

 <p>escoles universitàries gimbernat i Tomàs Cerdà</p> <p>ADSCRITA A LA UPMB</p>	<p>MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT</p>	<p>EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia</p>
---	---	---

Màster Universitari en OSTEOPATIA

Guies Docents dels mòduls (Primer Curs)

Curs acadèmic 2021-2022

INFORMACIÓ GENERAL

DADES DEL MÒDUL

Mòdul 1	TEORIA I TECNOLOGIA OSTEOPÀTICA DE L'APARELL LOCOMOTOR I		
Codi	44298	Curs acadèmic	2021-22
Crèdits ECTS	12	Tipus mòdul	OB
Curs	1r	Semestre	1r
Horari	A disposició de l'estudiant matriculat en aquest mòdul a través del campus virtual		
Llengua de docència	Castellà		

DADES DE L'EQUIP DOCENT

- Professor responsable

Nom professor/a	OSCAR ATILLO TAIBO
e-mail	oscar.atillo@eug.es
Horari de tutories	A convenir

- Altres professors

Nom professor/a	MARIA NEUS CIURANA MAYNEGRE
e-mail	marianeus.ciurana@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	MARIA LÓPEZ SANTA
e-mail	maria.lopezla@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	MAYTE SERRAT LÓPEZ
e-mail	mayte.serrat@eug.es
Horari de tutories	A convenir

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

Història i Principis de l'osteopatia i del seu desenvolupament com a disciplina dins de les Ciències de la Salut, en diferents països i especialment a Espanya.

Desenvolupament d'una història clínica que reculli la informació més rellevant sobre l'estat de salut del pacient i que permeti establir la pertinència o no de la intervenció osteopàtica.

Aprofundiment en aspectes rellevants de la fisiopatologia, de la clínica i dels aportats pel diagnòstic per la imatge.


Aparell locomotor perifèric: coneixements teòrics i destreses clíniques necessàries per al maneig de les diferents síndromes clíniques que afecten la cintura escapular i les extremitats.

Raonament clínic i tractament osteopàtic en els diferents àmbits clínics.

COMPETÈNCIES I RESULTATS DE L'APRENTATGE

Competències Específiques

Competència	E01. Demostrar que es coneixen les ciències, models, tècniques i instruments en els quals es fonamenta i desenvolupa l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	E01.01. Identificar i descriure les ciències, models, tècniques i instruments en què es fonamenta i desenvolupa l'osteopatia estructural de les extremitats.
Competència	E02. Avaluar el pacient/persona des del punt de vista de l'osteopatia amb l'objectiu de determinar la pertinència o no d'una intervenció en el marc de l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	E02.01. Avaluar l'estructura i funció de l'extremitat inferior. E02.02. Avaluar l'estructura i funció de la cintura escapular i de l'extremitat superior.
Competència	E03. Elaborar una orientació diagnòstica d'osteopatia en les alteracions i/o disfuncions dels diferents sistemes, aparells i òrgans.
Resultats de l'aprenentatge	E03.01. Plantejar una hipòtesi diagnòstica osteopàtica de les alteracions-disfuncions de l'extremitat inferior. E03.02. Plantejar una hipòtesi diagnòstica osteopàtica de les alteracions-disfuncions de la cintura escapular i de l'extremitat superior.
Competència	E04. Dissenyar un pla d'intervenció d'osteopatia a les alteracions i/o disfuncions ajustat a la clínica i a les necessitats del pacient/persona.
Resultats de l'aprenentatge	E04.01. Elaborar un pla d'intervenció d'osteopatia a l'extremitat inferior. E04.02. Elaborar un pla d'intervenció d'osteopatia a la cintura escapular i a l'extremitat superior.
Competència	E05. Aplicar els diferents procediments, mètodes i tècniques de tractament propis de l'osteopatia adequats a la clínica i a les necessitats del pacient/persona.
Resultats de l'aprenentatge	E05.01. Tractar l'extremitat inferior mitjançant tècniques de parts toves, articulatòries i manipulatives.

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

	E05.02. Tractar la cintura escapular i l'extremitat superior mitjançant tècniques de parts toves, articulatòries i manipulatives.
--	---

Competència	E06. Prendre decisions sobre la indicació, progressió, modificacions i/o finalització d'una intervenció osteopàtica, derivant, si fos el cas, el pacient a un altre professional.
Resultats de l'aprenentatge	E06.01. Detectar evolució desfavorable del tractament de les extremitats que impliquin la derivació del pacient a un altre professional de la salut.
	E06.02. Adaptar el tractament de les extremitats segons l'evolució clínica del pacient.

