

# GUÍA ITINERARIO FORMATIVO TIPO

## Cirugía Vasculiar CHUAC

Entidad Titular:	
Elaborada por: CRISTINA SUÁREZ GONZÁLEZ	
Aprobado en Comisión de Docencia de fecha:	
Fecha última revisión: Marzo 2014	
Fecha próxima revisión: Marzo 2021	
Procedimiento difusión:	
El Presidente de la Comisión de Docencia	El Secretario de la Comisión de Docencia
Fdo.:	Fdo.:

## **1. LA UNIDAD DOCENTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO A CORUÑA**

### **1.1. El centro Docente**

#### **1.1.1. Comisión de Docencia**

##### **1.1.1.1 Composición y funciones**

##### **1.1.1.2 Jefatura de Estudios**

#### **1.1.2. Subcomisión de Enfermería**

##### **1.1.2.1 Composición y funciones**

#### **1.1.3. Plazas acreditadas totales y por especialidad**

### **1.2. Estructura funcional de la Unidad Docente de...**

#### **1.2.1. Localización y estructura**

#### **1.2.2. Recursos humanos**

### **1.3. Dispositivos de la Unidad Docente**

### **1.4. Tutores (roles y responsabilidades)**

### **1.5. Colaboradores docentes (roles y responsabilidades)**

## **2. INFORMACION LOGÍSTICA**

### **2.1. Toma de posesión**

### **2.2. Documentación para la firma del contrato**

### **2.3. Derechos y deberes**

### **2.4. Lencería**

### **2.5. Salario**

### **2.6. Solicitud de acceso a IANUS (historia clínica electrónica)**

### **2.7. Normas para solicitud y concesión de permisos**

#### **2.7.1. Impresos**

#### **2.7.2. Vacaciones**

#### **2.7.3. Días de libre disposición**

## **3. LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA VASCULAR**

### **3.1 Definición de la especialidad.**

### **3.2 Normativa.**

### **3.3 Referencias al Programa oficial de la especialidad**

## **4. LA FORMACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA VASCULAR**

### **4.1 Objetivo general de la formación.**

### **4.2 Organización de la tutoría.**

### **4.3 Plan de evaluación: evaluación formativa, anual y final.**

#### **4.3.1 Evaluación formativa/continuada**

#### **4.3.2 Evaluación sumativa**

### **4.4 Documentos o bibliografía de apoyo.**

### **4.5 Programa teórico complementario y desarrollo del Itinerario formativo**

## “ESPECIALIDAD”

### PRIMER AÑO-R1

Objetivos del período formativo de R1
<p><b>Generales:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realización de historias clínicas y exploración física completa tanto en pacientes de urgencias como en pacientes hospitalizados.</li> <li>2. Adquisición de conocimientos básicos de técnica quirúrgica.</li> <li>3. Familiarizarse con los protocolos de estudio y tratamiento en el pre y postoperatorio.</li> </ol> <p><b>Específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnóstico no invasivo: eco-doppler venoso.</li> <li>2. Valoración supervisada urgencia vascular.</li> <li>3. Aprendizaje técnicas de curas de heridas y úlceras vasculares.</li> <li>4. Presentará de forma tutorizada sesiones clínicas y monográficas.</li> </ol>

Rotación			
Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
CIRUGÍA GENERAL	6 MESES	CIRUGÍA GENERAL	
<b>Competencias:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realización de historia clínica del paciente hospitalizado.</li> <li>2. Valoración y tratamiento del paciente quirúrgico durante el pre y postoperatorio.</li> <li>3. Destreza en la práctica de: laparotomía abdominal, vías de abordaje abdominal, suturas intestinales.</li> <li>4. Realización de manera supervisada de: cierre laparotomía, apendicectomía, hemorroidectomía, herniorrafia y colecistectomía.</li> </ol>			

Rotación			
Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA	2 MES	RADIOLOGÍA	
<b>Competencias:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iniciación en técnicas de angiografía, angioTAC y flebografía.</li> <li>2. Familiarizarse con el material endovascular.</li> <li>3. Adquisición de habilidades técnicas en la punción percutánea y cateterismo endovascular.</li> <li>4. Realización tutorizada de punción percutánea femoral: 20 punciones.</li> </ol>			

Rotación			
Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
CIRUGÍA VASCULAR	4 MESES	CIRUGÍA VASCULAR	
<b>Competencias:</b>			
1. Exploración completa paciente vascular. 2. Aprendizaje técnicas de heridas y úlceras vasculares. 3. Valoración tutorizada de la urgencia vascular. 4. Adquisición de conocimientos teóricos de las patologías vasculares más frecuentes en nuestro medio y su tratamiento.			

