



DOSIER PARA LA PROPUESTA DE ACCIONES FORMATIVAS A LA UFPCANARIAS

Denominación de la acción formativa: Máster Universitario en Enfermería de Quirófano.
Área académica o profesional: Enfermería
Tipo de formación: ☐ Curso ☒ Experto ☐ Grado ☒ Máster ☐ Otra: _____

Solicitante

Datos de contacto:	
Nombre y apellidos: Ariday Díaz Ginory; Melba Estupiñán Guedes; Raúl Calcines Álamo	
Teléfono: 626219322; 676882677; 620015236	Mail: adiaz@ufpcanarias.es ; mestupinan@ufpcanarias.es ; supervisionpracticas@ufpcanarias.es
Centro o Departamento: Enfermería	

1. Justificación (Se deberá indicar la pertinencia de la formación tanto en el contexto universitario como en el profesional en relación con las demandas sociales y laborales)

La Universidad Fernando Pessoa Canarias (UFP-C), en su empeño de poner al alcance de los profesionales sanitarios, continuos programas formativos orientados a incorporar en la práctica clínica los últimos avances, desarrolla el **Máster Universitario en Enfermería de Quirófano**, Así, a través de la aplicación de la simulación avanzada; pone en marcha una formación de calidad que promete ofrecer al profesional de la enfermería todas las competencias que se le exigen para el desarrollo de su práctica asistencial, en un entorno tan específico como es el área quirúrgica.

Hoy en día, la enfermería de quirófano pasa por tener que desarrollar su práctica asistencial en un entorno altamente técnico; donde los cuidados van muy ligados a la tecnología y a la necesidad de tener que saber utilizar y emplear numerosos dispositivos y equipos, asegurando que los pacientes quirúrgicos sean sometidos a intervenciones con calidad, seguridad y sin complicaciones.

Podemos afirmar que en los últimos años los quirófanos se encuentran en una continua transformación y evolución debido, principalmente, a los avances tanto tecnológicos como clínicos que posibilitan la incorporación de nuevos tratamientos, cada vez menos invasivos y ambulatorios; donde la enfermera debe prestar un servicio, garantizando la seguridad del paciente y prestando una atención integral.

La peculiaridad del entorno quirúrgico también radica en el estado del paciente, su vulnerabilidad, el riesgo que implican los procedimientos anestésicos y quirúrgicos. Así, la simultaneidad de tareas a las que se enfrenta el equipo de enfermería, hace complejo su trabajo; requiriendo de equipos altamente competentes. Es desde este análisis donde surge la necesidad de diseñar una formación que cumpla con todo lo anteriormente expuesto y es como nace el programa formativo que se presenta.



2. Destinatarios (Se deberá indicar las vías y requisitos de acceso a la acción formativa incluyendo el perfil de ingreso recomendado)

El presente Máster va dirigido a **Graduados Universitarios en Enfermería** con una carrera profesional orientada hacia la enfermería quirúrgica o bien para profesionales con motivación y ganas de profundizar en el contexto de los cuidados de enfermería perioperatorios.

Para acceder al mismo es imprescindible estar en posesión de un título Universitario español y/o título universitario homologado en España.

El diseño de este programa formativo se plantea en dos partes: el título de Experto Universitario (20 ECTS), para aquellos profesionales que están interesados y/o desarrollan su actividad profesional en unidades post-anestésicas y/o de esterilización y el título de Máster en Formación Permanente (60 ECTS) orientada al ámbito de la instrumentación quirúrgica.

3. Modalidad (Se deberá aportar si se trata de una acción formativa presencial, semipresencial o a distancia/online)

El itinerario formativo requiere **modalidad semipresencial**.

4. Objetivos generales (Se deberá formular los objetivos generales en forma de metas que se pretenden alcanzar con la actividad formativa)

- Incorporar los conocimientos relacionados con la enfermería quirúrgica y los cuidados perioperatorios a través de diferentes roles de la enfermería en el área quirúrgica.

