

# PROGRAMA DE LA RESIDENCIA UNIVERSITARIA DE CIRUGÍA CARDIOVASCULAR



Fundación  Sanatorio Güemes

F. Acuña de Figueroa 1240, Piso 20,  
Ciudad de Buenos Aires  
4959-8365  
departamentodocencia@fsg.org.ar  
www.fsg.org.ar

## CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

---

**Director:**

Dr. Hernán José Del Percio

**Tipo de programa:**

Residencia Postbásica

**Requisitos:**

Residencia o concurrencia completa en cirugía general.

**Ingreso:**

Acorde al proceso de selección establecido por la Universidad de Buenos Aires

**Vacantes**

1 vacante por año

**Duración:**

tres años

**Título otorgado:**

Especialista en Cirugía Cardiovascular

## I. FUNDAMENTACIÓN

El Servicio de Cirugía Cardiovascular está íntimamente relacionado con el desarrollo del Sanatorio, siendo desde su creación pionero y precursor mundial de la especialidad. El continuo avance científico, académico y humano, pilares de nuestra Institución, acreditan al Servicio y a sus integrantes. El Sanatorio Güemes cuenta con los máximos adelantos tecnológicos entre los que se destacan asistencias cardíacas complejas y recursos humanos capacitados, que le permiten abordar la totalidad de la patología cardiovascular, constituyendo un centro de referencia y excelencia de nivel internacional.

La Residencia en Cirugía Cardiovascular es de fundamental importancia debido a la relevancia que en los últimos años han tenido los distintos avances tecnológicos, que ha permitido extender progresivamente su capacidad asistencial más allá de fronteras que hace pocos años parecían inalcanzables. Se asumen procedimientos cada vez más complejos, se extienden las indicaciones operatorias a pacientes con edades cada vez más avanzadas y se afronta un incremento significativo de reintervenciones.

El advenimiento de nuevas técnicas quirúrgicas, como la cirugía cardíaca sin bomba, la cirugía endovascular, los procedimientos híbridos, hacen necesarios la participación y entrenamiento continuo de los cirujanos que desean incorporarse a este ámbito de

la cirugía.

La formación de médicos especialistas en cirugía cardiovascular esta concebida como una formación de segundo nivel, cuyo objetivo final es la capacitación global del cirujano en todo lo que respecta a los conocimientos, actitud y a la toma de decisiones en la patología cardiovascular quirúrgica. La adquisición de lo antes dicho, se logra fundamentalmente con la práctica quirúrgica continua, guiada y supervisada en niveles crecientes de complejidad y de acuerdo con el grado de capacidades que el educando vaya desarrollando con el tiempo.

Durante su formación el Residente estará en contacto con especialistas de otras carreras y especialidades por medio de ateneos, interconsultas y reuniones científicas en el Sanatorio, profundizando conceptos y prácticas de índole multidisciplinarias.

De la misma forma está previsto las rotaciones del Residente a otros centros especializados en el tratamiento de patologías que no se realizan en su lugar de trabajo.

El Residente deberá comprender y resolver la problemática del paciente con enfermedad cardiovascular aguda y crónica. La meta es lograr la formación y capacitación integral en la especialidad, con la vocación de lider y referente en la materia.

## 2. OBJETIVOS

El objetivo fundamental es la formación y capacitación del médico cirujano para ser especialista en cirugía cardiovascular. Para ello nos planteamos los siguientes objetivos:

Formación de profesionales capacitados en la comprensión de los factores etiológicos, la patogénia, la clínica e indicaciones quirúrgicas de la patología cardiovascular.

Uso secuencial y criterioso de los métodos diagnósticos.

El especialista deberá ver al paciente como una entidad compleja pero integral, inserto en un medio familiar y social determinado que en oportunidades condiciona la conducta a seguir.

Capacitar al cirujano para que pueda practicar con criterio e idoneidad la mayor parte de las intervenciones quirúrgicas en el campo de la cirugía cardiovascular.

Estimular la investigación científica en la especialidad.

Determinar rotaciones por centros especializados de nuestro

**Como comunicador:** Siendo capaz de intervenir de manera eficaz en la transmisión de la información tanto al paciente/familia

país o del exterior para completar su experiencia.

Impartir al Residente una adecuada formación humanística y ética para con sus pacientes y sus colegas.

