

Memoria académica

2016-2017



EU GIMBERNAT – CANTABRIA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN AVANCES EN
NEURORREHABILITACIÓN DE LAS
FUNCIONES COMUNICATIVAS Y
MOTORAS

Presidente:

Dr. Josep M. Sala Xampeny

Directora:

Vanesa Pérez García

Director del Título:

Pascual Sánchez Juan

Índice

Presentación	3
Plan de Estudios	4
Relación de Profesores.....	6
Profesorado por asignaturas.....	6
Profesores visitantes	9
Programación Actividad Docente	11
Estadísticas Curso Académico.....	12
Resultados Académicos.....	14
Sistema Interno de Garantía de Calidad (SIGC).....	21

Presentación

En los últimos años se ha producido un enorme progreso en el conocimiento científico en la rama de las neurociencias, dando lugar a numerosos avances en el estudio, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neurológicas. Dentro de este proceso nace la Neurorrehabilitación para dar respuesta a ese tipo de patologías, incluyendo un abordaje multidisciplinar no solo desde la medicina, sino también desde la fisioterapia y la logopedia.

Así pues, el profesional de la fisioterapia y logopedia en el campo de la neurorrehabilitación debe adquirir los elementos necesarios de orientación a la investigación que permitan el avance del conocimiento y la mejora continua de la atención sanitaria que de estos profesionales espera la sociedad.

Por todo ello, la propuesta de este Máster ofrecerá una comprensión más profunda de los avances de la investigación en Neurorrehabilitación que permitirá al alumno aplicar el conocimiento científico a su práctica clínica en este campo.

La integración de la investigación con la práctica clínica favorece una mayor calidad de los servicios de salud y una mejor y más rápida implantación de los avances científicos en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neurológicas.

Presentamos la Memoria del curso académico 2016-17 correspondiente al Máster Universitario en Avances en Neurorrehabilitación de las Funciones Comunicativas y Motoras que se imparte en la Escuela Universitaria Gimbernat – Cantabria.

El objetivo final de esta Memoria es el de poner al alcance de toda la comunidad universitaria y de la sociedad en general una recopilación de todas las actividades docentes y sociales que esta titulación ha realizado o en las que se ha participado a lo largo del último curso académico.

Estamos satisfechos de la labor que hemos desarrollado durante este año, ya que consideramos que hemos conseguido los objetivos que nos habíamos propuesto al comenzar el curso.

A todas las personas que con su ayuda han colaborado en hacer posible nuestros objetivos, les expresamos nuestro agradecimiento más sincero.

Vanesa Pérez García

Directora de la EU Gimbernat – Cantabria

Plan de estudios

Módulo de Materias Obligatorias

Neurorrehabilitación desde la logopedia y la fisioterapia: situación actual	Carácter	ECTS
--	-----------------	-------------

Evolución de las Disciplinas Neurorrehabilitadoras	OB	3
Neurorrehabilitación y la CIF	OB	3
Práctica Clínica Basada en la Evidencia	OB	6

Bases Neurocientíficas	Carácter	ECTS
-------------------------------	-----------------	-------------

Neurofisiología	OB	2
Neuroanatomía	OB	2
Patología de las funciones comunicativas y motoras de origen neurológico	OB	2
Neuropediatría aplicada a los trastornos de las funciones comunicativas y motoras	OB	2
Neuropsicología	OB	2
Valoración del paciente neurológico y su aplicación en fisioterapia y logopedia	OB	2

Método Científico	Carácter	ECTS
--------------------------	-----------------	-------------

Bioestadística	OB	2
Metodología Científica	OB	4

Módulo de Materias Optativas

Avances de Investigación en Patología Neurológica. Perspectiva desde la Fisioterapia	Carácter	ECTS
Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Personas Adultas con Patología Neurológica: Perspectiva desde la Fisioterapia	OT	10
Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Neuropediatría: Perspectiva desde la Fisioterapia	OT	8

Avances de Investigación en Patología Neurológica. Perspectiva desde la Logopedia	Carácter	ECTS
Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Personas Adultas con Patología Neurológica: Perspectiva desde la Logopedia	OT	10
Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Neuropediatría: Perspectiva desde la Logopedia	OT	8

