



**MEMORIA ACADÉMICA**  
**PARA SOLICITUD DE IMPLANTACIÓN DE TÍTULOS PROPIOS**

*curso 2022-2023*

**VIII CURSO DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN  
ENFERMERIA QUIRURGICA, ANESTESIA Y ESTERILIZACIÓN**

**1. Descripción del Título:**

**Denominación:** VIII CURSO DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ENFERMERIA QUIRÚRGICA, ANESTESIA Y ESTERILIZACIÓN

**Tipo de estudio y duración:** Especialista (35 créditos ECTS)

**Tipo de enseñanza:** Presencial

**Lengua en la que se imparte:** Español

**Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas:** 30



## 2. Justificación:

La enfermería, en su práctica profesional se desenvuelve en múltiples contextos; uno de ellos es el Área Quirúrgica definido como el conjunto de ambientes físicos que proporcionan al equipo quirúrgico las facilidades necesarias para efectuar procedimientos quirúrgicos de forma eficaz, eficiente y en condiciones de máxima seguridad.

Hoy en día, en todo periodo perioperatorio se considera imprescindible a la enfermería.

Contribuye así, a que el proceso sea para el paciente quirúrgico más confortable y llevadero además de favorecer y agilizar la gestión quirúrgica y el desarrollo técnico de las cirugías.

La enfermería debe de ser personal especializado y con experiencia. Juega un papel fundamental en la contribución al éxito de la cirugía y a la recuperación del paciente. Para esto necesita una formación sólida y específica, muy concreta, planificada y adaptada a los nuevos tiempos.

Muy frecuentemente hay dificultades para encontrar personal que esté capacitado para realizar su labor en el Área Quirúrgica. Y los equipos directivos de los centros sanitarios se preocupan cada vez más porque el perfil de sus profesionales se adecue a los requisitos del puesto de trabajo a desempeñar, y este avalado por una cualificación específica.

Una parte importante de la actividad asistencial está relacionada con la cirugía. La actividad quirúrgica aumenta paulatinamente y además van encaminadas a minimizar los efectos de la cirugía en las personas, el aumento de las cirugías en régimen ambulatorio (C.M.A.), las técnicas endoscópicas, de cirugía mínimamente invasiva, o aquellas de mayor complejidad como las endoprótesis vasculares, o la cirugía robótica.

Este curso de enfermería de quirófano trata de conceptos y fundamentos del entorno quirúrgico, aspectos medioambientales, equipo humano, seguridad del paciente, anestesia, aparataje, suturas, esterilización, así como los cuidados básicos de enfermería en el paciente quirúrgico. Estos fundamentos son generales, aplicables en cualquier proceso quirúrgico, para cualquier paciente y en cualquier hospital. Constituyen una base muy sólida para comenzar o actualizar nuestra práctica profesional en cualquier especialidad quirúrgica.

Se pretende integrar conocimientos, destrezas habilidades y actitudes para que el estudiante pueda desenvolverse en el área quirúrgica.

Mediante las clases teórico-prácticas se enseñarán las técnicas y procedimientos que posteriormente utilizarán en el cuidado de pacientes quirúrgicos.

El curso se desarrolla con el fin de capacitar al estudiante en competencias específicas relativas al conocimiento teórico (saber), al conocimiento práctico (saber hacer) y al compromiso ético (ser) dentro del enfoque holístico que comprende el curso.

Con este curso pretendemos contribuir a la formación especializada del personal de nueva incorporación al bloque quirúrgico, de los profesionales que ya tienen experiencia, así como de todos aquellos profesionales que estén interesados por otros motivos: gestión, docencia, ampliar conocimientos. De esta manera facilitamos el desarrollo profesional e indirectamente mejoramos la calidad asistencial.

### **Perfil de egreso del titulado:**

Graduado o Diplomado en Enfermería con conocimientos, habilidades, destrezas y capacidades para desarrollar de forma competente su actividad asistencial en el área quirúrgica, en el área de anestesia y reanimación y en el área de esterilización de un hospital.



**Perfil académico del profesor de la Universidad de Oviedo responsable del título:**

Miguel Ángel Suárez Suárez:

- Profesor Asociado del Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas de la Universidad de Oviedo desde el año 2008 (coordinador docente del Área de Traumatología desde el año 2019)
- Profesor de la Facultad de Enfermería de Gijón (centro adscrito a la Universidad de Oviedo) desde el año 2009 donde es el coordinador docente de la asignatura Anatomía Humana
- Acreditado por la ANECA como en la figura de Profesor Contratado Doctor
- Director de las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Master en Dirección Médica y Gestión Clínica por la Escuela Nacional de Sanidad
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario de Cabueñes
- Director de 10 Tesis Doctorales defendidas en la Universidad de Oviedo
- Miembro de 5 tribunales evaluadores de Tesis Doctorales de la Universidad de Oviedo
- Profesor en 12 Cursos de Extensión Universitaria de la Universidad de Oviedo
- Autor de 32 artículos publicados en revistas con factor de impacto
- Autor de 139 capítulos publicados en 33 libros con ISBN
- Autor-editor de 14 libros con ISBN
- Investigador principal y/o colaborador en 9 proyectos de investigación financiados por entidades públicas tras concurrencia competitiva (FIS, FICYT, CDTI)
- Miembro de la Comisión de Gobierno de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Oviedo desde el año 2011
- Miembro de la Junta de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Oviedo desde el año 2010
- Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas de la Universidad de Oviedo desde el año 2019
- Miembro de la Comisión de Docencia del Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas de la Universidad de Oviedo desde el año 2019
- Miembro de la Comisión de Gobierno de la Facultad de Enfermería de Gijón (centro adscrito a la Universidad de Oviedo) desde el año 2018
- Miembro de la Junta de la Facultad de Enfermería de Gijón (centro adscrito a la Universidad de Oviedo) desde el año 2017
- Director y profesor en las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización



### **Referentes y avales del título:**

Se han revisado las memorias y guías docentes de cursos de similares características ofertados por otras Universidades españolas y la propuesta de título que se presenta tiene elementos comunes con la mayoría de ellos por lo que puede considerarse en línea con las propuestas formativas nacionales homólogas.

Además, este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización se viene desarrollando ininterrumpidamente desde el curso académico 2015-2016 (la solicitud actual supondría la 8ª edición del curso), siempre con el mismo Director y Co-Directora y manteniendo una estructura académica homogénea. En todas las ediciones el 100% de los alumnos matriculados se graduó (tasa de graduación 100%, tasa de abandono 0%). En las evaluaciones realizadas por los alumnos al finalizar el curso (y que se han enviado a la Universidad de Oviedo para su análisis y archivo) la evaluación del diseño global del curso siempre ha estado por encima de 4,1 puntos (máximo 5) y la evaluación del profesorado y la metodología siempre ha estado por encima de 4,1 puntos (máximo 5) y en el curso 2020-2021 ha sido de 4,80 y 4,87 puntos respectivamente.

### **Procedimientos de consulta utilizados para la elaboración del plan de estudios del título:**

Una vez revisadas las memorias y guías docentes de cursos de similares características ofertados por otras Universidades españolas y una vez elaborado el plan de estudios actualizándolo respecto al de las anteriores ediciones del curso, hemos seguido el siguiente procedimiento:

1. Comunicar la iniciativa, solicitando comentarios y sugerencias a:
  - a. Gerente del Hospital Universitario de Cabueñes
  - b. Directora de Enfermería del Hospital Universitario de Cabueñes
  - c. Responsable de Calidad del Hospital Universitario de Cabueñes
  - d. Responsable de Docencia del Hospital Universitario de Cabueñes
2. Comunicar la iniciativa y solicitar comentarios y sugerencias sobre el programa formativo a un grupo de 10 egresados recientes de las anteriores ediciones de este curso



### 3. Objetivos formativos del título: competencias y resultados del proceso de aprendizaje:

#### **Resultados del aprendizaje:**

- Capacidad para observar y realizar la valoración integral de los pacientes en el área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización
- Capacidad para establecer un juicio diagnóstico correcto y planificar los cuidados específicos para cada paciente en el área quirúrgica y/o anestésica
- Conocimiento y habilidades para realizar las técnicas y procedimientos habituales en el área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización
- Conocimiento y correcto uso de la historia clínica electrónica, así como de los diferentes programas informáticos existentes en el en el área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización
- Conocimiento, manejo y buen uso de los productos sanitarios específicos y habituales en el área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización
- Conocimiento y uso correcto de los diferentes grupos de fármacos habituales en el área quirúrgica y/o anestésica para evitar efectos adversos
- Capacidad de adaptación e integración en el equipo multidisciplinar del área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización
- Responsabilidad y capacidad de organización en el trabajo en el área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización

#### **Competencias Básicas:**

1. Saber aplicar conocimientos especializados a su trabajo de enfermería dentro del área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas específicos en esas áreas
2. Tener la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes, dentro del área quirúrgica, de anestesia y/o e esterilización, para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
3. Poder transmitir información, ideas, problemas y soluciones del ámbito de enfermería en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización
4. Haber desarrollado habilidades de aprendizaje para emprender estudios posteriores para perfeccionar sus conocimientos, competencias y destrezas de enfermería en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización con un alto grado de autonomía.
5. Aplicar tecnologías y sistemas de información y comunicación en los cuidados de salud en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización.
6. Aplicar el proceso de enfermería en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización para proporcionar y garantizar el bienestar y la seguridad de las personas atendidas.
7. Conocer y aplicar los principios que sustentan los cuidados integrales de enfermería en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización.
8. Dirigir, evaluar y prestar cuidados integrales de enfermería en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización.
9. Promover el trabajo en equipo en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización.
10. Capacidad de gestión de la información en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización
11. Capacidad de análisis, síntesis y razonamiento crítico en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización
12. Motivación por la calidad en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización



13. Dirigir, evaluar y prestar los cuidados integrales en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización

**Competencias Específicas:**

1. Conocer los distintos procesos que garanticen la esterilidad del material quirúrgico.
2. Proporcionar cuidados integrales al paciente durante todo el proceso operatorio.
3. Comprender el sistema de funcionamiento asistencial de los diferentes quirófanos.
4. Utilizar las técnicas y aparatos específicos que conforman el quirófano en sus distintas especialidades.
5. Planificar, ejecutar y evaluar de forma autónoma todas las actividades de enfermería en los diferentes campos de actuación en el Área Quirúrgica
6. Contribuir a la mejora de la calidad de los cuidados prestados impulsando la incorporación de las nuevas metodologías de cuidados a la práctica clínica enfermera.
7. Promover la investigación de enfermería en algún aspecto relacionado con los cuidados del proceso operatorio de los pacientes.
8. Desarrollar habilidades de comunicación que le permitan establecer una relación de ayuda terapéutica con el paciente y su familia durante el acto quirúrgico
9. Capacidad de resolución de problemas y toma de decisiones en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización
10. Capacidad de organización y planificación en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización



#### 4. Organización y gestión del programa:

##### **Órganos de dirección y coordinación académica:**

- EQUIPO DE DIRECCIÓN: integrado por director, co-directora y secretaria del curso.
- COMISIONES DE DOCENCIA (CUATRO): integradas por director, co-directora, secretaria del curso y los profesores implicados en cada uno de los 4 módulos formativos (Clases Expositivas Teóricas, Seminarios Prácticos, Prácticas Clínicas, Trabajo Individual de Fin de Curso)
- CLAUSTRO DE PROFESORES: integrado por director, co-directora, secretaria y todos los profesores del curso.

