



Posgrado en Ciencias de la Salud

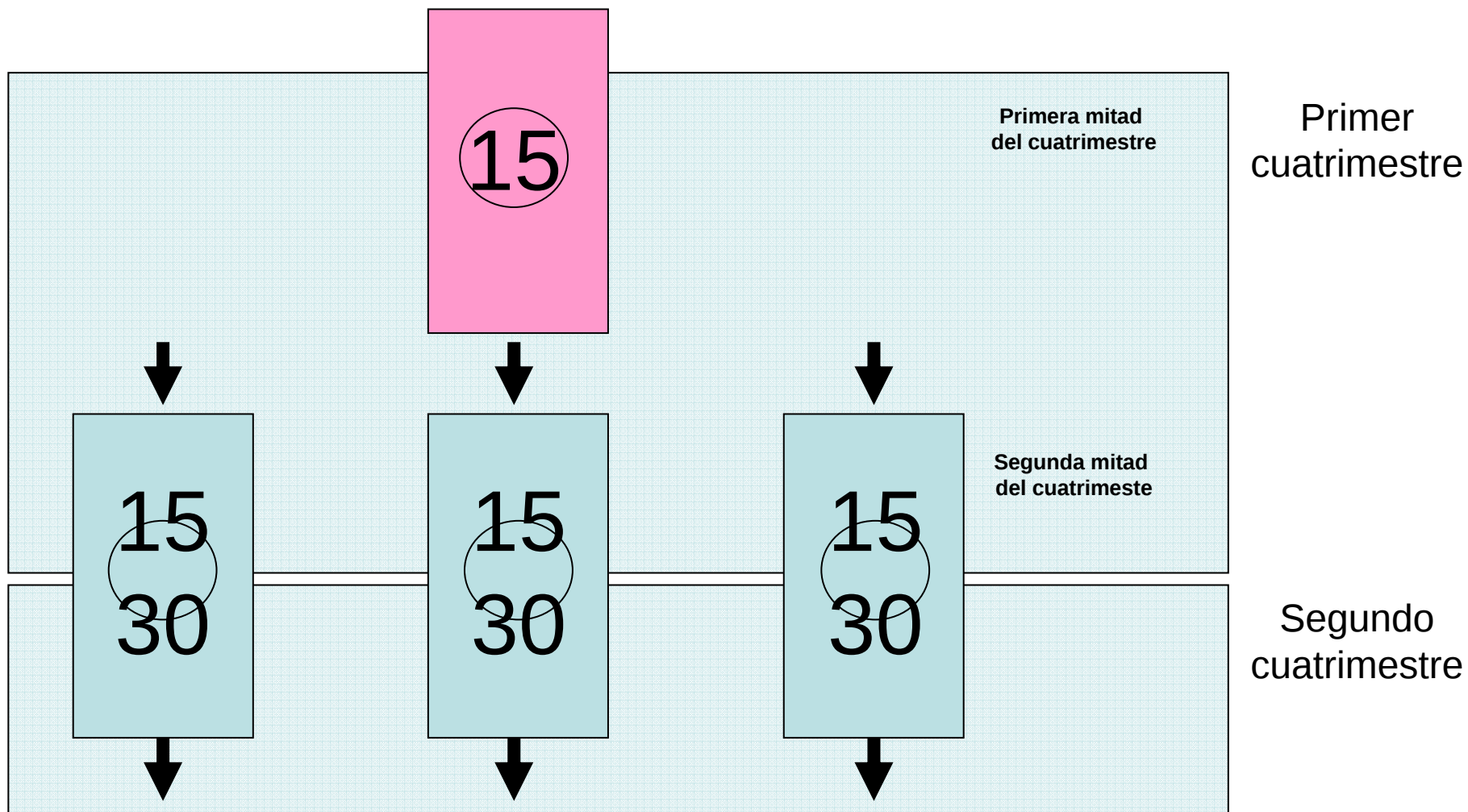
Guía de Difusión Pública

Comisión para la elaboración del Proyecto de Posgrado
Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad de A Coruña

Isaac Manuel Fuentes Boquete
Javier Muñiz García
Jorge Teijeiro Vidal
Juan Casto Rivadulla Fernández
Rosa Meijide Faílde
Sergio Santos del Riego
Xurxo Mariño Alfonso

Estructura global:

