

Tabla 4. Plan de estudios detallado del Grado en Fisioterapia

Materia 1: ANATOMIA HUMANA	
Número de créditos ECTS	12
Tipología	<i>Formación básica</i>
Ámbito de conocimiento:	<i>Fisioterapia, Podología, Nutrición y Dietética, Terapia Ocupacional, Óptica y Optometría y Logopedia.</i>
Organización temporal	<i>Semestre 1 y Semestre 2</i>
Modalidad	<i>Presencial</i>
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 1xx: ANATOMÍA HUMANA GENERAL → RA 05: C7 y C8. Código – 1xx: ANATOMÍA HUMANA ESPECIAL → RA 05: C7 y C8.
Asignaturas	1. ANATOMÍA HUMANA GENERAL: Semestre 1 6 ECTS castellano 2. ANATOMÍA HUMANA ESPECIAL: Semestre 2 6 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/ materia/ asignatura:	MÓDULO: Formación básica ASIGNATURA: <u>ANATOMÍA HUMANA GENERAL:</u> - Anatomía Humana General. - Anatomía prenatal, embriogénesis y organogénesis. - Cabeza y cuello. - Esplacnología y anatomía del suelo pélvico. Clases prácticas de cada bloque temático ASIGNATURA: <u>ANATOMÍA HUMANA ESPECIAL</u> Bloques temáticos: - Aparato locomotor - Neuroanatomía. Estesiología (sentidos) y Sistema Nervioso Central.
Actividades formativas/ Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SENP: ponderación 0%-100%
Observaciones: AFP: Actividad formativa presencial; AFNP: Actividad formativa no presencial; AFE: Actividad formativa evaluativa. MDP: Metodología docente presencial; MDNP: Metodología docente no presencial. SEP: sistema de evaluación presencial; SENP: Sistema de evaluación no presencial.	





Materia 2: FISIOLÓGÍA HUMANA	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	Formación Básica
Ámbito de conocimiento:	Fisioterapia, Podología, Nutrición y Dietética, Terapia Ocupacional, Óptica y Optometría y Logopedia.
Organización temporal	Semestre 1
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 1xx: FISIOLOGIA HUMANA → RA 05: C8 →RA 06: C9
Asignaturas	1. FISIOLÓGÍA: Semestre 1 6 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/ materia/ asignatura:	MÓDULO: Formación Básica MATERIA: Fisiología Humana ASIGNATURAS: <u>FISIOLOGIA HUMANA:</u> - Introducción a la fisiología - Fisiología General - Fisiología del Sistema Cardiovascular - Fisiología del Sistema Respiratorio - Fisiología del Sistema Digestivo y Metabolismo energético - Fisiología del Riñón - Fisiología del Sistema endocrino - Fisiología del Sistema Nervioso Central: Aspectos generales, funcionales sensoriales, funciones motoras, funciones de regulación y adaptación y fisiología adaptativa. - Prácticas de laboratorio: Estudio de la coagulación sanguínea y de grupos sanguíneos; Medida de la presión arterial y ruidos cardiacos; Estudio de los reflejos tendinosos.
Actividades formativas/ Metodologías docentes	<i>Actividades formativas:</i> AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas <i>Metodologías docentes:</i> MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SENP: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 3: Bioquímica e Histología	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	Formación Básica
Ámbito de conocimiento:	Fisioterapia, Podología, Nutrición y Dietética, Terapia Ocupacional, Óptica y Optometría y Logopedia.
Organización temporal	Semestre 1
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 1xx: BIOQUÍMICA E HISTOLOGÍA → RA35: C29 y C30 → RA42: C36
Asignaturas	BIOQUÍMICA E HISTOLOGÍA: Semestre 1 6 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/ materia/ asignatura	MÓDULO: Formación Básica MATERIA: Bioquímica e Histología ASIGNATURAS: <u>BIOQUÍMICA E HISTOLOGÍA</u> <i>Parte de Bioquímica:</i> <i>1. INTRODUCCION. Composición molecular de los seres vivos. Biomoléculas. La importancia del agua en los procesos biológicos: propiedades del agua, concepto ácido/base, pH y tampones.</i> <i>2. Estructura y función de las proteínas I. Aminoácidos y péptidos. Estructura primaria y secundaria de las proteínas. Estructura del colágeno.</i> <i>3. Estructura y función de las proteínas II. Estructura terciaria y cuaternaria. Mioglobina y Hemoglobina. Transporte del oxígeno.</i> <i>4. Estructura y función de las proteínas III. Las enzimas. Concepto de catálisis. Concepto de energía libre y energía libre de activación. Cinética enzimática: ecuación de Michaelis-Menten. Inhibición enzimática. Regulación de la actividad enzimática</i> <i>5. Introducción al metabolismo. Catabolismo y anabolismo. Obtención de energía: el ATP. Fosforilación oxidativa: la cadena respiratoria. Fosforilación a nivel de sustrato.</i> <i>6. Estructura y metabolismo de los carbohidratos. Monosacáridos y polisacáridos. Glucólisis. Ciclo de Krebs. Neoglucogénesis. Síntesis y degradación del glucógeno. Ciclo de las pentosas</i> <i>7. Estructura y metabolismo lipídico. Ácidos grasos: Eicosanoides. Triglicéridos, fosfolípidos, esfingolípidos y colesterol. Oxidación y síntesis de los ácidos grasos. El colesterol como precursor de moléculas de importancia fisiológica. Síntesis de colesterol</i> <i>8. Estructura y metabolismo de los ácidos nucleicos. Nucleótidos, nucleósidos y bases nitrogenadas. Estructura de ADN según Watson y Crick. Tipos de ARN (mensajero, transferente, ribosómico). Metabolismo de las bases púricas y pirimidínicas.</i> <i>9. Flujo de la información genética. El código genético. Replicación del DNA. Transcripción de RNA mensajero. Traducción del RNA mensajero: síntesis de proteínas.</i> PRÁCTICAS DE LABORATORIO <i>Práctica 1: Determinación de la concentración de una proteína mediante la técnica de ELISA.</i> <i>Práctica 2: Aislamiento de ADN.</i> SEMINARIOS PRÁCTICOS: <i>1. Las fibras y otros nutrientes no digeribles;</i> <i>2. El proyecto genoma humano.</i> <i>Parte de HISTOLOGÍA:</i> <i>- Citología</i> <i>- Histología General Humana: tejido epitelial, tejidos conjuntivo y esquelético, tejido muscular y tejido nervioso</i> <i>- Histología especial humana: Sistema nervioso periférico, sistema nervioso central, sangre y hematopoyesis, sistema circulatorio, bases morfológicas de la inmunidad: órganos linfoides, aparato respiratorio, piel y mama.</i> <i>- Prácticas de cada tema teórico.</i>
Actividades formativas/ Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SEN: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 4: PSICOLOGÍA	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	Formación básica
Ámbito de conocimiento:	Fisioterapia, Podología, Nutrición y Dietética, Terapia Ocupacional, Óptica y Optometría y Logopedia.
Organización temporal	Semestre 1
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 1xx: PSICOLOGÍA → RA02: C3 → RA03: COM1 y C4 → RA04: C5 y C6 → RA09: C12 → RA45: COM32
Asignaturas	PSICOLOGÍA: Semestre 1 6 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación básica MATERIA: Psicología ASIGNATURAS: <u>PSICOLOGÍA:</u> -Generalidades, conceptos básicos, Teorías y modelos. Relaciones con otras disciplinas. - Psicología de la Personalidad, Evolutiva, Familiar, Grupal y Social. Clasificación, Diagnóstico e Instrumentos de medida. Psicología en las Ciencias de la Salud. - Introducción a la Psicopatología. Perspectiva biopsicosocial - Intervención psicológica individual y grupal - Supuestos prácticos de cada contenido teórico.
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP - MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SEN: ponderación 0%-100%
Observaciones	

