



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-A10-2024-17

### 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 multidisciplinares y en contextos quirúrgicos.

### Salidas profesionales:

Enfermería del área quirúrgica.

### Dirección:

M. Jesús Aguarón García

### Coordinación académica:

Cornelia Trinca

Maria Roser Cuesta Martínez

**Docentes:**

Merixell Guillemat Marrugat

Pilar Fortuny Tàpias

Carme Ferré Grau

María Jiménez Herrera

M. Jesús Aguarón García

Carme Ortega Segura

Cornelia Trinca

Cristina Bagés Fortacín

Jose Antonio Medina Lavela

Montserrat Pérez Baena

Josefa Nievas Sanchez

Enric Contreras Barbeta

Leticia Bazo Hernández

M Inmaculada De Molina Fernandez

Patricia Rubio Garrido

Cristóbal Añez Simón

Olga Ramiro Ruiz

Elma Olalla Azcarate

Maria Jose Valencia Veloso

Angels Prieto Camara

Maria Lourdes Bausells Cuello

Maria Flores Royo

Carmen Maria Holgado Pascual

Bibiana Villa Nolla

Pablo López Ojeda

Sandra Garcia Arroyo

Antonio Puyuelo Calvo

Almudena García Campaña

Teresa Llop Margalef

Oscar Gustavo Lafuente Casado

Raquel Franco Valenzuela

Maria Figueras Margalef

Maria Del Mar Cabistañ Dubrule

M De La Soledad Esteban Ergueta

Juana Maria Herrera Calderón

Joana Ruano Moyano

Maria Roser Cuesta Martínez

Núria Gili Saguès

Marina Escosa Bernal

Ana María Gracia Ortín

Marta Esteve Segarra

Maria Montserrat Pedrol Pomerol

Eduarne Zazpe Pérez De Ziriza

Marta De La Fuente Garcia

**Duración:**

435 h

**Impartición:**

híbrida

**Idiomas en que se imparte:**

Español, Catalán

**Fechas:**

del 16/10/2024 al 15/10/2025

**Calendario del curso:**

calendari-24-25\_1.pdf

**Horario:**

Miércoles de 9 a 14 h.

**Ubicación:**

Facultad de Enfermería

Av. Catalunya, 35 - Tarragona

**Mapa de situación:****Precio:**

2300

**Becas y facilidades de pago:**

- **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.

**ECTS:**

3

**Duración:**

30 h.

## Contenido:

1. Presentación del curso.
  1. Creación de una estructura organizativa para promover la seguridad del paciente y la calidad asistencial.
    - 1.1. Creación de entornos de curación. Espacio y estética. Quirófanos integrados e inteligentes.
    - 1.2. Diseño de áreas quirúrgicas. Controles ambientales. Sala de operaciones. Iluminación.
    - 1.3. Organización bloque quirúrgico. Equipo quirúrgico.
    - 1.4. El cuidado en el quirófano: tareas y responsabilidades.
  2. Seminario: la humanización a quirófano.
    - 2.1. Significado del término humanizar dentro del ámbito quirúrgico.
    - 2.2. Ser y sentirse humano dentro de los equipos quirúrgicos.
    - 2.3. Bases de una comunicación efectiva.
    - 2.4. Recursos desde donde cultivar la esencia humana a quirófano.
    - 2.5. Acogida del paciente al área quirúrgica integrando la concentración emocional a las curas quirúrgicas.
    - 2.6. Activar el "GPS interno". Proyecto de humanización a quirófano "Facilitación Sanitaria" / "Humanizando los cuidados quirúrgicos" / "Enfermería en línea".
  3. Ética en la práctica quirúrgica. Introducción al razonamiento moral. Introducción a la Bioética.
    - 3.1.1. La responsabilidad profesional en el cuidado. La dimensión ética de los cuidados en el ámbito quirúrgico.
    - 3.1.2. Diferentes teorías y modelos. Situaciones concretas de la práctica quirúrgica.
  4. Legislación quirúrgica.
    - 4.1. Responsabilidad de las enfermeras en la práctica quirúrgica. Profesionales sanitarios y derecho.
    - 4.2. Responsabilidad y trabajo en equipo. Causas del incremento de las demandas.
    - 4.3. Deber de información.
  5. Riesgo laboral en el área quirúrgica.
    - 5.1. Higiene Industrial. Normativas. Contaminantes.
    - 5.2. Etiquetado productos químicos. Definiciones. Efectos sobre el medio ambiente.
    - 5.3. Ficha datos de seguridad. Gases anestésicos. Consejos. Caso de accidente. Ruidos.
    - 5.4. Radiaciones. Láser. Rayos X.
  6. Preoperatorio. Atención centrada en el paciente. Cuidado preoperatorio.
  7. Afrontamiento en situaciones de estrés. Atención a la familia.
  8. Seminario: liderazgo enfermero.
    - 8.1. Liderazgo vital y profesional.
    - 8.2. Herramientas y recursos para la gestión emocional del/a líder enfermero/a.