5. Objetivos específicos (Se deberá especificar los resultados y beneficios esperados en la acción formativa)

- Conocer la unidad funcional del bloque quirúrgico y aplicar las normas básicas de funcionamiento.
- Aplicar el proceso de atención de enfermería, través de la taxonomía enfermera al contexto del paciente intervenido quirúrgicamente.
- Conocer y saber aplicar las técnicas básicas y avanzadas para la enfermera de anestesia, instrumentista y circulante como parte del equipo quirúrgico.



- Conocer y saber aplicar los recursos materiales necesarios para cada paciente intervenido quirúrgicamente: posicionamiento, mesas quirúrgicas y aparataje accesorio.
- Conocer y saber aplicar cada tipo de sutura y drenajes según sus características y necesidad.
- Identificar y conocer la utilidad del instrumental quirúrgico por especialidades.
- Dominar la instrumentación quirúrgica en enfermería y conocer las técnicas quirúrgicas empleadas para cada especialidad.

6. Contenidos (Se deberá hacer un guion detallando el programa de la acción formativa dividido en módulos y temario que se impartirá)

AMBOS TÍTULOS COMPATEN PRIMER SEMESTRE

PLAN DE ESTUDIOS DIPLOMA DE EXPERTO (20 ECTS)

1º SEMESTRE

ASIGNATURAS	Carácter	ECTS
Aspectos generales del Bloque Quirúrgico para Enfermería	OB	7
Preparación preoperatoria del paciente	OB	3
Cuidados y procedimientos quirúrgicos	OB	5
Monitorización del paciente intra quirúrgico. Unidad de Recuperación post anestésica (URPA). Unidad de reanimación (REA)	OB	5

PLAN DE ESTUDIOS MÁSTER EN FORMACIÓN PERMANENTE (60 ECTS)

1º SEMESTRE

ASIGNATURAS	Carácter	ECTS
Aspectos generales del Bloque Quirúrgico para Enfermería	OB	7
Preparación preoperatoria del paciente	OB	3
Cuidados y procedimientos quirúrgicos	OB	5



Monitorización del paciente intra quirúrgico. Unidad de Recuperación post anestésica (URPA). Unidad de reanimación (REA)	OB	5
--	----	---

2º SEMESTRE

ASIGNATURAS	Carácter	ECTS
Generalidades de instrumentación quirúrgica para enfermería	OB	7
Instrumentación quirúrgica en cirugía general y cirugía plástica	OB	8
Instrumentación quirúrgica en cirugía torácica, cardíaca y vascular	OB	5
Instrumentación quirúrgica en traumatología y neurocirugía	OB	8
Instrumentación quirúrgica en otorrinolaringología, Oftalmología, ginecología y urología	OB	5
Principios de cirugía robótica	OB	1
Trabajo de Fin de Máster	TFM	6

MÓDULO 1. Aspectos generales del Bloque Quirúrgico para Enfermería. 7 ECTS

Contenidos:

- Evolución histórica de la enfermería quirúrgica.
- Normas básicas de funcionamiento del Bloque Quirúrgico.
- Arquitectura, instalaciones y equipamiento del área quirúrgica: Diseño, estructura y localización, características de los quirófanos y equipamiento general mínimo.
- Asepsia, desinfección y esterilización.
- Problemas ético-legales del ejercicio profesional en quirófano. Registros de enfermería.

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría Virtual: 6 horas.**
- **Seminarios: 8 horas.** Presencial. **Visita central esterilización centro concertado.**
Viernes 27 de septiembre de 2024 en horario de mañana.



- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 5 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 163 horas.**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.
- **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.

MÓDULO 2. Preparación preoperatoria del paciente. 3 ECTS

Contenidos:

- Evaluación y preparación del paciente.
- Necesidades del paciente y familia. Inteligencia emocional.
- Comunicación multi e interdisciplinar.
- Preoperatorio inmediato. Check-list

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría Virtual: 3 horas.**
- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 2 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 73 horas.**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.
- **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.

