



UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI  
Fundació URV

# Diploma de especialización en Práctica Quirúrgica. Enfermería de Quirófano

## **Ficha Técnica**

---

### **Destacable:**

- Clases magistrales interactivas.
- Talleres prácticos.
- Asepsia, lavado quirúrgicos, traje quirúrgico, vestido de la mesa instrumental.
- Anestesia e intubación endotraqueal.
- Reconocimiento e indicaciones suturas quirúrgicas.
- Montaje de la mesa quirúrgica.
- Preparación instrumental general y específico de alguna especialidad.
- Seminarios:
  - La humanización a quirófano.
  - Liderazgo enfermero.
  - Prácticum en entornos quirúrgicos.
  - Tutorías donde se desarrollarán trabajos de estudio de casos y prácticas reflexivas. Se presentará en aula las situaciones por su discusión y análisis guiado por el profesor.

### **Dirigido a:**

Diplomados y graduados de Enfermería.

### **Código:**

DEPQIQS-A11-2O26-18

### **Título al que da derecho:**

Diploma de especialización

### **Objetivos:**

Este posgrado está diseñado para formar profesionales de la enfermería competentes específicamente en el área quirúrgica, en las relaciones paciente familia y con el manejo de procesos quirúrgicos e instrumentación.

### **Competencias profesionales:**

- Planificará con previsión y de forma razonada los diferentes tipos de instrumental quirúrgico según las especialidades.
- Gestionará equipos y procesos de enfermería a quirófano.
- Trabajará en equipos multidisciplinarios y en contextos quirúrgicos.

### **Salidas profesionales:**

Enfermería del área quirúrgica.

### **Dirección:**

Maria Roser Cuesta Martínez

### **Coordinación académica:**

Cornelia Trinca

Marina Gómez De Quero Córdoba

**Docentes:**

Cristóbal Añez Simón  
Cristina Bagés Fortacín  
Maria Lourdes Bausells Cuello  
Maria Del Mar Cabistañ Dubrule  
Enric Contreras Barbeta  
M Inmaculada De Molina Fernandez  
Marina Escosa Bernal  
M De La Soledad Esteban Ergueta  
Marta Esteve Segarra  
Maria Flores Royo  
Sara Font Donato  
Pilar Fortuny Tàpias  
Raquel Franco Valenzuela  
Almudena García Campaña  
Diana Gil Castillejos  
Núria Gili Saguès  
Sonia Noeli Ginel Aldana  
Ana María Gracia Ortín  
Juana Maria Herrera Calderón  
Carmen Maria Holgado Pascual  
María Jiménez Herrera  
Oscar Gustavo Lafuente Casado  
Laura Lamata Caballero  
Teresa Llop Margalef  
Pablo López Ojeda  
Jose Antonio Medina Lavela  
Josefa Nievas Sanchez  
Elma Olalla Azcarate  
Carme Ortega Segura  
Vicens Palau Falco  
Maria Montserrat Pedrol Pomerol  
Antonio Puyuelo Calvo  
Montserrat Pérez Baena  
Olga Ramiro Ruiz  
Bibiana Villa Nolla  
Edurne Zazpe Pérez De Ziriza

**Duración:**

405 h

**Impartición:**

presencial

**Fechas:**

del 14/10/2026 al 15/11/2027

**Horario:**

Curso híbrido con conexiones síncronas a través de Moodle URV y classes presenciales (ver calendario) los miércoles de 9 a 14 h.

**Ubicación:**

Facultad de Enfermería  
Av. Catalunya, 35 - Tarragona

**Precio:**

2500

**Becas y facilidades de pago:**

- **Becas FURV:** este programa dispone de una de las becas de la Fundación URV de acceso a los títulos propios de posgrado. Toda la información en [Becas FURV](#).
- **Posibilidad de fraccionamiento:** 10% por la reserva de plaza en el momento de realizar la inscripción + 50% antes del inicio del programa + 40% a mitad del programa.
- **Bonificación:** este programa puede ser bonificado a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE). Más información en [Bonificación FUNDAE](#).

**Contacto FURV:**

Rosa Perez - [rosa.perez@fundacio.urv.cat](mailto:rosa.perez@fundacio.urv.cat)

**Teléfono de contacto:**

[977 779 965](tel:977779965)

---

**Programa****Módulo:**

**Módulo 1. Introducción a la práctica quirúrgica. Contexto humano y terapéutico en el proceso quirúrgico. La enfermera de quirófano**

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

Presentación del curso.

