



UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
SECCIÓN DE POSGRADO**

**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN
CIENCIAS MÉDICAS**

**MENCIÓN EN FARMACOCINÉTICA CLÍNICA Y
FARMACOLOGÍA MOLECULAR**

**Grado que otorga: Maestro en Ciencias Médicas con
mención en Farmacocinética Clínica y Farmacología
Molecular**

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN
01 DE DICIEMBRE 2015**

(Versión Ejecutiva)

I. OBJETIVOS ACADÉMICOS

Los objetivos académicos de la Maestría en Ciencias Médicas con mención en Farmacocinética Clínica y Farmacología Molecular 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 programa será un profesional que haya adquirido las siguientes competencias:

- Desarrolla los proyectos de investigación básica y aplicada a los centros de investigación.
- Utiliza diferentes técnicas y métodos para diagnosticar y prevenir enfermedades del país.
- Aplica diseños de investigación en las investigaciones de su carrera profesional.
- Se desempeña como investigador en ciencias biomédica que genera nuevo conocimiento.

III. PLAN DE ESTUDIOS

Cuadro de asignaturas

		Créditos	Horas prácticas	Horas teóricas	Total Horas
Primer semestre	Bioética	3	64	16	80
	Bioestadística	3	64	16	80
	Bioquímica I	3	64	16	80
	Fisiología I	4	96	16	112
	Farmacología Molecular	3	64	16	80
	Total	16	352	80	432
Segundo semestre	Tecnología Educativa	3	64	16	80
	Metodología de la Investigación	3	64	16	80
	Bioquímica II	3	64	16	80
	Fisiología II	3	64	16	80
	Farmacocinética y Bioequivalencia	4	96	16	112
	Total	16	352	80	432

		Créditos	Horas prácticas	Horas teóricas	Total Horas
Tercer semestre	Fisiopatología	4	96	16	112
	Diseño de Proyecto de Investigación	3	64	16	80
	Tópicos Selectos en Bioquímica	3	64	16	80
	Tópicos Selectos en Fisiología	3	64	16	80
	Tópicos Selectos en Farmacología	3	64	16	80
	Total	16	352	80	432
Cuarto semestre	Tesis	16	384	64	448
	Total	64	1440	304	1744