Sesiones Clínicas/ bibliográficas/ otras específicas	
Como asistente	Como ponente
	1 SESIÓN CLÍNICA BIMENSUAL

Guardias	
nº	Lugar
5 GUARDIAS/MES	URGENCIAS (14 MESES)
2 GUARDIAS/MES	CIRUGÍA GENERAL (6 MESES)
2 GUARDIAS/MES	CIRUGÍA VASCULAR (2 MESES)

Programa Transversal y Específico Complementario del Residente (PTEC)									
Ej: Soporte Vital Avanzado		Ej: Entrevista Clínica Básico		Ej: Prevención de riesgos laborales		Ej: Iniciación a la gestión clínica		Ej: Seguridad de pacientes	
Fecha	Junio y Octubre	Fecha	Junio	Fecha	Mayo	Fecha	Mayo	Fecha	Mayo
Duración	20 h.	Duración	10 h.	Duración	4 h.	Duración	4 h	Duración	12 h.
Modalidad	Presencial	Modalidad	Presencial	Modalidad	Presencial	Modalidad	Semipresencial	Modalidad	Presencial
Lugar	Aulas Simulación	Lugar	Aula UDM	Lugar	Aula UDM	Lugar	HAC Salón de Actos	Lugar	HAC Salón de Actos

Actividades científicas y de Investigación
- COMUNICACIÓN ORAL LA REUNIÓN ANUAL LA SOCIEDAD GALLEGA DE CIRUGÍA VASCULAR. - ENVIO DE COMUNICACIÓN/PÓSTER PARA EL CONGRESO NACIONAL DE CIRUGÍA VASCULAR.

Otras observaciones o referencias



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE SANIDADE



SERVIZO  
GALEGO  
de SAÚDE

Área Sanitaria da Coruña e Cee

galicia

galicia

## SEGUNDO AÑO - R2

### Objetivos del período formativo de R2

#### Generales:

1. Continuará con las actividades en la planta de hospitalización asumiendo mayor responsabilidad.
2. Recibirá al paciente en la urgencia y las llamadas al busca.

#### Específicos:

1. Actuará como ayudante en intervenciones de nivel A y B y como cirujano en las de nivel A (siempre a criterio del cirujano responsable).
2. Aprendizaje y realización de técnicas de punción percutánea para técnicas endovasculares.
3. Técnica quirúrgica básica.
4. Sesiones clínicas (1 vez al mes)

Rotación			
Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
ANESTESIA Y REANIMACIÓN	2 meses	REANIMACIÓN	
<b>Competencias:</b>			
1. Adquisición de habilidades en la valoración del paciente crítico y postquirúrgico.			

Rotación			
Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
CIRUGÍA VASCULAR	10	CIRUGÍA VASCULAR	
<b>Competencias:</b>			
1. Amputaciones mayores como cirujano principal. Siempre con ayuda de un adjunto responsable.			
2. Colocación del paciente, campo quirúrgico y técnica quirúrgica básica. Cierre de incisiones.			
3. Saber realizar correctamente ITB			
4. Ecografía venosa básica.			

Sesiones Clínicas/ bibliográficas/ otras específicas	
Como asistente	Como ponente
	- 1 sesión clínica al mes en el servicio - Comunicación en las sesiones gallegas y en el

congreso nacional anual.

Guardias	
nº	Lugar
6 GUARDIAS MENSUALES /MES	CIRUGÍA VASCULAR (12 meses)

### Objetivos del período formativo de R3

#### Generales:

- Disponibilidad para el aprendizaje y formación permanente.
- Capacidad para asumir compromisos y responsabilidades.
- Capacidad de decisión sobre tratamientos médicos y quirúrgicos del paciente vascular.
- Flexibilidad con sus compañeros de trabajo y capacidad de trabajo en equipo.

#### Específicos:

1. Realizará de forma independiente indicación de pruebas diagnósticas invasivas.
2. Interpretación correcta y valoración del diagnóstico por imagen en vascular.
3. Conocimiento teórico de las principales cirugías vascular.
4. Realizará intervenciones de forma tutorizada sobre trígono femoral.
- 5.. Accesos vasculares.
6. Técnica endovascular básica.

### Rotación

Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
CIRUGÍA TORÁCICA	1 mes	CIRUGÍA TORÁCICA.	

#### Competencias:

1. Práctica en el abordaje de la cavidad torácica. Toracotomías.
2. Colocación, valoración y retirada de drenajes torácicos.

### Rotación

Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
CIRUGÍA VASCULAR	11 meses	CIRUGÍA VASCULAR	

#### Competencias:

1. Disección femoral y realización de anastomosis sencillas.
2. Conocimiento de la técnica quirúrgica de las principales intervenciones vasculares.
3. Embolectomías.
4. Técnica endovascular básica. Caterización endovascular de lesiones sencillas.
5. Colocación port a cath.
6. Aprendizaje y realización de ecografía en el laboratorio de vascular.