Competència	E07. Indicar les mesures més idònies per a la prevenció de la malaltia en cada situació clínica particular.
Resultats de l'aprenentatge	E07.01. Estimar una pauta de tractament preventiu per a les diferents estructures de les extremitats segons l'estat del pacient.

Competències Generals/Transversals

Competència	GT01. Analitzar, sintetitzar i prendre decisions en una situació clínica determinada.
Resultats de l'aprenentatge	GT01.01. Revisar els fonaments fisiològics i biomecànics en els quals es basen les tècniques osteopàtiques en les extremitats.

Competència	GT02. Resoldre problemes i adaptar-se a noves situacions, individual i col·lectivament, sorgides en la pràctica professional.
Resultats de l'aprenentatge	GT02.01. Gestionar la solució de problemes plantejats a l'aula.

Competències Bàsiques

Competència	CB06. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
Competència	CB07. Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.
Competència	CB08. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
Competència	CB10. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigida o autònoma.

CONTINGUTS

1. HISTÒRIA DE L'OSTEOPATIA
2. SEMIOLOGIA I
3. ANATOMIA FUNCIONAL I
4. APROXIMACIÓ CLÍNICA I TERÀPIA MANUAL OSTEOPÀTICA APLICADA A LES ARTICULACIONS PERIFÈRIQUES

METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

ACTIVITATS DIRIGIDES

- **Classes expositives teòriques** on es proporcionen les bases teòriques sobre les quals es fonamenta la valoració funcional del pacient i l'elecció dels diferents mètodes de tractament basant-se en el diagnòstic realitzat i en el raonament clínic.
- **Classes expositives pràctiques** on el professor realitza les diferents tècniques sobre un model.
- **Presentació i resolució de casos clínics.** Casos clínics a partir dels quals els alumnes hauran de plantejar la valoració, el tractament i el raonament clínic.

ACTIVITATS SUPERVISADES

- **Activitat pràctica dels alumnes** entre ells, sota la supervisió de professor, per aplicar les diferents tècniques exposades.
- **Tutories de seguiment** de tasques.

ACTIVITATS AUTÒNOMES

- **Recerca i tractament d'informació.**
- **Activitats via campus virtual.**
- **Treball autònom d'estudi personal** per a l'organització d'apunts i preparació d'exàmens.
- **Lectura de bibliografia addicional** avaluable en les proves escrites.

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Act. Dirigides	Exposicions teoricopràctiques i resolució de casos amb suport TIC	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT01.01, GT02.01	92
Act. Supervisades	Activitats pràctiques individuals o col·lectives	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT02.01	58
	Tutories de seguiment		
Act. Autònomes	Treball autònom de l'alumne	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT01.01	150
HORES TOTALES			300

AVALUACIÓ

- Avaluació dels coneixements adquirits a classe amb exàmens d'avaluació continuada tipus test via campus virtual de cada assignatura del Mòdul. Serà el 25% de la nota final.
- Exàmens pràctics on s'avaluarà la tècnica manual d'exploració, tractament i raonament clínic en el maneig del pacient. Serà el 65% de la nota final.
- Assistència i participació activa a classe. Serà 10% de la nota final.

Per aprovar el mòdul s'han de complir les següents condicions:

- Superar cadascun dels blocs amb una nota mitjana d'un 5.
- Haver assistit al 100% de les classes dirigides (en cas de causa justificada es permetrà fins a un 20% d'absència).
- Obtenir una nota global del mòdul igual o superior a 5.

Totes les activitats d'avaluació tindran la possibilitat de recuperació.

Procediment de revisió de les qualificacions: consultar la Normativa d'Avaluació del Centre.

Es considera com a NO AVALUABLE l'alumne que no es presenti a les proves d'avaluació programades i a qualsevol de les activitats formatives que es considerin obligatòries.

