

Memoria académica

2017-2018



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 de la 3ª edición correspondiente al curso académico 2017-18 del 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

Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Neuropediatría: Perspectiva desde la Fisioterapia

Profesores

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

Luisa Collado Garrido
Mario Fernández Gorgojo
Mónica González Martínez
Sonia Hernández Hernández
Nuria Martín Pozuelo
Diana Salas Gómez
Marta Badía Corbellá
Eliseo Diez Itza
Clara Delgado Santos
Joaquín Fagoaga Mata
Juan Fortea Ormaechea
Sergio Lerma Lara
José 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 Hernández Hernández
Juan Martino González
Ana Pozueta Cantudo
Eloy Rodríguez Rodríguez
Pascual Sánchez-Juan
María José Sedano Tous
Diana Salas Gómez
María Sierra Peña
José Luis Vázquez Higuera
Marcelo Berthier Torres
Merche Casanovas Pagès
Fernando Cuetos Vega
Carlota Faixá Sol
Jon Infante Ceberio
María Jesús Paredes

Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Neuropediatría: Perspectiva desde la Logopedia

Mario Fernández Gorgojo
Mónica González Martínez
Sonia Hernández Hernández
Vanessa Pérez García
Diana Salas Gómez
Marta Badía Corbellá
Eliseo Diez Itza
Verónica Martínez López
Clara Delgado Santos
Juan Fortea Ormaechea
Domingo González-Lamuño
Isabel Olleta Lascarro
Joaquín Galeana Sanchís
José 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
Natalia Jordán Digón

Profesores visitantes

Seminario

**1º Seminario: Práctica clínica aplicada en
Neurorrehabilitación**

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

Seminario

Profesor

7º Seminario: Trastornos del Neurodesarrollo

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 Neurorehabilitación

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. 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

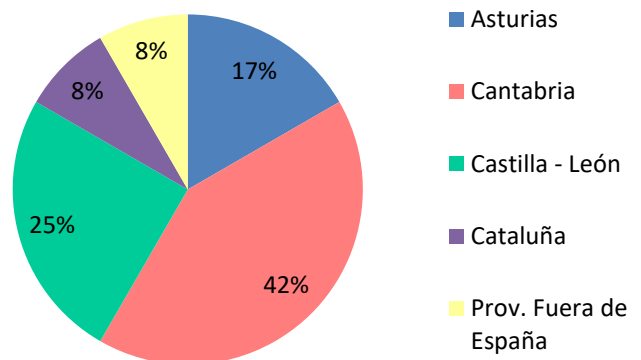
Matrícula

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

| | 2015-16 | 2016-17 | 2017/18 |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| Nº total de estudiantes matriculados | 9 | 13 | 12 |
| Estudiantes de nuevo ingreso | 9 | 12 | 11 |

Procedencia

| COMUNIDAD AUTÓNOMA | Nº ALUMNOS |
|-----------------------|------------|
| Asturias | 2 |
| Cantabria | 5 |
| Castilla - León | 3 |
| Cataluña | 1 |
| Prov. Fuera de España | 1 |



Titulados

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

| | 2015-16 | 2016-17 | 2017-18 |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| Nº total de estudiantes titulados | 8 | 12 | 9 |
| Nº total de estudiantes matriculados | 9 | 13 | 12 |

Tasas académicas

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

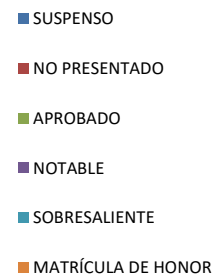
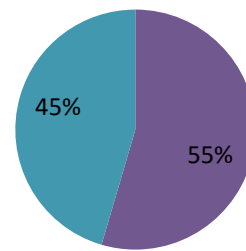
| | |
|--|----------|
| Tasa de rendimiento académico | 96,20 % |
| Tasa de eficiencia | 100,00 % |
| Tasa de graduación (en el tiempo previsto) | 100,00 % |

Resultados académicos

Neurorrehabilitación desde la Logopedia y la Fisioterapia: Situación Actual

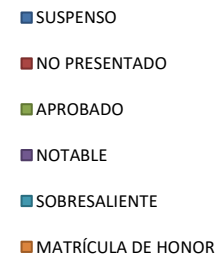
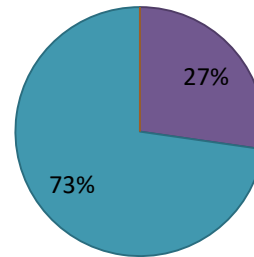
Evolución de las Disciplinas Neurorrehabilitadoras

| | |
|--------------------|---|
| Suspenseo | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 0 |
| Notable | 6 |
| Sobresaliente | 5 |
| Matrícula de honor | 0 |



