

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

<b>PROGRAMA</b>	Oficial de Posgrado de la Universidad de Cádiz
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>	<b>MÁSTER EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA</b>
<b>COORDINADOR</b>	MARÍA CARMEN RUIZ MOLINERO
<b>MÓDULO</b>	<b>ESPECÍFICO</b>
<b>COORDINADOR</b>	MARÍA CARMEN RUIZ MOLINERO
<b>ASIGNATURA</b>	<b>ACTUALIZACIÓN EN TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA EN EL ADULTO</b>
<b>COORDINADOR</b>	JOSÉ ANTONIO MORAL MUÑOZ
<b>Créditos ECTS</b>	<b>10,5 Créditos</b>
<b>TOTAL HORAS PRESENCIALES</b>	<b>AULA/TALLER/LABORATORIO/CAMPO: 84</b>

<b>Objetivos- Competencias de Aprendizaje</b>	<p><b>1. CB7,CB8,CB10, CG1,CG4,CG5,CG6, CE2,CE4,CE5,CE8, CE9, CT1,CT2,CT4.</b></p> <p>CB7.- Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.</p> <p>CB8.- Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.</p> <p>CB10.- Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.</p> <p>CG1.- Conocer los principios y teorías de los agentes físicos y sus aplicaciones en Fisioterapia Neurológica. Comprender los principios de la Biomecánica y la Electrofisiología, y sus principales aplicaciones en el ámbito de la Fisioterapia Neurológica.</p> <p>CG4.- Identificar las estructuras anatómicas neurológicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional.</p> <p>CG5.- Conocer los cambios fisiológicos y estructurales que se pueden producir como consecuencia de la aplicación de la Fisioterapia Neurológica.</p> <p>CG6.- Conocer la fisiopatología de las enfermedades neurológicas, identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la Fisioterapia Neurológica. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.</p> <p>CE2.- Tener la capacidad de valorar, desde la perspectiva de la Fisioterapia Neurológica, el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales del mismo.</p> <p>CE4.- Conocer, diseñar y aplicar las distintas modalidades y procedimientos específicos de intervención en Fisioterapia Neurológica, además de las técnicas, conceptos y métodos empleados. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.</p>
---	---

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

	<p>CE5.- Tener la capacidad de aplicar la Fisioterapia e identificar el tratamiento fisioterapéutico más apropiado en los diferentes procesos de alteración neurológica, prevención y promoción de la salud así como en los procesos de crecimiento y desarrollo.</p> <p>CE8.- Valorar al paciente con diagnóstico clínico previo, establecer los objetivos terapéuticos, diseñar el Plan de Intervención de Fisioterapia y ejecutarlo de manera coordinada así como, evaluar los resultados, todo ello atendiendo al principio de la individualidad del usuario y utilizando las herramientas terapéuticas propias de la Fisioterapia Neurológica.</p> <p>CE9.- Tener la capacidad de realizar un diagnóstico y una asistencia fisioterapéutica, basado en la excelencia y en la evidencia científica, en patologías neurológicas</p> <p>CT1.- Toma de decisiones.</p> <p>CT2.- Resolución de problemas ante una patología neurológica.</p> <p>CT4.- Capacidad de análisis y síntesis de la información en relación a la Fisioterapia neurológica.</p>
<p><b>Resultados de Aprendizaje</b></p>	<p>Al terminar con éxito esta asignatura los estudiantes serán capaces de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.</li> <li>– Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.</li> <li>– Conocer los conocimientos básicos de la Bioestadística y su aplicación para obtener, organizar e interpretar la información científica y sanitaria.</li> <li>– De aprovechar para su utilización en el medio fisioterápico los principios y teorías de los agentes físicos y sus aplicaciones en Fisioterapia Neurológica; los principios de la Biomecánica y la Electrofisiología, y sus principales aplicaciones en el ámbito de la Fisioterapia Neurológica.</li> <li>– Reconocer las estructuras anatómicas neurológicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional.</li> <li>– Comprender los cambios fisiológicos y estructurales que se pueden producir como consecuencia de la aplicación de la Fisioterapia Neurológica.</li> <li>– Conocer la fisiopatología de las enfermedades neurológicas, identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la Fisioterapia Neurológica. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.</li> <li>– Valorar, desde la perspectiva de la Fisioterapia Neurológica, el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales del mismo.</li> <li>– Diseñar y aplicar las distintas modalidades y procedimientos específicos de intervención en Fisioterapia Neurológica, además de las técnicas, conceptos y métodos empleados. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.</li> <li>– Aplicar la Fisioterapia e identificar el tratamiento fisioterapéutico más apropiado en los diferentes procesos de alteración neurológica, prevención y promoción de la salud así como en los procesos de crecimiento y desarrollo.</li> <li>– Realizar las valoraciones al paciente con diagnóstico clínico previo, establecer los objetivos terapéuticos, diseñar el Plan de Intervención de Fisioterapia y ejecutarlo de manera coordinada así como, evaluar los resultados, todo ello atendiendo al principio de la individualidad del usuario y utilizando las herramientas terapéuticas propias de la Fisioterapia Neurológica.</li> </ul>