- 1 año (60 créditos ECTS)
- 3 especialidades
- 15 créditos ECTS comunes



Posgrado en Ciencias de la Salud

Máster en Asistencia e Investigación Sanitaria

60 créditos-105 plazas máximo

Coordinador general: Sergio Santos del Riego

RT: Isaac Manuel Fuentes Boquete

15 créditos ECTS comunes:

todos optativos

Coordinador: Juan Casto Rivadulla Fernández

Especialidad en Investigación en Medicina Clínica	Especialidad en Reeducación Funcional, Autonomía Personal y Calidad de Vida	Especialidad en Fundamentos de Investigación Biomédica
Coordinadores: Rosa Meijide Faílde y Javier Muñiz García	Coordinador: Inés Viana Moldes	Coordinador: Isaac Manuel Fuentes Boquete
45 créditos ECTS 70 plazas	45 créditos ECTS 25 plazas	45 créditos ECTS 10 plazas

Doctorado en Ciencias de la Salud

Coordinadores: Rosa Meijide Faílde y Sergio Santos del Riego

23 Abril-2007

Especialidad en **Investigación en Medicina Clínica**

Coordinadores: Rosa Meijide Faílde y Javier Muñiz García

Perfil:

Grados de Medicina, Odontología y otras titulaciones afines según criterio de la Comisión de Docencia.

Especialidad en **Reeducación Funcional, Autonomía Personal y Calidad de Vida**

Coordinador: Inés Viana Moldes

Perfil:

Grados de Terapia Ocupacional, Logopedia, Enfermería, Podología, Fisioterapia, CC. de la Actividad Física y Deportiva, Trabajo Social, Sociología y Educación Social, Psicología, Medicina, Odontología y otras titulaciones afines según criterio de la Comisión de Docencia.

Especialidad en **Fundamentos de Investigación Biomédica**

Coordinador: Isaac Manuel Fuentes Boquete

Perfil:

Grados de Biología, Farmacia, Veterinaria, Medicina, Odontología, Química, Psicología, Terapia Ocupacional, Logopedia, Enfermería, Podología, Fisioterapia, CC. de la Actividad Física y Deportiva, Trabajo Social, Sociología y Educación Social, y otras titulaciones afines según criterio de la Comisión de Docencia.

Créditos Comunes, todos optativos.

Número máximo alumnos: 105 alumnos. Oferta total: 63 créditos ECTS. A escoger un mínimo de 15 créditos ECTS.

CIENCIAS BIOMÉDICAS

- I. OP Avances e investigación en antropometría: aplicación al estudio de la composición corporal (3 créditos ECTS).
- II. OP Actividad física y salud en el ser humano (3 créditos ECTS).
- III. OP Bases de neurociencia para Ciencias de la Salud (3 créditos ECTS).
- IV. OP Endocrinología y nutrición básico-clínica (2 créditos ECTS).
- V. OP Psicología de la memoria (3 créditos ECTS).
- VI. OP Ciencias de la salud basadas en la evidencia (3 créditos ECTS).
- VII. OP Biomecánica del aparato locomotor (3 créditos ECTS).
- VIII. OP Termalismo y balneoterapia (3 créditos ECTS).
- IX. OP Fundamentos de Medicina del sueño (1 crédito ECTS).

GESTIÓN

- I. OP CMBD como herramienta para la investigación clínica (2 créditos ECTS).
- II. OP Economía de la salud y gestión socio-sanitaria (3 créditos ECTS).
- III. OP Aspectos éticos y jurídicos en la investigación biomédica (2 créditos ECTS).
- IV. OP Profesiones sanitarias: formación, bioética y deontología (3 créditos ECTS).
- V. OP Gestión da investigación (1 crédito ECTS).
- VI. OP Fundamentos de gestión sanitaria (2 créditos ECTS).
- VII. OP Preparación de un proyecto de investigación I: búsqueda de información (3 créditos ECTS).
- VIII. OP Preparación de un proyecto de investigación II: desarrollo (3 créditos ECTS).
- IX. OP Comunicación de la investigación (1 crédito ECTS).
- X. OP Gestión medioambiental y prevención de riesgos en la investigación biomédica (1 crédito ECTS).

TÉCNICAS

- I. OP Recursos informáticos de apoyo a la investigación (3 créditos ECTS).
- II. OP Tratamiento de datos en las técnicas instrumentales (2 créditos ECTS).
- III. OP Inglés técnico para Ciencias de la Salud (3 créditos ECTS).
- IV. OP Formación en protección y experimentación animal (2 créditos ECTS).
- V. OP Habilidades psico-sociales de la comunicación en Ciencias de la Salud (3 créditos ECTS).
- VI. OP Estadística aplicada a Ciencias de la Salud (3 créditos ECTS).
- VII. OP Telemática en Ciencias de la Salud (2 créditos ECTS).