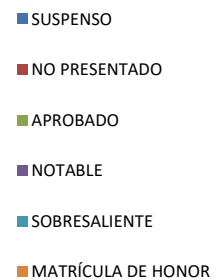
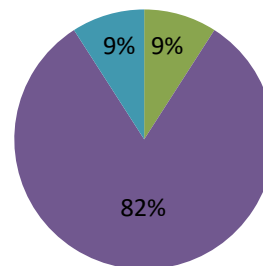
Neurorrehabilitación y la CIF

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



Práctica Clínica Basada en la Evidencia

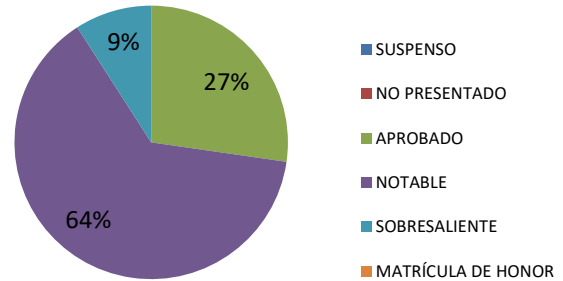
| | |
|--------------------|---|
| Suspenseo | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 1 |
| Notable | 9 |
| Sobresaliente | 1 |
| Matrícula de honor | 0 |



Bases Neurocientíficas

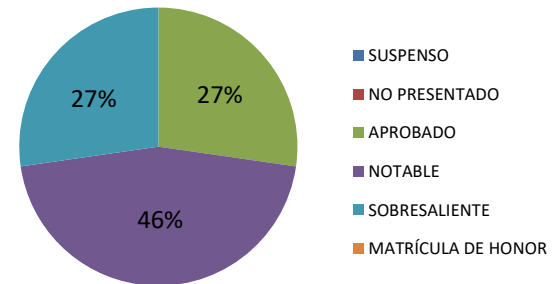
Neurofisiología

| | |
|--------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 3 |
| Notable | 7 |
| Sobresaliente | 1 |
| Matrícula de honor | 0 |



Neuroanatomía

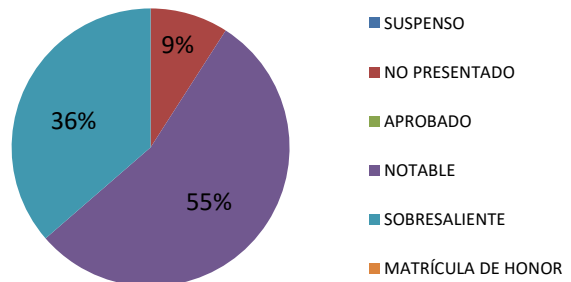
| | |
|--------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 3 |
| Notable | 5 |
| Sobresaliente | 3 |
| Matrícula de honor | 0 |



Patología de las Funciones

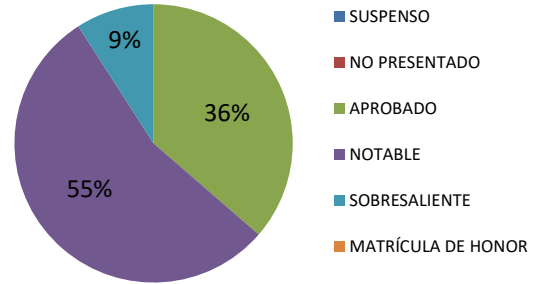
Comunicativas y Motoras de Origen Neurológico

| | |
|--------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 1 |
| Aprobado | 0 |
| Notable | 6 |
| Sobresaliente | 4 |
| Matrícula de honor | 0 |



