

Plantilla memoria xustificativa de **MASTER UNIVERSITARIO EN ENFERMERÍA DE PRÁCTICA
CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA AVANZADA**

Universida_{de}Vigo

1 Xustificación de interese socioeconómico para a Comunidade Autónoma

El Máster en Enfermería que se propone pretende potenciar los estudios de Enfermería a nivel de postgrado y promover la formación avanzada de estudiantes y profesionales de Enfermería, realizando una oferta de Máster especializada y competitiva y permitiendo completar la formación en Enfermería con estudios de postgrado.

La necesidad de formación a nivel de Máster de los-as graduados-as en Enfermería es importante tanto en el ámbito académico como en el profesional y económico, con el fin de actualizar conocimientos, técnicas y métodos, especialmente en un área no especialmente tratada, como es el ámbito cardiovascular y respiratorio.

La formación avanzada de profesionales en Enfermería será fundamental para responder a las necesidades de la sociedad con un programa de Máster, cuya organización y estructura debe permitir la especialización, la actualización y la diversificación de la formación, la investigación y la transferencia de conocimientos, capacidades y destrezas en el ámbito de la Enfermería.

La importancia de un Máster que cuente con un equipo docente relevante de profesionales de la Enfermería es evidente de cara a la evolución y al futuro de la profesión. Este Máster permitirá completar la formación de los-as graduados-as en Enfermería y posibilitará el acceso a futuros estudios de Doctorado en el ámbito sanitario de la Enfermería.

Este Máster pretende formar a profesionales de Enfermería y proporcionarles una formación avanzada relacionada con el ámbito cardiovascular y respiratorio para que puedan desarrollar sus actividades. La demanda actual en el mercado laboral de este tipo de profesionales, especialmente a nivel crónico, permite augurar una adecuada salida laboral e inserción en el mercado de trabajo para los-as profesionales de la Enfermería en este ámbito sanitario.

El presente Máster será impartido en los actuales Centros de Enfermería pertenecientes a la UVigo como Centros adscritos: las Escuelas Universitarias de Enfermería (EUE) de Pontevedra, Ourense y Vigo (Meixoeiro y POVISA). Ello permite garantizar la distribución territorial de la docencia del Máster en todo el ámbito que abarca la UVigo.

Además, se contará con la participación de los centros hospitalarios con los cuales las Escuelas de Enfermería participantes mantienen convenios de colaboración. Ello supondrá un importante refuerzo a nivel docente especialmente práctico para la impartición del Máster.

El perfil de ingreso recomendado para este Máster está especialmente dedicado a personal de Enfermería, procedente en principio de los Grados impartidos en el ámbito de la UVigo, pero no excluye la participación de graduados-as procedentes de los restantes Centros de Enfermería del SUG.

2 Mercado laboral

La Enfermería es básica en la atención integral e integrada de la salud. La necesidad actual de adaptar los sistemas de salud para enfrentarse a los retos de salud global, ha llevado al Consejo Internacional de Enfermería (CIE) a recomendar la inversión en enfermería para ampliar su campo de actuación y a proponer a las *Enfermeras de Práctica Avanzada* (EPA) como las profesionales que pueden responder eficazmente a la promoción de la salud y a la prevención y gestión de enfermedades, siendo este un campo en expansión en el que desempeñar funciones más autónomas y especializadas.

Un campo de especial interés para la EPA, en este momento y contexto, son los cuidados a las personas con enfermedades cardiovasculares y respiratorias, cuya prevalencia e impacto sanitario se ha incrementado mucho en las últimas décadas. Según el INE, en el primer semestre de 2022, el grupo de enfermedades del sistema circulatorio (26,1%), los tumores (24,0%, siendo en la cuarta parte de casos el cáncer de pulmón), las enfermedades infecciosas (10,3%, especialmente la COVID-19 y neumonías de otras etiologías) y las enfermedades respiratorias crónicas (8,7%) fueron las 4 primeras causas de muerte en España. Esto supone que, aproximadamente, en España, la mitad de las personas fallecen por una patología cardiovascular o respiratoria crónica o por una infección o neoplasia de origen pulmonar.

Además, la complejidad en el manejo de los pacientes con patología cardiovascular o respiratoria se ha incrementado enormemente debido a los continuos avances en las técnicas diagnósticas, las terapias farmacológicas y los procedimientos intervencionistas y quirúrgicos. Estos pacientes necesitan cuidados profesionales personalizados y coordinados.

La integración de distintas tecnologías (telemonitorización, big data, inteligencia artificial y robótica) está transformando la atención sanitaria, potenciando la autonomía y la calidad de vida de los pacientes. La salud digital puede aportar soluciones en enfermedades cardiorrespiratorias crónicas, pudiendo mejorar la eficiencia y efectividad del sistema.

El *Máster en Enfermería de práctica cardiovascular y respiratoria avanzada de la Universidad de Vigo* que se propone se distingue por su carácter de especialización avanzada y por desarrollar conocimientos, competencias y habilidades para una atención sanitaria compleja que precisa del abordaje en profundidad de las patologías cardiovasculares o respiratorias susceptibles de ser atendidas de forma integral e integrada por parte de la Enfermería.

