Universidad Rey Juan Carlos

GUÍA DOCENTE

Métodos de Intervención en Terapia Ocupacional

MÁSTER U. EN NEUROCONTROL MOTOR

CURSO 2026-27

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

Fecha de publicación: 07-07-2026

I.-Identificación de la Asignatura	
Tipo	OPTATIVA
Período de impartición	1 curso, 1S semestre
Nº de créditos	3
Idioma en el que se imparte	Castellano

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

II.-Presentación

La asignatura Métodos de intervención en Terapia Ocupacional, es una asignatura de carácter optativo dentro del Master de Control Motor. Se centra en aquellas herramientas y técnicas de Terapia Ocupacional que facilitan los tratamientos de neurocontrol motor.
La docencia de esta asignatura es responsabilidad del Departamento de Fisioterapia, Terapia ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física, constituido por profesores agrupados entorno a un contenido disciplinar de docencia e investigación común. En concreto esta asignatura pertenece al área de conocimiento de Terapia ocupacional.
Se acometerá el estudio de los aspectos más importantes que configuran las actualizaciones en los métodos y las técnicas utilizadas en Terapia Ocupacional en el Control Motor.
Los profesionales de la Terapia ocupacional deben resultar aptos/estar cualificados, para actuar en todos los niveles de atención a la salud, con una visión amplia y global, respetando los principios éticos, morales y culturales del individuo y de la comunidad, con el objetivo de preservar, desarrollar y restaurar la integridad de los órganos, los sistemas y las funciones, siendo un profesional volcado en el desarrollo científico y apto para adquirir conocimientos que puedan garantizar una atención a la salud de forma continuada y permanente.
Se formará al alumno en las habilidades y destrezas intelectuales necesarias, así como en los valores humanos y profesionales, que le permitan adquirir y desarrollar las competencias.
NO SE REQUIERE CURSAR NI SUPERAR NINGUNA ASIGNATURA PREVIA.
REQUISITOS PREVIOS:
-Completo dominio de la lengua española, oral, y escrita. En forma expositiva y expresiva, en forma improvisada y programada.
-Conocimientos previos de ingles. (comprensión de Ingles leído)
-Interés en la adquisición de aptitudes, habilidades y competencias propias de la disciplina de la Terapia ocupacional.
-Conocimiento de la informática en el ámbito de usuario: de procesador de textos e Internet.
-Conocimientos sobre búsquedas bibliográficas, incluidas las búsquedas en bases de datos.

II.B-Presentación en inglés

null

III.-Resultados de Aprendizaje

COM1. Poseer y comprender conocimientos avanzados que aporten la posibilidad de ser originales en el desarrollo y aplicación de ideas en un contexto de investigación, saber aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas en entornos nuevos en contextos multidisciplinares de investigación relacionados con su área de estudio, integrar conocimientos y ser capaces de emitir juicios que incluyan reflexiones sociales y éticas.
COM2. Saber trabajar de manera autónoma y ser capaces de comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
CON3. Profundizar en el tratamiento de los componentes de desempeño, valoración y tratamiento de las áreas ocupacionales, implementación de métodos y técnicas de Terapia Ocupacional en neurorrehabilitación e implementar métodos y técnicas de rehabilitación específicas para la evaluación y tratamiento de la patología neurológica desde un enfoque de Terapia Ocupacional basado en la evidencia y orientado a la investigación científica.
HAB1. Demostrar dominio de las habilidades y métodos avanzados de investigación, capacidad de realizar búsquedas bibliográficas en las principales bases de datos, concebir, diseñar y poner en práctica un proceso de investigación original especializado con seriedad académica para establecer la eficacia clínica y realizar un análisis crítico, evaluación, síntesis de ideas nuevas y complejas y comunicarlas de manera oral y escrita para mejorar el desarrollo de la práctica profesional de manera sostenible y con beneficios para la sociedad.
HAB9. Comprender y saber aplicar los tratamientos especializados de los componentes de desempeño físicos, psíquicos, sensoriales y sociales de la persona afectados por la presencia de una enfermedad neurológica o una enfermedad o lesión que afecte al control motor, aplicar las valoraciones mediante métodos avanzados y conocer los tratamientos especializados de rehabilitación desde un enfoque de terapia ocupacional de las áreas ocupacionales de autocuidado, ocio y productividad de la persona

- Leyenda para las titulaciones no adaptadas al RD 822/21: **CB** - competencias básicas, **CG** - competencias generales, **CE** - competencias específicas, **CT** - competencias transversales.
- Leyenda para las titulaciones adaptadas al RD 822/21: **CON** - conocimientos, **COM** - competencias, **HAB** - habilidades.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