- 8.3. El poder de la mente.
- 8.4. Como mejorar la comunicación intra e interpersonal.

**Módulo:**

**Módulo 2. Dimensionas del cuidar: seguridad, protección y confort.**

**ECTS:**

4,5

**Duración:**

45 h.

**Contenido:**

1. Seguridad en el entorno quirúrgico.
  - 1.1. Técnicas estériles. Gestión de residuos. Trazabilidad material fungible externo. Futuro 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. Cuidatges en la seguridad y confort.
  - 2.1. Cura de la persona en la intraoperatòri. Transferencia y posiciones. Medias. Mantas térmicas.
  - 2.2. Taller 1: conducta quirúrgica. Lavados de manos quirúrgico. Traje.
3. Farmacología: anestésicos inhalatorios, ansiolíticos, hipnóticos, relajantes musculares, analgésicos.
  - 3.1. Consulta preanestésica. Técnicas anestésicas y analgésicas. Anestesia general. Sedación.
  - 3.2. Tipo de anestesia: locoregional -raquianestèsia- epidural y regionales.
4. Monitorización cardiocirculatoria y respiratoria. Manejo vía aérea.
  - 4.1. Taller 2: equipo de anestesia. Intubación endotraqueal, colocación de una máscara laríngea, laringoscopia.
  - 4.2. Objetivos de la monitorización.
    - 4.2.1. Dispositivos por la vigilancia cardíaca.
    - 4.2.2. Desgaste cardíaco, volúmenes y presiones cardíacas.
5. Electrocardiografía.
  - 5.1. Vigilancia ECG intraoperatoria.
  - 5.2. Electrocardiografía cardíaca.
  - 5.3. Principales arritmias.
  - 5.4. Paro cardíaco a quirófano.
6. El proceso de trasplante de órganos.
  - 6.1. Proceso de donación de órganos y transplantament. Dando de órganos. Cuidatges de enfermería en la extracción de órganos. Preparación del quirófano. Extracción multe orgánica. Preparación del difunto. Transplantament hepático y renal.
7. Transfusión y cirugía.
  - 7.1. Transfusión y hemovigilància: cuando es necesaria? Seguridad

transfusional.

7.1.1. Principios generales. Indicaciones de la transfusión de hematíes y la transfusión de plasma.

7.1.2. Transfusión: desde la solicitud a la hemovigilância. Pruebas pre-transfusionales. Acto transfusional. Actuaciones previas

7.1.3. Precauciones con la transfusión.

7.1.4. Autotransfusión. Recuperación hemática.

7.2. Alternativas a la transfusión: la mejor transfusión es la que no se pone.

7.3. Los tejidos humanos: piezas de repuesto necesarias.

7.4. Medicina regenerativa: del cambio a la regeneración.

8. Cuidatges de recuperación: unidad de recuperación postanestésica (ZARPA). Unidad clínica

8.1. Recuperación postanestésica. Unidad clínica y dolor.

8.1.1. Cuidatges de enfermería a la ZARPA. Servicio de reanimación. Aparatatge. Ingreso del paciente.

8.1.2. Características de la recuperación. Control del paciente por especialidad. Complicaciones del despertar.

8.1.3. Alta a la ZARPA. Aspecto humano en el ámbito quirúrgico.

8.2. Control de heridas y drenajes.

8.2.1. Complicaciones. Heridas quirúrgicas. Drenajes.

8.2.2. Apósitos. Valoración fluidos. Curas de heridas quirúrgicas. Medias de compresión.

8.3. Valoración y tratamiento del dolor postquirúrgico.

8.3.1. Escalas de valoración y signos de dolor.

8.3.2. Analgesia

**Módulo:**

**Módulo 3. Cura del paciente intraquirúrgico según el tipo de cirugía.**

**ECTS:**

8,5

**Duración:**

85 h.