Materia 5: ESTADÍSTICA	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	Formación básica
Ámbito de conocimiento:	Fisioterapia, Podología, Nutrición y Dietética, Terapia Ocupacional, Óptica y Optometría y Logopedia.
Organización temporal	2 Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 1xx: ESTADÍSTICA → RA31: C24 y HD5
Asignaturas	Estadística: Semestral 6 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación básica MATERIA: Estadística ASIGNATURAS: <u>Estadística</u> -Estadística descriptiva -Estadística analítica
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP - MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SEN: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 6: ANÁLISIS CLÍNICO DEL MOVIMIENTO HUMANO	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	Formación básica
Ámbito de conocimiento:	Fisioterapia, Podología, Nutrición y Dietética, Terapia Ocupacional, Óptica y Optometría y Logopedia.
Organización temporal	2 Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 1xx: ANÁLISIS CLÍNICO DEL MOVIMIENTO HUMANO ~RA01: C1 y C2
Asignaturas	Análisis clínico del movimiento humano: Semestral 6 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación básica MATERIA: Análisis clínico del movimiento humano ASIGNATURAS: <u>ANÁLISIS CLÍNICO DEL MOVIMIENTO HUMANO</u> Bloque temático I: Biomecánica de materiales y de los tejidos. Bloque temático II: Biomecánica estructural de las distintas articulaciones. Bloque temático III: Evaluación clínico-funcional de la postura y el movimiento humano Bloque temático IV: Abordaje instrumental para el estudio de la postura y el movimiento humano Bloque temático V: Evaluación del movimiento humano en entornos específicos
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SENP: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 7: AFECCIONES MÉDICAS Y AFECCIONES QUIRÚRGICAS	
Número de créditos ECTS	18
Tipología	Formación básica
Ámbito de conocimiento:	Fisioterapia, Podología, Nutrición y Dietética, Terapia Ocupacional, Óptica y Optometría y Logopedia.
Organización temporal	3er. Semestre y 4º Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 2xx: MÉDICO QUIRÚRGICA I-PATOLOGÍA GENERAL →RA07: C10 y C11 Código – 2xx: MÉDICO QUIRÚRGICA II →RA07: C10 y C11 Código – 2xx: MÉDICO QUIRÚRGICA III →RA07: C10 y C11
Asignaturas	Médico Quirúrgica I- Patología general: Semestral 6 ECTS castellano Médico Quirúrgica II: Semestral 6 ECTS castellano Médico Quirúrgica III: Semestral 6 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación básica MATERIA: Afecciones médicas y afecciones quirúrgicas ASIGNATURAS: <u>MÉDICO QUIRÚRGICA I – PATOLOGÍA GENERAL:</u> -Bloque I: Generalidades -Bloque II: Cardiocirculatorio -Bloque II: Otras afecciones médicas de interés -Bloque IV: Respiratorio -Bloque V: Locomotor <u>MÉDICO QUIRÚRGICA II:</u> -Bloque I: Generalidades y miscelánea -Bloque II: Columna vertebral y raquis -Bloque III: Pelvis y Miembros inferiores -Bloque IV: Cintura escapular y miembros superiores <u>MÉDICO QUIRÚRGICA III:</u> -Bloque I: Patología psiquiátrica -Bloque II: Neurología
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SEN: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 8: FUNDAMENTOS DE FISIOTERAPIA	
Número de créditos ECTS	3
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	1er. Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 1xx: FUNDAMENTOS DE FISIOTERAPIA -RA10: C13 y C14 - RA27: COM18
Asignaturas	Fundamentos de Fisioterapia: Semestral 3 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación obligatoria MATERIA: Fundamentos de Fisioterapia ASIGNATURAS: <u>FUNDAMENTOS DE FISIOTERAPIA:</u> -Bloque 1: Desarrollo histórico de la Fisioterapia: Historia, la fisioterapia como profesión y responsabilidades éticas y legales. -Bloque 2: Bases de la Fisioterapia: Procesos de intervención y marco conceptual. - Prácticas de cada tema teórico.
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 30 horas AFNP: 40 horas AFE: 5 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SEN: ponderación 0%-100%
Observaciones	

Materia 9: VALORACIÓN EN FISIOTERAPIA	
Número de créditos ECTS	12
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	1er. Semestre, 2º Semestre y 4º Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 1xx: VALORACIÓN PALPATORIA SUPERFICIAL EN FISIOTERAPIA -RA11: HD2 y COM4 Código – 1xx: VALORACIÓN FÍSICA MANUAL EN FISIOTERAPIA -RA11: HD2 y COM4 Código – 2xx: VALORACIÓN POR LA IMAGEN EN FISIOTERAPIA -RA11: HD2 -RA12: C15
Asignaturas	Valoración palpatoria superficial en Fisioterapia: Semestral 3 ECTS castellano Valoración física manual en Fisioterapia: Semestral 6 ECTS castellano Valoración por la imagen en Fisioterapia: Semestral 3 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación obligatoria MATERIA: Valoración en Fisioterapia ASIGNATURAS: <u>VALORACIÓN PALPATORIA SUPERFICIAL EN FISIOTERAPIA:</u> -Bloque teórico: 1. Recordatorio de los orígenes e inserciones de la musculatura superficial 2. Neurotoma de la musculatura principal 3. Principales funciones y activación de la musculatura a palpar -Bloque práctico: 1. Palpación anatómica del sistema musculoesquelético superficial 2. Palpación anatómica de los principales relieves óseos 3. Palpación anatómica de las principales arterias 4. Palpación anatómica de los principales nervios