1. Creación de una estructura organizativa para promover la seguridad del paciente y la calidad asistencial.
  - Creación de entornos de curación. Espacio y estética. Quirófanos integrados e inteligentes.
  - Diseño de áreas quirúrgicas. Controles ambientales. Sala de

operaciones. Iluminación.

- Organización del bloque quirúrgico. Equipo quirúrgico.
- El cuidado en el quirófano. tareas y responsabilidades.

**2. Cuidados en la seguridad y confort.**

- Cuidado de la persona en el intraoperatorio. Transferencia y posiciones. Medias. Mantas térmicas.
- Conducta quirúrgica. Lavado de manos quirúrgico. Vestido (taller 1).

**3. Afrontamiento en situaciones de estrés. Atención a la familia.**

**4. El proceso de duelo en el entorno quirúrgico.**

**5. Riesgo laboral en el área quirúrgica.**

- Higiene industrial. Normativas. Contaminantes.
- Etiquetado de productos químicos. Definiciones. Efectos sobre el medio ambiente.
- Ficha de datos de seguridad. Gases anestésicos. Consejos. Caso de accidente. Ruidos.
- Radiaciones. Láser. Rayos X.

**6. Preoperatorio.**

- Atención centrada en el paciente. Cuidado preoperatorio.

**7. Ética en la práctica quirúrgica. Introducción al razonamiento moral. Introducción a la Bioética.**

- La responsabilidad profesional en el cuidado. La dimensión ética de los cuidados en el ámbito quirúrgico.
- Diferentes teorías y modelos. Situaciones concretas de la práctica quirúrgica.

**8. Legislación quirúrgica.**

- Responsabilidad de las enfermeras en la práctica quirúrgica. Profesionales sanitarios y derecho.
- Responsabilidad y trabajo en equipo. Causas del incremento de las demandas.
- Deber de información.

**9. Mesa quirúrgica (taller 2).**

- Montaje de mesa quirúrgica.
- Instrumental. Material de clampaje. Aspiración. Síntesis.
- Diseño ergonómico.

Módulo:

**Módulo 2. Dimensiones del cuidar: seguridad, protección y**

## **comfort**

**Duración:** 50 h.

**Contenido:**

**1. Seguridad en el entorno quirúrgico.**

- Técnicas estériles. Gestión de residuos. Trazabilidad del material fungible externo. Futuro de la esterilización. Seguridad química. Radiaciones ionizantes. Control. Vigilancia y prevención de la infección quirúrgica. Procedimientos específicos de limpieza y desinfección en el área quirúrgica. Circulación por el área quirúrgica.

**2. Monitorización cardiocirculatoria y respiratoria. Manejo de la vía aérea (taller 3).**

- Equipo de anestesia. Intubación endotraqueal, colocación de una mascarilla laríngea, laringoscopia.
- Objetivos de la monitorización.
- Dispositivos para la vigilancia cardíaca.
- Desgaste cardíaco, volúmenes y presiones cardíacas.

**3. La humanización en quirófano (seminario 1).**

- Significado del término humanizar dentro del ámbito quirúrgico.
- Ser y sentirse humano dentro de los equipos quirúrgicos.
- Bases de una comunicación efectiva.
- Recursos desde los que cultivar la esencia humana en quirófano.
- Acogida del paciente en el área quirúrgica integrando la concentración emocional en los cuidados quirúrgicos.
- Activar el GPS interno. Proyecto de humanización en quirófano *Facilitación Sanitaria / Humanizando los cuidados quirúrgicos / Enfermería on line*.

**4. Electrocardiografía (taller 4).**

- Vigilancia ECG intraoperatoria.
- Electrocardiografía cardíaca.
- Principales arritmias.
- Parada cardíaca en quirófano.

**5. El proceso de trasplante de órganos.**

- Proceso de donación de órganos y trasplante. Donante de órganos. Cuidados de enfermería en la extracción de órganos. Preparación del quirófano. Extracción multiorgánica. Preparación del difunto. Trasplante hepático y renal.