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar un diagnóstico y una asistencia fisioterapéutica, basado en la excelencia y en la evidencia científica, en patologías neurológicas.</li> <li>- Tomar decisiones.</li> <li>- Resolver problemas ante una patología neurológica.</li> <li>- Analizar la información en relación a la Fisioterapia neurológica.</li> </ul>
<b>Temario/Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estimulación Basal .</li> <li>- Bobath.</li> <li>- Perfetti Adulto</li> <li>- ICTUS .</li> <li>- ENM.</li> <li>- Equinoterapia.</li> <li>- VNM</li> <li>- Fisioterapia respiratoria en el paciente neurológico en el adulto.</li> </ul>

### DOCENCIA PRESENCIAL EN AULA/TALLER/LABORATORIO/CAMPO

FECHA DIA/MES/AÑO	HORARIO 00:00 a 00:00	AULA	Profesor Nombre y Apellidos Correo electrónico Área/Departamento	Tipo Actividad	Reconocimiento de Actividad horas/créditos	Contenido	Tipo Actividad Alumno	Horas Recomendadas de Dedicación del Alumno por Actividad Presencial/ Autónomo	
Sábado 03/11/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	M <sup>a</sup> Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:pagqji@gmail.com">pagqji@gmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio adultos	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 03/11/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	M <sup>a</sup> Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:pagqji@gmail.com">pagqji@gmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio adultos	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

Descanso									
Sábado 03/11/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	M <sup>a</sup> Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:pagoji@gmail.com">pagoji@gmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio adultos	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 03/11/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	M <sup>a</sup> Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:pagoji@gmail.com">pagoji@gmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio adultos	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 03/11/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	M <sup>a</sup> Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:pagoji@gmail.com">pagoji@gmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio adultos	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 03/11/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	M <sup>a</sup> Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:pagoji@gmail.com">pagoji@gmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio adultos	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 03/11/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	M <sup>a</sup> Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:pagoji@gmail.com">pagoji@gmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio adultos	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 09/02/2019	9:00 a 10:00	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 09/02/2019	10:00 a 11:00	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 09/02/2019	11:30 a 12:30	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 09/02/2019	12:30 a 13:30	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

			de Sevilla.						
Sábado 09/02/2019	13:30 a 14:30	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 09/02/2019	16:00 a 17:00	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Práctica de técnicas aprendidas	1	2.5
Sábado 09/02/2019	17:00 a 18:00	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 15/02/2019	9:00 a 10:00	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 15/02/2019	10:00 a 11:00	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 15/02/2019	11:30 a 12:30	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 15/02/2019	12:30 a 13:30	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 15/02/2019	13:30 a 14:30	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 15/02/2019	16:00 a 17:00	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

Viernes 15/02/2019	17:00 a 18:00	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 15/02/2019	18:15 a 19:15	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 16/02/2019	9:00 a 10:00	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 16/02/2019	10:00 a 11:00	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Sábado 16/02/2019	11:30 a 12:30	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 16/02/2019	12:30 a 13:30	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 16/02/2019	13:30 a 14:30	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 16/02/2019	16:00 a 17:00	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 16/02/2019	17:00 a 18:00	Taller 2	Eleonora Magni <a href="mailto:ele.m.85@hotmail.it">ele.m.85@hotmail.it</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 22/02/2019	9:00 a 10:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de	1	2.5