Materia 9: VALORACIÓN EN FISIOTERAPIA	
	<u>VALORACIÓN FÍSICA MANUAL EN FISIOTERAPIA:</u> -Bloque teórico: 1. Metodología para la valoración analítica de los principales segmentos y regiones corporales 2. Metodología para la valoración analítica y funcional de las principales articulaciones del cuerpo 3. La entrevista clínica. 4. Principales cuestionarios para la valoración subjetiva del paciente 5. Razonamiento clínico en fisioterapia -Bloque práctico: 1. Test analíticos de las principales alteraciones neuromusculoesqueléticas en función de cada región corporal 2. Tests para la valoración funcional del paciente. <u>VALORACIÓN POR LA IMAGEN EN FISIOTERAPIA:</u> -Bloque teórico: 1. Anatomía de los principales segmentos corporales y articulares a través de la radiografía. 2. Anatomía patológica de los principales segmentos corporales y articulaciones a través de la radiografía. 3. Anatomía de los principales segmentos corporales y articulaciones a través de la resonancia nuclear magnética. 4. Anatomía patológica de los principales segmentos corporales y articulares a través de la resonancia nuclear magnética. 5. Anatomía patológica de las principales regiones corporales y articulaciones a través de la Ecografía. -Bloque práctico: Anatomía de las principales regiones corporales y articulares a través de la ecografía.
Actividades formativas/Metodologías docente	Actividades formativas para las asignaturas de 3 ECTS: AFP: 30 horas AFNP: 40 horas AFE: 5 horas Actividades formativas para la asignaturas de 6 ECTS: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SEN: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 10: PROCEDIMIENTOS GENERALES EN FISIOTERAPIA	
Número de créditos ECTS	12
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	2º y 3er. Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 1xx: MASOTERAPIA, TERMOTERAPIA E HIDROTHERAPIA - RA10: COM3 -RA13: COM5 Código – 2xx: ELECTROTHERAPIA, VIBROTHERAPIA Y FOTOTHERAPIA - RA10: COM3 -RA13: COM5
Asignaturas	Masoterapia, termoterapia e hidroterapia:: Semestral 6 ECTS castellano Electroterapia, vibroterapia y fototerapia: Semestral 6 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación Obligatoria MATERIA: Procedimientos Generales en Fisioterapia ASIGNATURAS: <u>MASOTERAPIA, TERMOTERAPIA E HIDROTHERAPIA:</u> - Masoterapia - Hidroterapia - Balneoterapia - Talasoterapia - Climatoterapia - Termoterapia - Crioterapia - Presoterapia - Ergoterapia - Prácticas de cada tema teórico. <u>ELECTROTHERAPIA, VIBROTHERAPIA Y FOTOTHERAPIA:</u> -Conceptos generales -Electroterapia -Vibroterapia -Fototerapia -Magnetoterapia -Miscelánea
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SEN: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 11: CINESITERAPIA	
Número de créditos ECTS	9
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	4º Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 2xx: CINESITERAPIA -RA24: C20, COM 15
Asignaturas	Cinesiterapia: Semestral 9 ECTS castellano
	MÓDULO: Formación Obligatoria MATERIA: Cinesiterapia ASIGNATURAS: <u>CINESITERAPIA:</u> -Generalidades -Cinesiterapia activa -Cinesiterapia pasiva
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 90 horas AFNP: 110 horas AFE: 15 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SEN: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 12: LEGISLACIÓN, SALUD PÚBLICA Y ADMINISTRACIÓN SANITARIA	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	5º Semestre y 6º Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 3xx: INTERVENCIÓN COMUNITARIA, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIA EN FISIOTERAPIA - RA25: COM16 - RA27: C21, C22, COM18, COM19 -RA28: C23 -RA44: COM31 -RA45: COM32 Código – 3xx: EDUCACIÓN Y ESTILOS DE VIDA EN FISIOTERAPIA -RA03: C4 - RA25: COM16 -RA26: COM17
Asignaturas	<i>Educación y estilos de vida en Fisioterapia: Semestral 3 ECTS castellano</i> <i>Intervención comunitaria, gestión y administración sanitaria en Fisioterapia: Semestral 3 ECTS castellano</i>
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación Obligatoria MATERIA: Legislación, salud pública y administración sanitaria ASIGNATURAS: <u>INTERVENCIÓN COMUNITARIA, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIA EN FISIOTERAPIA :</u> 1.Sistemas de salud y niveles asistenciales 2. Fisioterapia en Atención primaria, comunitaria y laboral 3.Procesos de administración y gestión sanitaria, especialmente en los servicios de Fisioterapia 4.Disposiciones organizativas y modelos de trabajo 5.Criterios e indicadores de calidad en la prestación del servicio de Fisioterapia 6.Guías de buena práctica y estándares profesionales <u>EDUCACIÓN Y ESTILOS DE VIDA EN FISIOTERAPIA:</u> 1. Introducción de la Terapia Cognitivo Conductual (TCC). Del conductismo a la neuroeducación. 2. Terapias y técnicas de exposición. 3. Desensibilización sistemática y técnicas e relajación: Técnicas de autocontrol. Técnicas de control del diálogo interno: autoinstrucciones. Técnicas de resolución de problemas. Técnicas de afrontamiento 4.Técnicas de NeuroEducación, modelado y entrenamiento en habilidades sociales 5. Técnicas de habilidades y afrontamiento y solución de problemas 6. Mindfulness 7. Terapias de tercera generación 8.Otras técnicas de intervención en TCC en Fisioterapia
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 30 horas AFNP: 40 horas AFE: 5 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SEN: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 13: MÉTODOS ESPECÍFICOS DE INTERVENCIÓN EN FISIOTERAPIA	
Número de créditos ECTS	36
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	5º Semestre y 7º Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 3xx: FUNDAMENTOS Y MANEJO DEL DOLOR EN FISIOTERAPIA →RA23: C19 y COM14 - RA25: COM16 →RA33: COM23 Código – 3xx: INTERVENCIÓN FISIOTERÁPICA PASIVA EN EL APARATO LOCOMOTOR → RA08: COM2 - RA20: COM11 →RA21: COM12 →RA22: COM13 →RA24: COM 15 →RA33: COM23 Código – 3xx: INTERVENCIÓN FISIOTERÁPICA ACTIVA EN EL APARATO LOCOMOTOR → RA08: COM2 - RA20: COM11 →RA21:COM12 →RA22: COM13 →RA24: COM15 →RA33: COM23 Código – 4xx: FISIOTERAPIA EN NEUROLOGÍA DEL ADULTO → RA08: COM2 - RA20: COM11 →RA21: COM12 →RA33: COM23 Código – 4xx: FISIOTERAPIA EN NEUROPEDIATRÍA - RA08: COM2 →RA20: COM11 →RA21: COM12 →RA33: COM23
Asignaturas	Fundamentos y manejo del dolor en Fisioterapia: Semestral 6 ECTS castellano Intervención fisioterápica pasiva en el aparato locomotor: Semestral 6 ECTS castellano Intervención fisioterápica activa en el aparato locomotor: Semestral 6 ECTS castellano Fisioterapia en Neurología del adulto: Semestral 9 ECTS castellano Fisioterapia en Neuropediatría: Semestral 9 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación Obligatoria MATERIA: Métodos específicos de intervención en Fisioterapia ASIGNATURAS: <u>FUNDAMENTOS Y MANEJO DEL DOLOR EN FISIOTERAPIA:</u> - BLOQUE I: Concepto de dolor CONCEPTO DE DOLOR - BLOQUE II: Modelos de atención al paciente con dolor - BLOQUE III: Dolor y movimiento BLOQUE IV: Emociones y cogniciones asociadas al dolor músculo-esquelético. BLOQUE V: Factores culturales, filosóficos, sociológicos y antropométricos asociados al dolor musculoesquelético. BLOQUE VI: Evaluación de la persona con dolor BLOQUE VII: Paradigma actual de atención a personas con dolor. BLOQUE VIII: Nuevas herramientas no invasivas de manejo del dolor musculoesquelético. <u>INTERVENCIÓN FISIOTERÁPICA PASIVA EN EL APARATO LOCOMOTOR:</u> UNIDAD I: Marco teórico y conceptual de la Fisioterapia Manual (Marco teórico y conceptual de las disfunciones biomecánicas a partir de las 4 principales escuelas: Kalttenborn, Maitland, Osteopatía y Quiropraxia; Recuerdo anatómico neurofisiológico aplicado a la Fisioterapia Manual; Razonamiento clínico y toma de decisiones) UNIDAD II: Procedimientos básicos de Terapia Manual: Entrenamiento Práctico (Técnicas Neuromiofasciales; Técnicas de Umbral de Presión al Dolor, Técnicas Articulatorias; Técnicas