Trabajo Final de Máster

Trabajo Final de Máster	Carácter	ECTS
Trabajo Final de Máster	OB	12

Relación de profesores

Neurorrehabilitación desde la Logopedia y la Fisioterapia: Situación Actual

Asignatura	Profesores
Evolución de las Disciplinas Neurorrehabilitadoras	Nuria Martín Pozuelo Nagore González Martín
Neurorrehabilitación y la CIF	Juan I. Gómez Iruretagoyena
Práctica Clínica Basada en la Evidencia	Nuria Martín Pozuelo Nagore González Martín Saray Lantarón Juárez Mario Fernández Gorgojo Tania Romeu Ces Diana Salas Gómez

Bases Neurocientíficas

Asignatura	Profesores
Neurofisiología	José Luis Fernández Torre Javier Riancho Zarrabeitia
Neuroanatomía	Javier Riancho Zarrabeitia
Patología de las Funciones Comunicativas y Motoras de Origen Neurológico	Eloy Rodríguez Rodríguez José Luis Vázquez Higuera
Neuropediatría Aplicada a los Trastornos de las Funciones Comunicativas y Motoras	Raquel Blanco Lago
Neuropsicología	Ana Pozueta Cantudo
Valoración del Paciente Neurológico y su Aplicación en Fisioterapia y Logopedia	María Sierra Peña

Método Científico

Asignatura	Profesores
Bioestadística	Mario Fernández Gorgojo Diana Salas Gómez Miguel Santibáñez Margüello
Metodología Científica	Mario Fernández Gorgojo Diana Salas Gómez

Avances de Investigación en Patología Neurológica. Perspectiva desde la Fisioterapia

Asignatura

Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Personas Adultas con Patología Neurológica: Perspectiva desde la Fisioterapia

Profesores

Mario Fernández Gorgojo
Monica González Martínez
Sonia Hernández Hernández
Saray Lantarón Juárez
Ana Pozueta Cantudo
Carlos Rodríguez López
Eloy Rodríguez Rodríguez
Diana Salas Gómez
Pascual Sanchez-Juan
Maria Sierra Peña
Maria José Sedano Tous
Jose Luis Vazquez Higuera
Francisco David Barbados
Marta Fernández Lobera
Maria Luisa Porté Carrera
Jon Infante Ceberio
Juan Martino Gonzalez
Lourdes Lopez De Munain

Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Neuropediatría: Perspectiva desde la Fisioterapia

Luisa Collado Garrido
Mario Fernández Gorgojo
Monica González Martínez
Sonia Hernández Hernández
Nuria Martín Pozuelo
Diana Salas Gómez
Marta Badía Corbellá
Eliseo Diez Itza
Clara Delgado Santos
Joaquin Fagoaga Mata
Juan Fortea Ormaechea
Sergio Lerma Lara
Inmaculada Riquelme
Jose Carlos González Dorado
Domingo González Lamuño
José Carlos Pulido
Marián Sánchez Calderón

Avances de Investigación en Patología Neurológica. Perspectiva desde la Logopedia

Asignatura

Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Personas Adultas con Patología Neurológica: Perspectiva desde la Logopedia

Profesores

Alfonso Borragán Torre
M^a José González Fernández
M^a Ángeles Agudo Leguina
Mario Fernández Gorgojo
Juan Fortea Hormaechea
Sonia Hernandez Hernandez
Juan Martino Gonzalez
Ana Pozueta Cantudo
Eloy Rodriguez Rodríguez Pascual Sanchez-Juan
Maria José Sedano Tous
Diana Salas Gómez
Maria Sierra Peña
Jose Luis Vazquez Higuera
Marcelo Berthier Torres
Merce Casanovas Pagês Fernando Cuetos Vega ´
Carlota Faixá Sol
Jon Infante Ceberio
Maria Jesús Paredes

Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Neuropediatría: Perspectiva desde la Logopedia