### Sesiones Clínicas/ bibliográficas/ otras específicas

Como asistente	Como ponente
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asistencia a reuniones gallegas.</li> <li>- Asistencia a aquellos congreso en los que se acepte comunicación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 sesión clínica al mes en el servicio</li> <li>- Comunicación en las sesiones gallegas y en congreso anual de cirugía vascular.</li> </ul>





Guardias	
nº	Lugar
5 GUARDIAS AL MES	CIRUGÍA VASCULAR (12 meses)

CUARTO AÑO – R4

### Objetivos del período formativo de R4

#### Generales:

- Disponibilidad para el aprendizaje y formación permanente.
- Capacidad para asumir compromisos y responsabilidades.
- Capacidad de decisión sobre tratamientos médicos y quirúrgicos del paciente vascular.
- Flexibilidad con sus compañeros de trabajo y capacidad de trabajo en equipo.

#### Específicos:

- Dominio del diagnóstico clínico vascular.
- Destreza en el tratamiento postoperatorio del paciente vascular
- Realización de intervenciones quirúrgicas de los niveles A, B y C.

### Rotación

Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
CIRUGÍA CARDÍACA	1 mes	CIRUGÍA CARDÍACA	

#### Competencias:

- Esternotomías.
- Fundamentos y técnicas de circulación extracorpórea.
- Revascularización miocárdica. Técnicas e indicaciones.
- Postoperatorio en cirugía cardíaca.

### Rotación

Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
CIRUGÍA VASCULAR	11 meses	CIRUGÍA VASCULAR	

#### Competencias:

- Competencia en las indicaciones quirúrgicas más habituales.
- Abordaje sector aórtico infrarrenal.
- Bypass fémoro-poplíteos.
- Bypass extraanatómicos.

### Sesiones Clínicas/ bibliográficas/ otras específicas

Como asistente	Como ponente
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asistencia a reuniones gallegas.</li> <li>- Asistencia a aquellos congreso en que se acepte comunicación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 sesión clínica al mes en el servicio.</li> <li>- Comunicación en las reuniones gallegas y el congreso anual de cirugía vascular.</li> </ul>

### Guardias



nº	Lugar
5 GUARDIAS AL MES.	CIRUGÍA VASCULAR (12 meses)

QUINTO AÑO – R5

### Objetivos del período formativo de R5

#### Generales:

- Disponibilidad para el aprendizaje y formación permanente.
- Capacidad para asumir compromisos y responsabilidades.
- Capacidad de decisión sobre tratamientos médicos y quirúrgicos del paciente vascular.
- Flexibilidad con sus compañeros de trabajo y capacidad de trabajo en equipo.

#### Específicos:

- Actuar activamente como discutor en las sesiones clínica del servicio.
- Realización de intervenciones quirúrgicas de los niveles A, B, C y D. Ayudante en las intervenciones nivel E.
- Jefe de residentes.

### Rotación

Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
ROTACIÓN EXTERNA	1 mes		

#### Competencias:

SERVICIO NACIONAL O EXTRANJERO QUE EL RESIDENTE ELIJA Y SE APRUEBE POR EL TUTOR Y COMISIÓN DE DOCENCIA.

### Rotación

Denominación	Duración	Servicio o dispositivo	Colaborador
CIRUGÍA VASCULAR	11 meses	CIRUGÍA VASCULAR	

#### Competencias:

- Conocimientos suficientes para participación activa en las sesiones clínicas.
- Abordaje sector carotídeo.
- Profundoplastia.
- Bypass aortobifemoral.
- EVAR
- Ayudante en toracoabdominales y FEVAR.

### Sesiones Clínicas/ bibliográficas/ otras específicas

Como asistente	Como ponente
- Congreso nacional.	- Comunicación al congreso nacional.

### Guardias

nº	Lugar
5 GUARDIAS/MES	CIRUGÍA VASCULAR (11 meses)

### Actividades científicas y de Investigación

- Comunicación de al menos 4 presentaciones a un evento científico (a lo largo de la residencia)
- 2 publicaciones como primer autor (a lo largo de la residencia)

## NIVELES DE COMPLEJIDAD QUIRÚRGICA (BOE mayo 2007)

### Nivel A:

Amputaciones menores  
Safenectomía y varicectomía.  
Diseción región inguinal.  
Punción percutánea.

### Nivel B

Simpatomía lumbar  
Lapartomía  
Toracotomía.  
Accesos vasculares (no complejos)  
Embolectomías de las extremidades  
Amputaciones mayores  
Caterización endoluminal.

### Nivel C

Abordaje sector aórtico infrarrenal.  
Abordaje sector carotídeo  
Sección escaleno  
Bypass fémoro-poplíteo.  
Bypass extraanatómico.  
Profundoplastia.  
Accesos vasculares complejos.  
Angioplastias con/sin stent en sector ilíaco y extremidades.

### Nivel D

Resección primera costilla  
Endarterectomía aortoiliaca.  
Bypass aortobifemoral.  
Bypass extranatómico en TSA  
Tratamiento quirúrgico de aneurismas periféricos.  
Resección aneurisma aórtico infrarrenal.  
Endarterectomía carotídea.  
Angioplastias y stent TSA y viscerales.  
EVAR

### Nivel E

Cirugía de arterias viscerales.  
Bypass aortocarotídeo y aortosubclavio.  
Aneurismas torácico.  
Aneurismas toracoabdominales.  
Endoprótesis torácicas y FEVAR.