



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
ESCUELA DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

**PROGRAMA DE POSTGRADO EN MANO Y MICROCIRUGÍA**  
**Programa de perfeccionamiento o *Fellowship* de subespecialidad**  
**Red de Salud UC-CHRISTUS**

**I. Objetivo General**

El objetivo general de este programa es formar a un especialista competente, capaz de realizar el estudio, diagnóstico y tratamiento completo de las patologías que afectan al codo, antebrazo, muñeca y mano. Además desarrollar líneas de investigación y fomentar la prevención en salud en esta área.

Luego de terminar este programa de perfeccionamiento se habrán adquirido las competencias necesarias para ser un cirujano experto en esta área, referente entre sus pares, regido por principios éticos, consciente del uso de recursos de salud y con capacidad de trabajar en equipo.

**II. Objetivos Específicos**

1. Conocimientos: Obtener los conocimientos teóricos para ser un experto médico en el área de cirugía de codo, antebrazo, muñeca, mano y microcirugía.
2. Competencias clínicas: Lograr autonomía en el cuidado de los pacientes. Ser capaz de diagnosticar, tratar y seguir una adecuada rehabilitación de las patologías del área. Adquirir técnicas quirúrgicas profundizando en el manejo de osteosíntesis, cirugía de partes blandas, uso de colgajos y además de herramientas y técnicas específicas como

son la microcirugía de la extremidad superior y técnicas artroscópicas en las patologías de muñeca.

3. Profesionalismo: Formar profesionales centrados del bienestar del paciente. Ofrecer tratamientos basados en la mejor evidencia disponible, costo-efectivos y que se adecúen a las características y preferencias de cada paciente. Lograr una comunicación efectiva con el paciente, equipo de salud, becados y alumnos.

### **III. Estructura y Organización del Programa**

El programa de especialidad en el equipo de Mano y Microcirugía UC tiene una duración de 12 meses. El fellow puede tomar 3 semanas de vacaciones durante su programa, las cuales deben ser coordinadas con el equipo.

#### **Equipo:**

- Dr. Manuel Méndez
- Dra. Paula Pino
- Dra. Chantal Sallaberry
- Dr. Joaquín Ananías
- Dr. Jorge Vergara
- Dr. Tomás Basauri
- Dra. Pamela Gatica

#### **Centros Clínicos:**

- Hospital Clínico UC
- Clínica UC San Carlos de Apoquindo
- Centro Médico San Joaquín
- Hospital Dr. Sótero del Río
- Hospital de La Florida
- Instituto Teletón Santiago

#### **Actividades Asistenciales:**

- Policlínico Fellow: se realiza en el Centro Médico San Joaquín los Martes y/o los Jueves en la mañana. Los pacientes citados son de patologías del área, en los que el fellow toma el rol de médico tratante. Durante estas mañanas se cuenta con la supervisión del Dr. Jorge Vergara, respectivamente en ambos días . Este espacio también permite al fellow citar pacientes que ha operado y evaluado en el servicio de urgencia.

- Policlínico docente: posibilidad de acompañar en el desarrollo de policlínico de los staffs del equipo en el Centro Médico San Joaquín, Instituto Teletón, Hospital Sótero del Río y Hospital de la Florida según la disponibilidad y preferencia del fellow, así como la decisión de los diferentes staff en relación a la necesidad de formación en las distintas instancias.
- Visita clínica: la visita de los pacientes del equipo hospitalizados en el Hospital Clínico UC debe ser coordinada con los becados e internos rotando por el equipo. El fellow deberá supervisar y ayudar estructurar el plan de tratamiento de los pacientes hospitalizados.
- Procedimientos quirúrgicos: tendrá la oportunidad de participar en las distintas cirugías del equipo, demandar supervisada y de acuerdo a sus habilidades y capacidades clínicas, irá adquiriendo progresivamente mayor oportunidad y significancia en el tratamiento quirúrgico. Estas actividades se realizan en los distintos centros de atención de la UC, así mismo en los hospitales de La Florida y Sótero del Río. En los casos que existieran cirugías en simultáneo, tiene la obligación de coordinar las cirugías con los residentes o el jefe de piso de la UC.
- Turnos de Urgencia: participará realizando turnos de urgencia como traumatólogo general en el Hospital Clínico de Marcoleta y/o en la Clínica San Carlos de Apoquindo. En donde tendrá las responsabilidades propias de un traumatología de turno, recibiendo remuneración por estas actividades
- Turnos de Llamada: debido a que en nuestra subespecialidad son habituales las consultas de urgencia que requieren un tratamiento quirúrgico de urgencia, debe de estar disponible para ser llamado por el cirujano de mano de turno de llamada para asistir en aquellas cirugías que debido a su complejidad, prevalencia o interés, el traumatólogo de llamada considere relevante para su formación, esto considera horarios nocturnos y de fin de semana. En caso de no ser posible estar disponible debe de coordinarse con el cirujano de mano de llamada.
- Coordinación de actividades de los residentes. Dentro de sus responsabilidades debe de coordinar las actividades de los residentes que rotan por el equipo de mano, estableciendo que actividades y en qué horarios estos deben de realizar.