MÓDULO 3. Cuidados y procedimientos quirúrgicos. 5 ECTS

Contenidos:

- Funciones del enfermero/a quirúrgico/a. Roles durante las fases de la intervención quirúrgica.
- Lista de verificación quirúrgica.
- Lavado quirúrgico y colocación de batas y guantes estériles. Preparación del campo quirúrgico y de la mesa de instrumental estéril. Finalización de la intervención. Retirada del campo quirúrgico.
- La mesa quirúrgica. Posiciones del paciente según técnica quirúrgica y anestesia.



- Recogida y preparación de muestras biológicas para estudio.
- Segregación de residuos.

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría Virtual: 5 horas.**
- **Seminarios: 8 horas. presencial:** Lavado quirúrgico, colocación de batas y guantes estériles. Preparación del campo quirúrgico y de la mesa de instrumental. Posicionamiento del paciente. Valorable asistir a centro concertado para el posicionamiento del paciente. **Viernes 22 de noviembre en horario de tarde y sábado 23 de noviembre de 2024 en horario de mañana.**
- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 4 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 113 horas.**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.
- **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.

MÓDULO 4. Monitorización del paciente intra quirúrgico. Unidad de Recuperación post anestésica (URPA). Unidad de reanimación (REA). 5 ECTS

Contenidos:

- Anestesia. Farmacopea. Fluidoterapia, sangre y hemoderivados
- Acceso, manejo y mantenimiento de la vía aérea.
- El carro de parada. Desfibrilación.
- Posibles complicaciones postquirúrgicas.
- Ingreso en URPA y criterios de alta.

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría Virtual: 5 horas.**
- **Seminarios: 8 horas. presencial:** Manejo de la vía aérea y vía aérea difícil. Montaje de mesa intubación. **Viernes 13 de diciembre en horario de tarde y sábado 14 de diciembre de 2024 en horario de mañana.**
- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 4 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 113 horas.**



SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.
 - **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.
-

A PARTIR DE AQUÍ ES SOLO PARA TÍTULO DE MÁSTER (+40 ECTS):

MÓDULO 5. Generalidades de instrumentación quirúrgica para enfermería.

Contenidos:

- Instrumental quirúrgico.
- Material protésico y fungible.
- Material textil.
- Suturas quirúrgicas.
- Drenajes quirúrgicos.
- Papel de enfermería ante tecnologías innovadoras.

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría Virtual: 5 horas.**
- **Seminarios: 8 horas. presencial:** Suturas y drenajes. **Viernes 24 de enero en horario de tarde y sábado 25 de enero de 2025 en horario de mañana**
- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 4 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 113 horas.**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.
- **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.

MÓDULO 6. Instrumentación quirúrgica en cirugía general y cirugía plástica. 5 ECTS

Contenidos:

- Instrumentación en cirugía general.



- Instrumentación en cirugía plástica.

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría Virtual: 5 horas.**
- **Seminarios: 8 horas. presencial: viernes 21 de febrero en horario de tarde y sábado 22 de febrero de 2025 en horario de mañana.**
- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 4 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 113 horas.**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.
- **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.

MÓDULO 7. Instrumentación quirúrgica en cirugía torácica, cardiaca y vascular. 5 ECTS

Contenidos:

- Instrumentación en cirugía torácica.
- Instrumentación en cirugía cardiaca.
- Instrumentación en cirugía vascular y periférica.

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría Virtual: 5 horas.**
- **Seminarios: 8 horas. presencial: viernes 28 de marzo en horario de tarde y sábado 29 de marzo de 2025 en horario de mañana.**
- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 4 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 113 horas.**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.
- **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.



MÓDULO 8. Instrumentación quirúrgica en traumatología y neurocirugía. 5 ECTS

Contenidos:

- Instrumentación en traumatología.
- Instrumentación en neurocirugía.

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría Virtual: 5 horas.**
- **Seminarios: 8 horas. presencial: viernes 24 de abril en horario de tarde y sábado 25 de abril de 2025 en horario de mañana.**
- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 4 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 113 horas.**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.
- **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.