Materia 13: MÉTODOS ESPECÍFICOS DE INTERVENCIÓN EN FISIOTERAPIA	
	de Alta Velocidad; Introducción a técnicas Maitland, Mulligan, McKenzie, McConnel; Introducción Neurodinamia; Razonamiento clínico y toma de decisiones) <u>INTERVENCIÓN FISIOTERÁPICA ACTIVA EN EL APARATO LOCOMOTOR:</u> BLOQUE I: Concepto de intervención activa en fisioterapia. BLOQUE II: Evaluación y tratamiento activo de la columna cervico-dorsal. BLOQUE III: Evaluación y tratamiento activo de la columna lumbo-pélvica BLOQUE IV: Evaluación y tratamiento activo del cuadrante superior BLOQUE V: Evaluación y tratamiento activo del cuadrante inferior BLOQUE VI: Procedimientos activos basados en neurociencia <u>FISIOTERAPIA EN NEUROLOGÍA DEL ADULTO:</u> UNIDAD I: Fisioterapia aplicada a las disfunciones del Sistema Nervioso en el adulto. UNIDAD II: Enfoque Neurofisiológico-Desarrollo Neurológico: Conceptos FNP, Bobath, Brunnstrom, Johnstone; Reeducción del equilibrio con FNP UNIDAD III: Enfoque Aprendizaje-Reaprendizaje Motor: Carr & Shepherd UNIDAD IV: Enfoque Cognitivo: Ejercicio Terapéutico Cognoscitivo (Perfetti) UNIDAD V: Otros métodos y técnicas específicas y complementarias <u>FISIOTERAPIA EN NEUROPEDIATRÍA:</u> UNIDAD I: Fisioterapia aplicada a las disfunciones del Sistema nervioso en Pediatría UNIDAD II: Principios básicos del tratamiento neuropediátrico. Introducción a los principales enfoques de tratamiento actuales en Fisioterapia neuropediátrica. UNIDAD III: Abordaje terapéutico basado en la evidencia UNIDAD IV: Hidroterapia UNIDAD V: Atención Temprana UNIDAD VI: Ortopedia en neuropediatria.
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas para las asignaturas de 6 ECTS: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Actividades formativas para las asignaturas de 9 ECTS: AFP: 90 horas AFNP: 110 horas AFE: 15 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SENP: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 14: FISIOTERAPIA EN ESPECIALIDADES CLÍNICAS	
Número de créditos ECTS	24
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	5º Semestre, 6º Semestre y 7º Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 3xx: FISIOTERAPIA EN TRAUMATOLOGÍA →RA16: COM8 →RA33: COM23 Código – 3xx: FISIOTERAPIA EN ORTOPEDIA Y REUMATOLOGIA →RA15: COM7 →RA16: COM8 →RA21: COM12 →RA33: COM23 Código – 3xx: FISIOTERAPIA EN SUELO PÉLVICO →RA14: COM6 y C17 →RA15: COM7 →RA19: HD3 y C18 →RA33: COM23 Código – 4xx: FISIOTERAPIA EN CARDIOLOGÍA-VASCULAR Y RESPIRATORIO →RA14: C16, C17 y COM6 →RA15: COM7 →RA17: COM9 →RA33: COM23 Código – 4xx: FISIOTERAPIA EN ENVEJECIMIENTO →RA14: C16, C17, COM6 y COM7 Código – 4xx: FISIOTERAPIA EN ONCOLOGÍA →RA15: COM7 →RA18: COM10 →RA15: COM7 →RA33: COM23
Asignaturas	Fisioterapia en Traumatología: <i>Semestral</i> 6 ECTS <i>castellano</i> Fisioterapia en Ortopedia y Reumatología: <i>Semestral</i> 3 ECTS <i>castellano</i> Fisioterapia en Suelo pélvico: <i>Semestral</i> 3 ECTS <i>castellano</i> Fisioterapia en Cardiología-vascular y respiratorio: <i>Semestral</i> 6 ECTS <i>castellano</i> Fisioterapia en Envejecimiento: <i>Semestral</i> 3 ECTS <i>castellano</i> Fisioterapia en Oncología: <i>Semestral</i> 3 ECTS <i>castellano</i>
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación Obligatoria MATERIA: Fisioterapia en Especialidades Clínicas ASIGNATURAS: <u>FISIOTERAPIA EN TRAUMATOLOGÍA:</u> - Introducción a la Fisioterapia en Traumatología -Valoración fisioterápica en lesiones traumatólogicas - Fisioterapia en las diferentes lesiones traumatólogicas <u>FISIOTERAPIA EN ORTOPEDIA Y REUMATOLOGÍA:</u> -Fisioterapia en afecciones ortopédicas del adulto: eje cráneo-vertebral, miembro superior e inferior. -Fisioterapia en afecciones ortopédicas infantiles: eje cráneo-vertebral, miembro superior e inferior. -Métodos de contención y corrección en ortopedia -Sistemas mecanizados y robotizados y su aplicación al ámbito de la ortopedia -Fisioterapia en enfermedades sistémicas -Fisioterapia en reumatología <u>FISIOTERAPIA EN SUELO PÉLVICO:</u> - Introducción a la Fisioterapia en Suelo Pélvico - Valoración fisioterápica en suelo pélvico - Fisioterapia en Obstetricia <u>FISIOTERAPIA EN CARDIOLOGÍA-VASCULAR Y RESPIRATORIO:</u>