#### **Actividades Académicas:**

- Reuniones que debe de asistir:
  - a. Casos Clínicos: Lunes 7:30-8:30. Reunión a cargo de los becados donde se revisa una pregunta clínica en base a un caso.
  - b. Casos Radiológicos: Jueves 7:30-8:30. Reunión de revisión de casos radiológicos por equipos (previamente definido). Se realiza una discusión en base a las imágenes de casos operados por los equipos.
  - c. Reunión de Departamento: Viernes 7:30-8:30.
  - d. Reunión de Equipo: Miércoles 19:00-20:30
- Revisión de literatura: Se realizarán reuniones periódicas de revisión de temas o artículos de la literatura. Esta reunión se realiza habitualmente los días Miercoles y debe ser coordinada con los staffs y becados para la selección del tema.
- Investigación: colaborar con los proyectos de investigación del equipo y desarrollar nuevos proyectos y/o líneas de investigación. Para esto se cuenta con el apoyo de la Unidad de Investigación. Se realizarán reuniones mensuales con la Unidad de Investigación para evaluar el progreso de los proyectos.
- Reunión Comité: asistir y participar de las reuniones mensuales del Comité de Mano y Microcirugía que se realizan el tercer martes de cada mes.

**Horario Fellow:**

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:30-8:30 Reunión clínica (auditorio -1)	8:00 – 14:30 Pabellón SC Dr. Vergara	8:00 – Pabellón HLF	8:00-11:00 Poli Fellow	7:30-8:30 Reunión Departamento (online)
8:30 – Pabellón UC		8:00 – 13:30 Poli Teletón		8:30-12:30 Pabellón Teletón
	14:00-20:00 Urgencia SC	19:00-20:30 Reunión Equipo	11:30 – Pabellón UC	14:00-20:00 Urgencia Marcoleta

**Contenidos:**

El fellow debe de ser capaz de revisar a profundidad los principales temas de nuestra subespecialidad, tanto de Ortopedia como de Traumatología, con énfasis en la clínica y el tratamiento, de manera especial enfocarse en el tratamiento quirúrgico. Se discutirá durante su estadía los principales temas relevantes y se orientará su estudio, definiendo los principales contenidos y competencias a adquirir.

**Evaluación:**

Al final del programa existe una evaluación formal, a manera de examen oral en el cual se evaluarán la obtención de conocimientos y manejo en las patologías de esta subespecialidad. En caso de que el examen no cumpla con los requisitos mínimos se realizará una repetición del mismo 3 meses después del examen original.

**Financiamiento:**

Este programa no incluye ninguna forma de financiamiento universitaria, sin embargo los turnos realizados en urgencia son remunerados de acuerdo al valor estipulado por el servicio de urgencia en cuanto al valor hora de traumatólogo general de turno.

**Bibliografía Sugerida:**Revistas científicas:

- Journal of Hand Surgery (American Volume)
- Journal of Hand Surgery (European Volume)
- Hand Clinics
- Hand
- Journal of Hand Asia Pacific Volume
- Journal of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (JPRAS)
- Plastic and Reconstructive Surgery
- Journal of Pediatric Orthopedics
- Microsurgery

Libros:

- Green's Operative Hand Surgery
- Tendon Surgery of the Hand, Jin Bo Tang

- ASSH Surgical Anatomy: NERVE Reconstruction
- ASSH Surgical Anatomy: FLAP Reconstruction