**6. Transfusión y cirugía. Transfusión y hemovigilancia: ¿cuándo es necesaria? Seguridad transfusional.**

- Principios generales. Indicaciones de la transfusión de hematíes y la transfusión de plasma.
- Transfusión: desde la solicitud a la hemovigilancia. Pruebas pretransfusionales. Acto transfusional. Actuaciones previas.
- Precauciones con la transfusión.
- Autotransfusión. Recuperación hemática.
- Alternativas a la transfusión: la mejor transfusión es la que no se realiza.
- Los tejidos humanos: piezas de recambio necesarias.
- Medicina regenerativa: del cambio a la regeneración.

**7. Suturas (taller 5).**

- Elección de agujas según los tejidos. Clasificación de los hilos de sutura.
- Suturas mecánicas. Grapadora cutánea.
- Prácticas.

**8. Cuidados de recuperación: unidad de recuperación postanestésica (URPA).**

**8.1. Unidad clínica y dolor. Cuidados de enfermería en la URPA. Servicio de reanimación. Aparataje. Ingreso del paciente.**

- Características de la recuperación. Control del paciente por especialidad. Complicaciones del despertar.
- Alta de la URPA. Aspecto humano en el ámbito quirúrgico.

**8.2. Control de heridas y drenajes.**

- Complicaciones. Heridas quirúrgicas. Drenajes.
- Apósticos. Valoración de fluidos. Cuidados de heridas quirúrgicas. Medias de compresión.

**8.3. Valoración y tratamiento del dolor postquirúrgico.**

- Escalas de valoración y signos de dolor.
- Analgesia.

**9. Farmacología: anestésicos inhalatorios, ansiolíticos, hipnóticos, relajantes musculares, analgésicos.**

- Consulta preanestésica. Técnicas anestésicas y analgésicas. Anestesia general. Sedación.
- Tipos de anestesia: locorregional-raquianestesia-epidural y regionales.

Módulo:

**Módulo 3. Cuidado del paciente intraquirúrgico según el tipo de**

## **cirugía**

**Duración:** 80 h.

**Contenido:**

### **1. El proceso de cirugía ortopédica y traumatológica (COT).**

- Posiciones quirúrgicas.
  - Instrumental básico COT.
    - Aparataje COT.
- Revisión anatómica.
  - Osteosíntesis.
  - Osteotaxia.
  - Artroplastia de cadera y rodilla.
- Código Paciente Politraumatizado (Código PTT).

### **2. Cuidados del paciente quirúrgico politraumatizado.**

- Aspectos relevantes del paciente politraumatizado.
- Valoración del paciente politraumatizado.
- Lesiones comunes en el paciente politraumatizado.
- Atención enfermera en el paciente politraumatizado.

### **3. El proceso de cirugía de oftalmología y otorrinolaringología.**

- Cirugía oftalmológica: cataratas. Desprendimientos de retina. Instrumental específico.
- Cirugía de otorrinolaringología. Intervenciones más frecuentes. Microcirugía.
- Instrumental específico.

### **4. El proceso de neurocirugía. Código ICTUS.**

- Tumores craneales. Patología medular. Organización del sistema nervioso.
- Crecimiento celular anómalo. Repaso anatómico. Derivación neuroventricular urgente (DVE urgente). Neuronavegación DVE no urgente.
- Cuidados del paciente neuroquirúrgico. Posiciones quirúrgicas. Colaboración anestésica.
- Actuaciones enfermeras ante urgencias neuroquirúrgicas y en cirugía programada.
- Nuevas tecnologías: neuronavegación, estereotaxia.
- Instrumental y material específico.
- **4.3. Código ICTUS**  
Procedimiento de trombectomía mecánica en el ictus isquémico.

### **5. Liderazgo enfermero (seminario 2).**

- Liderazgo vital y profesional.
- Herramientas y recursos para la gestión emocional del/de la líder

enfermero/a.

- El poder de la mente.
- Cómo mejorar la comunicación intra e interpersonal.

#### **6. El proceso de cirugía general, abdominal, urología y ginecología.**

- Introducción. Objetivos de enfermería. Terminología quirúrgica. Posiciones quirúrgicas.
- Procedimientos quirúrgicos en ginecología.
- Procedimientos quirúrgicos en cirugía general.
- Procedimientos quirúrgicos en cirugía abdominal y colon.
- Procedimientos quirúrgicos en urología.