Materia 14: FISIOTERAPIA EN ESPECIALIDADES CLÍNICAS	
	- Unidad I: Aspectos básicos de disfunciones cardiovasculares y respiratorias para fisioterapeutas - Unidad II. Aspectos específicos de la fisioterapia en procesos cardiológicos, vasculares y respiratorios FISIOTERAPIA EN ENVEJECIMIENTO: Unidad I. Aspectos básicos sobre envejecimiento para fisioterapeutas (epidemiología, programas de rehabilitación geriátrica integral y multidisciplinar, guías de práctica clínica) Unidad II. Modalidades de tratamiento en fisioterapia geriátrica FISIOTERAPIA EN ONCOLOGÍA: -Introducción a las bases de la oncología - Valoración del paciente oncológico - Tratamientos de fisioterapia en oncología
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas para las asignaturas de 3 ECTS: AFP: 30 horas AFNP: 40 horas AFE: 5 horas Actividades formativas para la asignaturas de 6 ECTS: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SENP: ponderación 0%-100%
Observaciones	

Materia 15: PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA	
Número de créditos ECTS	3
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	3er. Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 2xx: PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA ~RA33: C27 y COM23
Asignaturas	Práctica basada en la Evidencia: Semestral 3 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación obligatoria MATERIA: Práctica Basada en la Evidencia ASIGNATURAS: <i>Práctica basada en la Evidencia:</i> - Introducción a la PBE en Fisioterapia - Toma de decisiones compartidas en Fisioterapia - Definición de preguntas clínicas relevantes en Fisioterapia - Métodos de síntesis científicas (RS y Guías de práctica clínica) - Fuentes de evidencia en Fisioterapia (Bases de datos primarias y secundarias y Guías de Práctica Clínica) - Lectura crítica de información científica para la toma de decisiones - Transferencia e implementación de evidencias en contextos asistenciales
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 30 horas AFNP: 40 horas AFE: 5 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SENP: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 16: FARMACOLOGÍA	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	3er. Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código -2xx: FARMACOLOGÍA Y NUTRICIÓN PARA FISIOTERAPEUTAS -RA32: C25 y C26 -RA36: C31 y COM25)
Asignaturas	Farmacología y nutrición para fisioterapeutas: Semestral 6 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación Obligatoria MATERIA: Farmacología ASIGNATURAS: Farmacología y nutrición para fisioterapeutas <u>FARMACOLOGÍA Y NUTRICIÓN PARA FISIOTERAPEUTAS:</u> 1. Farmacocinética. 2. Farmacodinamia. 3. Consideraciones en fisioterapia sobre interacciones farmacológicas y reacciones adversas. 4. Formas medicamentosas: vías y pautas de administración. 5. Consideraciones en fisioterapia de los estimulantes y bloqueantes del Sistema Nervioso Vegetativo. 6. Consideraciones en fisioterapia de los fármacos utilizados en patologías del Sistema Nervioso Central. 7. Tratamiento farmacológico de la espasticidad: Miorrelajantes, antiespásticos, benzodiacepinas y bloqueantes neuromusculares. 8. Tratamiento farmacológico del dolor (agudo, crónico, oncológico y neuropático). Antiinflamatorios no esteroideos. Glucocorticoides. Analgésicos opiáceos. Medicación paliativa y medicación adyuvante. 9. Tratamiento farmacológico de la patología osteoarticular. 10. Consideraciones durante la sesión de fisioterapia sobre farmacología cardiovascular y hemostasia. 11. Consideraciones farmacológicas durante la sesión de fisioterapia respiratoria. Dispositivos inhalatorios y manejo de las secreciones. 12. Antibioterapia, antisépticos y desinfectantes. 13. Doping. 14. Preparados usados en masoterapia. Indicaciones y aplicaciones. <u>NUTRICIÓN:</u> <u>Parte general</u> 1 Principios generales de la alimentación, nutrición y dietética. 2 Importancia dietética de los principales grupos de alimentos. 3 Alimentación saludable y dieta equilibrada. 4 Higiene alimentaria. Etiquetado nutricional. Autocuidado. <u>Parte específica</u> 4 Nutrición, ejercicio físico y deporte. 5 Abordaje nutricional en patologías más frecuentes: osteoporosis, tendinitis, roturas de ligamentos o artrosis. 6 Nuevas tendencias en nutrición deportiva: ayuno intermitente, vegetarianos/veganos, etc. 7 Planificación nutricional en las diferentes disciplinas deportivas 8 Planificación nutricional del deportista y/o población activa para la optimización de la composición corporal y del rendimiento deportivo. 9 Suplementos nutricionales y ayudas ergogénicas. 10 Casos prácticos desde la fisioterapia.
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes:





Materia 16: FARMACOLOGÍA	
	MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SENP: ponderación 0%-100%
Observaciones	

Materia 17: CUIDADOS EN SITUACIONES DE RIESGO VITAL Y VULNERABILIDAD	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	4º Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 2xx: CUIDADOS EN SITUACIONES DE RIESGO VITAL Y VULNERABILIDAD -RA06: HD1
Asignaturas	Cuidados en situaciones de riesgo vital y vulnerabilidad: Semestral 6 ECTS castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación Obligatoria MATERIA: Cuidados en situaciones de riesgo vital y vulnerabilidad ASIGNATURAS: <u>CUIDADOS EN SITUACIONES DE RIESGO VITAL Y VULNERABILIDAD</u> -Signos Vitales. Valoración e interpretación de signos vitales. Indicios de gravedad en los signos vitales. - Soporte Vital Básico y Desfibrilación Semiautomática, adulto y pediátrico. -Soporte Vital Instrumentalizado -Reconocimiento e identificación del paciente que se está deteriorando. Escalas de alerta temprana. -Soporte Vital Básico al Traumatizado. Movilización e inmovilización básica de pacientes lesionados. -Alteraciones del nivel de conciencia.
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SENP: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia 18: FISIOLÓGÍA DEL EJERCICIO	
Número de créditos ECTS	6
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	4º Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 2xx: FISIOLÓGÍA DEL EJERCICIO FÍSICO ~RA34: COM24 ~RA34: C28
Asignaturas	Fisiología del ejercicio físico: <i>Semestral</i> 6 ECTS <i>castellano</i>
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación Obligatoria MATERIA: Fisiología del ejercicio ASIGNATURAS: <u>Fisiología del ejercicio físico:</u> -Fundamentos y fisiología del ejercicio -Aproximación al entrenamiento deportivo -Programación de la actividad física -Actividad física en distintas enfermedades y poblaciones especiales
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 60 horas AFNP: 80 horas AFE: 10 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SENP: ponderación 0%-100%
Observaciones	