##### **Entidad colaboradora:**

Hospital Universitario de Cabueñes (compromiso explícito de la Gerencia del Centro y de la Dirección de Enfermería avalado por ser esta la 8ª edición de este curso)



## 5. Acceso y admisión de estudiantes:

**Perfil de ingreso:** Graduado o Diplomado en Enfermería con especial interés en realizar una formación específica orientada a obtener conocimientos y desarrollar habilidades, destrezas y capacidades en el área quirúrgico, anestesia y esterilización.

**Requisitos de admisión:** Graduado en Enfermería o Diplomado Universitario en Enfermería

### **Mecanismos de información previa a la matriculación:**

- los Sistemas de Información previstos para el Título son los dispuestos por la Universidad de Oviedo y publicados en su página Web
- la Universidad de Oviedo edita también información en papel: Carteles con publicidad institucional de los Títulos Propios ofertados y trípticos de mano con la información específica de título.
- si el alumno necesitase información adicional a la disponible en la Universidad de Oviedo podrá solicitarla y recabarla contactando directamente con la secretaria del curso mediante e-mail (luisam.rodriquezs@sespa.es), teléfono (985185000 extensión 85115) o personándose en el Despacho de la Supervisora del área Quirúrgica en la 4º planta del Hospital Universitario de Cabueñes

Por tanto, el alumno dispondrá de toda la información necesaria sobre el título así como para la realización de la preinscripción y la formalización de matrícula.

**Procedimiento y órgano de admisión:** en el caso de que el número de solicitudes supere el número de plazas ofertadas el Equipo de Dirección del curso seleccionará a los candidatos admitidos aplicando los siguientes criterios de ponderación:

1. Antigüedad desde la expedición del título de Graduado en Enfermería o DUE: hasta 4 puntos (asignación de puntos mediante una regla de tres considerando 4 puntos el nº de meses transcurridos desde la expedición del título por el solicitante con mayor antigüedad)
2. Media del expediente académico: hasta 4 puntos (aprobado 1 punto, notable 2 puntos, sobresaliente 3 puntos, matrícula de honor 4 puntos)
3. Otros méritos (publicaciones científicas, cursos, comunicaciones a congresos, estancias en centros de investigación, miembro de proyectos de investigación): hasta 2 puntos

**Procedimiento de acogida y orientación al estudiante:** el primer día del curso se realizará un acto de acogida en el salón de actos del Hospital Universitario de Cabueñes en el que se explicará detalladamente el funcionamiento del curso, se responderá y aclarará cualquier duda o cuestión que planteen los alumnos, se les indicará la forma de contactar con directos, co-directora y secretaria del curso, y se les hará entrega de un libro elaborado por los profesores con todo el material docente del curso





## 6. Estructura académica:

El curso se estructura en 4 módulos diferenciados, todos ellos de carácter obligatorio, cada uno de ellos con unos contenidos, programa, metodología y sistema de evaluación específicos

Módulo I: Clases Expositivas Teóricas

Módulo II: Seminarios Prácticos

Módulo III: Prácticas Clínicas

Módulo IV: Trabajo Individual de Fin de Curso tutelado por uno de los profesores

### **MODULO I: CLASES TEÓRICAS (76 horas)**

Se desarrollará en forma de clases teóricas con uso de medios audiovisuales, de 16.00 a 20.00, en el Aula de Docencia del Hospital Universitario de Cabueñes (anexa al Salón de Actos), conforme al siguiente programa:

1. Tema 1: Bloque quirúrgico e instalaciones
2. Tema 2: Enfermería de Quirófano. Registros. Protocolos. Procedimientos
3. Tema 3: Materiales quirúrgicos. Esterilización
4. Tema 4: Anestesia. Soporte vital. Posiciones quirúrgicas
5. Tema 5: Generalidades de laparoscopia y endoscopia
6. Tema 6: Especialidades quirúrgicas
  - 6.1 Oftalmología
  - 6.2 Tocología
  - 6.3 Ginecología
  - 6.4 Urología
  - 6.5 Cirugía Vasculas
  - 6.6 Dermatología
  - 6.7 Cirugía Maxilofacial
  - 6.8 Otorrinolaringología
  - 6.9 Cirugía Abierta y Cerrada (Laparoscopia)
  - 6.10 Cirugía Ortopédica y Traumatológica



	nº del tema	título del tema	docente	horario	
26/09/2022	1-0	La importancia de ser enfermera quirúrgica	Miguel Angel Suarez Suarez	de 16.00 a 17.00	1
	1-1	Planificación y programación funcional del bloque quirúrgico	Carmen Ramon Lavandera	de 17.00 a 18.00	1
	1-2	Microclima de trabajo	Carmen Ramon Lavandera	de 18.00 a 19.00	1
	1-3	Diseños del bloque quirúrgico. Circulación del personal, pacientes y suministros	Carmen Ramon Lavandera	de 19.00 a 20.00	1
27/09/2022	1-4	Instalaciones y equipos médicos	Luisa Mª Rodriguez Suarez	de 16.00 a 20.00	4
29/09/2022	2-1	Introducción a la enfermería de quirófano	Clara García Peruyero	de 16.00 a 17.00	1
	2-2	Organización e interrelación	Clara García Peruyero	de 17.00 a 18.00	1
	2-3	Registros de enfermería. Selene	Clara García Peruyero	de 18.00 a 20.00	2
30/09/2022	2-4	Protocolos y procedimientos	Luisa Mª Rodriguez Suarez	de 16.00 a 20.00	4
03/10/2022	3-1	Materiales quirúrgicos. Características, cuidados y almacenamiento	Mª Dolores Garcia Lopez	de 16.00 a 18.00	2
	3-2	Control del ambiente quirúrgico	Mª Dolores Garcia Lopez	de 18.00 a 19.00	1
	3-3	Riesgos biológicos	Mª Dolores Garcia Lopez	de 19.00 a 20.00	1
04/10/2022	3-4	Servicios centrales de esterilización	Susana Escribano Espinel	de 16.00 a 18.00	2
	3-5	Antisepsia y asepsia	Susana Escribano Espinel	de 18.00 a 20.00	2
06/10/2022	3-6	Métodos y control del proceso de esterilización	Susana Escribano Espinel	de 16.00 a 18.00	2
	3-7	Preparación de los materiales para esterilizar y mantenimiento de los mismos	Susana Escribano Espinel	de 18.00 a 20.00	2
07/10/2022	4-1-7	Monitorización en Anestesia y Reanimación	Mª Dolores Garcia Lopez	de 16.00 a 17.00	1
	4-1-8	Abordaje de las vías venosas	Mª Dolores Garcia Lopez	de 17.00 a 18.00	1
	4-1-1 / 4-1-4	Práctica anestésica, relación con la enfermería. Descripción y manejo de la anestesia	Mª Dolores Garcia Lopez	de 18.00 a 19.00	1
	4-1-6	Fluidoterapia. Transfusiones de sangre y hemoderivados	Mª Dolores Garcia Lopez	de 19.00 a 20.00	1
10/10/2022	4-1-2 / 4-1-3	La visita preanestésica. Modalidades de anestesia	Fernando Cosio Carreño	de 16.00 a 17.00	1
	4-1-5	Fármacos más utilizados en Anestesia y Reanimación /URPA.	Fernando Cosio Carreño	de 17.00 a 18.00	1
	4-1-9	Manejo de la vía aérea. Intubación endotraqueal	Fernando Cosio Carreño	de 18.00 a 19.00	1
	4-1-10	Ventilación mecánica	Fernando Cosio Carreño	de 19.00 a 20.00	1
11/10/2022	4-2	SopORTE Vital	Cristina Palanca Cuñado	de 16.00 a 18.00	2
	4-3	Posiciones en Anestesia y despertar	Marta Fernandez Albarran	de 18.00 a 20.00	2
14/10/2022	5-1	Vía RICA	Mª Isabel Tomas Borrego	de 16.00 a 18.00	2
	5-2	Generalidades de endoscopia	Cristina Palanca Cuñado	de 18.00 a 20.00	2
18/10/2022	6-1	Oftalmología	Carmen Rivas Infante	de 16.00 a 18.00	2
	6-2	Tocología	Carolina Berrocal Diaz-Faes	de 18.00 a 20.00	2
20/10/2022	6-3	Ginecología	Carolina Berrocal Diaz-Faes	de 16.00 a 20.00	4
21/10/2022	6-4	Urología	Covadonga Fernandez Cuervo	de 16.00 a 20.00	4
25/10/2022	6-5 A	Cirugía vascular. Fistula. Amputacion. Bypass	Cristina Vazquez Costa	de 16.00 a 18.00	2
	6-5 B	Cirugía endovascular. Arteriografía	Beatriz Prada Fernandez	de 18.00 a 20.00	2
27/10/2022	6-6	Dermatología	Carmen Ramon Lavandera	de 16.00 a 18.00	2
	6-7	Cirugía Maxilofacial	Carmen Ramon Lavandera	de 18.00 a 20.00	2
02/11/2022	6-8-1	Recuerdo anatómico y fisiopatológico de ORL	Álvarez Mendez Juan Carlos	de 16.00 a 17.00	1
	6-8-2	Otorrinolaringología	Carmen Ramon Lavandera	de 17.00 a 20.00	3
04/11/2022	6-9	Cirugía abierta y cerrada (laparoscopia)	Mª Isabel Tomas Borrego	de 16.00 a 20.00	4
08/11/2022	6-10-1	Traumatología. Materiales y accesorios. Intervenciones habituales	Luisa Mª Rodriguez Suarez	de 16.00 a 18.00	2
	6-10-2	Ortopedia.ptc,ptr,columnas y revisiones	Mª Dolores Garcia Lopez	de 18.00 a 20.00	2



## **MODULO II: SEMINARIOS PRÁCTICOS (44 horas)**

Para el desarrollo de cada seminario, los 30 alumnos del curso se dividirán en 4 grupos de 7/8 alumnos. En cada seminario se establecerán 4 Estaciones de Trabajo, cada una de ellas a cargo de un profesor. Cada grupo de alumnos rotará por cada una de las 4 Estaciones de Trabajo durante 1 hora y en cada Estación desarrollará un contenido específico con el profesor responsable. Los Seminarios se desarrollarán en 11 sesiones de trabajo de 16.00 a 20.00 horas en el Hospital Universitario de Cabueñes conforme al siguiente programa:

### *Seminario 1: Bloque quirúrgico e instalaciones:*

Planificación y programación funcional del BQ  
Circulación de pacientes, personal y suministros  
Instalaciones del BQ. Gases. Climatización. Aspiración  
Equipos médicos. Mesas. Lámparas. Bisturí eléctrico

