio de Educación”* contratar a un Estudiante de Doctorado:

A. Objetivo

Sus principales actividades, incluidas en la prestación de los servicios, serán: Administrar las drogas Δ^9 tetrahidrocannabinol (Δ^9 -THC) y cannabidiol a los animales de experimentación y llevar un registro detallado de los animales tratados, de las dosis de drogas y del remanente de las drogas. Realizar los experimentos conductuales e histológicos.

Principales Tareas:

- Administrar las drogas Δ^9 tetrahidrocannabinol (Δ^9 -THC) y cannabidiol a los animales de experimentación y llevar un registro detallado de los animales tratados, de las dosis de drogas y del remanente de las drogas.
- Hacer los experimentos conductuales asociados a la administración de Δ^9 -THC y cannabidiol
- Hacer los experimentos histológicos en cerebro de animales que se han tratado con Δ^9 -THC y cannabidiol

B. Requisitos

Estudiantes de doctorado con examen de calificación aprobado. Candidato a doctor en el área de la Ciencias Biológicas y estar ejecutando su tesis doctoral en el área de la neurobiología. Debe ser capaz de trabajar con animales de experimentación ratas y ratones. Tener certificación bioética de manejo de animales de experimentación. Tener conocimientos en técnicas del área de la histología y neuroanatomía como: hibridación in situ, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia en cortes de cerebro de ratas y ratones, además de conocimiento y experiencia en experimentos conductuales en ratas y ratones.

C. Condiciones de Contrato

Contrato a Honorarios.

D. Entrevistas

Se realizarán entrevistas personales a quienes sean preseleccionados. Se evaluarán:

- El cumplimiento de los requisitos técnicos
- Competencias profesionales:
 - Pensamiento analítico
 - Orientación a la calidad
 - Iniciativa

E. Documentos Requeridos

Postular enviando Currículum a mandres@bio.puc.cl.

F. Postulación, Resultados y Calendario

Fecha de Apertura	: 20 de Marzo de 2018
Fecha de Cierre	: 23 de Marzo de 2018
Resultados	: 27 de Marzo de 2018
Inicio de Contrato	: 30 de Marzo de 2018