### **Perfil del profesional egresado de la Institución:**

Se espera que el médico egresado de las Residencias de la Institución adquiera competencias profesionales globales en relación a las siguientes áreas:

**Como integrante del equipo de Salud:** Siendo capaz de relacionarse con sus pares y superiores promoviendo el trabajo en equipo en pos del cuidado del paciente.

**Como profesional:** Siendo capaz de asumir principios éticos y morales frente al paciente, su entorno y la sociedad.

**Como profesional experto:** Siendo capaz de demostrar criterio, síntesis, cuidado, eficacia y eficiencia en la integración y aplicación de los conocimientos y habilidades.

como entre el equipo de trabajo.

Como aprendiz continuo: Siendo capaz de reconocer la necesidad de un aprendizaje permanente para la mejora de su actividad profesional.

Como investigador: Siendo capaz de demostrar una actitud activa hacia la búsqueda y generación de nuevos conocimientos, integrando el trabajo de investigación a la práctica profesional.

Como promotor de la salud: Siendo capaz de emplear sus conocimientos para el bienestar y promoción de la salud de sus pacientes y la comunidad.

Como gestor/administrador: Siendo capaz de utilizar adecuadamente los diferentes dispositivos y recursos que el sistema de salud dispone.

### Perfil del profesional egresado de la especialidad:

Desempeñarse con tranquilidad y destreza en el manejo de la especialidad, impartiendo una adecuada formación humanística y ética para con sus pacientes y sus colegas.

Manejará bibliografía e interpretará claramente la bibliografía publicada.

Será capaz de desempeñarse en cualquier área del país y en los distintos niveles de complejidad.

Habrá profundizado y consolidado a través de la Residencia de Cirugía Cardiovascular los conocimientos acordes con la actualidad científica y tecnológica.

Habrá adquirido los conocimientos fundamentales referidos a la etiología, patogénesis, diagnóstico y terapéutica de las enfermedades cardiovasculares.

Será capaz de investigar con adecuada metodología y transmitir sus resultados.

Habrá adquirido una formación global que le permita un buen desempeño tanto en el ámbito científico como social.

### Estructura de la Residencia:

#### Distribución del tiempo por tipo de actividad:

- 70% Asistencial
- 30% Actividades académicas

## A-Fundamentos teóricos de la especialidad

### PRIMER AÑO:

**Objetivo:** identificación anatómica y fisiológica de las estructuras cardiovasculares, introducción a las patologías valvulares, coronarias y vasculares, diagnóstico. Adquirir nociones de anestesiología, recuperación cardiovascular y del manejo quirúrgico de la patología propia de la especialidad.

### I Anatomía y Fisiología (duración tres meses)

#### I a. Anatomía y Fisiología Cardíaca

- Cámaras cardíacas, septum

- Grandes vasos
- Sistema de conducción
- Válvulas cardíacas.
- Sistema circulatorio coronario.

### I b. Anatomía y Fisiología Vascolar

- Sistema vascular de la aorta y sus ramas viscerales, torácicas y periféricas.
- Fisiología y Fisiopatología cardiovascular, consideraciones hemodinámicas.

### Principios básicos de:

- Circulación Extracorpórea
- Anestesia Cardiovascular I
- Anestesia Cardiovascular II
- Protección Miocárdica

### II. Patologías cardíacas y vasculares (duración tres meses)

- Patología aterosclerótica y degenerativa, traumática etc.
- Anatomopatología y fisiopatología de la aterosclerosis.

### III. Procedimientos diagnósticos no invasivos e invasivos (duración dos meses)

- Tecnología de imágenes ecografías, sistema eco-doppler.
- Resonancia magnética, tomografías computadas.
- Imágenes angiográficas de las arterias coronarias y de las cavidades cardíacas, sistema arterial y venoso.
- Angiografías, diversas tecnologías.

### IV. Terapia intensiva y Recuperación Cardiovascular (duración tres meses)

- Factores de riesgo en el paciente. Sus implicancias.
- Cuidados intensivos posoperatorios, tratamiento de las complicaciones.
- Recuperación Cardiovascular I
- Recuperación Cardiovascular II
- Respuestas de los diferentes sistemas orgánicos, cardiovascular, renal, pulmonar, metabólico, etc.

