

### OBJETIVOS

- El principal objetivo es la formación de un médico especialista en Farmacología y Terapéutica capaz de abordar, descubrir y resolver, con un criterio científico, en un marco ético y en el seno de un equipo de trabajo, los problemas que el diario accionar en el área del medicamento, la realidad le plantee.

### CONTENIDOS TEMÁTICOS

Se adjunta el programa de formación de especialistas en Farmacología y Terapéutica:

- [Programa del curso de postgrado](#)

Módulo I: Farmacología General Básica y Clínica (1ª parte)

• Fuentes de información, obtención de información calificada, análisis crítico de la información • Farmacodinamia • Farmacocinética • Farmacogenética • Neurotransmisión • Sistema Nervioso Autónomo

- Uso Racional del Medicamento
- Ensayos Clínicos Controlados
- Fases de Desarrollo de un Medicamento

Módulo II: Farmacología Especial. Fármacos más utilizados en: • Medicina Interna • Cardiología

- Psiquiatría
- Neurología
- Reumatología
- Gastroenterología
- Geriatria
- Pediatría

- Ginecología
- Medicina Comunitaria – Atención Primaria en Salud
- Oncología
- Nefrología
- Anestesiología

### Módulo III: Farmacología General Básica y Clínica (2ª parte)

- Farmacovigilancia
- Farmacoepidemiología
- Farmacoeconomía - Economía de la Salud
- Diseño y evaluación de ensayos clínicos

### Módulo IV:

- Marco legal del medicamento
- Comités de terapéutica institucionales
- Ética en la investigación
- Educación del profesional en actividad
- Lugar de la industria farmacéutica
- La publicidad del medicamento
- Canales de distribución y dispensación de medicamentos
- Otros “pretendidos medicamentos”: placebos, productos naturales, homeopáticos, nutracéuticos, etc.

## SEMINARIOS Y TALLERES

### Actividad complementaria

Además de los contenidos temáticos incluidos en los módulos I a IV, el alumno necesitará formarse en aspectos relativos a: informática básica, inglés, bioestadística, formulación y ejecución de proyectos, medicina basada en la evidencia, medicina clínica. Estos aspectos si bien no serán abordados explícitamente en el Currículum de la Especialidad, se entiende son necesarios a la hora de progresar en sus estudios, quedando entonces la responsabilidad de adquirirlos en el propio alumno.

### Prácticos

- a) Diseño y ejecución de un ensayo en animales de experimentación
- b) Elaboración de un listado de medicamentos esenciales para una especialidad
- c) Monografía de un medicamento
- d) A punto de partida una consulta terapéutica, elaboración del informe correspondiente
- e) Estudio de imputabilidad de reacciones adversas a un fármaco
- f) Evaluación de un protocolo de investigación, incluyendo aspectos metodológicos y éticos
- g) Diseño de una estrategia de educación para el equipo de salud

### Rotaciones

Obligatorias:

- Servicios clínicos de la Facultad de Medicina
- Comités de Terapéutica

Optativas:

- Comisiones del área del medicamento en el Ministerio de Salud Pública
- Comité institucional de ética en la investigación
- Empresas privadas del área del medicamento