MÓDULO 9. Instrumentación quirúrgica en otorrinolaringología, Oftalmología, ginecología y urología. 5 ECTS

Contenidos:

- Instrumentación en otorrinolaringología.
- Instrumentación en oftalmología.
- Instrumentación en ginecología.
- Instrumentación en urología.

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría Virtual: 5 horas.**
- **Seminarios: 8 horas. presencial: viernes 23 de mayo en horario de tarde y sábado 24 de mayo de 2025 en horario de mañana.**
- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 4 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 113 horas.**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.



- **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.

MÓDULO 10. Principios de cirugía robótica. 1 ECTS

Contenidos:

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría Virtual: 2 horas.**
- **Seminarios: 8 horas. presencial: viernes 28 de junio en horario de tarde y sábado 29 de junio de 2025 en horario de mañana.**
- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 1 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 15 horas.**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.
- **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.

MÓDULO 11. Trabajo de Fin de Máster. 6 ECTS

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- **Tutoría online-presencial con tutor asignado: 4 horas.**
- **Seminarios: 8 horas. presencial: viernes 26 de julio en horario de tarde y sábado 27 de julio de 2025 en horario de mañana.**
- **Exámenes y actividades de evaluación teóricas y/o prácticas: 3 horas.**
- **Trabajo autónomo del alumnado: 89 horas.**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

- **Cuestionarios** con valor de 80 % en la ponderación final.
- **Participación activa**, a través de foros de participación, con valor de 10% en la ponderación final.



7. Metodología

- **Trabajo personal on-line:** los alumnos accederán a los contenidos formativos para realizar actividades individuales (cuestionarios) y participar en foros de discusión.
- **Seminarios:** horas lectivas presenciales destinadas a la profundización de los temas teórico-práctico relacionado con la asignatura, por parte de un experto o especialista, en un entorno de simulación avanzada.
- **Evaluación.** Actividades de evaluación teórica realizadas de manera online (80%) por módulo y participación a través de los foros diseñados para cada módulo (10%).
- **Tutorías individuales/colectivas:** presenciales u online a de manda del alumno.
- **Trabajo final de título:** cada alumno de forma individual-grupal (máximo dos personas) realizará un trabajo final a partir de las directrices e instrucciones indicadas por el tutor asignado al efecto y a partir de un guion orientado a la práctica asistencial.
- **Programa de prácticas:** la UFP-C ofrece a los alumnos del Máster en Enfermería de Quirófano la posibilidad de completar la formación con un itinerario de prácticas opcionales en centros acreditados, con la finalidad de aplicar los conocimientos adquiridos durante la formación.

8. Cronograma

Duración:

- Con una duración y de un semestre académico que consta de **5 meses** para el título de Experto universitario. Desde septiembre de 2024 hasta enero de 2025.
- Un curso académico, que consta de **11 meses** (septiembre a julio) para el Máster en formación Permanente. Desde septiembre 2024 a julio 2025.

		Cronograma		
		ASIGNATURAS	Periodo	Presencialidad
MÁSTER	EXPERTO	Aspectos generales del Bloque Quirúrgico para Enfermería	Septiembre 2024	Viernes 27 de septiembre de 2024 en horario de mañana. VISITA EXTERNA
		Preparación preoperatoria del paciente	Octubre 2024	
		Cuidados y procedimientos quirúrgicos	Noviembre 2024	Viernes 22 de noviembre en horario de tarde y sábado 23 de noviembre de 2024 en horario de mañana. LABORATORIO UFPC