IV.-Contenido

IV.A.-Temario de la asignatura

Tema 1: Eye tracking como herramienta de intervención y valoración en enfermedades neurodegenerativas y cerebrovasculares desde Terapia Ocupacional.
tema 2: Estimulación Basal en el Abordaje del Paciente Neurológico: Fundamentos y Aplicaciones Clínicas en Terapia Ocupacional.
Tema 3: Aplicabilidad del DDDM en el razonamiento clínico de Terapia Ocupacional en niños con alteraciones del neurodesarrollo.
Tema 4: El uso de guantes de estimulación de movimiento y Ultra Leap entratamientos de Terapia Ocupacional.
Tema 5: Aplicacion de Terapia Ocupacional a través de tratanientos con las gafas Meta Quest 3.
Tema 6: Análisis multisensorial de actividad humana para el diagnóstico y detección precoz de limitaciones funcionales (EYEFUL)
Tema 7: Diseño con impresora 3D en neurorehabilitación.
Tema 8: Tecnología de asistencia para la conducción y adaptación del vehículo en personas con enfermedad neurológica.
Tema 9: Proyectos de Serius Games en Terapia Ocupacional: Innovación y Aplicación en la Práctica Clínica.

IV.B.-Actividades formativas

Tipo	Descripción
Tutorías académicas	Se indica a cada alumno que debe realizar una tutoría por trimestre.
Presentaciones orales	Exposición oral de 5 minutos de duración (Aprox) sobre un artículo científico de una revista con impacto (JCR) de los últimos tres años, sobre la actualidad de la aplicación de algún método o técnica de terapia Ocupacional en el ámbito de la patología neurológica.
Asistencia a clases teóricas	Que comienzan con un esquema del tema y su desarrollo con ejemplos prácticos y bibliografía, realizando un debate participativo sobre los contenidos y finalizando con un resumen y resolución de dudas.
Laboratorios clínicos	Se desarrollará con la demostración del método y la técnica con un estudiante. Técnica de role-playing (alternativamente el papel de TO/paciente) repetir el ejercicio, actividad o técnica observada, reiterándola hasta consolidar lo aprendido, mediante la práctica y corrección de los errores. Estudio de casos.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

V.-Tiempo de trabajo del alumnado (30h grado y 25h máster)	
Clases teóricas	12
Clases de resolución de ejercicios, problemas, casos, etc.	11
Prácticas en laboratorios experimentales, tecnológicos, clínicos, campo, etc.	0
Realización de pruebas	1
Tutorías académicas	6
Actividades relacionadas: jornadas, seminarios, etc.	0
Preparación de clases teóricas	15
Preparación de prácticas/ejercicios/casos	15
Preparación de pruebas	15
Total de horas de trabajo del alumnado	75

VI.-Metodología y plan de trabajo

Tipo	Periodo	Contenido
Trabajos individuales	Semana 1 a Semana 14	Se recomendará la realización de una tutoria a cada alumno antes de la preparación del examen.
Trabajos individuales	Semana 10 a Semana 14	Exposición oral de 5 minutos de duración (Aprox) sobre un artículo científico de una revista con impacto (JCR) de los últimos tres años, sobre la actualidad de la aplicación de algún método o técnica de Terapia Ocupacional en el ámbito de la patología neurológica.
Clases Teóricas	Semana 1 a Semana 13	Que comienzan con un esquema del tema y su desarrollo con ejemplos prácticos y bibliografía, realizando un debate participativo sobre los contenidos y finalizando con un resumen y resolución de dudas.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

Laboratorios clínicos	Semana 1 a Semana 13	Se desarrollará con la demostración del método y la técnica con un estudiante. Técnica de role-playing (alternativamente el papel de TO/paciente) repetir el ejercicio, actividad o técnica observada, reiterándola hasta consolidar lo aprendido, mediante la práctica y corrección de los errores. Estudio de casos.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