**SEGUNDO AÑO:**

**Objetivo:** identificación anatómica y fisiológica de las patologías de la aorta torácica, troncos supraaórticos, aorta abdominal y sus ramas, manejo de la enfermedad coronaria y vasculares, diagnóstico. Manejo quirúrgico avanzado de la patología propia de la especialidad. Comprensión crítica de las publicaciones de la especialidad.

Realización y presentación de ateneos.

**V. Enfermedades de la aorta torácica, Troncos supraaórticos, Vasos de cuello (duración tres meses)**

- Diagnósticos y tratamientos en sus diferentes sectores.
- Cirugía, procedimientos endovasculares, combinados, traumatismos de la aorta torácica.
- Troncos supraaórticos, vasos de cuello, síndrome del opérculo torácico.

**VI. Enfermedad coronaria. Pericarditis. (duración tres meses)**

- Fisiopatologías, métodos de evaluación.
- Procedimientos terapéuticos.
- Indicaciones.
- Diferentes tácticas y técnicas quirúrgicas.
- Evoluciones. Resultados.
- Aneurismas ventriculares. Diagnóstico y tratamiento.
- Pericardiopatías. Diagnóstico y tratamiento.

**VII. Enfermedades de la aorta abdominal y vasos ilíacos (duración tres meses)**

- Aneurismas, estenosis, oclusiones, tratamientos, cirugías, diferentes tácticas.
- Procedimientos endovasculares combinados.
- Patología de los vasos viscerales arterias hepática, esplénica, mesentéricas.
- Diagnóstico y tratamiento.
- Patologías en las arterias renales displasias estenosis aneurismas.
- Diagnóstico y tratamiento.

**VIII. Enfermedades de los miembros inferiores (duración dos meses)**

- Diagnósticos. Tratamientos convencionales y, o endovasculares de la isquemia aguda y crónica.
- Enfermedades venosas en el sistema profundo iliocava y miembros inferiores.
- Enfermedades de la patología venosa superficial de miembros inferiores y superiores.
- Las fístulas arterio-venosas para diálisis, indicaciones.
- Enfermedades linfáticas. Diagnóstico y tratamiento.

**Cursos:**

- Anual de Cirugía Cardiovascular del CACCV.
- Procedimientos endovasculares del CACCV.
- Electrofisiología CACCV.
- Perfeccionamiento idioma inglés II.

**TERCER AÑO:**

**Objetivo:** Lograr el manejo clínico quirúrgico de la patología cardiovascular. Realización y presentación de trabajos científicos.

**IX a. Enfermedades valvulares cardíacas (duración 4 meses)**

- Indicaciones. Tratamientos.
- La patología mitral.
- Evaluaciones.
- Estenosis.
- Insuficiencia.
- Tratamientos. Resultados.
- Valvulopatías y patologías asociadas coronarias.
- Arteriopatías periféricas y patologías coronarias.
- Patología de la válvula aórtica.
- Evolución
- Diferentes procedimientos para la evaluación de la enfermedad.
- Tratamiento de la válvula y aorta proximal.
- Diferentes prótesis valvulares. Resultados.
- Tratamiento de la válvula tricúspide y combinados.
- Otras patologías, tumores, etc.
- La endocarditis infecciosa. Su tratamiento.
- Infecciones en cirugía cardiovascular.
- Diagnósticos y tratamientos de la embolia pulmonar.

**IX b. Transplantes cardíacos, pulmonares, renales.**

- Transplante cardíaco y cardiopulmonar.

**X. Cardiopatías congénitas (duración tres meses)**

- Cardiopatías congénitas en el adulto:
- Comunicaciones cavitarias
- Coartación de aorta
- CIA
- Drenajes anómalos
- Canal atrioventricular
- CIV
- Estenosis subaórtica miocardiopatía hipertrófica

**CCV Infantil:**

- Estenosis pulmonar
- Ductus arterioso

- Atresia tricuspídea
- Tronco arterioso
- Ventana aortopulmonar
- Anomalías vasculares
- Transposición de los grandes vasos.
- Cirugía de la hipertensión portal u otros procedimientos.
- Anestesia, protección miocárdica, técnicas especiales.

### **XI. Cirugía de las arritmias cardíacas (duración: 1 mes)**

- Fisiopatología.
- Indicaciones terapéuticas.
- Diferentes unidades de estimulación. Marcapasos. Cardiodesfibriladores.
- Resincronización.