### *Seminario 2: Protocolos. Procedimientos. Materiales quirúrgicos*

Registros de Enfermería. Selene  
Materiales quirúrgicos. Suturas. Mallas. Adhesivos sellantes  
Procedimientos. Lavado quirúrgico. Equipamiento estéril  
Protocolos. Colocación mesas instrumental

### *Seminario 3: Soporte vital. Posiciones quirúrgicas*

Soporte vital básico  
Soporte vital avanzado  
Posiciones quirúrgicas básicas. Generalidades.  
Posiciones en traumatología. Mesa ortopédica

### *Seminario 4: Anestesia. Aparatos. Fármacos*

Fármacos en anestesia. Vía aérea  
Aparatos de anestesia. Monitorización  
Tipos de anestesia  
Vías venosas y arteriales. Sondajes

### *Seminario 5: Generalidades de laparoscopia y endoscopia*

Material general y torre de endoscopia  
Material de laparoscopia por especialidades  
Material de endoscopia por especialidades  
Material general y torre de laparoscopia

### *Seminario 6: Central de esterilización. Oftalmología. Tocología*

Central de esterilización. Circulación y aparataje  
Metodología y proceso en la zona de lavado  
Peculiaridades de Oftalmología. Material específico  
Peculiaridades de Tocología. Cesárea y legrado

### *Seminario 7: Asepsia. Antisepsia. Ginecología*

Metodología y proceso en la zona de empaquetado  
Metodología y proceso en la zona estéril  
Ginecología, suelo pélvico  
Cirugía abierta en ginecología



*Seminario 8: Procesos de esterilización, métodos y control. Urología*  
Procesos de esterilización, métodos.  
Procesos de esterilización, control.  
Urología. Preparación de una intervención  
Peculiaridades de Urología

*Seminario 9: Dermatología. Cirugía maxilofacial. Cirugía general*  
Peculiaridades en Dermatología  
Peculiaridades en Cirugía maxilofacial  
Cirugía general abierta  
Cirugía general laparoscópica

*Seminario 10: Preparación material de esterilización. Cirugía vascular*  
Esterilización. Trazabilidad  
Mantenimiento de material  
Cirugía endovascular. Arteriografía  
Cirugía vascular. Fistula. Amputación. Bypass

*Seminario 11: Otorrinolaringología. Traumatología. Ortopedia*  
ORL Faringe, laringe, tráquea y cuello  
ORL. Oídos, nariz y senos paranasales  
Ortopedia. Prótesis. Columnas  
Traumatología. Fracturas. Artroscopias



SEMINARIOS 22-23			
Fecha	Título del Seminario	Contenido en cada una de las 4 Estaciones de Trabajo	Docente
28/09/2022	Bloque quirúrgico e instalaciones	Planificación y programación funcional del BQ	Carmen Ramon Lavandera
		Circulación pacientes, personal y suministros	Alejandra Valdes Fernandez
		Instalaciones del BQ. Gases. Climatización. Aspiración	Luisa Mª Rodríguez Suarez
		Equipos médicos. Mesas. Lámparas. Bisturí eléctrico	Lorena Picazo del Canto
05/10/2022	Protocolos. Procedimientos. Materiales. Selene	Materiales quirúrgicos. Suturas. Mallas. Adhesivos sellantes	Mª Dolores Garcia Lopez
		Procedimientos. Lavado quirúrgico. Equipamiento estéril	Luisa Mª Rodríguez Suarez
		Protocolos. Colocación mesas instrumental	Beatriz Prada Fernandez
		Selene. Registros de enfermería	Clara García Peruyero
13/10/2022	Anestesia. Aparatos. Fármacos	Fármacos en anestesia. Vía aérea	Fernando Cosío Carreño
		Aparatos de anestesia. Monitorización	Mª Dolores Garcia Lopez
		Tipos de anestesia	Carmen Ramon Lavandera
		Vías venosas y arteriales. Sondajes	Clara García Peruyero
17/10/2022	Soporte vital. Posiciones quirúrgicas	Soporte vital básico	Mª Dolores Garcia Lopez
		Soporte vital avanzado	Cristina Palanca Cuiñado
		Posiciones quirúrgicas básicas. Generalidades.	Luisa Mª Rodríguez Suarez
		Posiciones en traumatología. Mesa ortopédica	Marta Fernandez Albarran
19/10/2022	Generalidades de laparoscopia y endoscopia	Material general y torre de endoscopia	Lorena Picazo del Canto
		Material de endoscopia por especialidades	Cristina Palanca Cuiñado
		Material de laparoscopia por especialidades	Mª Isabel Tomas Borrego
		Material general y torre de laparoscopia	Covadonga Fernandez Cuervo
24/10/2022	Central de esterilización. Oftalmología. Tocología	Central de esterilización. Circulación y aparataje	Susana Escribano Espinel
		Metodología y proceso en la zona de lavado	Julia Lopez Galache
		Peculiaridades de Oftalmología. Material específico	Carmen Rivas Infante
		Peculiaridades de Tocología. Cesárea y legado	Carolina Berrocal Diaz-Faes
26/10/2022	Asépsia. Antisepsia. Ginecología	Metodología y proceso en la zona de empaquetado	Susana Escribano Espinel
		Metodología y proceso en la zona estéril	Gloria Hernandez Arago
		Ginecología, suelo pélvico	Carolina Berrocal Diaz-Faes
		Cirugía abierta en ginecología	Cristina Palanca Cuiñado
28/10/2022	Procesos de esterilización, métodos y control. Urología	Procesos de esterilización, métodos.	Susana Escribano Espinel
		Procesos de esterilización, control.	Julia Lopez Galache
		Urología. Preparación de una intervención	Covadonga Fernandez Cuervo
		Peculiaridades de Urología	Cristina Palanca Cuiñado
03/11/2022	Preparación material de esterilización. Cirugía vascular	Esterilización. Trazabilidad	Susana Escribano Espinel
		Mantenimiento de material	Gloria Hernandez Arago
		Cirugía endovascular. Arteriografía	Beatriz Prada Fernandez
		Cirugía vascular. Fístula. Amputación. Bypass	Alejandra Valdes Fernandez
07/11/2022	Dermatología. Cirugía maxilofacial. Cirugía general	Peculiaridades en Dermatología	Carmen Rivas Infante
		Peculiaridades en Cirugía maxilofacial	Carmen Ramon Lavandera
		Cirugía general abierta	Lorena Picazo del Canto
		Cirugía general laparoscopia	Mª Isabel Tomas Borrego
09/11/2022	Otorrinolaringología. Traumatología. Ortopedia	ORL. Faringe, laringe, tráquea y cuello	Carmen Ramon Lavandera
		ORL. Oídos, nariz y senos paranasales	Carmen Rivas Infante
		Ortopedia. Prótesis. Columnas	Mª Dolores Garcia Lopez
		Traumatología. Fracturas. Artróscopias	Luisa Mª Rodríguez Suarez



### MODULO III: PRÁCTICAS CLÍNICAS (280 horas)

Cada alumno realizará un total de 280 horas de Prácticas Clínicas en las Áreas de Esterilización y Quirúrgica del Hospital Universitario de Cabueñes. Para ello, el alumno realizará sus prácticas diariamente de 08.00 a 15.00 horas, de lunes a viernes, durante 8 semanas (40 días). Cada semana, y bajo la supervisión directa de un Coordinador Docente de Prácticas Clínicas, cada alumno estará asignado a un quirófano específico y realizará prácticas en las siguientes especialidades:

- Especialidad: Cirugía Ortopédica y Traumatología. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Cirugía general. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Cirugía vascular. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Urología. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Ginecología. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Otorrino y Cirugía Maxilofacial. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Oftalmología, Dermatología y Tocología. Nº de horas de prácticas: 35
- Central de Esterilización. Nº de horas de prácticas: 3

Comienzo el 14 de noviembre 2022

Final el 19 de mayo 2023

SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>GRUPO A</b>	14-18 NOVIEMBRE	5-9 DICIEMBRE	9-13 ENERO	30 ENERO 3 FEBRERO	20-24 FEBRERO	13-17 MARZO	10-14 ABRIL	2-5 MAYO
<b>GRUPO B</b>	21-28 NOVIEMBRE	12-16 DICIEMBRE	16-20 ENERO	6-10 FEBRERO	27 FEBRERO 3 MARZO	20-24 MARZO	17-21 ABRIL	8-12 MAYO
<b>GRUPO C</b>	28 NOVIEM 2 DICIEMB	19-23 DICIEMBRE	23-27 ENERO	13-17 FEBRERO	6-10 MARZO	27-31 MARZO	24-28 ABRIL	15-19 MAYO
1	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO	CV
2	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO
3	URO	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE
4	GINE	URO	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA
5	TRA	GINE	URO	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL
6	CMF / ORL	TRA	GINE	URO	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU
7	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT
8	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO	CV	ESTE
9	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO	CV
10	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO



#### **MODULO IV: TRABAJO INDIVIDUAL DE FIN DE CURSO**

Cada alumno realizará un Trabajo Individual específico que se evaluará al final del curso. El tema del trabajo se asignará al principio del curso y, para su realización, cada alumno dispondrá de 16 horas específicas de Tutoría específica con un profesor-tutor que le será asignado.

#### **Metodología y plan de trabajo:**

Dos modalidades de trabajo:

##### **PRESENCIALES:**

- Clases Teóricas: con uso de medios audiovisuales, se desarrollarán en un aula específica del Hospital Universitario de Cabueñes.
- Seminarios Prácticos: sesiones prácticas, con los alumnos del curso divididos en 4 grupos de 7/8 personas, se desarrollarán en el Hospital Universitario de Cabueñes.
- Prácticas Clínicas: se desarrollarán en las Áreas Quirúrgica, de Esterilización y de Anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes.
- Tutorías: reuniones de cada alumno con el profesor-tutor asignado para la realización del Trabajo Individual Final del Curso.
- Sesiones de Evaluación.

##### **NO PRESENCIALES:**

- Trabajo Individual: horas de estudio individual y realizar trabajo individual final de curso
- Trabajo en Grupo: a desarrollar en el marco de los Seminarios.

MODALIDADES		HORAS	CRÉDITOS
Presencial 426 HORAS	Clases Teóricas	76	7,7
	Seminarios Prácticos	44	3,6
	Prácticas Clínicas	280	16,8
	Tutorías	16	0,9
	Sesiones de Evaluación	10	0,7
No presencial 136 HORAS	Trabajo en Grupo	36	1,4
	Trabajo Individual	100	4,0
Total		562	35



### **Evaluación del aprendizaje de los estudiantes:**

Los aspectos que serán contemplados para la evaluación en las convocatorias Ordinarias y Extraordinarias, las técnicas o instrumentos que serán empleados y los criterios que serán utilizados para valorar cada uno de ellos, con indicación de la ponderación en la calificación final que obtenga el estudiante, serán los siguientes:

- Módulo I (Clases Teóricas): examen tipo test de respuestas múltiples
- Módulo II (Seminarios): control de asistencia, evaluación continuada y trabajo en grupo
- Módulo III (Prácticas Clínicas): control de asistencia y evaluación continuada
- Módulo IV (Trabajo Individual Fin de Curso): evaluación del trabajo presentado

### **FASES DE LA EVALUACIÓN:**

#### **1º EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS PRÁCTICOS:**

Para aprobar el curso será imprescindible:

- haber asistido, como mínimo, al 80% de los Seminarios y al 90% de las Prácticas Clínicas
- haber obtenido una evaluación positiva en las mismas
- haber realizado el Trabajo Individual Final del Curso, así como el resto de trabajos individuales o grupales que se pudiesen haber establecido, y haber obtenido una evaluación positiva en los mismos.

