

Diploma de Experto en Acceso Vascular Ecoguiado

2026-2027

MOD I: EL ACCESO VASCULAR Y SUS CUIDADOS

Asignatura 1: GENERALIDADES DEL AV: Anatomía y ecografía relacionada con el AV y terapia IV. Clasificación e indicaciones de los AV. DAV en pacientes en situaciones especiales: urgencias/emergencias, nefrología y oncología (6 ECTS) Coord. Miriam Molina.

Asignatura 2: INSERCIÓN DEL DAV: Protocolos de inserción. Administración segura de fármacos. Localización de la punta del catéter (3 ECTS) Coord. Gloria Ortiz.

Asignatura 3: COMPLICACIONES DEL DAV Y SU ABORDAJE: Complicaciones relacionadas con la inserción del DAV. Complicaciones tardías no relacionadas directamente con la inserción de DAV (4 ECTS) Coord. Nerea Sánchez.

MOD II: UNIDADES DE ACCESO VASCULAR. EVIDENCIA, INNOVACIÓN Y LIDERAZGO

Asignatura 4: UNIDADES DE ACCESO VASCULAR. EVIDENCIA, INNOVACIÓN Y LIDERAZGO: Importancia de la evidencia científica en el acceso vascular. Innovación y liderazgo en la creación de Unidades de Acceso Vascular (4 ECTS) Coord. Estela Álvarez.

PRÁCTICAS CLÍNICAS EN ETI, HDO, RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA (22 DÍAS: 9/8/5) (7 ECTS) Coord. Beatriz González.

SEMANA 1			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	25-09	15:00 16:00	1	PRÁCTICAS CLÍNICAS	Bienvenida y prácticas clínicas	Paloma Rodríguez, Gloria Ortiz Miluy, Belén Glez. Tejerina, Beatriz Glez. Toledo, Carlos Corchado
		16:00 22:00	6	1	Tema 1. Algoritmo de elección del AV	Miriam Somolinos

S	26-09	09:00 10:00	1	1	Tema 7. Relevancia del AV en paciente oncológico	García- Foncillas López, Jesús
		10:00 13:00	3	1	Tema 3. Acceso Vascular en el paciente nefrológico	González Toledo, Beatriz
		15:00 18:00	3	1	Tema 8. Catéteres totalmente implantados : PICC-port, chest-port y femoral-port	Gloria Ortiz Miluy

SEMANA 2			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE	PRESENCIAL
V	02-10	16:00 18:00	2	1	Tema 4. Ecografía aplicada al AV	Alberto Albiñana/Vazquez Páez, Julio Cesar	
		18:00 22:00	4	1	Taller. BOTONOLÓGIA. ECOGRAFÍA GENERAL. (2 GRUPOS UNO EN CADA AULA)	Alberto Albiñana/Vazquez Páez, Julio Cesar	

S	03-10	09:30 13:30	4	1	Taller. DISECCIÓN (GRUPO 1) Taller. APLICACIÓN RaCeVa, RaPeVa y RaFeVa EN VOLUNTARIO SANO (GRUPO 2)	Díaz Cruz Jennifer/Molina, Miriam	PRESENCIAL
		14:30 18:30	4	1	Taller. DISECCIÓN (GRUPO 2) Taller. APLICACIÓN RaCeVa, RaPeVa y RaFeVa EN VOLUNTARIO SANO (GRUPO 1)	Díaz Cruz Jennifer/Molina, Miriam	

SEMANA 3			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	09-10	15:00 18:00	3	1	Tema 5. Repaso general de anatomía vascular	Díaz Cruz, Jennifer
		18:00 19:00	1	1	Tema 11. Acceso arterial	Javier Perdigüero
		19:00 22:00	3	2	Tema 1. Inserción del AV.	Ortiz Miluy, Gloria

S	10-10	9:00 11:00	2	1	Tema 9. Acceso vascular en urgencias y emergencias	Fuentes Sanz, Fernando
		11:00 13:00	2	2	Tema 1. (CONT) Inserción del AV.	Ortiz Miluy, Gloria
		13:00 15:00	2	1	Taller. CASOS PRÁCTICOS EN LA ELECCIÓN DEL AV	Ortiz Miluy, Gloria

SEMANA 4			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	16-10	16:00 17:00	1	2	Tema 3. Confirmación de la punta del CVC	Miriam Somolinos
		17:00 18:00	1	2	Catéteres y manejo en radiología simple	Miriam Molina
		18:00 22:00	4	1	Tema 6. PICC, CICC Y FICC. Catéter central tunelizado	Sánchez Montero, Nerea