Este programa está diseñado para cubrir una necesidad real de formación especializada de postgrado y permite la continuidad en la formación académica al atender la demanda del estudiantado que busca orientarse profesionalmente hacia la atención enfermera cardiovascular y respiratoria de alta calidad, combinando práctica avanzada con investigación.

El presente Máster aborda la constante preocupación de la sociedad por el impacto de las enfermedades cardiovasculares y respiratorias, ya que son al mismo tiempo causa y efecto de problemas socioeconómicos y desigualdades, al ofrecer una formación avanzada en enfermería para profundizar en conocimientos y desarrollar e implementar prácticas innovadoras en cuidados enfermeros y servicios de salud. Está diseñado para

atender a una población especialmente difícil, que requiere cuidados personalizados y coordinados, entre los distintos niveles asistenciales, así como entre el ámbito sanitario y sociosanitario.

En un mercado laboral que demanda este tipo de profesionales, el objetivo del programa del Máster es capacitar profesionales capaces de resolver problemas, implementar prácticas innovadoras, liderar la mejora de la calidad de vida e impulsar la investigación e innovación sanitaria. Así, estarán mejor preparados para afrontar los retos del sistema de salud y colaborar y trabajar en equipos multidisciplinares y liderar las transformaciones en el cuidado de las personas con patologías cardiorrespiratorias que se precisen, promoviendo activamente la investigación.

Al completar el Máster, los-as estudiantes también tendrán las competencias de investigación necesarias para acceder a Programas de Doctorado.

3 Demanda

Dado que el número de plazas propuestas para el presente Máster es de 20 y considerando la elevada potencial demanda para realización de un Máster por parte del colectivo de Enfermería, que cuenta con 4 Escuelas Universitarias adscritas a la Uvigo, con un elevado número de alumnos-as, la previsión de matrícula es inicialmente buena y favorable.

Además, podrían acceder a la matrícula del presente Máster alumnos-as procedentes del Grado de Enfermería de cualquiera de los Centros de Enfermería (Facultades o Escuelas) del SUG.

En la siguiente tabla se muestran los Centros de Enfermería del SUG con el número de alumnos-as que presentan en el acceso a primer curso de Grado:

Grado en Enfermería	E.U.E. Pontevedra	55
Grado en Enfermería	E.U.E. Meixoeiro	50
Grado en Enfermería	E.U.E. Ourense	55
Grado en Enfermería	E.U.E. Povisa	70
Grado en Enfermería	Fac Enfermería Santiago	150
Grado en Enfermería	E.U.E. Lugo	83
Grado en Enfermería	E.U.E A Coruña	66
Grado en Enfermería	Fac Enfermería Ferrol	66

Un campo de especial interés en el momento actual son las enfermedades cardiovasculares y respiratorias, cuya prevalencia e impacto sanitario se ha incrementado de forma muy importante en las últimas décadas. Estas enfermedades pueden caracterizarse por su cronicidad o por eventos agudos en pacientes con otras comorbilidades, frecuentemente del propio ámbito cardiorrespiratorio. Con frecuencia, la gravedad del cuadro clínico hace que los pacientes precisen ingresar en unidades de cuidados agudos y críticos cardiológicos o generales.

El manejo de los pacientes con patología cardiovascular o respiratoria aguda o crónica descompensada ha aumentado enormemente en complejidad en los últimos años, como

consecuencia de los continuos avances en las técnicas diagnósticas, en las terapias farmacológicas y en los procedimientos intervencionistas y quirúrgicos.

El papel de los-as profesionales sanitarios, especialmente de Enfermería, en este importante reto debe ser clave, si bien se precisa una formación avanzada y especializada orientada a desarrollar competencias y habilidades que les permitan dar respuesta a las nuevas necesidades de los pacientes cardiorrespiratorios y a los desafíos de futuro en este ámbito, aspectos que se pretenden abarcar en este máster.

Para ello es necesario que los-as profesionales se formen en todos los aspectos epidemiológicos y clínicos de la de esta enfermedad, dispositivos y esquemas diagnósticos y de tratamiento (de los procesos cardiovasculares y respiratorios agudos y crónicos) que sean competencia de la Enfermería, pero también en nuevos modelos de gestión y aplicaciones tecnológicas. También son importantes áreas transversales como investigación, innovación, liderazgo, ética, igualdad de género, sostenibilidad, comunicación y docencia en estos campos, de forma que tras la superación de este Máster, los-as profesionales estén capacitados-as para realizar unos cuidados de la máxima calidad e impulsar y liderar los cambios en la atención a la patología cardiorrespiratoria que se precisan.

Actualmente existe poca capacitación específica en todos estos campos, ya que la formación en cuidados cardiorrespiratorios agudos y críticos durante el periodo de formación de los grados en Ciencias de la Salud se adquiere de manera poco sistemática. De ahí nace la motivación para crear un programa de Máster diseñado especialmente para los-as graduados-as de Enfermería interesados-as en la atención integral y de calidad de las enfermedades cardiovasculares y respiratorias. Para poder realizar una atención avanzada, integral y de calidad se precisa una base de conocimiento experto y habilidades de toma de decisiones complejas y las competencias clínicas para la práctica avanzada como las que se pretenden que el alumnado adquiera durante el plan formativo del presente Máster.