#### **Cursos:**

- Cursos avanzados de Cirugía Cardiovascular (SAC, CACCV)
- Bioestadística Base de datos. Curvas actuariales. Análisis estadísticos.
- Perfeccionamiento idioma inglés III

### **B-Rotaciones:**

En este apartado se enumeran y desarrollan los objetivos y los contenidos exigidos a cada rotación.

#### Unidad Coronaria

- Recuperación Cardiovascular
- Anestesiología Cardiovascular
- Perfusión
- Hemodinamia
- Electrofisiología
- Cirugía Cardiovascular Infantil
- Rotación externa

### **PRIMER AÑO**

El primer año asistirá a los pases de Unidad Coronaria con revista de Sala, excepto el día quirúrgico donde se suma al Anestesiólogo para la preparación anestesiológica y luego queda en la RECU hasta extubación del paciente

#### **I -Unidad Coronaria:**

Duración 1 año

#### **Objetivo:**

- Cardiología clínica, semiología
- Métodos complementarios
- ECG
- Fármacos de uso frecuente
- Familiarizarse con los manejos del paciente cardiológico crítico
- Indicaciones quirúrgicas

- Preparación prequirúrgica
- Cuantificación del riesgo del paciente candidato a Cirugía Cardiovascular
- Manejo postoperatorio hasta el alta de Unidad Coronaria.

### **2-Recuperación Cardiovascular:**

Duración 1 año

#### **Objetivos:**

- Manejo del postoperatorio no complicado
- Manejo respiratorio en el postoperatorio de cirugía cardiovascular
- Fármacos inotrópicos
- Postoperatorio complicado
- Síndrome de Bajo gasto cardiaco
- IABP
- Asistencia Circulatoria
- Isquemia e infarto perioperatorios
- Arritmias
- Complicaciones Hemorrágicas
- Complicaciones Nefrológicas
- Complicaciones Metabólicas
- Complicaciones Infectológicas
- Complicaciones Neurológicas

### **3-Anestesiología Cardiovascular:**

Duración 6 meses

#### **Objetivos:**

- Preparación del paciente
- Vías Centrales
- Implante
- Indicaciones
- Farmacología Cardiovascular
- Cirugía con y sin CEC
- Protección miocárdica
- Protección cerebral

### **4- Perfusión**

Duración 3 meses

#### **Objetivos:**

- Manejo y conocimientos de los distintos sistemas de Circulación Extracorpórea
- Protección cerebral y miocárdica

## SEGUNDO AÑO

### Hemodinamia

Duración 3 meses

#### Objetivo

- Conocimiento básico y manejo inicial técnicas endovasculares
- Endoprótesis
- Válvulas percutáneas

### 6-Electrofisiología

Duración 3 meses

#### Objetivos

Nociones y conceptos básicos de las alteraciones del ritmo cardíaco

Indicaciones de los distintos dispositivos de estimulación

## TERCER AÑO

### 7- Cirugía Cardiovascular Infantil

Duración 1 mes

Valoración del tratamiento de las distintas cardiopatías congénitas con orientación a la patología Cardíaca Congénita del adulto

### 8- Rotación externa

En Centro de reconocida trayectoria a convenir con el Director del Programa

## C- Contenidos de Programa

En este apartado se enumeran las actividades de los Residentes de acuerdo a los contenidos y objetivos de lo anteriormente expuesto Cronograma semanal de Actividad Asistencial, Quirúrgica, Académica y Científica

El horario de Residencia es de Lunes a Viernes de 8:00 a 17:00 hs y Sábados de 8 a 12 horas.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
8:00-9:00 Recorrida de Sala 9:00-13:00 QUIRÓFANO	8:00-9:00 Recorrida de Sala 9:00-13:00 QUIRÓFANO	8:00-9:00 Recorrida de Sala 9:00-13:00 QUIRÓFANO	8:00-9:00 Recorrida de Sala 9:00-13:00 QUIRÓFANO	8:00-9:00 Recorrida de Sala 9:00-13:00 QUIRÓFANO	8:00-9:00 Recorrida de Sala 9:00-12:00 Clases Teóricas	
		13:00/14:00 1 y 3 miércoles de cada mes heart team 2 y 4 miércoles de cada mes ateneo bibliográfico	13:00-14:00 Ateneo Clínico Quirúrgico	MARTES	Internación General Cardiología	6 meses
14:00-16:00 Consultorios Externos Cirugía Cardíaca	14:00-16:00 QUIRÓFANO VASCULAR	14:00-16:00 Consultorios Externos Cirugía Vascular	14:00-16:00 QUIRÓFANO VASCULAR	14:00-16:00 QUIRÓFANO VASCULAR		
16:00-17:00 Recorrida de Sala	16:00-17:00 Recorrida de Sala	16:00-17:00 Recorrida de Sala	16:00-17:00 Recorrida de Sala	16:00-17:00 Recorrida de Sala		