#### **7. Cuidados enfermeros ante la cirugía obstétrica.**

#### **8. El proceso de cirugía pediátrica.**

- Particularidades anatomo-fisiológicas del prematuro, lactante y niño.
- Anestesia del lactante y pediátrica (pre, intra y postoperatorio).
- Consideraciones psicológicas del paciente pediátrico.
- Preparación del quirófano para intervenir a un paciente pediátrico.
- Procedimientos quirúrgicos más habituales del paciente pediátrico.
- Procedimientos quirúrgicos congénitos y adquiridos.
- Características de la cirugía ambulatoria en el paciente pediátrico.
- Montaje de mesa e instrumental específico de la cirugía pediátrica.

#### **9. El proceso de cirugía cardiotorácica.**

- Síndrome coronario agudo: definición, síntomas y diagnóstico.
- Tratamiento específico:
  - Antiagregantes plaquetarios.
  - Reperfusión miocárdica: intervencionismo percutáneo coronario (sala hemodinámica, procedimiento y complicaciones).
  - Fibrinolíticos.
  - Tratamiento coadyuvante.
  - Medidas generales.
  - Ablaciones.
- Material específico del cateterismo cardíaco.
- Cavidad torácica.
  - Material específico. Instrumental. Suturas. Monitorización. Posición.
  - Incisión torácica: esternotomía media. Toracotomía.Toracoscopy.
  - Neumotórax. Derrame pleural. Broncoscopia. Mediastinoscopia.
  - Noduloectomía y segmentectomía. Estenosis traqueobronquial.
  - Técnicas en trasplante de pulmón.

- Cirugía cardíaca.
  - Recordatorio anatómico. Patologías cardíacas: patología isquémica, valvulopatías, patologías de la aorta, marcapasos, trasplante cardíaco.
  - Atención de enfermería en el paciente cardíaco: perfil del paciente, cuidados preoperatorios, cuidados transoperatorios.
  - Cirugía con circulación extracorpórea.
  - Montaje de mesa y material específico (taller 6).

#### **10. El proceso de cirugía vascular y angiología.**

- Angiología.
- Angiografía, angioplastia.
- Cirugía vascular.
  - Acceso vascular, hemodiálisis, bypass.
  - Amputaciones.
  - Aneurismectomía.
  - Material específico.

#### **11. El proceso de cirugía plástica y reconstructora: maxilofacial.**

- Cirugía oral: oncológicaablativa/reconstructora.
- Cirugía de deformidad: congénitas & adquiridas.
- Cirugía traumatología oral.

#### **12. Cirugía Médica Ambulatoria (CMA).**

- Modelo organizativo y de asistencia quirúrgica. Tipos de unidades. Preanestesia. Consulta preoperatoria. Llamada postoperatoria. Fecha de intervención. Cuidados y criterios de alta.
- Cirugía de urgencias. Clasificación. Orientaciones. Causas. Particularidades. Urgencias extremas.

#### **13. Quirófanos integrados e inteligentes. Cirugía mínimamente invasiva:**

- Láser, electrocirugía.
- Robótica con Da Vinci.

#### **14. Endoscopias en la unidad de digestivo**

**Módulo:**

#### **Módulo 4. Práctica reflexiva y tutorías**

**Duración:**

70 h.

**Contenido:**

- Exposición del portafolio elaborado con el resto de compañeros/as. Reflexión crítica de los escenarios

presentados, aportando evidencias contrastadas con fuentes fiables. Detección de puntos débiles en la práctica y aportación de propuestas de mejora.

- El alumno participará activamente en las tutorías programadas a lo largo de su periodo de prácticas quirúrgicas.
- El alumno que acredite una experiencia igual o superior a un año en el área quirúrgica (en el momento de la matrícula del curso), podrá convalidar el módulo 4.

**Módulo:**

### **Módulo 5. Prácticas formativas en el entorno quirúrgico**

**Duración:** 175 h.

**Contenido:**

Inmersión en la práctica quirúrgica de diferentes instituciones sanitarias. Cada alumno tendrá un/a tutor/a clínico en el escenario de prácticas clínicas. Desarrollo de las actividades del portafolio.

**Fundación URV. Centro de Formación Permanente**  
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS  
(+34) 977 779 950  
[formacio@fundacio.urv.cat](mailto:formacio@fundacio.urv.cat)

**[www.fundacio.urv.cat/formacio](http://www.fundacio.urv.cat/formacio)**  
[Linkedin](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)