Materia 19: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SALUD, COMPUTACIÓN Y MANEJO DE DATOS	
Número de créditos ECTS	3
Tipología	Formación Obligatoria
Organización temporal	3er. Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 2xx: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SALUD, COMPUTACIÓN Y MANEJO DE DATOS ~RA 41: C35
Asignaturas	Inteligencia artificial en salud, computación y manejo de datos: <i>Semestral</i> 3 ECTS <i>castellano</i>
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Formación obligatoria MATERIA: Inteligencia artificial en salud, computación y manejo de datos ASIGNATURAS: <u>INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SALUD, COMPUTACIÓN Y MANEJO DE DATOS:</u> - Creación y explotación de información en bases de datos relacionales. Herramientas y aplicaciones en el ámbito sanitario. - Análisis avanzado de datos con Hojas de Cálculo. - Análisis de datos masivos. Introducción a la Minería de datos. - Herramientas Web de información y comunicación como instrumento de la Fisioterapia.
Actividades formativas/Metodologías docentes	Actividades formativas: AFP: 30 horas AFNP: 40 horas AFE: 5 horas Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SENP: ponderación 0%-100%
Observaciones	





Materia20: TRABAJO FIN DE GRADO (TFG)	
Número ECTS:	6
Tipología:	TFG
Organización temporal:	8º Semestre
Modalidad:	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Cod.4xx: Trabajo Fin de Grado RA30: COM22
Asignaturas:	Trabajo Fin de Grado
Lenguas:	Castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura	<i>La realización del TFG proporciona una aplicabilidad de los conocimientos adquiridos a lo largo de la titulación, favorece una correlación de dichos conocimientos con la práctica clínica en las distintas situaciones relacionadas con la titulación de Graduado/a en Fisioterapia, contribuye a que el/la estudiante integre las competencias adquiridas para dar respuesta a los problemas, apoyar la adaptación al avance tecno-científico, ayudar en la toma de decisiones y contribuir a una asistencia segura y de calidad.</i> <i>Las áreas temáticas estarán vinculadas a los contenidos del Grado en Fisioterapia, y serán los ofertados por todo el profesorado que tutorizará los trabajos, de acuerdo a los tipos especificados en el Reglamento TFE de la Facultad de Ciencias de la Salud.</i> <i>El desarrollo del TFG deberá incluir actividades formativas de orientación y apoyo de forma cronológica hasta llegar a la defensa del mismo. Siempre en consonancia con el Reglamento del Trabajo Fin de Grado de la Facultad de Ciencias de la Salud.</i>
Actividades formativas (presencialidad horas)/Metodologías docentes	AFP21 AFNP AFE <i>Metodologías docentes:</i> MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP08 La defensa deberá ser pública y presencial.
Observaciones	<i>La Facultad de Ciencias de la Salud cuenta con un Reglamento del Trabajo Fin de Estudios ha sido realizado por una comisión creada para tal fin, la "Comisión de Trabajo Fin de Estudios", cuyos miembros son el/la Decano/a de la Facultad, el/la Vicedecano/a de Ordenación Académica e Innovación Educativa de la Facultad, y el profesorado coordinador de TFG de las cuatro titulaciones de Grado del Centro, y TFM de los másteres oficiales del Centro. El mencionado reglamento fue aprobado en Junta de Facultad el 24 de marzo de 2021, y en Consejo de Gobierno con fecha de 28 de mayo de 2021, e incluye, entre otros, información sobre las modalidades y tipologías del mismo, sobre las funciones y competencias de la Comisión, de la coordinación de la asignatura y del tutor/a académico, así como aspectos sobre su organización y sistema de evaluación.</i>





Materia 21: PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS

Número de créditos ECTS	42
Tipología	Prácticas académicas externas
Organización temporal	6º Semestre y 8º Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Prácticum I- Código: 3xx Prácticum II- Código: 4xx RA29: COM20, HD4 y COM21 RA43: COM30 RA44: COM31 RA45: COM32
Asignaturas	Prácticum I: 6º Semestre 21 ECTS castellano Prácticum II: 8º Semestre 21 ECTS castellano
Lenguas	Castellano
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura	Prácticum I: FISIOTERAPIA APLICADA A LA ORTOPEDIA FISIOTERAPIA EN TRAUMATOLOGÍA Y REUMATOLOGÍA FISIOTERAPIA EN AMPUTADO TERAPIA MANUAL EJERCICIO TERAPÉUTICO HIDROTERAPIA FISIOTERAPIA DEPORTIVA SUELO PÉLVICO/OBSTETRICIA FISIOTERAPIA CARDIOVASCULAR FISIOTERAPIA RESPIRATORIA Prácticum II: FISIOTERAPIA EN NEUROLOGÍA DEL ADULTO FISIOTERAPIA EN NEUROPEDIATRIA FISIOTERAPIA EN ATENCIÓN TEMPRANA FISIOTERAPIA EN GERIATRÍA
Actividades formativas/Metodologías docentes	AFP12 AFP13 AFP14 Metodologías docentes: MDP MDNP
Sistemas de evaluación	SEP: ponderación 0%-100% SEN: ponderación 0%-100%

Observaciones: Las prácticas externas de la Facultad de Ciencias de la Salud serán exclusivamente curriculares y se configurarán como actividades académicas integrantes del correspondiente plan de estudios. La Facultad cuenta con un reglamento de Prácticas Externas de sus titulaciones oficiales, que ha sido realizado por una comisión creada para tal fin, la “Comisión de Prácticas Externas”, cuyos miembros son el/la Decano/a de la Facultad, el/la Vicedecano/a de Ordenación Académica e Innovación Educativa de la Facultad, y el profesorado coordinador de las asignaturas de prácticas externas de las cuatro titulaciones de Grado del Centro, y el del Máster de Salud Internacional. El mencionado reglamento fue aprobado en Junta de Facultad el 16 de marzo de 2022, e incluye, entre otros, información relativa a la organización de las prácticas y su evaluación, y los requisitos/derechos y obligaciones de las entidades colaboradoras, del estudiantado, de los tutores académicos y clínicos, tanto los de entidades privadas como los pertenecientes al Sistema Andaluz de Salud (ACUERDO de 4 de marzo de 2008, del Consejo de Gobierno, por el que se autoriza la modificación del Convenio-Marco suscrito entre las Consejerías de Salud y Educación y Ciencia y las Universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla, para la utilización de las Instituciones Sanitarias en la Investigación y la Docencia).