Mario Fernández Gorgojo
Monica González Martínez
Sonia Hernández Hernández
Vanesa Perez Garcia
Diana Salas Gómez
Marta Badía Corbellá
Eliseo Diez Itza
Verónica Martínez
Clara Delgado Santos
Juan Fortea Ormaechea
Domingo González Lamuño
Isabel Olleta Lascarro
Joaquin Galeana
Jose Carlos González Dorado
José Carlos Pulido
Marián Sánchez Calderón

Trabajo fin de Máster

Asignatura

Trabajo fin de Máster

Profesores

Pascual Sánchez Juan
Mario Fernández Gorgojo
Saray Lantarón Juárez
Diana Salas Gómez

Profesores visitantes

Seminario

1º Seminario: Práctica clínica aplicada en Neurorehabilitación

2º Seminario: Bioestadística aplicada

3º Seminario: Daño Cerebral Adquirido

4º Seminario: Trastornos del movimiento

5º Seminario: Voz, Esclerosis Múltiple y deglución

6º Seminario: Parálisis Cerebral

Profesor

Dra. Mónica González Martínez
Dra. María Sierra Peña
Dña. Ana Pozueta Cantudo
Dña. Clara Isabel Delgado Santos

Dr. Miguel Santibáñez Margüello
Dr. José Luis Fernández Torre
Dña. Diana Salas Gómez
D. Mario Fernández Gorgojo

D. Carlos Rodríguez López
Dña. Carlota Faixá Sol
Dr. José Luis Vázquez Higuera
Dr. Juan Martino González
Dr. Marcelo L. Berthier Torres

Dr. Jon Infante Cebeiro
Dra. María José Sedano Tous
Dra. María Jesús Paredes Duarte

Dr. Alfonso Borragán Torre
Dña. M^a José González Fernández
Dña. M^a Ángeles Agudo Leguina
Dra. M^a Jesús Del Olmo Barros
Dña. Mercé Casanovas Pagés

Dra. Marta Badía Corbella
D. Joaquín Galiana Sanchís
Dra. Inmaculada Riquelme Agulló

Seminario

7º Seminario: Trastornos del Neurodesarrollo

Profesor

Dr. Eliseo Díez Itza
Dra. Verónica Martínez
Dr. Joaquín Fagoaga Mata
Dña. Isabel Olleta Lascarro
Dña. Sonia Hernández Hernández

8º Seminario: Avances tecnológicos aplicados a la práctica clínica en la Neurorrehabilitación

D. Mario Fernández Gorgojo
Dña. Diana Salas Gómez
D. Carlos Rodríguez López
Dr. Francisco David Barbado Murillo
Dra. Cecilia Elisabet García Cena
D. José Carlos Pulido Pascual
D. José Carlos González Dorado
Dña. M^a Ángeles Sánchez Calderón

9º Seminario: Demencias

Dr. Fernando Cuetos Vega
Dr. Eloy Rodríguez Rodríguez
Dr. Pascual Sánchez Juan
Dr. Juan Fortea Ormaechea
Dr. Juan Martino González

10º Seminario: Dolor y espasticidad

Dr. José Luis Fernández Torre
Dña. Luisa Porté Carrera
Dña. Marta Fernández Lobera
Dña. Lourdes López De Munain
Dr. Sergio Lerma Lara

Programación Actividad Docente

Para poder realizar un seguimiento continuado de la actividad docente que se desarrolla a lo largo del curso académico, la Escuela establece un calendario de reuniones periódicas que se estructuran según:

- 1.- Reuniones periódicas del Director y la Coordinadora del título con los profesores de las diferentes asignaturas.
- 3.- Reuniones periódicas de la Comisión de Máster.
- 2.- Reuniones periódicas de la Comisión de Calidad del Centro (SGIC).