Especialidad en Investigación en Medicina Clínica

45 créditos

20 obligatorios, resto optativos

70 plazas

Módulos

Primer cuatrimestre:

- I. OB Estancias clínicas (15 créditos ECTS). A escoger entre 33 especialidades.

Segundo cuatrimestre:

- I. OP Especialidades médicas (25 créditos ECTS). A escoger entre 20 especialidades.
- II. OP Especialidades quirúrgicas (25 créditos ECTS). A escoger entre 13 especialidades.
- III. OP Atención primaria (25 créditos ECTS).
- IV. OB Investigación Sanitaria en el Hospital y en la Universidad (5 créditos ECTS):
 - I. Asistencia a seminarios científicos de la Unidad de Investigación (2 créditos ECTS): martes de 16,00 a 17,00 (compartidos con la Especialidad en Fundamentos de Investigación Biomédica).
 - II. Otros seminarios (3 créditos ECTS): Asistencia y/o participación, Atención primaria y especializada.

Especialidad en Reeducción Funcional, Autonomía Personal y Calidad de Vida

45 créditos mínimo

15 obligatorios (primer cuatrimestre), resto optativos

25 plazas

Materias

Primer cuatrimestre, 15 créditos ECTS obligatorios:

- I. OB Atención integral de las personas con lesión medular (4 créditos ECTS).
- II. OB Atención integral de las personas con daño cerebral (4 créditos ECTS).
- III. OB Atención Temprana y discapacidad infantil (3 créditos ECTS).
- IV. OB Clínica psiquiátrica e investigación en la Salud Mental (4 créditos ECTS).

Segundo cuatrimestre, materias optativas, a escoger un mínimo de 30 créditos ECTS:

- I. OP Motricidad y discapacidad: investigación en Rehabilitación Infantil (3 créditos ECTS).
- II. OP Investigación en la ocupación humana (3 créditos ECTS).
- III. OP Intervención en la dependencia (5 créditos ECTS).
- IV. OP Trastornos de la comunicación humana y la deglución (3 créditos ECTS).
- V. OP Intervención logopédica y cognitiva del daño cerebral (3 créditos ECTS).
- VI. OP Aprendizaje y condicionamiento humano (3 créditos ECTS).
- VII. OP Programas de incorporación social en drogodependencias y Salud Mental (3 créditos ECTS).
- VIII. OP Tecnologías de la información y las comunicaciones y accesibilidad (3 créditos ECTS).
- IX. OP Ayudas técnicas informáticas para la autonomía personal (3 créditos ECTS).
- X. OP Sociología de la salud, la discapacidad y la dependencia (3 créditos ECTS).
- XI. OP Condicionantes socioculturales de la ocupación (3 créditos ECTS).
- XII. OP Rehabilitación motriz mediante estimulación externa: el ejemplo del Parkinson (1 crédito ECTS).

Especialidad en Fundamentos de Investigación Biomédica

45 créditos

10 plazas

1º cuatrimestre (hay que sumar 1 crédito ECTS de los seminarios de la Unidad de Investigación):

Módulo I: Técnicas histológicas y de biología celular (12,5 créditos ECTS: elegir 10 créditos ECTS).

- I. OP Procesado histológico (1 crédito ECTS).
- II. OP Histoquímica e histoenzimática (2 créditos ECTS).
- III. OP Inmunohistoquímica (1,5 créditos ECTS).
- IV. OP Métodos de observación microscópica (1 crédito ECTS).
- V. OP Principios de conservación de muestras biológicas (1 crédito ECTS).
- VI. OP Cultivo celular (4 créditos ECTS).
- VII. OP Clasificación y tipos de muerte celular. Señalización celular en apoptosis (1 crédito ECTS).
- VIII. OP Citometría de flujo (1 crédito ECTS).

Módulo II: Técnicas de manipulación y análisis de proteínas (4 créditos ECTS).

- I. OB Introducción a las técnicas de manipulación y purificación de proteínas (1 crédito ECTS).
- II. OB Técnica de ELISA (1 crédito ECTS).
- III. OB Aislamiento y detección de proteínas: "western-blot" (1 crédito ECTS).
- IV. OB Iniciación a la proteómica (1 crédito ECTS).