El presente Cronograma es de carácter orientativo, se modifica por rotaciones y las distintas actividades científicas y académicas. Las rotaciones serán realizadas según consta en el presente programa, atendiendo predominantemente la actividad quirúrgica.

### **Cirugías:**

Los Residentes deberán estar presentes en todas las cirugías, según consta en lista semanal además de las urgencias.

La participación en ellas quedará supeditada al Jefe de Servicio o al Staff a cargo.

Los cuales tendrán a su cargo la cirugía.

La actividad quirúrgica/asistencial es predominantemente cirugía cardiaca por la mañana y vascular por la tarde. Permaneciendo de Guardia Pasiva al llamado el resto del tiempo.

### **Revista de sala:**

Con carácter diario se confeccionará listado de pacientes internados, el residente superior participante en la cirugía será el responsable de la evolución diaria en la Historia Clínica, el residente inferior participante será quién retire drenajes y realice la curación diaria del paciente.

### **Urgencias:**

Todos los residentes estarán de guardia pasiva continua. Sumando la participación de los Staff y Jefe de Servicio según complejidad de la patología

### **Interconsultas:**

Las realizarán, apoyados por el Staff a cargo.

### **Consultorio:**

Todos los Residentes tendrán un mínimo de cuatro horas semanales de consultorio externo, repartido entre cirugía cardiaca y cirugía vascular tutorizado por un superior.

### **Actividad Académica y Científica general:**

- Ateneo Bibliográfico todos los segundos y cuartos miércoles de cada mes de 13:00 a 14:00 hs.
- Reuniones de Heart Team todos los primeros y terceros miércoles de cada mes entre las 13:00 y 14:00 hs.
- Ateneo clínico quirúrgico (Cardiología y CCV) todos los días jueves de 13:00 a 14:00 hs.
- Ateneo Central del Sanatorio
- Jornadas Científicas del Sanatorio Güemes.
- Congresos y Jornadas Nacionales de la especialidad.
- Trabajos científicos, todos los residentes participarán en la realización de trabajos científicos.
- Monografía anual de carácter obligatorio deberá ser presentada como complemento de la evaluación para la promoción de año
- Las actividades irán aumentando en cuanto a responsabilidad, participación y complejidad conforme el Residente apruebe las evaluaciones correspondientes.

### **Asignación de actividades por año de Residencia:**

#### **1- RESIDENTES DE PRIMER AÑO:**

##### **Actividades Clínicas:**

- Atención y seguimiento del paciente en el pre y post operatorio con Médico de Planta.
- Revista del Sector.
- Concurrencia al Consultorio externo junto al Staff a cargo
- Rotación por Unidad Coronaria
- Rotación por Anestesia
- Rotación por Circulación Extracorpórea
- Rotación por Recuperación Cardiovascular

##### **Actividades Quirúrgicas:**

Cirugía Cardiaca Central

Implante de Balón de Contrapulsación.

Colocación de Marcapasos.

Colocación de Vías Centrales.

Realizar Fístulas Arterio-Venosas para Diálisis.

Safenectomía- Extracción de Arteria Radial.

Labor del 2º ayudante en Cirugías Centrales. Decanulación Aórticas y Femorales, Cierre estereotomías.

##### **Cirugía Vascular Periférica.**

- Accesos quirúrgicos grandes vasos
- Simpatectomía lumbar.
- Cirugía de las arterias de los miembros inferiores como segundo ayudante
- Cirugía venosa de miembros inferiores como primer ayudante y en casos seleccionados como cirujanos
- Confección de accesos vasculares para hemodiálisis /catéteres/ fístulas

- Guardias Pasivas en las que tendrá que presentarse en el sitio donde se lo requiera.