Las calificaciones posibles del alumno en la evaluación de los contenidos prácticos serán “apto” o “no apto”.

#### **2º EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS TEÓRICOS:**

- examen de tipo test de respuestas múltiples
- determinará la nota final (siempre y cuando se cumplan los requisitos anteriormente expuestos sobre la evaluación de los contenidos prácticos)

El nivel de aprendizaje conseguido por los alumnos se expresará mediante calificaciones numéricas, de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del R.D. 1125/2003, y el baremo de calificación será el establecido oficialmente por la Universidad de Oviedo:

0,0 a 4,9 = suspenso

5,0 a 6,9 = aprobado

7,0 a 8,9 = notable

9,0 a 10 = sobresaliente.





## 7. Personal académico y de apoyo a la docencia (ANEXO 1):

### **Director del curso y profesor en el mismo:**

Dr. Miguel Ángel Suárez Suárez:

- Profesor Asociado del Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas de la Universidad de Oviedo desde el año 2008 (coordinador docente del Área de Traumatología desde el año 2019)
- Profesor de la Facultad de Enfermería de Gijón (centro adscrito a la Universidad de Oviedo) desde el año 2009 donde es el coordinador docente de la asignatura Anatomía Humana
- Acreditado por la ANECA como en la figura de Profesor Contratado Doctor
- Director de las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Master en Dirección Médica y Gestión Clínica por la Escuela Nacional de Sanidad
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario de Cabueñes
- Director de 10 Tesis Doctorales defendidas en la Universidad de Oviedo
- Miembro de 5 tribunales evaluadores de Tesis Doctorales de la Universidad de Oviedo
- Profesor en 12 Cursos de Extensión Universitaria de la Universidad de Oviedo
- Autor de 32 artículos publicados en revistas con factor de impacto
- Autor de 139 capítulos publicados en 33 libros con ISBN
- Autor-editor de 14 libros con ISBN
- Investigador principal y/o colaborador en 9 proyectos de investigación financiados por entidades públicas tras concurrencia competitiva (FIS, FICYT, CDTI)
- Miembro de la Comisión de Gobierno de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Oviedo desde el año 2011
- Miembro de la Junta de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Oviedo desde el año 2010
- Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas de la Universidad de Oviedo desde el año 2019
- Miembro de la Comisión de Docencia del Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas de la Universidad de Oviedo desde el año 2019
- Miembro de la Comisión de Gobierno de la Facultad de Enfermería de Gijón (centro adscrito a la Universidad de Oviedo) desde el año 2018
- Miembro de la Junta de la Facultad de Enfermería de Gijón (centro adscrito a la Universidad de Oviedo) desde el año 2017
- Director y profesor en las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización

### **Codirectora del curso y profesora en el mismo:**

Dña. Carmen Ramón Lavandera:

- Diplomada Universitaria en Enfermería
- Supervisora del Área Quirúrgica del Hospital Universitario de Cabueñes
- Profesora en 3 ediciones del Curso de Capacitación de Enfermería en el Área Quirúrgica del Hospital de Cabueñes
- Profesora en el Curso Técnicas de Anestesia Loco- Regional y Dolor del Hospital de Cabueñes 2001



- Profesora en los Cursos de Septorinoplastia por la Comisión de Formación Continuada del Hospital de Cabueñes 2008-2009
- Profesora en 2 ediciones del Curso Enfermería Quirúrgica Anestesia y Reanimación de la Sociedad de Enfermería de Urgencias y Emergencias del Principado de Asturias ASENPA
- Co-Directora y profesora en las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 38 capítulos publicados en 7 libros con ISBN

**Secretaria del curso y profesora en el mismo:**

Dña. Luisa María Rodríguez Suárez

- Diplomada Universitaria en Enfermería
- Adjunta a la supervisión del Área Quirúrgica del Hospital Universitario de Cabueñes
- Master en Dirección y Gestión de Unidades de Enfermería por la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- Comunicación en Congreso SEMES 2022
- Auditora del esquema de Certificación en Calidad del SESPA
- Profesora en una edición del Curso de Capacitación de Enfermería en el Área Quirúrgica del Hospital de Cabueñes
- Secretaria de la pasada edición 2021-22 de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Profesora en las 3 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 16 capítulos publicados en 3 libros con ISBN

**Resto del profesorado del curso:**

Dr. Juan Carlos Álvarez Álvarez:

- Profesor de la Facultad de Enfermería de Gijón (centro adscrito a la Universidad de Oviedo)
- Jefe del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Universitario de Cabueñes
- Médico Especialista en Otorrinolaringología
- Participación como docente en 5 cursos del Instituto Asturiano Adolfo Posada entre los años 2007-2015
- Profesor en las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autor de 31 artículos publicados en revistas científicas
- Autor de 6 capítulos publicados en libros con ISBN

Dr. Fernando Cosío Carreño:

- Jefe del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor del Hospital Universitario de Cabueñes
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor
- Master en el Tratamiento del Dolor por la Universidad de Salamanca
- Master en Cirugía Mayor Ambulatoria por la Universidad Francisco de Vitoria de Madrid
- Master en Estilos de Gestión y Dirección Sanitaria por la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- Participación como docente en 12 cursos del Instituto Asturiano Adolfo Posada, entre los años 2008-2017



- Profesor en las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autor de 12 artículos publicados en revistas científicas
- Autor de 34 capítulos publicados en 7 libros con ISBN

Dña. Carolina Berrocal Diaz-Faes

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Master propio en Cuidados Especializados en Pediatría por la Universidad de Valencia
- Autora principal de 4 Publicaciones en la EJIHPE

Dña. Susana Escribano Espinel:

- Diplomada Universitaria en Enfermería
- Supervisora del Área de Esterilización del Hospital Universitario de Cabueñes
- Auditora del esquema de Certificación en Calidad del SESPA
- Profesora en las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 24 capítulos publicados en 7 libros con ISBN

Dña. M<sup>a</sup>. Covadonga Fernández Cuervo

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Master en Atención Integral al Paciente Crónico por la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- Master en Cuidados de Heridas Crónicas por la Universidad San Jorge
- Master Propio en Gestión Sanitaria para enfermería: gestión de enfermedades crónicas por la Universidad de Valencia
- Master Propio en Cuidados Especializados de Enfermería en Urgencias por la Universidad de Valencia
- Master Propio en Farmacoterapia para Enfermería por la Universidad de Valencia
- Master en Pediatría y Neonatología por la Universidad San Jorge
- Profesora en la edición anterior de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 20 libros publicados con ISBN

Dña. Marta Fernández Albarrán

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Master Universitario de Enfermería Oftalmológica por la Universidad de Valladolid
- Auditora del esquema de Certificación de Calidad del SESPA
- Profesora en 2 ediciones del Curso Experto Universitario de Enfermería del Área Quirúrgica del Hospital de Jarrío
- Profesora en la edición anterior de este curso de Especialista Universitario en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 3 capítulos publicados en 2 libros con ISBN

Dña. Dolores García López

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes



- Profesora en 3 ediciones del Curso de Capacitación de Enfermería en el Área Quirúrgica del Hospital de Cabueñes
- Profesora en 2 ediciones del Curso Enfermería Quirúrgica Anestesia y Reanimación de la Sociedad de Enfermería de Urgencias y Emergencias del Principado de Asturias ASENPA
- Profesora en las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario de Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 32 Capítulos publicados en 7 libros con ISBN

Dña. Clara García Peruyero

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Master en anestesia, sedación, quirófano, reanimación y terapia del dolor de la Universidad Alcalá
- Master en Soporte Integral en Urgencias, Emergencias y Manejo del Enfermo Crítico en Enfermería de la Universidad Alcalá
- Profesora en 3 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario de Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 35 capítulos publicados en 4 libros con ISBN

Dña. Gloria Hernández Aragón

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Componente de la Comisión de Diabetes del Área V
- Educadora en Diabetes por la FEAED
- Profesora en las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario de Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización

Dña. Julia López Galache

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Comunicación en el XXI Congreso CEDEST Cartagena
- Profesora en las 7 ediciones anteriores de este curso de Especialista Universitario de Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización

Dña. Cristina Palanca Cuñado

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Master en investigación clínica y gestión del conocimiento científico por la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- Master universitario en Investigación en Cuidados de Salud por la Universidad de Cantabria
- Coordinadora de la Comisión de Investigación del Colegio Oficial de Enfermería del Principado de Asturias
- Colaboradora como revisora de trabajos en los Premios de Investigación del Consejo General de Enfermería 2021
- Profesora en 2 ediciones anteriores de este curso Especialista Universitario de Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 10 capítulos publicados en un libro con ISBN



Dña. Lorena Picazo del Canto

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Autora de 54 capítulos publicados en 18 libros con ISBN
- Profesora en 2 ediciones anteriores de este curso Especialista Universitario de Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización

Dña. Beatriz Prada Fernández

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Master Universitario en Ciencias de la Enfermería por la Universidad Jaime I de Alicante
- Master Universitario en Estudio y Tratamiento del dolor por la Universidad de Cantabria
- Master en Instrumentación y Técnicas Quirúrgicas por la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- Profesora en 2 ediciones anteriores de este curso Especialista Universitario de Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 44 capítulos publicados en 16 libros con ISBN

Dña. M<sup>a</sup>. Carmen Rivas Infante

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Participación como primer autor en 10 Comunicaciones Científicas de Congresos Nacionales
- Profesora en las 7 ediciones anteriores de este curso Especialista Universitario de Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 5 capítulos publicados en 2 libros con ISBN

Dña. M<sup>a</sup> Isabel Tomás Borrego

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Master propio en Farmacoterapia para Enfermería por la Universidad de Valencia
- Master propio para Enfermería en Cuidados Anestésicos y Reanimación por la Universidad de Valencia
- Profesora en 4 ediciones anteriores de este curso Especialista Universitario de Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 9 capítulos publicados en 4 libros con ISBN
- Autora y/o coautora de 14 libros publicados con ISBN

Dña. Alejandra Valdés Fernández

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Profesora en 4 ediciones anteriores de este curso Especialista Universitario de Enfermería
- Autora de 30 capítulos publicados en 2 libro con ISBN

Dña. Cristina Vázquez Costa

- Diplomada Universitaria en Enfermería con actividad asistencial en el área quirúrgica y de anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes
- Profesora en una edición del Curso de Capacitación de Enfermería en el Área Quirúrgica del Hospital de Cabueñes