Estadísticas curso académico

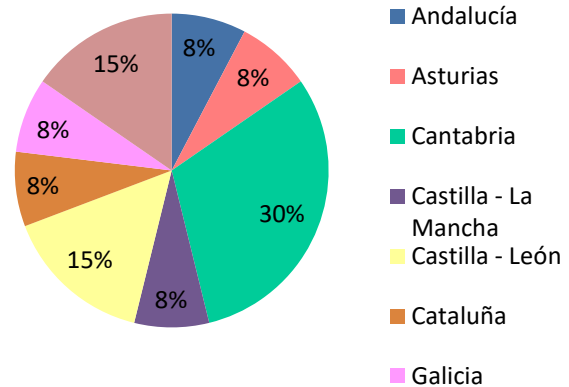
Matrícula

Máster Universitario en Avances en Neurorehabilitación de las Funciones Comunicativas y Motoras

	2015-16	2016-17
Nº total de estudiantes matriculados	9	13
Estudiantes de nuevo ingreso	9	12

Procedencia

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Nº ALUMNOS
Andalucía	1
Asturias	1
Cantabria	4
Castilla – La Mancha	1
Castilla - León	2
Cataluña	1
Galicia	1
País Vasco	2



Titulados

Máster Universitario en Avances en Neurorehabilitación de las Funciones Comunicativas y Motoras

	2015-16	2016-17
Nº total de estudiantes titulados	8	12
Nº total de estudiantes matriculados	9	13

Tasas académicas

GRADO EN FISIOTERAPIA

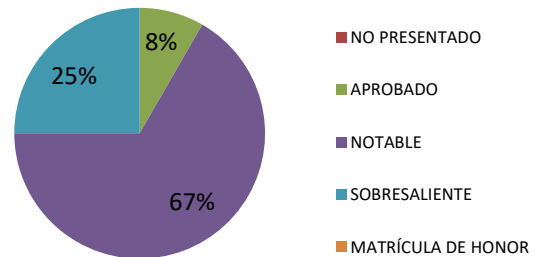
Tasa de rendimiento académico	100,00 %
Tasa de eficiencia	98,36 %
Tasa de graduación (en el tiempo previsto)	100,00 %

Resultados académicos

Neurorrehabilitación desde la Logopedia y la Fisioterapia: Situación Actual

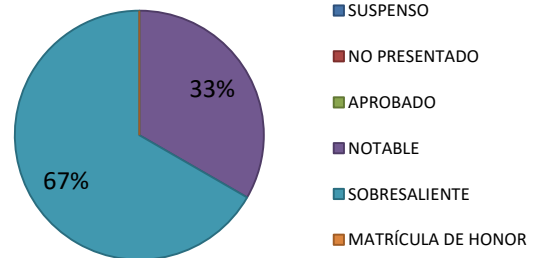
Evolución de las Disciplinas Neurorehabilitadoras

Suspenseo	0
No presentado	0
Aprobado	1
Notable	8
Sobresaliente	3
Matrícula de honor	0



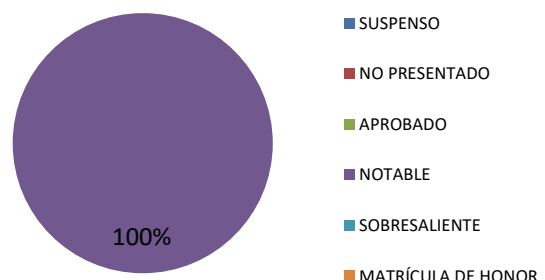
Neurorrehabilitación y la CIF

Suspenseo	0
No presentado	0
Aprobado	0
Notable	4
Sobresaliente	8
Matrícula de honor	0



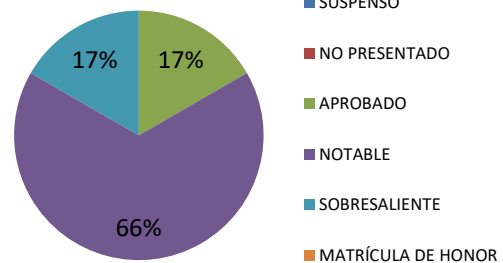
Práctica Clínica Basada en la Evidencia

Suspenseo	0
No presentado	0
Aprobado	0
Notable	12
Sobresaliente	0
Matrícula de honor	0