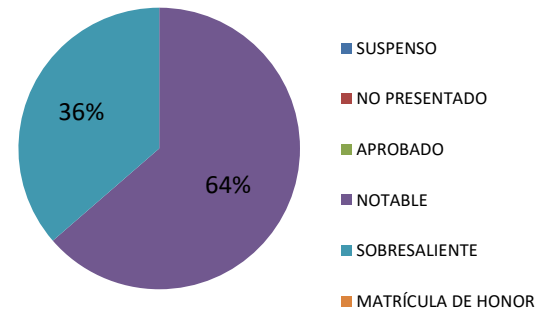
Neuropediatría Aplicada a los Trastornos de las Funciones Comunicativas y Motoras

| | |
|--------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 4 |
| Notable | 6 |
| Sobresaliente | 1 |
| Matrícula de honor | 0 |



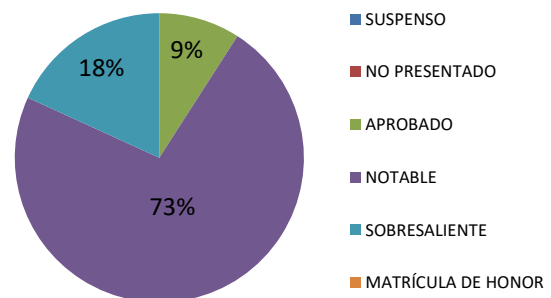
Neuropsicología

| | |
|--------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 0 |
| Notable | 7 |
| Sobresaliente | 4 |
| Matrícula de honor | 0 |



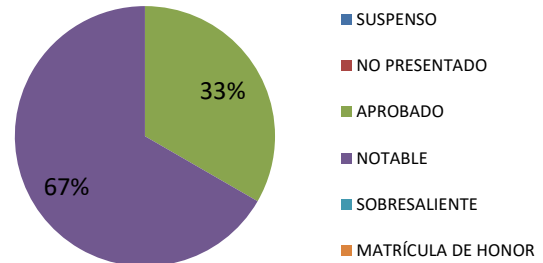
Valoración del Paciente Neurológico y su Aplicación en Fisioterapia y Logopedia

| | |
|--------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 1 |
| Notable | 8 |
| Sobresaliente | 2 |
| Matrícula de honor | 0 |

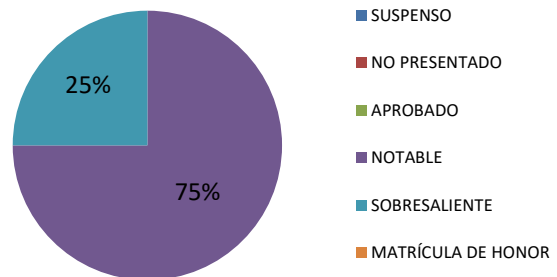


Método Científico

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

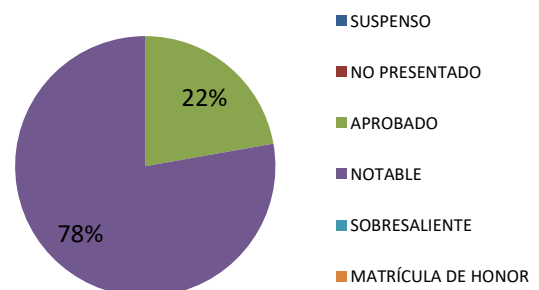


| Metodología Científica | |
|------------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 0 |
| Notable | 9 |
| Sobresaliente | 3 |
| Matrícula de honor | 0 |



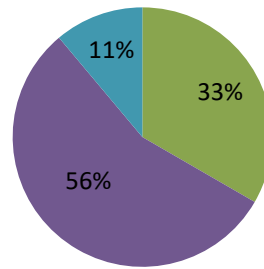
Avances de Investigación en Patología Neurológica. Perspectiva desde la Fisioterapia

| Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Personas Adultas con Patología Neurológica. Perspectiva desde la Fisioterapia | |
|--|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 2 |
| Notable | 7 |
| Sobresaliente | 0 |
| Matrícula de honor | 0 |



Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Neuropediatría: Perspectiva desde la Fisioterapia

| | |
|--------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 3 |
| Notable | 5 |
| Sobresaliente | 1 |
| Matrícula de honor | 0 |

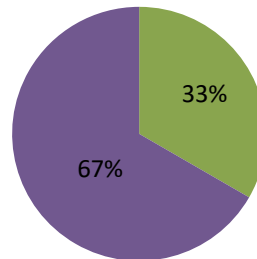


- SUSPENSO
- NO PRESENTADO
- APROBADO
- NOTABLE
- SOBRESALIENTE
- MATRÍCULA DE HONOR

Avances de Investigación en Patología Neurológica. Perspectiva desde la Logopedia