ACTIVITATS D'AVAUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Exàmens teòrics Avaluació continuada moodle	25%	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01,E04.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT01.01	1
Exàmens pràctics individuals	65%	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01,E04.02, E05.01, E05.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT02.01	1
Assistència i participació activa a classe	10%	-	-
HORES TOTALES			2

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB/FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

LLIBRES				
Autor/s	Any	Títol	Edició	Editorial
Nicola J. Petty	2011	Neuromusculoskeletal Examination and Assessment: A Handbook for Therapists	4a	Churchill Livingstone
Nicola J. Petty	2011	Principles of Neuromusculoskeletal Treatment and Management: A Handbook for Therapists	2a	Churchill Livingstone
Chad Cook, Eric Hegedus	2011	Orthopedic Physical Examination Tests: An Evidence-Based Approach	2a	Prentice Hall
David J. Magee	2007	Orthopedic Physical Assessment	5a	Saunders (W.B.) Co Ltd
Chad Cook	2010	Orthopedic Manual Therapy	2a	Prentice Hall
David Butler	2006	The Sensitive Nervous System	1a	OPTP
Michael Shacklock	2008	Neurodinámica clínica: un nuevo sistema de tratamiento musculoesquelético	1a	Elsevier
Brian Mulligan	2010	Manual Therapy: Nags, Snags, Mwms, Etc.	6a	Orthopedic Physical Therapy
Elly Hengeveld, Kevin Banks	2005	Maitland's Peripheral Manipulation	4a	Butterworth-Heinemann Ltd
Shirley Sahrmann	2001	Diagnosis and Treatment of Movement Impairment Syndromes	1a	Mosby
Mark Commerford Sarah Mottram	2012	Kinetic Control	1a	Elsevier

ARTICLES						
Autor	Títol	Revista	Vol	Any	Pàgines	Comentari
Ho CY, Sole G, Munn J.	The effectiveness of manual therapy in the management of musculoskeletal disorders of the shoulder: a systematic review	Manual Therapy	14(5)	2009	463-74	
Camarinós J, Marinko L.	Effectiveness of manual physical therapy for painful shoulder conditions: a systematic review	J Man Manip Ther.	17(4)	2009	206-15	
Ellenbecker TS, Cools A.	Rehabilitation of shoulder impingement syndrome and	Br J Sports Med.	44(5)	2010	319-27	

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

	rotator cuff injuries: an evidence-based review					
Kelley MJ, McClure PW, Leggin BG.	Frozen shoulder: evidence and a proposed model guiding rehabilitation	J Orthop Sports Phys Ther.	39(2)	2009	135-48	
Lewis JS.	Rotator cuff tendinopathy/subacromial impingement syndrome: is it time for a new method of assessment?	Br J Sports Med.	43(4)	2009	259-64	
Schellingerhout JM, Verhagen AP, Thomas S, Koes BW.	Lack of uniformity in diagnostic labeling of shoulder pain: time for a different approach	Man Ther.	13(6)	2008	478-83	
Struyf F, Nijs J, Mottram S, Roussel NA, Cools AM, Meeusen R.	Clinical assessment of the scapula: a review of the literature	Br J Sports Med.	[Epub ahead of print]	2012	[Epub ahead of print]	
Myer CA, Hegedus EJ, Tarara DT, Myer DM.	A user's guide to performance of the best shoulder physical examination tests	Br J Sports Med.	[Epub ahead of print]	2013	[Epub ahead of print]	
Hegedus EJ, Goode AP, Cook CE, Michener L, Myer CA, Myer DM, Wright AA.	Which physical examination tests provide clinicians with the most value when examining the shoulder? Update of a systematic review with meta-analysis of individual tests	Br J Sports Med.	46(14)	2012	964-78	
Coombes BK, Bisset L, Vicenzino B.	A new integrative model of lateral epicondylalgia	Br J Sports Med.	43(4)	2009	252-8	
Vicenzino B	Lateral epicondylalgia: a musculoskeletal physiotherapy perspective	Manual Therapy	8(2)	2003	66-79	
Brantingham JW, Cassa TK, Bonnefin D, Pribicevic M, Robb A, Pollard H, Tong V, Korporaal C.	Manipulative and Multimodal Therapy for Upper Extremity and Temporomandibular Disorders: A Systematic Review. 2013 May 20	J Manipulative Physiol Ther.	[Epub ahead of print]	2013	[Epub ahead of print]	
Brantingham JW, Bonnefin D, Perle SM, Cassa TK, Globe G, Pribicevic M, Hicks M, Korporaal C.	Manipulative therapy for lower extremity conditions: update of a literature review	J Manipulative Physiol Ther.	35(2)	2012	127-66	
Nunes GS, Stapait EL, Kirsten MH, de Noronha M, Santos GM.	Clinical test for diagnosis of patellofemoral pain syndrome: Systematic review with meta-analysis	Phys Ther Sport.	14(1)	2013	54-9	
Cook C, Mabry L, Reiman MP, Hegedus EJ.	Best tests/clinical findings for screening and diagnosis of patellofemoral pain syndrome: a systematic review	Physiotherapy.	98(2)	2012	93-100	
Hegedus EJ, Cook C, Hasselblad V, Goode A, McCrory DC.	Physical examination tests for assessing a torn meniscus in the knee: a systematic review with meta-analysis. 2007 Sep;37(9):541-50	J Orthop Sports Phys Ther.	37(9)	2007	541-50	
Young D, Papp S, Giachino A.	Physical examination of the wrist	Hand Clin.	26(1)	2010	21-36	