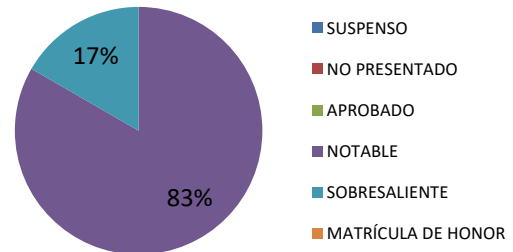


Bases Neurocientíficas

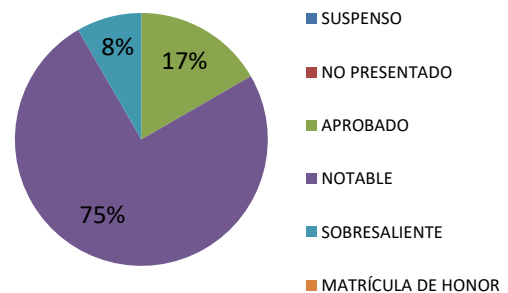
Neurofisiología	
Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	2
Notable	8
Sobresaliente	2
Matrícula de honor	0



Neuroanatomía	
Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	0
Notable	10
Sobresaliente	2
Matrícula de honor	0

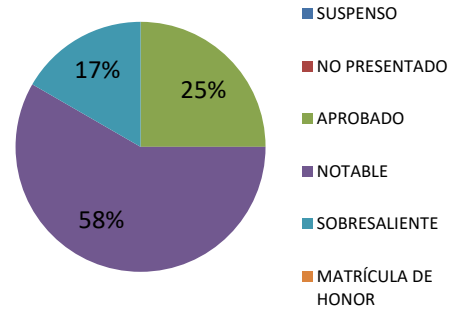


Patología de las Funciones Comunicativas y Motoras de Origen Neurológico	
Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	2
Notable	9
Sobresaliente	1
Matrícula de honor	0



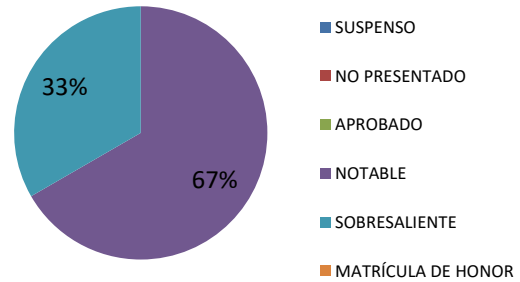
Neuropediatría Aplicada a los Trastornos de las Funciones Comunicativas y Motoras

Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	3
Notable	7
Sobresaliente	2
Matrícula de honor	0



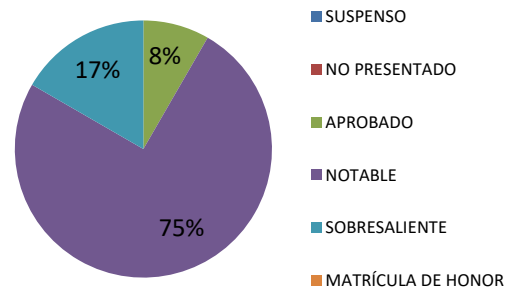
Neuropsicología

Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	0
Notable	8
Sobresaliente	4
Matrícula de honor	0



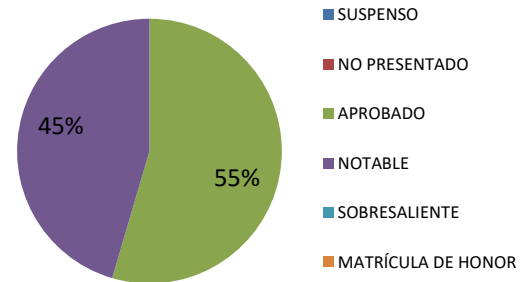
Valoración del Paciente Neurológico y su Aplicación en Fisioterapia y Logopedia

Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	1
Notable	9
Sobresaliente	2
Matrícula de honor	0

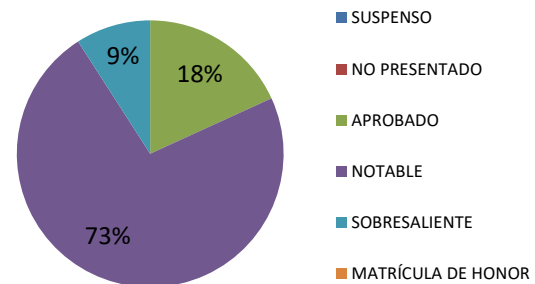


Método Científico

Bioestadística	
Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	6
Notable	5
Sobresaliente	0
Matrícula de honor	0

