

PROGRAMA	Oficial de Posgrado de la Universidad de Cádiz
PLAN DE ESTUDIOS	MÁSTER EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA
COORDINADOR	MARÍA CARMEN RUIZ MOLINERO
MÓDULO	ESPECÍFICO
COORDINADOR	JOSÉ ANTONIO MORAL MUÑOZ
ASIGNATURA	EXPLORACIÓN NEUROLÓGICA Y ESCALAS DE VALORACIÓN EN EL ADULTO
COORDINADOR	JOSÉ ANTONIO MORAL MUÑOZ
Créditos ECTS	3 Créditos
TOTAL HORAS PRESENCIALES	AULA/TALLER/LABORATORIO/CAMPO: 24

Objetivos- Competencias de Aprendizaje	1. CB8, CB10, CG1, CG4, CG6, CE2, CE3, CE6, CE8, CE9, CT1, CT2, CT3, CT4, CT5 y CT6. 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. 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. 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. CG4.- Identificar las estructuras anatómicas neurológicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional. 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. 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.
---	--

	CE3.- Comprender y aplicar los métodos y procedimientos manuales e instrumentales de valoración en Fisioterapia Neurológica. CE6.- Identificar la situación del paciente/usuario a través de un diagnóstico neurológico de Fisioterapia, planificando las intervenciones, y evaluando su efectividad en un entorno de trabajo cooperativo. 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. CE9.- Tener la capacidad de realizar un diagnóstico y una asistencia fisioterapéutica, basado en la excelencia y en la evidencia científica, en patologías neurológicas CT1.- Toma de decisiones. CT2.- Resolución de problemas ante una patología neurológica. CT3.- Capacidad de organización y planificación en la actuación ante un paciente neurológico. CT4.- Capacidad de análisis y síntesis de la información en relación a la Fisioterapia neurológica. CT5.- Capacidad de gestión de la información en relación a la Fisioterapia neurológica. CT6.- Realizar informes, generar los documentos y las presentaciones que se requieran maximizando las oportunidades que proporcionan las TICs.
Resultados de Aprendizaje	RESULTADOS DE APRENDIZAJE: Al terminar con éxito esta asignatura los estudiantes serán 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. – Conocer los conocimientos básicos de la Bioestadística y su aplicación para obtener, organizar e interpretar la información científica y sanitaria. – 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. – Reconocer las estructuras anatómicas neurológicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la

	organización funcional. – 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. – Valorar, desde la perspectiva de la Fisioterapia Neurológica, el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales del mismo. – Aplicar los métodos y procedimientos manuales e instrumentales de valoración en Fisioterapia Neurológica. – 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. – Realizar un diagnóstico y una asistencia fisioterapéutica, basado en la excelencia y en la evidencia científica, en patologías neurológicas. – Identificar, seleccionar, recoger, utilizar, resumir y exponer documentos científicos, para la elaboración de trabajos, investigaciones estudios o proyectos basados en el método científico. – Tomar decisiones. – Resolver problemas ante una patología neurológica. – Organizar y planificar la actuación ante un paciente neurológico. – Analizar la información en relación a la Fisioterapia neurológica. – Gestionar la información en relación a la Fisioterapia neurológica. Realizar informes, generar los documentos y las presentaciones que se requieran maximizando las oportunidades que proporcionan las TICs.
Temario/Contenidos	– Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración. – Valoración del equilibrio y riesgo. – Valoración de la marcha.

DOCENCIA PRESENCIAL EN AULA/TALLER/LABORATORIO/CAMPO

FECHA DÍA/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	
Viernes 12/01/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes 12/01/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Viernes 12/01/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes	12:30 a 13:30	Taller	Anja Hochsprung	Clase	1 hora	Exploración neurológica del adulto	· Clase magistral	1	2.5

12/01/2018		2	ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Teórica/ Práctica	0.125 créditos	y escalas de valoración.	· Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor		
Viernes 12/01/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Viernes 12/01/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes 12/01/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Viernes 12/01/2018	18:15 a 19:15	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por	1	2.5

							el profesor		
Sábado 13/01/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	Clase magistral	1	2.5
Sábado 13/01/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Sábado 13/01/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 13/01/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 13/01/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado	16:00 a 17:00	Taller	Eleonora Magni	Clase	1 hora	Exploración neurológica del adulto	· Clase magistral	1	2.5

13/01/2018		2	ele.m.85@hotmail.it	Teórica/ Práctica	0.125 créditos	y escalas de valoración.	· Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor		
Sábado 13/01/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Sábado 13/01/2018	18:15 a 19:15	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase Teórica/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Exploración neurológica del adulto y escalas de valoración.	· Clase magistral · Práctica de técnicas aprendidas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 20/01/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Valoración de la marcha.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas aprendidas	1	2.5
Sábado 20/01/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Valoración de la marcha.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 20/01/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Valoración de la marcha.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 20/01/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Valoración de la marcha.	Asistencia a clases y prácticas de	1	2.5

							técnicas		
Sábado 20/01/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Valoración de la marcha	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Sábado 20/01/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase Práctica	1 hora 0.125 créditos	Valoración de la marcha	Práctica de técnicas aprendidas	1	2.5
Sábado 20/01/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Valoración de la marcha	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 20/01/2018	18:15 a 19:15	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Valoración de la marcha	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO PRESENCIAL/AUTÓNOMO								24	60

Criterios y Métodos de Evaluación	
Recursos para el Aprendizaje	Campus Virtual. Ordenador Portátil.
Bibliografía	
Idioma en que se imparte	Español