- Profesora en 2 ediciones anteriores de este curso Especialista Universitario de Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Esterilización
- Autora de 6 capítulos publicados en 2 libros con ISBN

### Dedicación, actividad y carga docente del profesorado del curso:

	<b>NOMBRE Y APELLIDOS</b>		<b>UNIVERSIDAD/ INSTITUCIÓN</b>	<b>MATERIAS IMPARTIDAS</b>	<b>Nº DE HORAS IMPARTIDAS</b>
1	Álvarez Álvarez Juan Carlos		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>1</b>
2	Berrocal Díaz-Faes Carolina		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>10</b>
3	Cosío Carreño Fernando		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>6</b>
4	Escribano Espinel Susana		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>19</b>
5	Fernández Cuervo Covadonga		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>4</b>
6	Fernández Albarrán Marta		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>11</b>
7	García López Dolores		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>21</b>
8	García Peruyero Clara		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>11</b>
9	Hernández Aragón Gloria		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Prácticas</b>	<b>4</b>
10	López Galache Julia		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Prácticas</b>	<b>4</b>
11	Palanca Cuñado Cristina		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>15</b>
12	Picazo del Canto Lorena		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Prácticas</b>	<b>6</b>
13	Prada Fernández Beatriz		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>9</b>
14	Ramón Lavandera Carmen		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas y Co-Directora</b>	<b>32</b>
15	Rivas Infante Carmen		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>11</b>
16	Rodríguez Suárez Luisa M <sup>a</sup>		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas y Secretaría</b>	<b>25</b>
17	Miguel Ángel Suárez Suárez		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas y Director</b>	<b>33</b>
18	Tomás Borrego M <sup>a</sup> Isabel		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>13</b>
19	Valdés Fernández Alejandra		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Prácticas</b>	<b>4</b>
20	Vázquez Costa Cristina		Hospital Universitario de Cabueñes (SESPA)	<b>Clases Teóricas y Prácticas</b>	<b>2</b>
<b>NÚMERO TOTAL DE HORAS IMPARTIDAS:</b>					<b>241</b>



## 8. Recursos materiales e infraestructura:

### Medios materiales y servicios disponibles:

Todas las actividades del curso se desarrollan en el Hospital Universitario de Cabueñes que cuenta con toda la infraestructura necesaria y apropiada para llevar a cabo todos los módulos formativos que componen el curso:

- Clases Expositivas Teóricas: salón de actos del Hospital
- Seminarios Prácticos: salas multiuso del Hospital
- Prácticas Clínicas Hospitalarias: 12 quirófanos funcionantes, 2 áreas de Reanimación Anestésica y 1 área de esterilización situada en el propio hospital

Existe garantía de que todos los alumnos matriculados puedan realizar las prácticas clínicas en el Hospital Universitario de Cabueñes en base al compromiso explícito de la Gerencia del Centro y de la Dirección de Enfermería, porque el número de alumnos del curso se ha calculado sobre la base de los quirófanos funcionantes y porque, dado que este curso ya se ha venido desarrollando de forma ininterrumpida desde hace varios años, ya existen mecanismos de funcionamiento claramente establecidos en ese aspecto concreto.

Además, el Hospital dispone de Biblioteca con varios Manuales de Consulta sobre la materia del curso depositados en la misma y de acceso libre para el alumno, de Aula de Informática para el acceso a material específico de apoyo en formato digital, y de sala de estudio de acceso libre para el alumno.

### Mecanismos de apoyo y orientación a los estudiantes una vez matriculados:

- a) Acto de recepción. Su finalidad es iniciar la convivencia entre los recién matriculados y el profesorado del título. Consistirá en un sencillo acto con un componente protocolario en que participarán algunas autoridades relacionadas y el director del título para presentar el programa formativo, dar la bienvenida y ofrecer los servicios administrativos y de apoyo de la Universidad de Oviedo y el Hospital Universitario de Cabueñes.
- b) Sistema de Tutoría. Se dispondrá de un sistema de tutoría individualizada. Para ello, a cada uno de los alumnos se les asignará un tutor que será un profesor del título. Este tutor realizará las siguientes tareas orientación académica, asesoría personal en el ámbito relacional de cada día en el ambiente académico y social, tutelará en la realización del Trabajo Fin de Curso, actuará como el referente directo al que el alumno pueda acudir para resolver las dudas que le pudiesen surgir durante el curso y obtener orientación docente.
- c) Al inicio del curso a cada alumno se le hará entrega de la edición anual actualizada de un libro elaborado por los profesores del curso con todo el material docente del mismo.
- d) Además el equipo de dirección del curso estará a disposición de los alumnos para resolver los problemas e inconvenientes que le pudiesen surgir mediante contacto a través de las direcciones de e-mail de los miembros del equipo de dirección que figuran en la guía docente, mediante llamada al número de teléfono de la co-directora del curso que figura en la guía docente, o personándose en el despacho de la supervisora de quirófano en la 4ª planta del Hospital Universitario de Cabueñes donde será personalmente recibido por la secretaria del curso y/o la co-directora.



## 9. Calendario y horarios:

### **Acto de presentación e inicio del curso:**

Lunes 26 de Septiembre 2022 a las 15.30 horas en el Salón de Actos del Hospital de Cabueñes

### **Calendario y horarios del MODULO I: CLASES TEÓRICAS**

Se desarrollará en forma de clases teóricas con uso de medios audiovisuales, en horario de 16.00 a 20.00, en el Aula de Docencia del Hospital Universitario de Cabueñes (anexa al Salón de Actos) comenzando el día 26/09/2022 y finalizando el día 08/11/2022 (ver calendario, horario y programa detallado en el apartado 10.5 “contenidos” de la Guía Docente del Curso).

### **Calendario y horarios del MODULO II: SEMINARIOS PRÁCTICOS**

Los Seminarios se desarrollarán en 11 sesiones de trabajo de 16.00 a 20.00 horas en el Hospital Universitario de Cabueñes comenzando el día 28/09/2022 y finalizando el día 09/11/2022. Para el desarrollo de cada seminario, los 30 alumnos del curso se dividirán en 4 grupos de 7/8 alumnos. En cada seminario se establecerán 4 Estaciones de Trabajo, cada una de ellas a cargo de un profesor. Cada grupo de alumnos rotará por cada una de las 4 Estaciones de Trabajo durante 1 hora y en cada Estación desarrollará un contenido específico con el profesor responsable (ver calendario, horario y programa detallado en el apartado 10.5 “contenidos” de la Guía Docente del Curso).

### **Calendario y horarios del MODULO III: PRACTICAS CLÍNICAS HOSPITALARIAS**

Cada alumno realizará un total de 280 horas de Prácticas Clínicas en las Áreas de Esterilización y Quirúrgica del Hospital Universitario de Cabueñes. Para ello, el alumno realizará sus prácticas diariamente de 08.00 a 15.00 horas, de lunes a viernes, durante un periodo de 8 semanas comprendido entre el día 14/11/2022 y el día 19/05/2023. Cada semana, y bajo la supervisión directa de un Coordinador Docente de Prácticas Clínicas, cada alumno estará asignado a un quirófano específico (ver calendario, horario y programa detallado en el apartado 10.5 “contenidos” de la Guía Docente del Curso).

### **Calendario y horarios del MODULO IV: TRABAJO INDIVIDUAL DE FIN DE CURSO**

Cada alumno realizará un Trabajo Individual específico que se evaluará al final del curso.

El tema del trabajo se asignará al principio del curso y, para su realización, cada alumno dispondrá de 16 horas específicas de Tutoría específica con un profesor-tutor que le será asignado.

La fecha de entrega del Trabajo Individual Fin de Curso será el 22/05/2023 a las 15.30 horas en el Salón de Actos del Hospital Universitario de Cabueñes

### **Convocatoria Ordinaria del examen de los contenidos teóricos:**

Lunes 22/05/2023 a las 15.30 horas en el Salón de Actos del Hospital Universitario de Cabueñes.

### **Convocatoria Extraordinaria del examen de los contenidos teóricos:**

Lunes 05/06/2023 a las 15.30 horas en el Salón de Actos del Hospital Universitario de Cabueñes





## **10. Sistema interno de garantía de la calidad:**

**Responsable del sistema de Garantía de calidad del plan de estudios:** Director del curso

### **Órganos de coordinación académica:**

**EQUIPO DE DIRECCIÓN:** integrado por director, co-directora y secretaria del curso.  
**COMISIONES DE DOCENCIA (CUATRO):** integradas por director, co-directora, secretaria del curso y los profesores implicados en cada uno de los 4 módulos formativos (Clases Expositivas Teóricas, Seminarios Prácticos, Prácticas Clínicas, Trabajo Individual de Fin de Curso).  
**CLAUSTRO DE PROFESORES:** integrado por director, co-directora, secretaria y todos los profesores del curso.

### **Procedimiento de evaluación y mejora de la calidad de la enseñanza y el profesorado, de la satisfacción de los implicados y de atención a las sugerencias y reclamaciones:**

**OBJETO:** Garantizar que se analizan sistemáticamente los resultados del curso para la toma de decisiones en aras de la mejora continua de la formación universitaria en la Universidad de Oviedo.

**ALCANCE:** Todas las actividades del curso

**DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA:** Guía docente y memoria del curso

**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y RESPONSABILIDADES.** Se realizará la evaluación y el seguimiento de la evolución del curso en los siguientes órganos de coordinación académica:

- **EQUIPO DE DIRECCIÓN:** reuniones con una periodicidad mínima mensual
- **COMISIONES DE DOCENCIA** (cuatro, una por cada uno de los módulos formativos: Clases Expositivas Teóricas, Seminarios Prácticos, Prácticas Clínicas, Trabajo Individual de Fin de Curso): reuniones de cada una de las 4 comisiones al menos antes del inicio de cada módulo e inmediatamente después de su finalización.
- **CLAUSTRO DE PROFESORES.** Reuniones al menos antes del inicio del curso y una vez finalizado el mismo. En esta última reunión anual y de manera global, se realizará una evaluación del curso, y se analizará toda la información contenida y de aplicación en la memoria del curso, su pertinencia, idoneidad y resultados. Las conclusiones de dicha revisión, así como las propuestas de mejora, acuerdos o decisiones más relevantes se incluirán en la memoria del curso y en la planificación del curso siguiente.

**RECOGIDA DE INFORMACIÓN, ANÁLISIS DE RESULTADOS, REVISIÓN Y MEJORA:** Uno de los principales sistemas de recogida de información será la encuesta de satisfacción de los alumnos al finalizar el curso. El análisis de resultados será llevado a cabo por la Secretaria del curso y la revisión de resultados se llevará a cabo en la reunión anual de fin de curso del claustro de profesores. Además en esa reunión específicamente se valorará la adecuación, revisión y mejora del propio procedimiento, en cuanto a la secuencia de actividades, las responsabilidades, los marcos de referencia y el formato de registro.

**DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN:** La difusión de información relativa a este procedimiento, con el objeto de rendir cuentas a los grupos de interés, se verá reflejada en la memoria final del curso que se remitirá a la Universidad de Oviedo y en la programación docente del siguiente curso.