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

							técnicas		
Viernes 22/02/2019	10:00 a 11:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos		Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1 2.5
Descanso									
Viernes 22/02/2019	11:30 a 12:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos		Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1 2.5
Viernes 22/02/2019	12:30 a 13:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos		Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1 2.5
Viernes 22/02/2019	13:30 a 14:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos		Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1 2.5
Viernes 22/02/2019	16:00 a 17:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos		Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1 2.5
Viernes 22/02/2019	17:00 a 18:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos		Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1 2.5
Descanso									
Viernes 22/02/2019	18:15 a 19:15	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos		Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1 2.5
Sábado 23/02/2019	9:00 a 10:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos		Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1 2.5
Sábado 23/02/2019	10:00 a 11:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos		Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1 2.5
Descanso									
Sábado	11:30 a 12:30	Taller	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado	Clase T/	1 hora		Bobath	Asistencia a clases y	1 2.5

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

23/02/2019		2	<a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Práctica	0.125 créditos		prácticas de técnicas		
Sábado 23/02/2019	12:30 a 13:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 23/02/2019	13:30 a 14:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 23/02/2019	16:00 a 17:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 23/02/2019	17:00 a 18:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Sábado 23/02/2019	18:15 a 19:15	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado <a href="mailto:Armenta@uma.es">Armenta@uma.es</a> Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 29/03/2019	9:00 a 10:00	Piscina	Juan José Aguilar Peral <a href="mailto:juanjoseaguilarperal@hotmail.com">juanjoseaguilarperal@hotmail.com</a> Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 29/03/2019	10:00 a 11:00	Piscina	Juan José Aguilar Peral <a href="mailto:juanjoseaguilarperal@hotmail.com">juanjoseaguilarperal@hotmail.com</a> Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 29/03/2019	11:30 a 12:30	Piscina	Juan José Aguilar Peral <a href="mailto:juanjoseaguilarperal@hotmail.com">juanjoseaguilarperal@hotmail.com</a> Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 29/03/2019	12:30 a 13:30	Piscina	Juan José Aguilar Peral <a href="mailto:juanjoseaguilarperal@hotmail.com">juanjoseaguilarperal@hotmail.com</a> Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes	13:30 a 14:30	Piscina	Juan José Aguilar Peral	Clase	1 hora	Terapia Acuática	Asistencia a clases y	1	2.5

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

29/03/2019			<a href="mailto:juanoseaguilarperal@hotmail.com">juanoseaguilarperal@hotmail.com</a> Fisioterapeuta de ADACCA	T/Práctica	0.125 créditos		prácticas de técnicas		
Descanso									
Viernes 29/03/2019	16:00 a 17:00	Piscina	Juan José Aguilar Peral <a href="mailto:juanoseaguilarperal@hotmail.com">juanoseaguilarperal@hotmail.com</a> Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 29/03/2019	17:00 a 18:00	Piscina	Juan José Aguilar Peral <a href="mailto:juanoseaguilarperal@hotmail.com">juanoseaguilarperal@hotmail.com</a> Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 29/03/2019	18:15 a 19:15	Piscina	Juan José Aguilar Peral <a href="mailto:juanoseaguilarperal@hotmail.com">juanoseaguilarperal@hotmail.com</a> Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 30/03/2019	9:00 a 10:00	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 30/03/2019	10:00 a 11:00	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 30/03/2019	11:30 a 12:30	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 30/03/2019	12:30 a 13:30	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 30/03/2019	13:30 a 14:30	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