Materia 22: OPTATIVIDAD	
Número de créditos ECTS	18
Tipología	Optatividad
Organización temporal	6º Semestre y 8º Semestre
Modalidad	Presencial
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	Código – 3/4xx: PRÁCTICA DIGITAL EN FISIOTERAPIA →RA37: C32 y COM26 Código – 3/4xx: SALUD LABORAL EN FISIOTERAPIA - RA25: COM16 →RA38: COM27 y COM28 Código – 3/4xx: PSICOSOMÁTICA EN FISIOTERAPIA →RA40: C34 Código – 3/4xx: FISIOTERAPIA EN DISFUNCIONES DEL SUELO PÉLVICO →RA39: C33 y COM29 Código – 3/4xx: FISIOTERAPIA DEPORTIVA Y READAPTACIÓN FUNCIONAL →RA46: COM33 Código – 3/4xx: CIENCIA DE DATOS EN FISIOTERAPIA →RA 41: C35
Asignaturas	<i>Práctica digital en Fisioterapia:: Semestral 3 ECTS castellano</i> <i>Salud laboral en Fisioterapia: Semestral 3 ECTS castellano</i> <i>Psicosomática en Fisioterapia: Semestral 3 ECTS castellano</i> <i>Fisioterapia en disfunciones del suelo pélvico: Semestral 3 ECTS castellano</i> <i>Fisioterapia deportiva y readaptación funcional: Semestral 3 ECTS castellano</i> <i>Ciencia de datos en Fisioterapia: Semestral 3 ECTS castellano</i>
Contenidos propios del módulo/materia/asignatura:	MÓDULO: Optatividad MATERIA: Optatividad ASIGNATURAS: <u>PRÁCTICA DIGITAL EN FISIOTERAPIA:</u> Bloque 1: Concepto de Práctica Digital en Fisioterapia (Telerrehabilitación, Telehealth, eSalud...) Bloque 2: Ventajas y Limitaciones en la práctica digital de la Fisioterapia Bloque 3: Aspectos Legales, Clínicos, Técnicas y Éticos de la práctica digital Bloque 4: Aportación de la práctica digital a las intervenciones sanitarias (Evidencias científicas actuales) Bloque 5: Investigación y oportunidades emergentes en el uso de tecnologías para la práctica digital de fisioterapia Bloque 6: Dispositivos y Aplicaciones Móviles para la Evaluación, Asistencia, Seguimiento, Control y Valoración Bloque 7: Fuentes de Información sobre Salud (Foros, Blogs y Redes sociales específicas) <u>SALUD LABORAL EN FISIOTERAPIA:</u> Bloque 1: Introducción a la salud laboral Bloque 2: Legislación laboral y salud Bloque 3: Tipología de las medidas de prevención laborales Bloque 4: Ergonomía y sociología aplicadas Bloque 5: Métodos específicos de evaluación en ergonomía y movimientos repetitivos de alta frecuencia <u>PSICOSOMÁTICA EN FISIOTERAPIA:</u> Bloque 1: Estado actual de la Psicosomática Bloque 2: Teorías sobre la psicología. Bloque 3: Diagnóstico de los trastornos psicopatológicos Bloque 4: Curso y pronóstico de los trastornos psicopatológicos Bloque 5: Tratamiento y ayuda en los trastornos psicopatológicos desde la Fisioterapia Bloque 6: Influencias actuales y Perspectivas de futuro e investigación en psicología <u>FISIOTERAPIA EN DISFUNCIONES DEL SUELO PÉLVICO:</u> Bloque 1: Fisiología en las disfunciones urológicas Bloque 2: Fisiología en las disfunciones coloproctológicas



Materia 22: OPTATIVIDAD	
	<i>Bloque 3: Fisioterapia en las disfunciones sexuales</i> <u>FISIOTERAPIA DEPORTIVA Y READAPTACIÓN FUNCIONAL:</u> <i>Bloque 1: Concepto y clasificación de las lesiones deportivas</i> <i>Bloque 2: Mecanismo de producción de la lesión</i> <i>Bloque 3: Deporte practicado y tratamiento fisioterápico de las lesiones más frecuentes</i> <u>CIENCIA DE DATOS EN FISIOTERAPIA:</u> <i>Bloque 1: Ingeniería del Conocimiento</i> <i>Bloque 2: Análisis de lenguajes y bibliotecas de análisis de datos masivos</i> <i>Bloque 3: Aplicación práctica a minería de datos, textos y otras fuentes de información.</i>
Actividades formativas/Metodologías docentes	<i>Actividades formativas:</i> <i>AFP: 30 horas</i> <i>AFNP: 40 horas</i> <i>AFE: 5 horas</i> <i>Metodologías docentes:</i> <i>MDP</i> <i>MDNP</i>
Sistemas de evaluación	<i>SEP: ponderación 0%-100%</i> <i>SEN: ponderación 0%-100%</i>
Observaciones: El estudiante deberá realizar para obtener el título 6 ECTS.	

Procedimientos de coordinación docente horizontal y vertical del plan de estudios

Los mecanismos de coordinación de los procesos de enseñanza-aprendizaje quedan recogidos en el [Proceso Clave PC04 del SGC del Centro](#) “[Coordinación de la docencia en la Facultad de Ciencias de la Salud](#)” del Sistema de Garantía Interna de la Calidad. En este subproceso se detallan los mecanismos de coordinación docente y de la Comisión Académica y de Calidad, subcomisiones de titulación, de trabajo fin de estudios (grado y posgrado), prácticas externas, de Programa de Doctorado, mecanismos de implantación y seguimiento de la coordinación docente en el Centro.

Aclaración en relación con el apartado 2. “Resultados del proceso de formación y de aprendizaje”

Los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#) (ODS) son metas globales adoptadas por la ONU para abordar desafíos como la pobreza, la educación y la igualdad, con el objetivo de lograr un mundo más justo, inclusivo y sostenible para las generaciones actuales y futuras.

La Competencia 30, hace referencia al ODS 3, Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. La Competencia 31 al ODS 4, Educación de Calidad, y la Competencia 32, al ODS 5, Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas.





ANEXO

Plan de Estudios de las enseñanzas conducente a la obtención del Título Universitario Oficial de Graduado o Graduada en Fisioterapia por la Universidad de Málaga

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS POR TIPO DE MATERIA

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación Básica (BA)	60
Obligatorias (OB)	126
Optativas (OP)	6
Prácticas Académicas Externas (PE)	42
Trabajo Fin de Grado (TFG)	6
TOTAL	240