2º cuatrimestre (hay que sumar 1 crédito ECTS de los seminarios de la Unidad de Investigación):

Módulo III: Técnicas de manipulación y análisis de ácidos nucleicos (8 créditos ECTS)

- I. OB Estructura, aislamiento y detección de ADN e ARN. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) (1 crédito ECTS).
- II. OB Técnicas de análisis y detección de la variabilidad genética (1 crédito ECTS).
- III. OB Análisis de la expresión génica mediante PCR en tiempo real (qPCR) (1 crédito ECTS).
- IV. OB Secuenciación automática de ADN (1 crédito ECTS).
- V. OB Introducción a la citogenética molecular: hibridación in-situ fluorescente (FISH) (1 crédito ECTS).
- VI. OB Mutagénesis aleatoria y dirigida del ADN (1 crédito ECTS).
- VII. OB Ingeniería genética en células y animales (1 crédito ECTS).
- VIII. OB Transducción genética (1 crédito ECTS).

Especialidad en Fundamentos de Investigación Biomédica

45 créditos

10 plazas

Módulo IV (2º cuatrimestre): Aplicación de técnicas de laboratorio en investigación en Ciencias de la Salud (8 créditos ECTS: a elegir 6 créditos ECTS).

- I. OP Aplicación de las técnicas de investigación en Endocrinología y Nutrición (1 crédito ECTS).
- II. OP Aplicación de las técnicas de investigación en Hematología (1 crédito ECTS).
- III. OP Aplicación de las técnicas de investigación en Oncología (1 crédito ECTS).
- IV. OP Aplicación de las técnicas de investigación en Nefrología (1 crédito ECTS).
- V. OP Aplicación de las técnicas de investigación en Reumatología (2 créditos ECTS).
- VI. OP Aplicación de las técnicas de investigación en Terapia Celular (1 crédito ECTS).
- VII. OP Aplicación de las técnicas de investigación en Medicina Física y Rehabilitación (1 crédito ECTS).

Módulo V (2º cuatrimestre): Estancia en el laboratorio tutelada por un grupo de investigación (10 grupos, 15 créditos ECTS cada grupo. elegir un grupo). Exige Trabajo de Investigación Tutelado. Cuaderno de laboratorio. Publicación con ISBN financiada por la Universidad de A Coruña de los Trabajos de Investigación Tutelados.

- I. OP Análisis de polimorfismos genéticos en pacientes con artrosis.
- II. OP Análise proteómico de las proteínas mitocondriales de los condrocitos artrósicos.
- III. OP Bases genéticas de las miocardiopatías.
- IV. OP Células madre adultas humanas: aislamiento, caracterización y capacidad para reparar cartílago articular.
- V. OP Daño originado en el ADN por agentes mutágenos.
- VI. OP Factores pronóstico en oncología.
- VII. OP Inmunología do alotrasplante y del xenotrasplante.
- VIII. OP Mecanismos de daño tisular del sistema articular.
- IX. OP Mecanismos moleculares da resistencia a antibióticos.
- X. OP Remodelamiento de vías aéreas.

Módulo VI: Seminarios y Congresos (2 créditos ECTS mínimo-5 créditos ECTS máximo).

- I. OB Asistencia a seminarios científicos de la Unidad de Investigación (2 créditos ECTS): martes de 16,00 a 17,00 h.
- II. OP Asistencia a congresos, jornadas y reuniones científicas (1,5 créditos ECTS máximo).
- III. OP Participación en congresos, jornadas y reuniones científicas (1,5 créditos ECTS máximo).

Oferta de asignaturas de otros POP

10 plazas máximo

- I. OP Dirección y gestión de centros gerontológicos (5 créditos ECTS). (Asignatura compartida con el Posgrado de Gerontología de la Facultad de Ciencias de la Salud; primer cuatrimestre; máximo 10 alumnos).
- II. OP Metodología de la investigación en Gerontología (5 créditos ECTS) (Asignatura compartida por la especialidad de “Reeducación Funcional, Autonomía Personal y Calidad de Vida” con el Posgrado de Gerontología de la Facultad de Ciencias de la Salud; segundo cuatrimestre; máximo 10 alumnos).

Doctorado en Ciencias de la Salud

Requisitos previos:

- Los establecidos por los responsables universitarios nacionales y autonómicos y que se expresen en el Real Decreto de Doctorado.
- Aceptación previa en un grupo de investigación.
- Aprobación por la Comisión Académica del Programa de Posgrado.

Doctorado:

- Elaboración de una Tesis Doctoral.