**Contenido:**

1. El proceso de cirugía plástica y reconstructora: maxilofacial.
  - 1.1.1. Cirugía oral: oncológica- ablativa-reconstructora.
  - 1.1.2. Cirugía de deformidad: congénitas – adquiridas.
  - 1.1.3. Cirugía traumatología oral.
2. Taller 3: suturas.
  - 2.1.1. Elección de agujas segundo los tejidos. Clasificación de los tipos de suturas.
  - 2.1.2. Suturas mecánicas. Grapadora piel.
  - 2.1.3. Prácticas.
3. El proceso de cirugía de oftalmología y de otorrinología.

- 3.1.1. Cirugía oftalmológica: Cataratas. Desprendimientos de retina. Instrumental específico.
- 3.1.2. Cirugía Otorrinología. Intervenciones más frecuentes. microcirugía.
- 3.1.3. Instrumental específico.
- 4. El proceso de neurocirugía.
  - 4.1. Proceso quirúrgico de neurocirugía: tumores craneales. Patología medular. Organización sistema nervioso.
    - 4.1.1. Crecimiento celular anómalo. Repaso anatómico. Derivación Neuroventricular urgente (DVE urgente). Neuronavegació DVE no urgente.
  - 4.2. Cuidatges del paciente neuroquirúrgic. Posiciones quirúrgicas. Colaboración anestésica.
    - 4.2.1. Actuaciones enfermeras ante urgencias neuroquirúrgiques y en cirugía programada.
    - 4.2.2. Nuevas tecnologías: neuronavegació, esterotàxia.
    - 4.2.3. Instrumental y material específico.
- 5. El proceso de cirugía general, abdominal, urología y ginecología.
  - 5.1. Historia de la Cirugía. Introducción cirugía general, digestiva. Terminología quirúrgica. Vías de abordaje. Posiciones quirúrgicas. Instrumentación básica. Drenajes y material específico.
  - 5.2. Procedimientos quirúrgicos de urología y ginecología.
    - 5.2.1. Vías de Abordaje. Objetivos de enfermería.
    - 5.2.2. Ginecología - Obstetricia: Histerectomía abdominal. Miomectomia. Tratamientos.
    - 5.2.3. Patología y tratamiento de la mama. Cesarea.
- 6. Taller 4: mesa quirúrgica.
  - 6.1. Montaje de mesa quirúrgica.
  - 6.2. Instrumental. Material de clampatge. Aspiración. Síntesis.
  - 6.3. Diseño ergonómico.
- 7. El proceso de cirugía cardioràctica.
  - 7.1. Síndrome coronario agudo: definición, síntomas y diagnóstico.
    - 7.1.1. Tratamiento específico:
      - 7.1.1.1. Antiagregantes plaquetarios.
      - 7.1.1.2. reperfusión miocardiàca: intervencionismo percutáneo coronario (sala hemodinàmica, procedimiento y complicaciones).
      - 7.1.1.3. Fibrinolítics.
      - 7.1.1.4. Tratamiento coadyuvante.
      - 7.1.1.5. Medidas generales.
      - 7.1.1.6. Ablaciones.
      - 7.1.1.7. Material específico del cateterismo cardíaco.
    - 7.2. Cavidad toràctica.
      - 7.2.1. Material específico. Instrumental. Suturas. Monitorización. Posición.
      - 7.2.2. Incisión toràctica Esternotomia media. Toracotomía. Toracosopia.