ESTRUCTURA DE LAS ENSEÑANZAS POR MÓDULOS Y MATERIAS

Módulo Básicas (60 Créditos)			
Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Anatomía Humana (12 créditos)	Anatomía Humana General	6	BA
	Anatomía Humana Especial	6	BA
Análisis Clínico del Movimiento Humano (6 créditos)	Análisis Clínico del Movimiento Humano	6	BA
Fisiología Humana (6 créditos)	Fisiología Humana	6	BA
Bioquímica e Histología (6 créditos)	Bioquímica e Histología	6	BA
Psicología (6 créditos)	Psicología	6	BA
Estadística (6 créditos)	Estadística	6	BA
Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas (18 créditos)	Médico Quirúrgica I-Patología General	6	BA
	Médico Quirúrgica II	6	BA
	Médico Quirúrgica III	6	BA
Módulo Obligatorias (126 Créditos)			
Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Fundamentos de Fisioterapia (3 créditos)	Fundamentos de Fisioterapia	3	OB
Valoración en Fisioterapia (12 créditos)	Valoración Palpatoria Superficial en Fisioterapia	3	OB
	Valoración Física Manual en Fisioterapia	6	OB
	Valoración por la Imagen en Fisioterapia	3	OB
Procedimientos Generales en Fisioterapia (12 créditos)	Masoterapia, Termoterapia e Hidroterapia	6	OB
	Electroterapia, Vibroterapia y Fototerapia	6	OB
Cinesiterapia (9 créditos)	Cinesiterapia	9	OB
Legislación, Salud Pública y Administración Sanitaria (6 créditos)	Educación y Estilos de Vida en Fisioterapia	3	OB
	Intervención Comunitaria, Gestión y Administración Sanitaria en Fisioterapia	3	OB
Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia (36 créditos)	Fundamentos y Manejo del Dolor en Fisioterapia	6	OB
	Intervención Fisioterápica pasiva en el aparato Locomotor	6	OB
	Intervención Fisioterápica activa en el aparato Locomotor	6	OB
	Fisioterapia en Neurología del Adulto	9	OB
	Fisioterapia en Neuropediatría	9	OB
Práctica Basada en la Evidencia (3 créditos)	Práctica Basada en la Evidencia	3	OB
Inteligencia Artificial en Salud, Computación y Manejo de Datos (3 créditos)	Inteligencia Artificial en Salud, Computación y Manejo de Datos	3	OB
Fisioterapia en Especialidades Clínicas (24 créditos)	Fisioterapia en Traumatología	6	OB
	Fisioterapia en Ortopedia y Reumatología	3	OB
	Fisioterapia en Suelo Pélvico	3	OB
	Fisioterapia en Cardiología-Vascular y Respiratorio	6	OB





	Fisioterapia en Envejecimiento	3	OB
	Fisioterapia en Oncología	3	OB
Farmacología (6 créditos)	Farmacología y Nutrición para Fisioterapeutas	6	OB
Cuidados en Situaciones de Riesgo Vital y Vulnerabilidad (6 créditos)	Cuidados en Situaciones de Riesgo Vital y Vulnerabilidad	6	OB
Fisiología del Ejercicio (6 créditos)	Fisiología del Ejercicio Físico	6	OB
Módulo Trabajo Fin de Grado (6 Créditos)			
Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Trabajo Fin de Grado (6 créditos)	Trabajo Fin de Grado	6	TFG
Módulo Prácticas Académicas Externas (42 Créditos)			
Materia	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Prácticas Académicas Externas (42 créditos)	Prácticum I	21	PE
	Prácticum II	21	PE
Módulo de Optatividad (18 créditos, de los que el estudiantado deberá elegir, al menos, 6)			
Materia	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Optatividad (18 créditos)	Práctica Digital en Fisioterapia	3	OP
	Salud Laboral en Fisioterapia	3	OP
	Psicosomática en Fisioterapia	3	OP
	Fisioterapia en Disfunciones del Suelo Pélvico	3	OP
	Fisioterapia Deportiva y Readaptación Funcional	3	OP
	Ciencia de Datos en Fisioterapia	3	OP

ORGANIZACIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO			
Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Anatomía Humana General	1	BA	6
Fisiología Humana	1	BA	6
Bioquímica e Histología	1	BA	6
Psicología	1	BA	6
Fundamentos de Fisioterapia	1	OB	3
Valoración Palpatoria Superficial en Fisioterapia	1	OB	3
Anatomía Humana Especial	2	BA	6
Análisis Clínico del Movimiento Humano	2	BA	6
Estadística	2	BA	6
Masoterapia, Termoterapia e Hidroterapia	2	OB	6
Valoración Física Manual en Fisioterapia	2	OB	6
SEGUNDO CURSO			
Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Médico-Quirúrgica I-Patología General	1	BA	6
Médico-Quirúrgica II	1	BA	6
Electroterapia, Vibroterapia y Fototerapia	1	OB	6
Inteligencia Artificial en Salud, Computación y Manejo de Datos	1	OB	3
Farmacología y Nutrición para Fisioterapeutas	1	OB	6
Práctica Basada en la Evidencia	1	OB	3
Médico-Quirúrgica III	2	BA	6
Cinesiterapia	2	OB	9
Cuidados en Situaciones de Riesgo Vital y Vulnerabilidad	2	OB	6
Valoración por la Imagen en Fisioterapia	2	OB	3
Fisiología del Ejercicio Físico	2	OB	6





TERCER CURSO			
Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Fisioterapia en Traumatología	1	OB	6
Intervención Fisioterápica Pasiva en el Aparato Locomotor	1	OB	6
Intervención Fisioterápica Activa en el Aparato Locomotor	1	OB	6
Fundamentos y Manejo del Dolor en Fisioterapia	1	OB	6
Fisioterapia en Ortopedia y Reumatología	1	OB	3
Intervención Comunitaria, Gestión y Administración Sanitaria en Fisioterapia	1	OB	3
Educación y Estilos de Vida en Fisioterapia	2	OB	3
Fisioterapia en Suelo Pélvico	2	OB	3
Prácticum I	2	PE	21
Optativa	2	OP	3
CUARTO CURSO			
Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Fisioterapia en Neurología del Adulto	1	OB	9
Fisioterapia en Neuropediatría	1	OB	9
Fisioterapia en Cardiología-Vascular y Respiratorio	1	OB	6
Fisioterapia en Envejecimiento	1	OB	3
Fisioterapia en Oncología	1	OB	3
Trabajo Fin de Grado	2	TFG	6
Prácticum II	2	PE	21
Optativa	2	OP	3

Relación de Asignaturas Optativas (El estudiantado deberá superar un mínimo de 6 créditos)	
Asignaturas	ECTS
Práctica Digital en Fisioterapia	3
Salud Laboral en Fisioterapia	3
Psicosomática en Fisioterapia	3
Fisioterapia en Disfunciones del Suelo Pélvico	3
Fisioterapia Deportiva y Readaptación Funcional	3
Ciencias de Datos en Fisioterapia	3

ACREDITACIÓN DE CONOCIMIENTO DE IDIOMAS PARA LA EXPEDICIÓN DEL TÍTULO

Con carácter previo a la expedición del correspondiente título universitario oficial de Graduado/a, el estudiantado deberá acreditar el conocimiento de un segundo idioma, distinto del castellano y de las demás lenguas españolas cooficiales, en el nivel B1 correspondiente al "Marco Europeo Común de Referencia para las Lenguas". La citada acreditación, deberá efectuarse de acuerdo con las previsiones del Convenio de Colaboración suscrito entre las Universidades de Andalucía para la acreditación de lenguas extranjeras, de fecha 2 de julio de 2011, y su posterior desarrollo.