VII.-Método de evaluación

El modelo de evaluación general es la evaluación continua, tal como establece el Reglamento de evaluación de los resultados de aprendizaje de la Universidad Rey Juan Carlos.
Deberán utilizarse todos los sistemas de evaluación establecidos para la asignatura en la memoria de la titulación, excepto aquellos que tuviesen una ponderación mínima del 0%, que podrán utilizarse en los cursos académicos en los que el profesorado lo considere oportuno. Cada uno de los sistemas de evaluación podrá ser aplicado mediante una o más actividades de evaluación, coherentes con ese sistema. Ninguna de las actividades de evaluación podrá superar individualmente el 60% de la calificación global de la asignatura.
La suma de las actividades de evaluación no revaluables no podrá superar el 40% de la calificación global de la asignatura y, en general, no deberían tener nota mínima (salvo en el caso de actividades de carácter práctico en las que, estrictamente, no pudieran reproducirse en la convocatoria extraordinaria las condiciones de evaluación de la convocatoria ordinaria).
El alumnado que no consiga superar la asignatura en la convocatoria ordinaria, o no se hayan presentado, podrán presentarse a la convocatoria extraordinaria únicamente a las actividades de evaluación revaluables no superadas.
El uso de herramientas basadas en inteligencia artificial está prohibido en cualquier ejercicio y prueba de evaluación de la asignatura salvo que el profesor lo indique de forma explícita en el enunciado o en el material de esta. En caso de que esté permitido, se darán indicaciones precisas de qué usos están permitidos y cuáles no.
La distribución y características de las actividades de evaluación son las que se describen a continuación.

VII.A.- Descripción de las actividades de evaluación y su ponderación

La evaluación ordinaria de la asignatura se realizará, a través de:
-Un examen compuesto por veinte tipo test con cuatro posibles respuestas, una única correcta para los contendios teóricos de la asignatura. Este examen equivaldrá al 40% de la nota final.
-Un examen compuesto por veinte tipo test con cuatro posibles respuestas, una única correcta para los contendios prácticos de la asignatura. Este examen equivaldrá al 40% de la nota final.
-Trabajo sobre un artículo científico de una revista con impacto de los últimos tres años, sobre la actualidad de la aplicación de algún método o técnica de tratamiento de Terapia Ocupacional en patologia neurologica, supondrá un 10% sobre la nota final de la asignatura.
-Una exposicion y defensa oral individual de entre 5 y 8 minutos de duración sobre un artículo científico de una revista con impacto de los últimos tres años, sobre la actualidad de la aplicación de algún método o técnica de tratamiento de Terapia Ocupacional en patologia neurologica, supondrá un 10% sobre la nota final de la asignatura.
La evaluación extraordinaria de la asignatura se realizará a través del las mismas pruebas propuestas para la convocatoria ordinaria o a traves de una trabajo escrito individual de aplicacion práctica de los conocimientos y tecnicas desarrollados en el temario. Dicho trabajo contará con una parte teórica con un ponderacion del 50% sobre la nota final y una práctica con una ponderacion del 50% sobre la nota final.

VII.B.- Evaluación del alumnado con dispensa académica de asistencia a clase

La concesión de Dispensa Académica de Asistencia a Clase (DAAC) no implica que se quede automáticamente eximido de participar en las actividades de evaluación continua ni en las actividades formativas presenciales de asistencia obligatoria establecidas en la guía docente. Una vez concedida la dispensa, el alumnado deberá contactar con el docente, que podría proponerle las adaptaciones que considere convenientes, siempre que garanticen la adquisición y adecuada evaluación de los resultados de aprendizaje previstos. El alumnado deberá mantener a lo largo de curso una comunicación fluida con el docente para que este le proporcione información sobre las fechas en que se realizarán esas actividades formativas y de evaluación, en caso de que su programación no estuviese ya fijada y a disposición del alumnado en el momento de la concesión de la dispensa.
Asignatura con posibilidad de dispensa: No

VII.C.- Revisión y reclamación de las actividades de evaluación

Se realizará conforme al Reglamento de evaluación de los resultados de aprendizaje de la Universidad Rey Juan Carlos.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

VII.D.- Alumnado con discapacidad o necesidades educativas especiales

Con el fin de garantizar la igualdad de oportunidades, la no discriminación, la accesibilidad universal y la mayor garantía de éxito académico, las adaptaciones curriculares para alumnado con discapacidad o con necesidades educativas especiales serán pautadas por la Unidad de Atención a Personas con Discapacidad, de acuerdo con la normativa que regula el servicio de Atención a Estudiantes con Discapacidad, aprobada por Consejo de Gobierno de la Universidad Rey Juan Carlos.
Para que esas adaptaciones puedan realizarse, será requisito la emisión de un informe de adaptaciones curriculares por parte de dicha Unidad, por lo que el alumnado con discapacidad o necesidades educativas especiales deberán contactar con este servicio para analizar conjuntamente las distintas opciones.

VII.E.- Conducta académica, integridad y honestidad académica

La Universidad Rey Juan Carlos está plenamente comprometida con los más altos estándares de integridad y honestidad académica, por lo que estudiar en la URJC supone asumir y suscribir los valores de integridad y la honestidad académica recogidos en el Código Ético de la Universidad.