			Macarena de Sevilla						
Sábado 30/03/2019	16:00 a 17:00	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 30/03/2019	17:00 a 18:00	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Sábado 30/03/2019	18:15 a 19:15	Taller 2	Anja Hochsprung <a href="mailto:ahalcala@hotmail.com">ahalcala@hotmail.com</a> Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 05/04/2019	9:00 a 10:00	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:fisiogad@hotmail.com">fisiogad@hotmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 05/04/2019	10:00 a 11:00	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:fisiogad@hotmail.com">fisiogad@hotmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 05/04/2019	11:30 a 12:30	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:fisiogad@hotmail.com">fisiogad@hotmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 05/04/2019	12:30 a 13:30	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:fisiogad@hotmail.com">fisiogad@hotmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 05/04/2019	13:30 a 14:30	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:fisiogad@hotmail.com">fisiogad@hotmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 05/04/2019	16:00 a 17:00	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar <a href="mailto:fisiogad@hotmail.com">fisiogad@hotmail.com</a>	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de	1	2.5

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

							técnicas		
Viernes 05/04/2019	17:00 a 18:00	Taller 2	Lourdes Outón Rodríguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar fisiogad@hotmail.com	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 26/04/2019	9:00 a 10:00	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes 26/04/2019	10:00 a 11:00	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Viernes 26/04/2019	11:30 a 12:30	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes 26/04/2019	12:30 a 13:30	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes 26/04/2019	13:30 a 14,30	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Viernes 26/04/2019	16:00 a 17:00	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes 26/04/2019	17:00 a 18:00	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

Viernes 26/04/2019	18:15 a 19:15	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 27/04/2019	9:00 a 10:00	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 27/04/2019	10:00 a 11:00	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Sábado 27/04/2019	11:30 a 12:30	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 27/04/2019	12:30 a 13:30	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 27/04/2019	13:30 a 14,30	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Sábado 27/04/2019	16:00 a 17:00	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 27/04/2019	17:00 a 18:00	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico- práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Sábado 27/04/2019	18:15 a 19:15	Taller 2	Natalia Tórtola Martín nataliartortola@gmail.com	Clase Teórico-	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el	1	2.5

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

				práctica		profesor			
<b>TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO PRESENCIAL/AUTÓNOMO</b>								84	210

<b>Criterios y Métodos de Evaluación</b>	
<b>Recursos para el Aprendizaje</b>	Campus Virtual. Ordenador Portátil.
<b>Bibliografía</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DalBello-Haas V, Florence JM, Krivickas LS. Ejercicio terapéutico para pacientes con esclerosis lateral amiotrófica o enfermedad de la motoneurona (Revisión Cochrane traducida). En: <i>La Biblioteca Cochrane Plus</i>, 2008 Número 4. Oxford: Update Software Ltd. Disponible en: <a href="http://www.update-software.com">http://www.update-software.com</a>. (Traducida de <i>The Cochrane Library</i>, 2008 Issue 3. Chichester, UK: John Wiley &amp; Sons, Ltd.).</li> <li>2. Louisa Ng, Fary Khan, Susan Mathers. Atención multidisciplinaria para pacientes adultos con esclerosis lateral amiotrófica o enfermedad de la motoneurona (Revisión Cochrane traducida). En: <i>Biblioteca Cochrane Plus</i> 2009 Número 4. Oxford: Update Software Ltd. Disponible en: <a href="http://www.update-software.com">http://www.update-software.com</a>. (Traducida de <i>The Cochrane Library</i>, 2009 Issue 4 Art no. CD007425. Chichester, UK: John Wiley &amp; Sons, Ltd.).</li> <li>3. Nicoline BM Voet, Elly L van der Kooi, Ingrid I Riphagen, Eline Lindeman, Baziel GM van Engelen, A CH Geurts. Entrenamiento de fuerza y con ejercicios aeróbicos para enfermedades musculares (Revision Cochrane traducida). En: <i>Biblioteca Cochrane Plus</i> 2010 Número 1. Oxford: Update Software Ltd. Disponible en: <a href="http://www.update-software.com">http://www.update-software.com</a>. (Traducida de <i>The Cochrane Library</i>, 2010 Issue 1 Art no. CD003907. Chichester, UK: John Wiley &amp; Sons, Ltd.).</li> <li>4. Fujiwara T, Tanabe A, Uchikawa K, Tsuji T, Tanuma A, Hase K y Liu M Activities of Daily Living (ADL) Structure of Patients with Duchenne Muscular Dystrophy, Including Adult. <i>Keio J Med</i> . 2009; 58 (4): 223—226.</li> <li>5. Güell MR , Avendanob M, Fraserb J y Goldsteinb R. Alteraciones pulmonares y no pulmonares en la distrofia muscular de Duchenne . <i>Arch Bronconeumol</i>. 2007;43(10):557-61</li> <li>6. Bach JR, Bianchi C, Vidigal-Lopes M, Turi S y Felisari G: Lung inflation by glossopharyngeal breathing and “air stacking” in Duchenne muscular dystrophy. <i>Am J Phys Med Rehabil</i>. 2007;86:295–300.</li> </ol>