Al final del curso los alumnos cumplimentarán una Encuesta de Evaluación de la Enseñanza en la que se evaluarán cuantitativamente (1 = nada de acuerdo con la afirmación; 5 = totalmente de acuerdo con la afirmación) los siguientes aspectos:

**DISEÑO GLOBAL DEL CURSO:**

- se han alcanzado los objetivos previstos
- se ha desarrollado el programa previsto
- se ha desarrollado el horario previsto
- la duración del curso ha sido la apropiada para sus objetivos y contenidos

**PROFESORADO Y METODOLOGÍA:**

- el profesorado ha sido el adecuado
- las explicaciones han sido claras
- la proporción de contenidos teórico-prácticos ha sido la adecuada

Además habrá un espacio específico para “comentarios libres, sugerencias y propuestas del alumno”

El equipo de dirección realizará al final de cada curso académico el estudio de Rendimiento Académico y emitirá el correspondiente informe que se remitirá a la Universidad de Oviedo. Este “Informe de Rendimiento Académico” representa uno de los fundamentos de la garantía de la calidad ya que proporcionará información cuantitativa sobre los resultados obtenidos en el título. Este informe incluye los siguientes indicadores:

- Tasa de abandono
- Tasa de graduación
- Puntuaciones medias obtenidas en los distintos ítems de la encuesta de evaluación de la enseñanza

**Resultados previstos y esperados:**

- Tasa de abandono: < 5%
- Tasa de graduación: > 95%
- Puntuación media en cada ítem de la encuesta de evaluación de la enseñanza: > 4



## ANEXO 2 = GUIA DOCENTE:

### 11.1- Identificación del curso:

Nombre: ESPECIALISTA EN ENFERMERIA QUIRURGICA, ANESTESIA Y ESTERILIZACIÓN		Código 2250.01	
Titulación: ESPECIALISTA UNIVERSITARIO		Centro: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CABUEÑES-GIJON	
Tipo: CURSO		Nº total de créditos: 35 ECTS	
Periodo	ANUAL	Idioma ESPAÑOL	
Director: MIGUEL ANGEL SUAREZ SUAREZ Co-Directora: CARMEN RAMON LAVANDERA		Teléfono/email 985185000 extensión 85115 <a href="mailto:suarezsmiguel@uniovi.es">suarezsmiguel@uniovi.es</a> <a href="mailto:cramonlav@gmail.com">cramonlav@gmail.com</a>	Ubicación: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CABUEÑES. GIJON
Secretaria: LUISA Mª RODRIGUEZ SUAREZ		Teléfono /email 677848979 <a href="mailto:luisam.rodriquezs@sespa.es">luisam.rodriquezs@sespa.es</a>	Ubicación: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CABUEÑES. GIJON

### 11.2- Contextualización:

Este curso de enfermería de quirófano trata de conceptos y fundamentos del entorno quirúrgico, aspectos medioambientales, equipo humano, seguridad del paciente, anestesia, aparataje, suturas, esterilización, así como los cuidados básicos de enfermería en el paciente quirúrgico. Estos fundamentos son generales, aplicables en cualquier proceso quirúrgico, para cualquier paciente y en cualquier hospital. Constituyen una base muy sólida para comenzar o actualizar nuestra práctica profesional en cualquier especialidad quirúrgica.

Se pretende integrar conocimientos, destrezas habilidades y actitudes para que el estudiante pueda desenvolverse en el área quirúrgica.

Mediante las clases teórico-prácticas se enseñarán las técnicas y procedimientos que posteriormente utilizarán en el cuidado de pacientes quirúrgicos.

El curso se desarrolla con el fin de capacitar al estudiante en competencias específicas relativas al conocimiento teórico (saber), al conocimiento práctico (saber hacer) y al compromiso ético (ser) dentro del enfoque holístico que comprende el curso.

Con este curso pretendemos contribuir a la formación especializada del personal de nueva incorporación al bloque quirúrgico, de los profesionales que ya tienen experiencia, así como de todos aquellos profesionales que estén interesados por otros motivos: gestión, docencia, ampliar conocimientos. De esta manera facilitamos el desarrollo profesional e indirectamente mejoramos la calidad asistencial.



### 11.3- Requisitos:

Graduado en Enfermería o Diplomado Universitario en Enfermería

Para la realización del curso, es necesario que los alumnos tengan la formación previa en conocimientos sobre la función y estructura del cuerpo humano y bases de los cuidados de enfermería estudiados en la titulación de Grado o Diplomado en Enfermería

### 11.4- Resultados del aprendizaje:

- Capacidad para observar y realizar la valoración integral de los pacientes en el área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización
- Capacidad para establecer un juicio diagnóstico correcto y planificar los cuidados específicos para cada paciente en el área quirúrgica y/o anestésica
- Conocimiento y habilidades para realizar las técnicas y procedimientos habituales en el área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización
- Conocimiento y correcto uso de la historia clínica electrónica, así como de los diferentes programas informáticos existentes en el en el área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización
- Conocimiento, manejo y buen uso de los productos sanitarios específicos y habituales en el área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización
- Conocimiento y uso correcto de los diferentes grupos de fármacos habituales en el área quirúrgica y/o anestésica para evitar efectos adversos
- Capacidad de adaptación e integración en el equipo multidisciplinar del área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización
- Responsabilidad y capacidad de organización en el trabajo en el área quirúrgica, anestésica y/o de esterilización

### **Competencias Básicas:**

- Saber aplicar conocimientos especializados a su trabajo de enfermería dentro del área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas específicos en esas áreas
- Tener la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes, dentro del área quirúrgica, de anestesia y/o e esterilización, para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
- Poder transmitir información, ideas, problemas y soluciones del ámbito de enfermería en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización
- Haber desarrollado habilidades de aprendizaje para emprender estudios posteriores para perfeccionar sus conocimientos, competencias y destrezas de enfermería en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización con un alto grado de autonomía.
- Aplicar tecnologías y sistemas de información y comunicación en los cuidados de salud en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización.
- Aplicar el proceso de enfermería en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización para proporcionar y garantizar el bienestar y la seguridad de las personas atendidas.
- Conocer y aplicar los principios que sustentan los cuidados integrales de enfermería en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización.
- Dirigir, evaluar y prestar cuidados integrales de enfermería en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización
- Promover el trabajo en equipo en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización.



- Capacidad de gestión de la información en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización
- Capacidad de análisis, síntesis y razonamiento crítico en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización
- Motivación por la calidad en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización
- Dirigir, evaluar y prestar los cuidados integrales en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización

***Competencias Específicas:***

- Conocer los distintos procesos que garanticen la esterilidad del material quirúrgico.
- Proporcionar cuidados integrales al paciente durante todo el proceso operatorio.
- Comprender el sistema de funcionamiento asistencial de los diferentes quirófanos.
- Utilizar las técnicas y aparatos específicos que conforman el quirófano en sus distintas especialidades.
- Planificar, ejecutar y evaluar de forma autónoma todas las actividades de enfermería en los diferentes campos de actuación en el Área Quirúrgica
- Contribuir a la mejora de la calidad de los cuidados prestados impulsando la incorporación de las nuevas metodologías de cuidados a la práctica clínica enfermera.
- Promover la investigación de enfermería en algún aspecto relacionado con los cuidados del proceso operatorio de los pacientes.
- Desarrollar habilidades de comunicación que le permitan establecer una relación de ayuda terapéutica con el paciente y su familia durante el acto quirúrgico
- Capacidad de resolución de problemas y toma de decisiones en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización
- Capacidad de organización y planificación en el área quirúrgica, de anestesia y/o de esterilización



### 11.5- Contenidos y programa:

#### **MODULO I: CLASES TEÓRICAS (76 horas)**

Se desarrollará en forma de clases teóricas con uso de medios audiovisuales, de 16.00 a 20.00, en el Aula de Docencia del Hospital Universitario de Cabueñes (anexa al Salón de Actos), conforme al siguiente programa:

Tema 1: Bloque quirúrgico e instalaciones

Tema 2: Enfermería de Quirófano. Registros. Protocolos. Procedimientos

Tema 3: Materiales quirúrgicos. Esterilización

Tema 4: Anestesia. Soporte vital. Posiciones quirúrgicas

Tema 5: Generalidades de laparoscopia y endoscopia

Tema 6: Especialidades quirúrgicas

- 6.11 Oftalmología
- 6.12 Tocología
- 6.13 Ginecología
- 6.14 Urología
- 6.15 Cirugía Vascolar
- 6.16 Dermatología
- 6.17 Cirugía Maxilofacial
- 6.18 Otorrinolaringología
- 6.19 Cirugía Abierta y Cerrada (Laparoscopia)
- 6.20 Cirugía Ortopédica y Traumatológica