S	17-10	8:30 9:30	1	PRÁCTICAS CLÍNICAS	PRÁCTICAS CLÍNICAS	Beatriz Glez. Toledo	PRESENCIAL
		9:30 11:30	2	2,3,3	Taller. PUNCIÓN INTRAÓSEA. PUNCIÓN ARTERIAL (GRUPO 1) Taller. CUIDADOS EXTRALUMINALES DEL CATÉTER Y LA ZONA DE INSERCIÓN (GRUPO 2) Taller. CUIDADOS INTRALUMINALES DEL CATÉTER VASCULAR (GRUPO 3)	Fuentes Sanz Fernando/Sánchez Montero, Nerea/Beatriz González Toledo	
		11:30 13:30	2	2,3,3	Taller. PUNCIÓN INTRAÓSEA. PUNCIÓN ARTERIAL (GRUPO 2) Taller. CUIDADOS EXTRALUMINALES DEL CATÉTER Y LA ZONA DE INSERCIÓN (GRUPO 3) Taller. CUIDADOS INTRALUMINALES DEL CATÉTER VASCULAR (GRUPO 1)	Fuentes Sanz Fernando/Sánchez Montero, Nerea/Beatriz González Toledo	
		13:30 15:30	2	2,3,3	Taller. PUNCIÓN INTRAÓSEA. PUNCIÓN ARTERIAL (GRUPO 3) Taller. CUIDADOS EXTRALUMINALES DEL CATÉTER Y LA ZONA DE INSERCIÓN (GRUPO 1) Taller. CUIDADOS INTRALUMINALES DEL CATÉTER VASCULAR (GRUPO 2)	Fuentes Sanz Fernando/Sánchez Montero, Nerea/Beatriz González Toledo	

SEMANA 5			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	23-10	16:00 17:00	1	2	Tema 2. Manejo y administración parenteral de fármacos irritantes, vesicantes y citostáticos.	Abad Valle, José
		17:00 18:00	1	3	Tema 9. Complicaciones tardías: Migración secundaria de la punta	Sánchez Montero, Nerea
		18:00 20:00	2	3	Tema 10. Complicaciones tardías: Dificultad en la retirada	Sánchez Montero, Nerea

S	24-10	09:00 10:00	1	2	Acceso vascular en radiología intervencionista	Eduardo Pijuán
		10:00 11:00	1	2	Tema 3. Confirmación de la punta del CVC	Miriam Somolinos
		11:00 12:00	1	1	Webinar. Actualidades sobre FICC-port y power injectability	Bertoglio, Sergio
		12:00 13:00	1	1	Tema 11. Acceso arterial	Javier Perdiguero
		13:00 15:00	2	2	Webinar. PROYECTO INCATIV ADULTO Y PEDIÁTRICO	Sonia Casanova

SEMANA 6			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	30-10	16:30 19:30	3	3	Tema 11. Complicaciones tardías: Obstrucción y vaina fibroblástica	Sánchez Montero, Nerea
		19:30 21:30	2	2	Tema 3. Confirmación de la punta del CVC	Revilla Aragón, Ascensión

S	31-10	09:00 12:00	3	3	Tema 5. Complicaciones tardías: Flebitis	Sánchez Montero, Nerea
		12:00 15:00	3	3	Tema 1. Complicaciones inmediatas: Complicaciones durante la inserción	Sánchez Montero, Nerea

SEMANA 7			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	6-11	16:00 19:00	3	3	Tema 6. Complicaciones tardías: Trombosis	Ortiz Miluy, Gloria
		19:00 22:00	3	4	Tema 1. Evidencia como base de la práctica	Estela Álvarez Gómez

S	07-11	09:30 13:30	4	2	Taller. CANALIZACIÓN ECOGUIADA: CVP, MINI-MIDLINE, MIDLINE, PICC Y PICC-PORT (2 GRUPOS EN 2 AULAS DIFERENTES)	Revilla Aragón, Ascensión/ Molina Miriam	PRESENCIAL
		14:30 18:30	4	2	Taller. CANALIZACIÓN ECOGUIADA: CVP, MINI-MIDLINE, MIDLINE, PICC Y PICC-PORT (2 GRUPOS EN 2 AULAS DIFERENTES)		

SEMANA 8			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	13-11	16:00 18:00	2	4	Webinar. ENFERMERA EN UAV Y SU PAPEL EN INVESTIGACIÓN.	Armenteros Yeguas, Victoria
		18:00 22:00	4	1	Tema 10. Ecografía parte 2.	Ortiz Miluy, Gloria

S	14-11	9:00 11:00	2	1	Tema 10. Ecografía parte 2.	Ortiz Miluy, Gloria
		11:00 14:00	3	4	Tema 3. Búsqueda de la evidencia.	Alvarez Gómez, Estela

SEMANA 9			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	20-11	16:00 19:00	3	4	Tema 2a. Lectura de la evidencia y diseños: Metodología cualitativa	Belén González Tejerina
		19:00 21:00	2	3	Tema 2. Complicaciones tardías: Infección: extraluminal	Petkova Saiz, Elizabet

S	21-11	9:00 11:00	2	3	Tema 3. Complicaciones tardías: MARSÍ/CASI	Ortiz Miluy, Gloria
		11:00 12:00	1	3	Tema 4. Complicaciones tardías: Salida accidental del catéter	Ortiz Miluy, Gloria
		12:00 14:00	2	1	Tema 14. Acceso vascular para nutrición parenteral	Ortiz Miluy, Gloria
		15:00 18:00	3	1	Tema 2. PIVC, Mini-midline y Midline	Ortiz Miluy, Gloria