		Monitorización del paciente intra quirúrgico. Unidad de Recuperación post anestésica (URPA). Unidad de reanimación (REA)	Diciembre 2024- Enero 2025	Viernes 13 de diciembre en horario de tarde y sábado 14 de diciembre de 2024 en horario de mañana. LABORATORIO UFPC
		ASIGNATURAS	Periodo	Presencialidad
		Generalidades de instrumentación quirúrgica para enfermería	Enero 2025	Viernes 24 de enero en horario de tarde y sábado 25 de enero de 2025 en horario de mañana. LABORATORIO UFPC.
		Instrumentación quirúrgica en cirugía general y cirugía plástica	Febrero 2025	Viernes 21 de febrero en horario de tarde y sábado 22 de febrero de 2025 en horario de mañana. LABORATORIO UFPC
		Instrumentación quirúrgica en cirugía torácica, cardíaca y vascular	Marzo 2025	Viernes 28 de marzo en horario de tarde y sábado 29 de marzo de 2025 en horario de mañana. LABORATORIO UFPC
		Instrumentación quirúrgica en traumatología y neurocirugía	Abril 2025	Viernes 24 de abril en horario de tarde y sábado 25 de abril de 2025 en horario de mañana. LABORATORIO UFPC
		Instrumentación quirúrgica en otorrinolaringología, Oftalmología, ginecología y urología	Mayo 2025	Viernes 23 de mayo en horario de tarde y sábado 24 de mayo de 2025 en horario de mañana. LABORATORIO UFPC
		Principios de cirugía robótica	Junio 2025	viernes 28 de junio en horario de tarde y sábado 29 de junio de 2025 en horario de mañana. LABORATORIO UFPC
		Trabajo de Fin de Máster	Julio 2025	viernes 26 de julio en horario de tarde y sábado 27 de julio de 2025 en horario de mañana. AULAS UFPC.

Los seminarios prácticos presenciales por módulo irán en consonancia con la impartición teórica de los mismos. Así, los módulos teóricos serán mensuales, y las sesiones prácticas con presencialidad serán también mensuales, coincidiendo con el último fin de semana de cada mes.

9. Número aconsejable de alumnos

El presente título tal y como se presenta (modalidad online) tiene cabida para 50 alumnos; para que la realización de los seminarios de simulación avanzada, en caso de cumplir con el máximo de alumnos, se distribuya en dos grupos con un total de 25 personas para cada uno de ellos.

10. Necesidad de materiales

Para la realización de las sesiones presenciales, se hace imprescindible el laboratorio de enfermería de la UFPC y la posibilidad de visitar centros sanitarios concertados.

Los seminarios prácticos, con los que se cuente de las diferentes entidades comerciales colaboradoras, proveerán del material necesario para su desarrollo; asumiendo ellos la responsabilidad de disponer del mismo.

Para el desarrollo de las prácticas opcionales, se requiere de convenios con instituciones sanitarias Autonómicas, Nacionales e Internacionales.

Adicionalmente conviene disponer de (material de nueva adquisición):

- Mesas de mayo. Mesa riñonera.
- Modelo anatómico intubación.
- Mesa quirúrgica.
- Carro de anestesia.
- Carro de parada.
- laringoscopio y palas.
- Desfibrilador.
- Monitor de constante.

11. Equipo docente

El profesorado que compone el claustro del Máster en Enfermería de Quirófano está integrado por profesionales sanitarios con amplia experiencia pedagógica y experiencia en cada área de conocimiento a la que pertenecen.

Tutores responsables:

- Ariday Díaz Ginory. Enfermero. Responsable del Máster. Graduado en Enfermería. Máster en quirófano. Máster en Gestión Sanitaria. Enfermero de Quirófano Hospital Universitario Insular de Gran Canaria.
- Melba Guedes Estupiñán. Enfermera. Responsable del Máster. Graduada en Enfermería. Experto Universitario en quirófano y cuidados intraoperatorios. Enfermera del Servicio de Calidad Hospital Universitario Dr. Negrín.
- Raúl Calcines. Enfermero. Responsable de formación. Graduado en Enfermería. Máster en quirófano. Máster en Gestión Sanitaria. Enfermero de Urgencias Hospital Universitario Insular de Gran Canaria.

- **Equipo docente:**

Docente 1. Breve currículum académico y profesional.

Docente 2. Breve currículum académico y profesional.