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB / FONTS D'INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIES

LLIBRES					
Autor/s	Any	Títol	Edició	Lloc	Editorial
Martínez Hernández, A.	2008	Antropología médica. Teorías sobre la cultura, el poder y la enfermedad	1a	Barcelona	Anthropos
Pera, C.	2006	Pensar desde el cuerpo. Ensayo sobre la corporeidad	1a	Madrid	Triscatela
Perdiguero, E. y Comelles, J.M.	2000	Medicina y Cultura. Estudios entre la Antropología y la Medicina	1a	Barcelona	Bellaterra
Sennett, R.	2007	Carne y Piedra. El cuerpo y la ciudad en la civilización occidental	1a	Madrid	Alianza
Turner, V.	2005	La selva de los símbolos	1a	Madrid	Siglo XXI
Rozman C.	2012	Medicina Interna		Barcelona	Elsevier
García Conde, Merino Sánchez, González Macías.	2012	Patología General		Madrid	Marban
Ankel	2000	Primate anatomy			Academic Press
Aiello-Dean	1990	An introduction to human evolutionary anatomy			Academic Press
Llusá M, Merí À, Ruano D.	2004	Manual y atlas fotográfico de anatomía del aparato locomotor	1a	Madrid	Editorial Médica Panamericana
Kapandji IA.	1974	Cuadernos de fisiología articular	2a	Barcelona	Toray-Masson
Schünke M, Schulte E, Schumacher U	2005	Prometheus. Texto y atlas de anatomía	1a	Madrid	Editorial Médica Panamericana
Rouvière H, Delmas A.	1999	Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional	10a	Barcelona	Masson
Rohen JW, Yokochi C.	1989	Atlas fotográfico de anatomía humana	2a	Barcelona	Ediciones Doyma
Chevrot A	2000	Diagnóstico por la imagen de las afecciones del pie			Elsevier
Recondo J.A	2001	Resonancia Magnética en el tobillo-pie			Diaz de Santos
Recondo J A	2007	Muñeca-Mano. Diagnóstico por la imagen. Énfasis en la RM			Diaz de Santos
J. L. del Cura, S. Pedraza, A. Gayete	2009	Radiología esencial			Médica Panamericana
Adam Greenspan	2006	Greenspan Radiología de Huesos y Articulaciones	2a		Marban
Stoller DW	2004	Diagnostic Imaging: Orthopaedics			Amirsys
Sans N., Lapèque F		Ecografía musculoesquelética			Elsevier-Masson
Sans N., Lapèque F	2006	Huesos y Articulaciones en Imágenes Radiológicas	3a		Elsevier

PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL

Aquesta informació estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través de campus virtual.

INFORMACIÓ GENERAL

DADES MÒDUL

Mòdul 2	TEORIA I TECNOLOGIA OSTEOPÀTICA DE L'APARELL LOCOMOTOR II		
Codi	44299	Curs acadèmic	2021-22
Crèdits ECTS	12	Tipus mòdul	OB
Curs	1r	Semestre	1r
Horari	A disposició de l'alumne matriculat en aquest mòdul a través del campus virtual		
Llengua de docència	Castellà		

DADES EQUIP DOCENT

- Professor responsable

Nom professor/a	SERGIO CARRELERO CAMPS
e-mail	sergio.carrelero@eug.es
Horari de tutories	A convenir

- Altres professors

Nom professor/a	RICARD TUTUSAUS HOMS
e-mail	ricard.tutusaus@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	LUÍS DEL PINO DÍAZ
e-mail	luis.delpino@eug.es
Horari de tutories	A convenir


Nom professor/a	CESAR MAZÓN GODINO
e-mail	cesar.mazon@eug.es
Horari de tutories	A convenir

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

Mòdul teòric-pràctic dedicat a l'adquisició de conceptes i aprenentatge de procediments dirigits especialment a les estructures toves càpsulo-lligamentaries i miofascials. S'analitza la seva funció i la

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

repercussió que les seves alteracions puguin provocar en l'estàtica i la dinàmica local, regional o general. Raonament clínic i utilitat per a ser integrades en un tractament osteopàtic global.