##### **Actividad Académica y Científica:**

Presentación de pacientes en revista de Sala y ateneos. Asistencia Ateneos Cardiológicos Clínico Quirúrgicos y Central. Preparación de Clases y Ateneos Bibliográficos. Participación en Congresos, Jornadas y cursos de especialidades. Perfeccionamiento idioma inglés I

#### **2- RESIDENTES DE SEGUNDO AÑO:**

##### **Actividades Clínicas:**

- Evolución de Historias Clínicas
- Atención y seguimiento pre y post operatorio.



- Revista de Sector.
- Atención de Consultorios Externos supervisado por Médico de Planta.

### **Actividades quirúrgicas:**

Cirugía Cardíaca Central:

- Esternotomía.
- Canulaciones – Decanulaciones.
- Disección Mamaria.
- CIA, esternotomía clásica.
- Anastomosis proximales de by pass coronario.
- Cierre auriculotomía –aortotomía
- Disección vasos de cuello.
- Resutura y plásticas esternales.

### **Cirugía Vascular Periférica**

- Cirugía de los vasos de cuello como segundo ayudante.
- Cirugía de las arterias de los miembros inferiores como primer ayudante y en casos seleccionados y supervisados como cirujano.
- Cirugía de las arterias ilíacas y de la aorta abdominal como segundo ayudante.
- Cirugía venosa de miembros inferiores como primer ayudante y en casos seleccionados como cirujanos
- Confección de accesos vasculares complejos para hemodiálisis /catéteres/ fístulas
- Cirugía endovascular de la aorta y miembros inferiores como segundo ayudante y en casos seleccionados como cirujano.

Participación en Interconsultas (supervisado).

Guardias pasivas en las que tendrá que presentarse en el sitio donde se lo requiera.

### **c) Actividad Académica y Científica:**

- Presentación de pacientes en revista de Sala y ateneos.
- Asistencia Ateneos Cardiológicos Clínico Quirúrgicos y Central.
- Preparación de Clases y Ateneos Bibliográficos.
- Participación en Congresos, Jornadas y cursos de especialidades.
- Participación en la confección de trabajos Científicos (supervisados).
- Curso Superior Cirugía Cardíaca CACCV
- Rotación por Servicio Electrofisiología
- Rotación por Servicio Hemodinamia y Cirugía Endovascular.
- Perfeccionamiento del idioma inglés II

3- RESIDENTES DE TERCER AÑO:

### **Actividades Clínicas:**

- Supervisión en la confección de Historias Clínicas.
- Atención y seguimiento pre y post operatorio.
- Revista de Sector.

- Atención de Consultorios Externos supervisado por Médico de Planta.

### **Actividades quirúrgicas:**

Cirugía Cardíaca Central:

De acuerdo a lista quirúrgica participación activa como cirujano (supervisado) y primer ayudante en

- Esternotomía.
- Canulaciones – Decanulaciones.
- Disección Mamaria.
- CIA, esternotomía clásica.
- Anastomosis proximales de by pass coronario.
- Cierre auriculotomía –aortotomías
- RVAo en insuficiencia en casos seleccionados
- RVMitral en insuficiencia en casos seleccionados
- Anastomosis dístales en Coronarios.
- Cirugías de Revascularización Miocárdica en casos seleccionados
- Disección vasos de cuello.
- Resutura y plásticas esternales.

### **Cirugía Vascular Periférica-**

- Cirugía de los vasos de cuello como primer ayudante.
- Cirugía de las arterias de los miembros inferiores como primer ayudante y en casos seleccionados como cirujano
- Cirugía de las arterias ilíacas y de la aorta abdominal como primer ayudante y en casos seleccionados y supervisados como cirujano
- Cirugía venosa de miembros inferiores como primer ayudante y en casos seleccionados como cirujanos
- Confección de accesos vasculares complejos para hemodiálisis /catéteres/ fístulas.
- Cirugía endovascular de la aorta y miembros inferiores como primer ayudante y en casos seleccionados como cirujano
- Participación en Interconsultas (supervisado).
- Guardias pasivas en las que tendrá que presentarse en el sitio donde se lo requiera.

### **Actividad académica y Científica**

- Presentación de trabajos científicos
- Asistencia Ateneos Cardiológicos Clínico Quirúrgicos y Central.
- Participación en congresos, jornadas y cursos de Especialidades.
- Preparación de Ateneos Bibliográficos.
- Participación en la confección de trabajos Científicos (supervisados).
- Curso Cirugía Endovascular CACCV
- Curso Accesos vasculares para hemodiálisis CACCV
- Rotación Cirugía Cardiovascular Infantil
- Rotación Externa
- Perfeccionamiento del idioma inglés III

### 3. JEFE DE RESIDENTES

---

Para acceder a la normativa vigente respecto de la jefatura de la residencia, [click aquí](#).