SEMANA 10			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	27-11	16:00 18:00	2	1	Webinar. FORMACIÓN Y COORDINACIÓN DE UNIDADES DE ACCESO VASCULAR	Armenteros Yeguas, Victoria
		18:00 21:00	3	1	Tema 12. Acceso vascular en paciente pediátrico y neonato.	Nerea Ruiz

SEMANA 11			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	04-12	16:00 18:00	2	4	Tema 2b. Lectura de la evidencia y diseños: Metodología cuantitativa	Estela Álvarez Gómez
		18:00 20:00	2	4	Taller. LECTURA CRÍTICA. M. CUANTITATIVA	Estela Álvarez Gómez

S	05-12	09:00 12:00	3	3	Tema 7. Complicaciones tardías: Extravasación e infiltración.	Sánchez Montero, Nerea
		12:00 14:00	2	3	Tema 8. Complicaciones tardías: Rotura externa e interna	Sánchez Montero, Nerea
		15:00 18:00	3	3	Tema 2. (CONT)Complicaciones tardías: Infección: intraluminal	Petkova Saiz, Elizabet

SEMANA 12			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	11-12	16:00 18:00	2	1	Tema 13. El acceso vascular en el paciente crítico de UCI	Javier Perdiguero
		18:00 22:00	4	4	Tema 4. Liderazgo en la creación de Unidades de Acceso Vascular	Martinez de Hoyo, Elena

SEMANA 13			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
S	12-12	09:00 11:00	2	1	TALLER. CARTOGRAFÍA, EXPLORACIÓN VASCULAR Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS/TALLER. PARTE 2 ECOGRAFÍA/TALLER ACCESOS VASCULARES NEFROLÓGICOS	Diaz Cruz, Jennifer/Ortiz Miluy, Gloria/Beatriz González Toledo
		11:00 13:00	2	2	TALLER. CARTOGRAFÍA, EXPLORACIÓN VASCULAR Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS/TALLER. PARTE 2 ECOGRAFÍA/TALLER ACCESOS VASCULARES NEFROLÓGICOS	Diaz Cruz, Jennifer/Ortiz Miluy, Gloria/Beatriz González Toledo
		13:00 15:00	2	1	TALLER. CARTOGRAFÍA, EXPLORACIÓN VASCULAR Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS/TALLER. PARTE 2 ECOGRAFÍA/TALLER ACCESOS VASCULARES NEFROLÓGICOS	Diaz Cruz, Jennifer/Ortiz Miluy, Gloria/Beatriz González Toledo

PRESENCIAL

SEMANA 14			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	18-12	15:00 16:00	1	4	Tema 5. Trabajo en equipos de alto rendimiento.	Rodriguez Gómez, Paloma/ Martinez de Hoyo, Elena
		16:00 19:00	3	4	Tema 5. Trabajo en equipos de alto rendimiento.	Martinez de Hoyo, Elena
		19:00 22:00	3	4	Tema 6. Conflictos	Martinez de Hoyo, Elena

S	19-12	09:00 12:00	3	3 y 1	Simulación. ABORDAJE Y GESTIÓN DE COMPLICACIONES DEL AV (GRUPO 1)/Simulación. VALORACIÓN (GRUPO 2)	González Tejerina, Belén / Ignacio Fernández Quejo Pita/Miriam Somolinos/Beatriz Glez. Toledo	PRESENCIAL
		12:30 15:30	3	3 y 1	Simulación. ABORDAJE Y GESTIÓN DE COMPLICACIONES DEL AV (GRUPO 2)/Simulación. VALORACIÓN (GRUPO 1)	González Tejerina, Belén / Ignacio Fernández Quejo Pita/Miriam Somolinos/Beatriz Glez. Toledo	
		16:30 18:30	2	1	Taller. CANALIZACIÓN DE AV EN PACIENTE NEONATO (2 GRUPOS EN 2 AULAS DIFERENTES)	Ruíz García, Nerea/Alberto Morales	

151

SEMANA 12			H	ASIGNATURA	TEMA	DOCENTE
V	08-01	16:00	1	Examen Asignatura 1		
		17:00				
		17:00 18:00	1	Examen Asignatura 2		

S	09-01	09:00	1	Examen Asignatura 3		
		10:00				
		10:00 11:00	1	Examen Asignatura 4		

PRÁCTICAS CLÍNICAS						
L -V	8 a 15h o 15 a 22h.	Periodo hábil: Noviembre a Finales de JUNIO	CENTROS: FJD, (Madrid), HURJC (Móstoles)	PRACTICA CLINICAS: 22 días a realizar de noviembre a finales de mayo (período extraordinario: junio) ROTACIONES: Unidad de Acceso Vascular (ETI); Hospital de Día; Radiología Intervencionista		Coord. Beatriz González Toledo