	nº del tema	título del tema	docente	horario	
26/09/2022	1-0	La importancia de ser enfermera quirúrgica	Miguel Angel Suarez Suarez	de 16.00 a 17.00	1
	1-1	Planificación y programación funcional del bloque quirúrgico	Carmen Ramon Lavandera	de 17.00 a 18.00	1
	1-2	Microclima de trabajo	Carmen Ramon Lavandera	de 18.00 a 19.00	1
	1-3	Diseños del bloque quirúrgico. Circulación del personal, pacientes y suministros	Carmen Ramon Lavandera	de 19.00 a 20.00	1
27/09/2022	1-4	Instalaciones y equipos médicos	Luisa Mª Rodriguez Suarez	de 16.00 a 20.00	4
29/09/2022	2-1	Introducción a la enfermería de quirófano	Clara García Peruyero	de 16.00 a 17.00	1
	2-2	Organización e interrelación	Clara García Peruyero	de 17.00 a 18.00	2
	2-3	Registros de enfermería. Selene	Clara García Peruyero	de 18.00 a 20.00	2
30/09/2022	2-4	Protocolos y procedimientos	Luisa Mª Rodriguez Suarez	de 16.00 a 20.00	4
03/10/2022	3-1	Materiales quirúrgicos. Características, cuidados y almacenamiento	Mª Dolores Garcia Lopez	de 16.00 a 18.00	2
	3-2	Control del ambiente quirúrgico	Mª Dolores Garcia Lopez	de 18.00 a 19.00	1
	3-3	Riesgos biológicos	Mª Dolores Garcia Lopez	de 19.00 a 20.00	1
04/10/2022	3-4	Servicios centrales de esterilización	Susana Escribano Espinel	de 16.00 a 18.00	2
	3-5	Antisepsia y asepsia	Susana Escribano Espinel	de 18.00 a 20.00	2
06/10/2022	3-6	Métodos y control del proceso de esterilización	Susana Escribano Espinel	de 16.00 a 18.00	2
	3-7	Preparación de los materiales para esterilizar y mantenimiento de los mismos	Susana Escribano Espinel	de 18.00 a 20.00	2
07/10/2022	4-1-7	Monitorización en Anestesia y Reanimación	Mª Dolores Garcia Lopez	de 16.00 a 17.00	1
	4-1-8	Abordaje de las vías venosas	Mª Dolores Garcia Lopez	de 17.00 a 18.00	1
	4-1-1 / 4-1-4	Práctica anestésica, relación con la enfermería. Descripción y manejo de los aparatos de anestesia	Mª Dolores Garcia Lopez	de 18.00 a 19.00	1
	4-1-6	Fluidoterapia. Transfusiones de sangre y hemoderivados	Mª Dolores Garcia Lopez	de 19.00 a 20.00	1
10/10/2022	4-1-2 / 4-1-3	La visita preanestésica. Modalidades de anestesia	Fernando Cosio Carreño	de 16.00 a 17.00	1
	4-1-5	Fármacos más utilizados en Anestesia y Reanimación /URPA.	Fernando Cosio Carreño	de 17.00 a 18.00	1
	4-1-9	Manejo de la vía aérea. Intubación endotraqueal	Fernando Cosio Carreño	de 18.00 a 19.00	1
	4-1-10	Ventilación mecánica	Fernando Cosio Carreño	de 19.00 a 20.00	1
11/10/2022	4-2	Soporte Vital	Cristina Palanca Cuñado	de 16.00 a 18.00	2
	4-3	Posiciones en Anestesia y despertar	Marta Fernandez Albarran	de 18.00 a 20.00	2
14/10/2022	5-1	Generalidades de laparoscopia	Mª Isabel Tomas Borrego	de 16.00 a 18.00	2
	5-2	Generalidades de endoscopia	Cristina Palanca Cuñado	de 18.00 a 20.00	2
18/10/2022	6-1	Oftalmología	Carmen Rivas Infante	de 16.00 a 18.00	2
	6-2	Tocología	Carolina Berrocal Diaz-Faes	de 18.00 a 20.00	2
20/10/2022	6-3	Ginecología	Carolina Berrocal Diaz-Faes	de 16.00 a 20.00	4
21/10/2022	6-4	Urología	Covadonga Fernandez Cuervo	de 16.00 a 20.00	4
25/10/2022	6-5 A	Cirugía vascular. Fistula. Amputacion. Bypass	Cristina Vazquez Costa	de 16.00 a 18.00	2
	6-5 B	Cirugía endovascular. Arteriografía	Beatriz Prada Fernandez	de 18.00 a 20.00	2
27/10/2022	6-6	Dermatología	Carmen Ramon Lavandera	de 16.00 a 18.00	2
	6-7	Cirugía Maxilofacial	Carmen Ramon Lavandera	de 18.00 a 20.00	2
02/11/2022	6-8-1	Recuerdo anatomico y fisiopatologico de ORL	Álvarez Mendez Juan Carlos	de 16.00 a 17.00	1
	6-8-2	Otorrinolaringología	Carmen Ramon Lavandera	de 17.00 a 20.00	3
04/11/2022	6-9	Cirugía abierta y cerrada (laparoscopia)	Mª Isabel Tomas Borrego	de 16.00 a 20.00	4
08/11/2022	6-10-1	Traumatología. Materiales y accesorios. Intervenciones habituales	Luisa Mª Rodriguez Suarez	de 16.00 a 18.00	2
	6-10 2	Ortopedia.ptc,ptr,columnas y revisiones	Mª Dolores Garcia Lopez	de 18.00 a 20.00	2



## **MODULO II: SEMINARIOS PRÁCTICOS (44 horas)**

Para el desarrollo de cada seminario, los 30 alumnos del curso se dividirán en 4 grupos de 7/8 alumnos. En cada seminario se establecerán 4 Estaciones de Trabajo, cada una de ellas a cargo de un profesor. Cada grupo de alumnos rotará por cada una de las 4 Estaciones de Trabajo durante 1 hora y en cada Estación desarrollará un contenido específico con el profesor responsable. Los Seminarios se desarrollarán en 11 sesiones de trabajo de 16.00 a 20.00 horas en el Hospital Universitario de Cabueñes conforme al siguiente programa:

### *Seminario 1: Bloque quirúrgico e instalaciones:*

Planificación y programación funcional del BQ  
Circulación de pacientes, personal y suministros  
Instalaciones del BQ. Gases. Climatización.  
Aspiración  
Equipos médicos. Mesas. Lámparas. Bisturí eléctrico

### *Seminario 2: Protocolos. Procedimientos. Materiales quirúrgicos*

Registros de Enfermería. Selene  
Materiales quirúrgicos. Suturas. Mallas. Adhesivos sellantes  
Procedimientos. Lavado quirúrgico. Equipamiento estéril  
Protocolos. Colocación mesas instrumental

### *Seminario 3: Soporte vital. Posiciones quirúrgicas*

Soporte vital básico  
Soporte vital avanzado  
Posiciones quirúrgicas básicas. Generalidades.  
Posiciones en traumatología. Mesa ortopédica

### *Seminario 4: Anestesia. Aparatos. Fármacos*

Fármacos en anestesia. Vía aérea  
Aparatos de anestesia. Monitorización  
Tipos de anestesia  
Vías venosas y arteriales. Sondajes

### *Seminario 5: Generalidades de laparoscopia y endoscopia*

Material general y torre de endoscopia  
Material de laparoscopia por especialidades  
Material de endoscopia por especialidades  
Material general y torre de laparoscopia

### *Seminario 6: Central de esterilización. Oftalmología. Tocología*

Central de esterilización. Circulación y aparataje  
Metodología y proceso en la zona de lavado





Peculiaridades de Oftalmología. Material específico  
Peculiaridades de Tocología. Cesárea y legrado

*Seminario 7: Asepsia. Antisepsia. Ginecología*

Metodología y proceso en la zona de empaquetado  
Metodología y proceso en la zona estéril  
Ginecología, suelo pélvico  
Cirugía abierta en ginecología

*Seminario 8: Procesos de esterilización, métodos y control. Urología*

Procesos de esterilización, métodos.  
Procesos de esterilización, control.  
Urología. Preparación de una intervención  
Peculiaridades de Urología

*Seminario 9: Dermatología. Cirugía maxilofacial. Cirugía general*

Peculiaridades en Dermatología  
Peculiaridades en Cirugía maxilofacial  
Cirugía general abierta  
Cirugía general laparoscópica

*Seminario 10: Preparación material de esterilización. Cirugía vascular*

Esterilización. Trazabilidad  
Mantenimiento de material  
Cirugía endovascular. Arteriografía  
Cirugía vascular. Fistula. Amputación. Bypass

*Seminario 11: Otorrinolaringología. Traumatología. Ortopedia*

ORL Faringe, laringe, tráquea y cuello  
ORL. Oídos, nariz y senos paranasales  
Ortopedia. Prótesis. Columnas  
Traumatología. Fracturas. Artroscopias



SEMINARIOS 22-23			
Fecha	Título del Seminario	Contenido en cada una de las 4 Estaciones de Trabajo	Docente
28/09/2022	Bloque quirúrgico e instalaciones	Planificación y programación funcional del BQ	Carmen Ramon Lavandera
		Circulación pacientes, personal y suministros	Alejandra Valdes Fernandez
		Instalaciones del BQ. Gases. Climatización. Aspiración	Luisa Mª Rodríguez Suarez
		Equipos médicos. Mesas. Lámparas. Bisturí eléctrico	Lorena Picazo del Canto
05/10/2022	Protocolos. Procedimientos. Materiales. Selene	Materiales quirúrgicos. Suturas. Mallas. Adhesivos sellantes	Mª Dolores Garcia Lopez
		Procedimientos. Lavado quirúrgico. Equipamiento estéril	Luisa Mª Rodríguez Suarez
		Protocolos. Colocación mesas instrumental	Beatriz Prada Fernandez
		Selene. Registros de enfermería	Clara García Peruyero
13/10/2022	Anestesia. Aparatos. Fármacos	Fármacos en anestesia. Vía aérea	Fernando Cosío Carreño
		Aparatos de anestesia. Monitorización	Mª Dolores Garcia Lopez
		Tipos de anestesia	Carmen Ramon Lavandera
		Vías venosas y arteriales. Sondajes	Clara García Peruyero
17/10/2022	Soporte vital. Posiciones quirúrgicas	Soporte vital básico	Mª Dolores Garcia Lopez
		Soporte vital avanzado	Cristina Palanca Cuñado
		Posiciones quirúrgicas básicas. Generalidades.	Luisa Mª Rodríguez Suarez
		Posiciones en traumatología. Mesa ortopédica	Marta Fernandez Albarran
19/10/2022	Generalidades de laparoscopia y endoscopia	Material general y torre de endoscopia	Lorena Picazo del Canto
		Material de endoscopia por especialidades	Cristina Palanca Cuñado
		Material de laparoscopia por especialidades	Mª Isabel Tomas Borrego
		Material general y torre de laparoscopia	Covadonga Fernandez Cuervo
24/10/2022	Central de esterilización. Oftalmología. Tocología	Central de esterilización. Circulación y aparataje	Susana Escribano Espinel
		Metodología y proceso en la zona de lavado	Julia Lopez Galache
		Peculiaridades de Oftalmología. Material específico	Carmen Rivas Infante
		Peculiaridades de Tocología. Cesárea y legrado	Carolina Berrocal Diaz-Faes
26/10/2022	Aséptica. Antiséptica. Ginecología	Metodología y proceso en la zona de empaquetado	Susana Escribano Espinel
		Metodología y proceso en la zona estéril	Gloria Hernandez Arago
		Ginecología, suelo pélvico	Carolina Berrocal Diaz-Faes
		Cirugía abierta en ginecología	Cristina Palanca Cuñado
28/10/2022	Procesos de esterilización, métodos y control. Urología	Procesos de esterilización, métodos.	Susana Escribano Espinel
		Procesos de esterilización, control.	Julia Lopez Galache
		Urología. Preparación de una intervención	Covadonga Fernandez Cuervo
		Peculiaridades de Urología	Cristina Palanca Cuñado
03/11/2022	Preparación material de esterilización. Cirugía vascular	Esterilización. Trazabilidad	Susana Escribano Espinel
		Mantenimiento de material	Gloria Hernandez Arago
		Cirugía endovascular. Arteriografía	Beatriz Prada Fernandez
		Cirugía vascular. Fístula. Amputación. Bypass	Alejandra Valdes Fernandez
07/11/2022	Dermatología. Cirugía maxilofacial. Cirugía general	Peculiaridades en Dermatología	Carmen Rivas Infante
		Peculiaridades en Cirugía maxilofacial	Carmen Ramon Lavandera
		Cirugía general abierta	Lorena Picazo del Canto
		Cirugía general laparoscópica	Mª Isabel Tomas Borrego
09/11/2022	Otorrinolaringología. Traumatología. Ortopedia	ORL. Faringe, laringe, tráquea y cuello	Carmen Ramon Lavandera
		ORL. Oídos, nariz y senos paranasales	Carmen Rivas Infante
		Ortopedia. Prótesis. Columnas	Mª Dolores Garcia Lopez
		Traumatología. Fracturas. Artroscopias	Luisa Mª Rodríguez Suarez