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

7. Magda C, Díaz,c, Gustavo A, Ospina-Tascóna,B, Blanca C y Salazar C. Disfunción muscular respiratoria: una entidad multicausal en el paciente críticamente enfermo sometido a ventilación mecánica. Arch Bronconeumol. 2014;50(2):73-77
8. Andrews J, Sathe NA, Krishnaswami S, y McPheeters M. Nonpharmacologic Airway Clearance Techniques in Hospitalized Patients: A Systematic Review. Respir Care. 2013; Vol 58 No12.
9. Dimassi S, Vargas F, Lyazidi A, Roche-Campo F, Dellamonica J y Brochard L. Intrapulmonary percussive ventilation superimposed on spontaneous breathing: a physiological study in patients at risk for extubation failure. Intensive Care Med. 2011; Aug;37(8):1269-76.
10. Dimassi S, Vargas F, Lyazidi A, Roche-Campo F, Dellamonica J, Brochard L. y cols. AARC Clinical Practice Guideline: Effectiveness of Nonpharmacologic Airway Clearance Therapies in Hospitalized Patients. Respi Care. Dic 2013; Vol 58 No12.
11. *Reyes A, Ziman M ,y Nosaka K. **Respiratory Muscle Training for Respiratory Defi cits in Neurodegenerative Disorders A Systematic Review.*** Chest. 2013;3 (5).
12. Morrow B, Zampoli M, van Aswegen H y Argent A. Insuflación-exsuflación mecánica para pacientes con trastornos neuromusculares. Cochrane Database of Systematic Reviews. 2013; Issue 12. Art. No.: CD010044. DOI: 10.1002/14651858.CD0100
13. Apiou-Sbirlea G, Katz IM y Martonen TB. The Effects of Simulated Airway Diseases and Affected Flow Distributions on Aerosol Deposition. Respi Care. 2010; VOL 55 NO 6
14. West JB. Fisiología Respiratoria. 6ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana;2002
15. West JB. Fisiopatología Pulmonar. 5ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana;2000
16. Antonello M, Deplanque D. Fisioterapia Respiratoria: Del diagnóstico al proyecto terapéutico: Barcelona:Masson;2002.
17. Gimenez M, Servera E, Vergara P. Prevención y Rehabilitación en patología respiratoria crónica. Madrid: Médica Panamericana;2001.
18. Postiaux G. Fisioterapia respiratoria en el niño. Madrid :McGraw-Hil. Interamericana;2000.
19. Güel R, Antón A, Rojas-García R, Puy C, Pradas J. en representación de todo el grupo interdisciplinario. Atención integral a pacientes con esclerosis lateral amiotrófica: un modelo asistencial. Arch.Bronconeumol. 2013;49(12):529-533

## Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 18-19

	<p>20. Castro M, Cortopassi F, Sabbag R, Torre-Bouscoulet y cols. Evaluación de la musculatura respiratoria en la predicción del resultado de la extubación de pacientes con ictus. Arch Bronconeumol. 2012;48(8):274-279</p> <p>21. Farrero E, Antón A, Egea CJ, Almaraz MJ y cols. Normativa sobre el manejo de las complicaciones respiratorias de los pacientes con enfermedad neuromuscular. Arch Bronconeumol. 2013;49(7):306-313</p> <p>22. Jiménez Treviño Carlos Manuel –“Neurofacilitación - Técnicas de Rehabilitación Neurológica”. Trillas.</p>
<b>Idioma en que se imparte</b>	Español