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

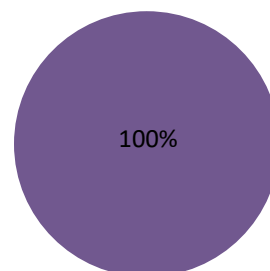
| | |
|--------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 1 |
| Notable | 2 |
| Sobresaliente | 0 |
| Matrícula de honor | 0 |



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

Avances Diagnósticos y Terapéuticos en Neuropediatría: Perspectiva desde la Logopedia

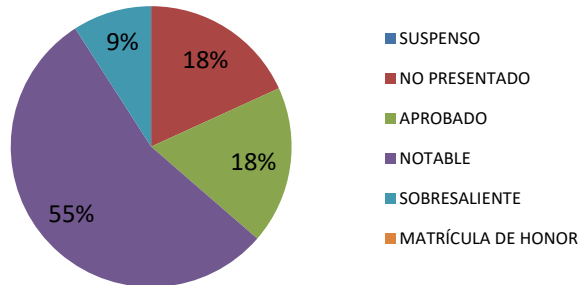
| | |
|--------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 0 |
| Aprobado | 0 |
| Notable | 3 |
| Sobresaliente | 0 |
| Matrícula de honor | 0 |



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

Trabajo Fin de Máster

| Trabajo Fin de Máster | |
|-----------------------|---|
| Suspense | 0 |
| No presentado | 2 |
| Aprobado | 2 |
| Notable | 6 |
| Sobresaliente | 1 |
| Matrícula de honor | 0 |



Relación de Trabajos de Fin de Máster

Título

Prevalencia del dolor en niños y adolescentes con parálisis cerebral.

Evaluación de la calidad de intervención en la unidad neurológica del adulto (UFNA) en el HUMV.

Empleo precoz de estimulación transcranial con corriente directa en pacientes con afasia secundaria a ictus isquémico.

Valoración del lenguaje y habla en pacientes con Hidrocefalia crónica del adulto. Perfil comparado entre pacientes pre y post válvula de derivación.

Descripción del patrón de marcha en sujetos con hidrocefalia crónica del adulto idiopática: antes y después de derivación ventrículo peritoneal.

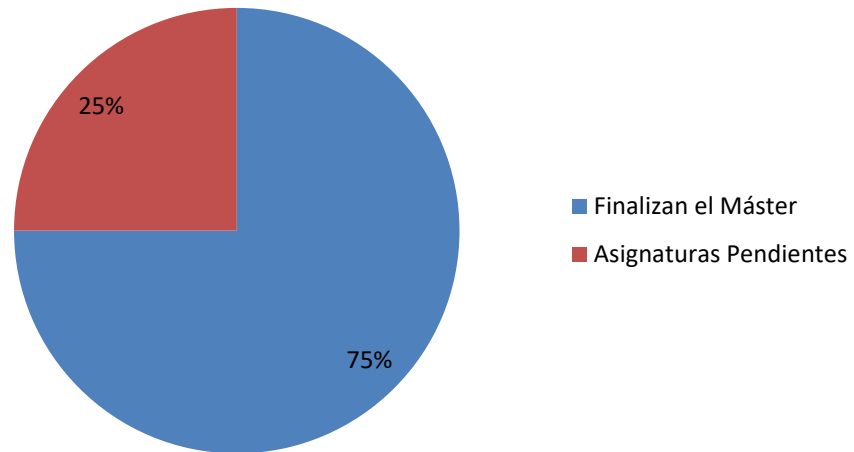
Efectos del "exergaming" sobre la inestabilidad en Enfermedad de Parkinson: un ensayo clínico aleatorizado.

Prevalencia de disfagia orofaríngea en pacientes hospitalizados: estudio transversal. Hospital Sierrallana.

Estudio de la "marcha de puntillas" en una población de niños y adolescentes con Trastorno del Espectro Autista. Un estudio transversal.

Análisis morfoestático y biomecánico de la marcha en Síndrome de Williams.

Alumnos que han finalizado el Máster en el curso 2017-18



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 Autoinforme del título, correspondiente al curso académico 2016/2017, dentro del proceso de acreditación de los títulos registrados según las directrices de Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).
- 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 | 4,82 |
|----------------------------------|------|

