



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
SECCIÓN DE POSGRADO**

**CURRÍCULO DEL DOCTORADO EN CIENCIAS
MÉDICAS**

**MENCIÓN EN FARMACOCINÉTICA CLÍNICA Y
FARMACOLOGÍA MOLECULAR**

GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA:

**DOCTOR EN CIENCIAS MÉDICAS CON MENCIÓN EN FARMACOCINÉTICA
CLÍNICA Y FARMACOLOGÍA MOLECULAR**

(Versión Ejecutiva)

Fecha de actualización

01 de diciembre de 2015

I. Objetivos académicos

Los objetivos académicos del Doctorado son:

- Formar investigadores en las ciencias biomédicas con nivel internacional.
- Formular y diseñar estudios de investigación que permitan dar solución a los problemas de la práctica clínica.
- Desarrollar técnicas y métodos en farmacología molecular que permitan detectar problemas de transporte de fármacos y su implicancia en la respuesta terapéutica.
- Desarrollar técnicas y métodos para determinar el tipo de metabolismo de fármacos y la monitorización de fármacos en plasma, que permitan implementar la medicina personalizada a nivel clínico.

II. Perfil del graduado

El graduado del Doctorado será un profesional que haya adquirido las siguientes competencias:

- Desarrolla los proyectos de investigación básica biomédica con aplicación clínica.
- Se desempeña como investigador en ciencias biomédica generador de nuevo conocimiento y tecnología.
- Utiliza diferentes técnicas y métodos para determinar la equivalencia terapéutica de los medicamentos multifuentes que se expenden en el país.
- Aplica diseños de investigación en las investigaciones de su especialidad.

III. Plan de estudios

Asignaturas		Créditos	Horas prácticas	Horas teóricas	Total Horas
Primer semestre	Inmunología molecular	4	96	16	112
	Farmacocinética clínica	4	96	16	112
	Farmacología molecular	4	96	16	112
	Total	12	288	48	336
Segundo semestre	Medicina personalizada	4	96	16	80
	Equivalencia terapéutica	4	96	16	80
	Tesis I	4	96	16	80
	Total	12	288	48	336
Tercer semestre	Tesis II	12	320	32	352
	Total	12	320	32	352

Cuarto semestre	Tesis III	12	320	32	352
	Total	12	320	32	352
Quinto semestre	Tesis IV	12	320	32	352
	Total	12	320	32	352
Sexto semestre	Tesis V	12	320	32	352
	Total	12	320	32	352
Total		72	1856	224	2080