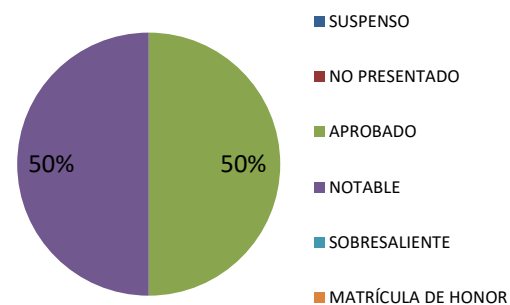


Metodología Científica	
Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	2
Notable	8
Sobresaliente	1
Matrícula de honor	0



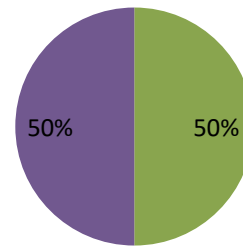
Avances de Investigación en Patología Neurológica. Perspectiva desde la Fisioterapia

Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Personas Adultas con Patología Neurológica. Perspectiva desde la Fisioterapia	
Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	4
Notable	4
Sobresaliente	0
Matrícula de honor	0



Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Neuropediatría: Perspectiva desde la Fisioterapia

Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	4
Notable	4
Sobresaliente	0
Matrícula de honor	0

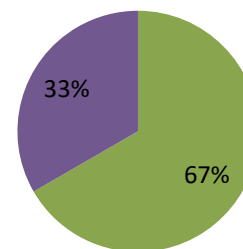


- SUSPENSO
- NO PRESENTADO
- APROBADO
- NOTABLE
- SOBRESALIENTE
- MATRÍCULA DE HONOR

Avances de Investigación en Patología Neurológica. Perspectiva desde la Logopedia

Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Personas Adultas con Patología Neurológica. Perspectiva desde la Logopedia

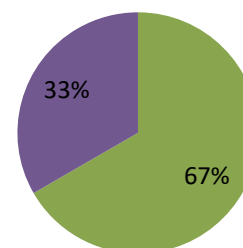
Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	2
Notable	1
Sobresaliente	0
Matrícula de honor	0



- SUSPENSO
- NO PRESENTADO
- APROBADO
- NOTABLE
- SOBRESALIENTE
- MATRÍCULA DE HONOR

Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Neuropediatría: Perspectiva desde la Logopedia

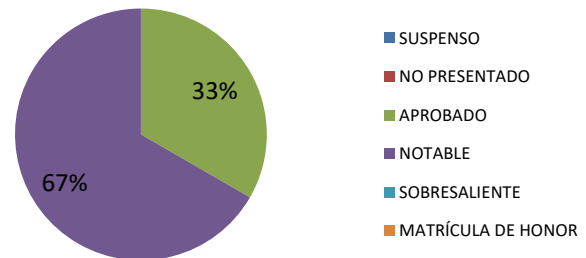
Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	2
Notable	1
Sobresaliente	0
Matrícula de honor	0



- SUSPENSO
- NO PRESENTADO
- APROBADO
- NOTABLE
- SOBRESALIENTE
- MATRÍCULA DE HONOR

Trabajo Fin de Máster

Trabajo Fin de Máster	
Suspense	0
No presentado	0
Aprobado	4
Notable	8
Sobresaliente	0
Matrícula de honor	0



Relación de Trabajos de Fin de Máster

Título

Alteraciones de la marcha como marcador precoz de enfermedad de Parkinson en sujetos portadores asintomáticos de la mutación G2019S de LRRK2.

Ayuda en la articulación de la palabra y en la voz mediante el uso de la coprogramación motora a través del baile en pacientes neurológicos.

Estudio piloto sobre la fiabilidad de la electromiografía de superficie como herramienta de valoración de la espasticidad y de percepción de la activación muscular tras la aplicación de terapia manual.

Impacto del cambio de una silla de ruedas pasiva a una silla de ruedas activa en niños con parálisis cerebral: Estudio descriptivo retrospectivo.