Para acompañar este proceso, la Universidad dispone de la Normativa de Convivencia de la Universidad Rey Juan Carlos y de diferentes herramientas (antiplagio, supervisión) que ofrecen una garantía colectiva para el completo desarrollo de estos valores esenciales.

Las herramientas basadas en inteligencia artificial pueden mejorar la experiencia de aprendizaje, pero debe utilizarse de forma ética, legal, honesta y transparente. Por este motivo, deben seguirse las recomendaciones de uso adecuado indicadas por los docentes de la asignatura.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

VIII.-Recursos y materiales didácticos
Bibliografía básica
-Titulo Occupational therapy activities for practice and teaching Autor BREINES, Estelle B. Editor Whurr Publishers, 2004.
- Titulo Pocketguide to assessment in occupational therapy Autor SANDLEY, Paul; ORCHANIAN P. David Editor Thomson-Delmar Learning, 2003.
-Título Terapía ocupacional Autor BLESEDELL CREPEAU Elizabeth, COHN Ellen S., BOYT SCHELL Barbara A. Editor Editorial Médica Panamericana, 2005.
-Título Occupation for occupational therapists edited by Autor MOLINEUX, Matthew Editorial Blackwell Publishing, 2004.
- Título Brain injury and returning to employment a guide for practitioners Autor JAPP, James Editorial Jessica Kingsley Publishers, 2005
-Título Vision, perception and cognition a manual for the evaluation land treatment of the neurologically impaired adult Autor ZOLTAN, Barbara Editor Slack, 1996.
- Título Cognition and occupation in rehabilitation cognitive models for intervention in occupational therapy Autor KATZ, Noomi Editor AOTA, 1998.
- Titulo Rehabilitación en la hemiplejía, ataxia, traumatismos craneoencefálicos y en las involuciones del anciano entrenamiento de la independencia en terapia ocupacional Autor CHAPINAL JIMÉNEZ, Alicia Editor Masson, 2005.
Bibliografía complementaria

IX.-Profesorado	
Nombre y apellidos	ANA POVEDA GARCÍA
Correo electrónico	ana.poveda@urjc.es
Departamento	Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Profesor/a Ayudante Doctor/a
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	0
Nº de Sexenios	0
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	0

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

Nombre y apellidos	BELÉN DOLORES ZAMARRO RODRÍGUEZ
Correo electrónico	belen.zamarro@urjc.es
Departamento	Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Profesor/a Ayudante Doctor/a
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	0
Nº de Sexenios	0
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	0
Nombre y apellidos	CRISTINA NIEVES PERDOMO DELGADO
Correo electrónico	cristina.perdomo@urjc.es
Departamento	Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Profesor/a Ayudante Doctor/a
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	0
Nº de Sexenios	0
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	0
Nombre y apellidos	MARIANA ELIZABETH ORTIZ PIÑA

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

Correo electrónico	mariana.ortiz@urjc.es
Departamento	Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Profesor/a Ayudante Doctor/a
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	0
Nº de Sexenios	0
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	0
Nombre y apellidos	MARTA PÉREZ DE HEREDIA TORRES
Correo electrónico	marta.perezdeheredia@urjc.es
Departamento	Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Catedrático/a de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	Si
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	5
Nº de Sexenios	3
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	6
Nombre y apellidos	NURIA MÁXIMO BOCANEGRA
Correo electrónico	nuria.maximo@urjc.es

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

Departamento	Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Titular de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	4
Nº de Sexenios	1
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	5
Nombre y apellidos	PATRICIA SÁNCHEZ HERRERA BAEZA
Correo electrónico	patricia.sanchezherrera@urjc.es
Departamento	Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Titular de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	3
Nº de Sexenios	1
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	3
Nombre y apellidos	ROSA MARÍA MARTÍNEZ PIÉDROLA
Correo electrónico	rosa.martinez@urjc.es
Departamento	Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Titular de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	5
Nº de Sexenios	2
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	6
Nombre y apellidos	SERGIO SERRADA TEJEDA
Correo electrónico	sergio.tejeda@urjc.es
Departamento	Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Titular de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	1
Nº de Sexenios	1
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	2
Nombre y apellidos	SUSANA COLLADO VÁZQUEZ
Correo electrónico	susana.collado@urjc.es
Departamento	Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Profesor/a Contratado/a Doctor/a

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.

Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	3
Nº de Sexenios	1
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	6

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 23/11/2026 05:08 | Hash: 43df894f2469912667f46b0adf39db8e.