- 7.2.3. Neumotórax. Derrame pleural. Broncoscopia. Mediastinoscòpia
- 7.2.4. Nodulectomia y segmentectomia. Estenosis traqueobranquial.
- 7.2.5. Técnicas en transplantament de pulmón.
- 7.3. Cirugía cardíaca.
  - 7.3.1. Recordatorio anatómico. Patologías cardíacas: patología isquémica, valvulopatías, patologías de la aorta, marcapàs, transplantament cardíaco.
  - 7.3.2. Atención de enfermería en paciente cardíaco: perfil del paciente, curas preoperatorias, curas transoperatories.
  - 7.3.3. Extracorpòrees.
  - 7.3.4. Taller 5: montaje y material específico.
- 8. El proceso de cirugía vascular y angiología.
  - 8.1.1. Angiología.
  - 8.1.2. Angiografía, angioplastia.
  - 8.2. Cirugía vascular.
    - 8.2.1. Acceso vascular, hemodiálisis, bypass.
    - 8.2.2. Amputaciones.
    - 8.2.3. Aneurismectomia.
    - 8.2.4. Material específico.
- 9. El proceso de cirugía ortopédica y traumatológica (COT).
  - 9.1. Posiciones quirúrgicas.
    - 9.1.1. Instrumental básico COT.
    - 9.1.2. Aparatatge COT.
    - 9.1.3. Código Paciente Politraumatitzat (Código PTT).
  - 9.2. Revisión anatómica.
    - 9.2.1. Osteosíntesi.
    - 9.2.2. Osteotaxi.
    - 9.2.3. Artroplastia de cadera y rodilla.
  - 9.3. Atención al paciente quirúrgico traumático.
- 10. El proceso de cirugía pediátrica.
  - 10.1. Particularidades anatómo-fisiológicas del prematuro, lactante y niño.
  - 10.2. Anestesia del lactante y pediátrica (pre, intra y postoperatorio).
  - 10.3. Consideraciones psicológicas del paciente pediátrico.
  - 10.4. Preparación del quirófano para intervenir a un paciente pediátrico.
  - 10.5. Procedimientos quirúrgicos más habituales del paciente pediátrico.
  - 10.6. Procedimientos quirúrgicos congénitos y adquiridos.
  - 10.7. Características de la cirugía ambulatoria en el paciente pediátrico.
  - 10.8. Montaje mesa y material específico de la cirugía pediátrica.
- 11. Quirófanos integrados e inteligentes. Cirugía Médica Ambulatoria (CMA). Cirugía mínimamente invasiva.
  - 11.1. CMA: modelo organizativo y de asistencia quirúrgica. Tipo de

unidades. Pre-anestesia. Consulta preoperatoria. Llamada postoperatorio. Fecha de intervención. Cuidados y criterios de alta.  
11.2. Cirugía de urgencias. Clasificación. Orientaciones. Causas. Particularidades. Urgencias extremas.  
11.3. Cirugía mínimamente invasiva:  
11.3.1.1. Láser, electrocirugía.  
11.3.1.2. Robótica con Da Vinci.  
11.4. Endoscopias a la unidad de digestivo.

**Módulo:**

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

**ECTS:**

5

**Duración:**

50 h.

**Contenido:**

- Exposición del portafoli elaborado con el resto de compañeros/se. Reflexión crítica de los escenarios presentados, aportando evidencias contrastadas con fuentes fiables. Detección de puntos débiles a la práctica y aportación propuestas de mejora.
  - El alumno participará activamente en las tutorías programadas a lo largo de su periodo de prácticas quirúrgicas.
- El alumno que demuestre una experiencia igual o superior en un año en el área quirúrgica, podrá convalidar el módulo 4.

**Módulo:**

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

**ECTS:**

9

**Duración:**

225 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 portafoli.

**IMPORTANTE:**

El alumno tendrá que realizar 7 semanas de prácticas quirúrgicas en diferentes hospitales. Será asignado a uno de los 2 periodos posibles, en función de la disponibilidad de plazas ofrecidas por los diferentes centros, y por riguroso orden de solicitud.

El alumno que demuestre una experiencia igual o superior en un año en el área quirúrgica, podrá convalidar el módulo 5.

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