### 4. CICLO INTERDISCIPLINARIO

---

El ciclo interdisciplinario incluye cursos semipresenciales o enteramente virtuales, organizados y secuenciados según los años de Residencia, que se realizan con la ayuda de un calificado cuerpo docente sobre una plataforma de e-learning (Campus Virtual de la Fundación Sanatorio Güemes). En todos ellos se abordan contenidos transversales relevantes para la formación de los profesionales de la salud. Los contenidos transversales se organizan en tres ejes que destacan dimensiones en el desempeño del profesional de la salud. El primero recalca el rol del profesional como parte y actor del sistema para garantizar el derecho a la salud. El segundo subraya el vínculo del profesional con los otros sujetos de derecho que acceden a las instituciones de salud. El último enfatiza el valor de la educación permanente y de la investigación para la mejora de la atención.

La formación está organizada bajo la siguiente normativa ([Descargar](#)) y con un cronograma anual estipulado ([Descargar](#)).

La Fundación Sanatorio Güemes ha definido un programa abreviado y adecuado a los programas posbásicos priorizando los contenidos vinculados a la Gestión Profesional en la sede y la formación en investigación para enriquecerse y colaborar con los servicios de

pertenencia.

La pauta se define solamente para los residentes provenientes de otras instituciones (exime a los egresados del Sanatorio Güemes de Residencias Básicas) y la detallamos a continuación:

Para las Residencias Postbásicas de 2 años de duración:

- Gestión Profesional 1 y 2 durante el Primer año.
- Gestión Profesional 3 y 4 durante el Segundo año.
- Investigación I en primer Primer año.
- Investigación II en Segundo año.

Para las Residencias Postbásicas de 3 años de duración:

- Gestión Profesional 1 y 2 durante el Primer año.
- Gestión Profesional 3 y 4 como todos las básicas en el año que corresponde (2do. y 3er. año respectivamente)
- Investigación I en Segundo año.
- Investigación II en Tercer año

### 5. INVESTIGACIÓN

---

Nuestra institución tiene un gran compromiso con la formación científica en cada uno de nuestros programas de formación. La Fundación Sanatorio Güemes cuenta con un sólido Departamento de Investigación que promueve fuertemente dicha actividad. Durante su formación el residente debe iniciarse en el conocimiento de la metodología de la investigación, debiendo adquirir los conocimientos necesarios para realizar un estudio de investigación, ya sea de tipo observacional o experimental. También debe saber evaluar críticamente la literatura científica relativa a las ciencias de la salud siendo capaz de diseñar un estudio, realizando la labor de campo, la recogida de sus datos, el análisis estadístico, así como su discusión y elaboración de las conclusiones que debe saber presentar como comunicación o publicación. Su formación en investigación será completada a través

de tres cursos correlativos dentro del Ciclo Interdisciplinario (ver apartado Ciclo Interdisciplinario). El residente deberá participar como primer autor de al menos un trabajo de investigación que logre ser publicado durante el periodo de la residencia. Estos trabajos serán presentados en las Jornadas Científicas del Sanatorio, congresos de la especialidad y publicando en revistas a nivel nacional e internacional.

## 6. MODALIDAD DE EVALUACIÓN

Dentro del Sistema de evaluación de la Residencia se realizarán evaluaciones con una frecuencia semestral y luego de cada instancia de rotación. La evaluación se realizará conjuntamente entre el responsable del programa, el jefe de residentes y el/los médicos de planta que hayan intervenido en la formación del evaluado.

Actitudes / comportamientos asumidos en el marco de la residencia

Competencias profesionales.

Monografía anual

La evaluación del desempeño estará acompañada de una devolución efectiva al evaluado, siendo en lo posible cercana a la actividad evaluada, resaltando lo adecuadamente realizado y definiendo a su vez oportunidades de mejora.

Los aspectos a contemplar en las evaluaciones refieren a:

Contenidos conceptuales

Prácticas, procedimientos, habilidades

## REQUISITOS PARA LA PROMOCIÓN DEL AÑO DE RESIDENCIA