### MODULO III: PRÁCTICAS CLÍNICAS (280 horas)

Cada alumno realizará un total de 280 horas de Prácticas Clínicas en las Áreas de Esterilización y Quirúrgica del Hospital Universitario de Cabueñes. Para ello, el alumno realizará sus prácticas diariamente de 08.00 a 15.00 horas, de lunes a viernes, durante 8 semanas (40 días). Cada semana, y bajo la supervisión directa de un Coordinador Docente de Prácticas Clínicas, cada alumno estará asignado a un quirófano específico y realizará prácticas en las siguientes especialidades:

- Especialidad: Cirugía Ortopédica y Traumatología. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Cirugía general. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Cirugía vascular. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Urología. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Ginecología. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Otorrino y Cirugía Maxilofacial. Nº de horas de prácticas: 35
- Especialidad: Oftalmología, Dermatología y Tocología. Nº de horas de prácticas: 35
- Central de Esterilización. Nº de horas de prácticas: 35

Comienzo el 14 de noviembre 2022

Final el 19 de mayo 2023

SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>GRUPO A</b>	<b>14-18 NOVIEMBRE</b>	<b>5-9 DICIEMBRE</b>	<b>9-13 ENERO</b>	<b>30 ENERO 3 FEBRERO</b>	<b>20-24 FEBRERO</b>	<b>13-17 MARZO</b>	<b>10-14 ABRIL</b>	<b>2-5 MAYO</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>21-28 NOVIEMBRE</b>	<b>12-16 DICIEMBRE</b>	<b>16-20 ENERO</b>	<b>6-10 FEBRERO</b>	<b>27 FEBRERO 3 MARZO</b>	<b>20-24 MARZO</b>	<b>17-21 ABRIL</b>	<b>8-12 MAYO</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>28 NOVIEM 2 DICIEMB</b>	<b>19-23 DICIEMBRE</b>	<b>23-27 ENERO</b>	<b>13-17 FEBRERO</b>	<b>6-10 MARZO</b>	<b>27-31 MARZO</b>	<b>24-28 ABRIL</b>	<b>15-19 MAYO</b>
1	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO	CV
2	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO
3	URO	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE
4	GINE	URO	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA
5	TRA	GINE	URO	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL
6	CMF / ORL	TRA	GINE	URO	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU
7	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT
8	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO	CV	ESTE
9	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO	CV
10	CV	ESTE	DERM /TOCO OFT	CIRU	CMF / ORL	TRA	GINE	URO



## MODULO IV: TRABAJO INDIVIDUAL DE FIN DE CURSO

Cada alumno realizará un Trabajo Individual específico que se evaluará al final del curso. El tema del trabajo se asignará al principio del curso y, para su realización, cada alumno dispondrá de 16 horas específicas de Tutoría específica con un profesor-tutor que le será asignado.

### 11.6- Metodología y plan de trabajo:

Se plantearán dos modalidades de trabajo:

#### PRESENCIALES:

- Clases Teóricas: con uso de medios audiovisuales, se desarrollarán en un aula específica del Hospital Universitario de Cabueñes.
- Seminarios Prácticos: sesiones prácticas, con los alumnos del curso divididos en 4 grupos de 7/8 personas, se desarrollarán en el Hospital Universitario de Cabueñes.
- Prácticas Clínicas: se desarrollarán en las Áreas Quirúrgica, de Esterilización y de Anestesia del Hospital Universitario de Cabueñes.
- Tutorías: reuniones de cada alumno con el profesor-tutor asignado para la realización del Trabajo Individual Final del Curso.
- Sesiones de Evaluación.

#### NO PRESENCIALES:

- Trabajo Individual: horas de estudio individual y realizar trabajo individual final de curso
- Trabajo en Grupo: a desarrollar en el marco de los Seminarios.

MODALIDADES		HORAS	CRÉDITOS
Presencial 426 HORAS	Clases Teóricas	76	7,7
	Seminarios Prácticos	44	3,6
	Prácticas Clínicas	280	16,8
	Tutorías	16	0,9
	Sesiones de Evaluación	10	0,7
No presencial 136 HORAS	Trabajo en Grupo	36	1,4
	Trabajo Individual	100	4,0
Total		562	35



### 11.7- Evaluación del aprendizaje:

Los aspectos que serán contemplados para la evaluación en las convocatorias Ordinarias y Extraordinarias, las técnicas o instrumentos que serán empleados y los criterios que serán utilizados para valorar cada uno de ellos, con indicación de la ponderación en la calificación final que obtenga el estudiante, serán los siguientes:

- Módulo I (Clases Teóricas): examen tipo test de respuestas múltiples
- Módulo II (Seminarios): control de asistencia, evaluación continuada y trabajo en grupo
- Módulo III (Prácticas Clínicas): control de asistencia y evaluación continuada
- Módulo IV (Trabajo Individual Fin de Curso): evaluación del trabajo presentado

#### FASES DE LA EVALUACIÓN:

##### 1º EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS PRÁCTICOS:

Para aprobar el curso será imprescindible:

- haber asistido, como mínimo, al 80% de los Seminarios y al 90% de las Prácticas Clínicas
- haber obtenido una evaluación positiva en las mismas
- haber realizado el Trabajo Individual Final del Curso, así como el resto de trabajos individuales o grupales que se pudiesen haber establecido, y haber obtenido una evaluación positiva en los mismos.

Las calificaciones posibles del alumno en la evaluación de los contenidos prácticos serán “apto” o “no apto”.

##### 2º EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS TEÓRICOS:

- examen de tipo test de respuestas múltiples
- determinará la nota final (siempre y cuando se cumplan los requisitos anteriormente expuestos sobre la evaluación de los contenidos prácticos)

El nivel de aprendizaje conseguido por los alumnos se expresará mediante calificaciones numéricas, de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del R.D. 1125/2003, y el baremo de calificación será el establecido oficialmente por la Universidad de Oviedo: 0,0 a 4,9 = suspenso; 5,0 a 6,9 = aprobado; 7,0 a 8,9 = notable; 9,0 a 10 = sobresaliente.

### 11.8- Recursos, bibliografía y documentación complementaria:

A cada alumno se le hará entrega de un libro elaborado por los profesores del curso en formato digital (pdf) con todo el material docente de las clases teóricas y los seminarios, así como de determinado material docente impreso en papel.

El Hospital Universitario de Cabueñes-Gijón dispone de los quirófanos necesarios para realizar las prácticas clínicas y además dispone de los siguientes recursos para la enseñanza: Varios Manuales de Consulta sobre la materia del curso (depositados en la biblioteca del Hospital y de acceso libre para el alumno) y Aula de Informática para el acceso a material



específico de apoyo a la enseñanza de la asignatura en formato digital y a simuladores de anatomía on-line:

- anatomía humana interact. (<http://www.educacontic.es/blog/anatomia-humana-interactiva>)
- biodigital human (<https://www.biodigital.com>)
- zygotebody (<https://zygotebody.com>)
- build a body ([http://www.spongeclub.com/game\\_pages/bab.cfm](http://www.spongeclub.com/game_pages/bab.cfm))
- medical animations ([http://www.pennmedicine.org/health\\_info/animationplayer](http://www.pennmedicine.org/health_info/animationplayer))
- inner body (<http://www.innerbody.com>)
- healthline body maps (<http://www.healthline.com/human-body-maps/#1/1>)
- e-skeletons (<http://www.eskeletons.org>)
- open heart surgery simulator (<http://www.abc.net.au/science/lcs/heart.htm>)
- centro de entrenamiento internacional (<http://laboratoriodesimulacion.jimdo.com/zona-descargas/anatomia>)
- e-anatomy (<http://www.imaio.com/es/e-Anatomy>)
- A.D.A.M. Interactive Anatomy Online (<http://adameducation.com/aiaonline.aspx>)
- real anatomy (<http://www.wiley.com/college/sc/tortora/realanatomy>)
- cyber anatomy ([http://www.cyber-anatomy.com/product\\_CAHA\\_medVR.php](http://www.cyber-anatomy.com/product_CAHA_medVR.php))
- <http://www.juliataborda.com/quiroyfanos.htm>
- <http://es.geocities.com/herme8/hospitales.html>
- <http://www.oc.lm.ehu.es/fundamentos/tecnicascn/via%20venosa%20central.pdf>
- [www.viasalus.com/VIS/B2C/cn/enciclopedia/ESP/presentations](http://www.viasalus.com/VIS/B2C/cn/enciclopedia/ESP/presentations)
- [www.viasalus.com/VIS/B2C/cn/enciclopedia/ESP/Ency](http://www.viasalus.com/VIS/B2C/cn/enciclopedia/ESP/Ency)
- [www.sedar.es/anestesiologia/conocer/tipos.htm](http://www.sedar.es/anestesiologia/conocer/tipos.htm)
- [www.sedar.es/socios/documentos/guia/-doc04.htm](http://www.sedar.es/socios/documentos/guia/-doc04.htm)
- [www.arrakis.es/1cv/tipos.htm](http://www.arrakis.es/1cv/tipos.htm)

#### Bibliografía de consulta recomendada:

- Calais-Germain: Anatomía para el Movimiento. Editorial La Liebre
- Drake, Vogl, Mitchell: Gray anatomía para estudiantes. Editorial Elsevier
- Escuredo: Estructura y función del cuerpo humano. Editorial Interamericana
- Goslin: Atlas de anatomía humana. Editorial Masson
- Grant: Atlas de anatomía humana. Editorial Panamericana
- Kapandji: Cuadernos de fisiología articular. Editorial Toray-Masson
- Lippert: Anatomía. Editorial Marban
- Moore: Anatomía con orientación clínica. Editorial Panamericana
- Netter : Atlas de anatomía humana. Editorial Masson
- Rouviere: Compendio de anatomía y disección. Editorial Salvat
- Sobotta: Atlas de anatomía humana. Editorial Lábor
- Thibodeau, Patton: Estructura y función del cuerpo humano. Editorial Harcourt Brace
- Tortora, Derrickson: Principios de anatomía y fisiología. Editorial Panamericana
- Instrumentación Quirúrgica: Principios y Práctica. Kotcher Fuller 2013
- Manual Práctico De Instrumentación Quirúrgica En Enfermería - 2ª Edición 2015 Elsevier
- Técnicas de quirófano de Berry y Kohn 10 ed autor: Phillips (Atkinson) editorial: Elsevier
- Instrumentación quirúrgica. Principios y práctica. Joanna ruth fuller. 5 ed. Panamericana



- Ponencia: organización en el bloque quirúrgico. Begoña Basozabal. Curso de quirófano hospital Galdakao. Año 1.988
- Ministerio de sanidad y política social. Bloque quirúrgico estándares y recomendaciones. Informes, estudios de investigación 2009
- Revistas de la asociación española de enfermería quirúrgica. Recomendaciones de la AORN
- Técnicas de quirófano de berry y khohn - 7ª edición. Editorial interamericana - Mcgraw-Hill

### **11. ANEXO 3 = Presupuesto del Título:**

Documento independiente Anexo III. Presupuesto Título Propio