Mejora de la eficacia del tratamiento de la disfagia en personas con parálisis cerebral. Trabajo multidisciplinar.

Monitorización respiratorias en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Detección precoz de alteraciones respiratorias.

Neurorrehabilitación, práctica clínica y práctica basada en la Evidencia en fisioterapeutas Españoles: un estudio transversal.

Perfil de alteraciones del lenguaje en diferentes tipos de demencias.

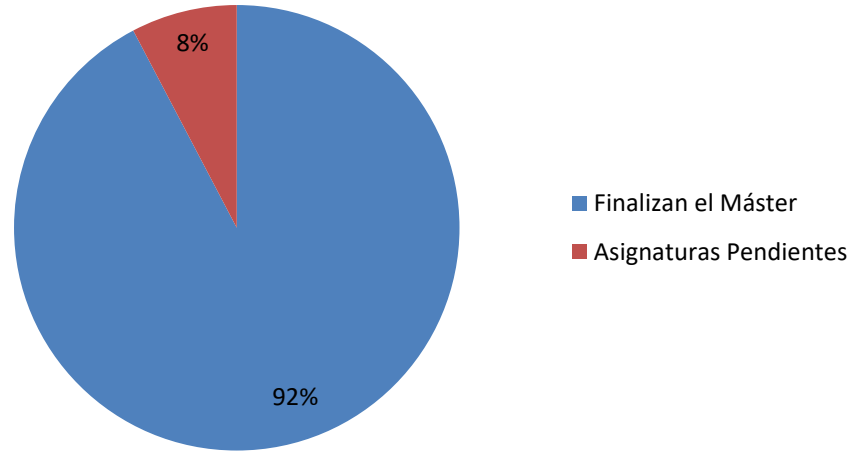
Repercusión funcional respiratoria al introducir oscilación de alta frecuencia en la in-exuflación mecánica en pacientes con enfermedad neuromuscular lentamente progresiva.

Traducción y Validación Cultural de la Escala de Equilibrio de Berg al Castellano.

Tratamiento rehabilitador en los pacientes con esclerosis lateral amiotrófica. Revisión de la literatura y análisis de los pacientes atendidos en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

Uso de órtesis dinámicas en personas con discapacidad. Un estudio de casos.

Alumnos que han finalizado el Máster en el curso 2016-17



Sistema de Garantía Interno de Calidad (SGIC)

Como consecuencia de la adaptación de las nuevas titulaciones de grado a la EEES, y según lo establecido en el RD 1393/2007 y RD 861/2010, se debe establecer en los centros un Sistema Interno de Garantía de Calidad.

La Comisión de Calidad del Centro (CCC), es la responsable del diseño y seguimiento del SGIC y de todos los procesos que intervienen en el sistema. Está integrada por la Coordinadora de calidad del Centro y de los Responsables de Calidad de cada Título.

Entre las tareas más destacadas realizadas por la Comisión de Calidad del Centro con objeto de garantizar el desempeño de los estándares de calidad de todas las titulaciones que se imparten en este centro docente, podemos indicar las siguientes:

- Elaboración del Informe Final de evaluación de la docencia.
- Unificación de criterios para la elaboración de los planes docentes de las diferentes titulaciones del centro.
- Análisis de los resultados obtenidos mediante las consultas sobre el grado de satisfacción de los estudiantes, PDI y responsable académico.
- Revisión del modelo de Guía Docente
- Redacción de los procesos pendientes y propuestas de mejora del SGIC.

Asimismo, podemos relacionar otras actuaciones más específicas, desarrolladas en el ámbito de la calidad del Máster:

- Realización del proceso de encuestas de satisfacción de los estudiantes respecto a las actividades formativas (asignaturas y profesorado) a lo largo del primer y segundo cuatrimestre del curso.
- Actualización y mejora de los contenidos referentes a la información pública de la página web del Título.

En la siguiente tabla se muestran los resultados obtenidos en la encuesta de calidad docente para la titulación de Máster en Avances en Neurorehabilitación de las funciones comunicativas y motoras.

Media Valoración del Profesorado	4,15
Media Valoración de las Asignaturas	3,74