4 Non duplicidade

El presente Máster no parte de enseñanzas afines preexistentes en la UVigo.

En el Sistema Universitario de Galicia (SUG) tampoco hay ningún Máster parecido o equivalente con el Máster propuesto.

Este Máster se caracteriza por no solaparse en competencias con ninguna otra titulación de Máster existente en el SUG ofertadas por las facultades de enfermería de [la Universidad de Santiago de Compostela](#), de la [Universidad de A Coruña](#) y un tercero [interuniversitario](#), asegurando su unicidad y relevancia. Ninguno de los programas existentes aborda los contenidos específicos de la titulación ni incluye los aspectos transversales como se hace en esta propuesta de titulación de la UVigo. Otros programas [existentes en España](#) incluyen varias áreas que abarcan la propuesta actual, pero la mayoría se centran en aspectos muy clínicos y de investigación y ninguno incluye la combinación de los campos (cardiovascular y respiratorio) como se hace en el título de la UVigo.

Másters de Enfermería en Galicia

En este momento los 3 Máster oficiales de Galicia en los que las Facultades de Enfermería participan activamente (incluyendo algunos otros grados sanitarios también) se imparten en las Universidades de Santiago de Compostela y la de A Coruña y son:

- Máster Universitario en Atención Sanitaria, Gestión y Cuidados. USC. Accesible en: <https://www.usc.gal/es/estudios/masteres/ciencias-salud/master-universitario-atencion-sanitaria-gestion-cuidados>) y centrado especialmente en emergencias y catástrofes.
- Máster Universitario en Asistencia e Investigación Sanitaria. UDC. Accesible en: <https://estudios.udc.es/es/study/start/4462V03>. Ofrece tres especialidades: Investigación e innovación sociosanitaria, Fundamentos de investigación biomédica e Investigación clínica.
- Máster Interuniversitario en Gerontología, impartido por la UDC y la Universidad de Santiago de Compostela. Accesible en: <https://estudios.udc.es/es/study/start/4540V01>. Las especialidades son Gerontología Clínica y Social. Centrado en el abordaje de la Gerontología tanto desde una vertiente clínica como social.

Ninguno aborda los contenidos específicos de la titulación propuesta ni incluye aspectos transversales como se hace en esta nueva posible titulación de la UVigo.

Másteres oficiales de enfermería la Universidad de Barcelona con 60 ECTS y que incluyen varias áreas que se abarcan en la actual propuesta:

1. Presenciales

(https://www.il3.ub.edu/programas?search_areas=802&modality=820&titulation=823)

- Máster en Cuidados Enfermeros al Enfermo Crítico
- Máster en Enfermería de Urgencias Hospitalarias

2. Semipresenciales

(https://www.il3.ub.edu/programas?search_areas=802&modality=821&titulation=823)

- Máster en Atención de Enfermería al Enfermos Cardiovascular
- Máster en Enfermería en Insuficiencia Cardíaca
- Máster en Atención Prehospitalaria y Hospitalaria Urgente
- Máster en Enfermería de Urgencias Hospitalarias
- Máster en Intervenciones Enfermeras en el Enfermo Crítico

3. Online

(https://www.il3.ub.edu/programas?search_areas=802&modality=822&titulation=823)

- Máster en Enfermería Respiratoria

Todos con programas exclusivamente centrados en la patología específica y aspectos de investigación, abarcando solo superficialmente contenidos transversales como gestión, calidad, economía de la salud, liderazgo enfermero o aplicaciones de las TICs como los que se hace en la presente propuesta. Ninguno incluye la combinación de los campos (cardiovascular y respiratorio) como se hace el título que se pretende acreditar para la UVlgo.

Otros másteres relacionados (Títulos propios)

- Máster en Enfermería en Cardiología. INESEM (https://www.inesem.es/Master-Enfermeria-En-Cardiologia?gclid=EAlalQobChMIguPFgtjb_glVIZrVCh2RqgvjEAAAYBCAAEgL_tvD_BwE#)
- Master de Formación Permanente en Enfermería en Cardiología. ENALDE Bussines School (<https://enalde.com/formaciones/master-en-enfermeria-en-cardiologia/>)
- Máster Título Propio en Enfermería en el Servicio de Neumología (<https://www.techtitude.com/enfermeria/master/master-enfermeria-servicio-neumologia>). Tech School of Nursing.
- Máster de Formación Permanente en Ventilación Mecánica y Apoyo Respiratorio. Universidad de Valencia (https://postgrado.adeituv.es/es/aulavirtualadeit/area_de_salud-7/ventilacion-mecanica/objetivos.htm?option=6)

La mayoría incluyen aspectos muy clínicos y a nivel transversal solo proponen algún tema relacionado con la investigación, la bioética o la protección de datos.