COMPETÈNCIES I RESULTATS DE L'APRENTATGE

Competències Específiques

Competència	E01. Demostrar que es coneixen les ciències, models, tècniques i instruments en els quals es fonamenta i desenvolupa l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	E01.01. Comprendre la teoria i les tècniques articulars, de parts toves càpsulo-ligamentàries i miofascials.

Competència	E02. Avaluar el pacient/persona des del punt de vista de l'osteopatia amb l'objectiu de determinar la pertinència o no d'una intervenció en el marc de l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	E.02.01. Avaluar el pacient per a l'aplicació de les tècniques articulars de parts toves càpsulo-ligamentàries i miofascials.

Competència	E03. Elaborar una orientació diagnòstica d'osteopatia a les alteracions i/o disfuncions dels diferents sistemes, aparells i òrgans.
Resultats de l'aprenentatge	E03.01. Plantejar una hipòtesi diagnòstica osteopàtica d'acord amb l'avaluació efectuada de les estructures.

Competència	E04. Dissenyar un pla d'intervenció d'osteopatia ajustat a la clínica i a les necessitats del pacient/persona.
Resultats de l'aprenentatge	E.04.01. Elaborar un pla d'intervenció mitjançant les tècniques articulars, de parts toves càpsulo-ligamentàries i miofascials.

Competència	E05. Aplicar els diferents procediments, mètodes i tècniques de tractament propis de l'osteopatia adequats a la clínica i a les necessitats del pacient/persona.
Resultats de l'aprenentatge	E05.01. Tractar mitjançant tècniques articulars, de parts toves càpsulo-ligamentàries i miofascials.


Competències Generals/Transversals

Competència	GT01. Analitzar, sintetitzar i prendre decisions en una situació clínica determinada.
Resultats de l'aprenentatge	GT01.01. Revisar els fonaments fisiològics i biomecànics en els quals es basen les tècniques osteopàtiques càpsulo-ligamentàries i miofascials.

Competència	GT02. Resoldre problemes i adaptar-se a noves situacions, individual i col·lectivament, sorgides en la pràctica professional.
Resultats de l'aprenentatge	GT02.01. Gestionar la solució de problemes plantejats a l'aula.

Competències Bàsiques

Competència	CB06. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
Competència	CB07. Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.

 <p>escoles universitàries gimbernat i Tomàs Cerdà ADSCRITA A LA UPMIB</p>	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Competència	CB08. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
Competència	CB10. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigida o autònoma.

CONTINGUTS

1. TEORIA I TÈCNiques ARTICULATORIES DE PARTS TOVES CÀPSULO-LIGAMENTARIES
2. TEORIA I TÈCNICA MIOFASCIAL I
3. TEORIA I TÈCNICA OSTEOPÀTICA FUNCIONAL I
4. TRACTAMENT GENERAL OSTEOPÀTIC (TGO)

METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

ACTIVITATS DIRIGIDES

- **Classes expositives teòriques** on es proporcionen les bases teòriques sobre les quals es fonamenta la valoració funcional del pacient i l'elecció dels diferents mètodes de tractament, basant-se el diagnòstic realitzat i a el raonament clínic.
- **Classes expositives pràctiques** on el professor realitza les diferents tècniques sobre un model.
- **Presentació i resolució de casos clínics.** Casos clínics a partir dels quals els alumnes hauran de plantejar la valoració, el tractament i el raonament clínic.


ACTIVITATS SUPERVISADES

- **Activitat pràctica dels alumnes** entre ells, sota la supervisió de professor, per aplicar les diferents tècniques exposades.
- **Tutories de seguiment de tasques.**

ACTIVITATS AUTÒNOMES

- **Recerca i tractament d'informació.**
- **Activitats via campus virtual.**
- **Treball autònom d'estudi personal** per a l'organització d'apunts i preparació d'exàmens.
- **Lectura de bibliografia addicional** avaluable en les proves escrites.

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Act. Dirigides	Exposicions teoricopràctiques i resolució de casos amb suport TIC	E01.01, E02.01, E03.01, E04.01, E05.01, GT01.01, GT02.01	114
Act. Supervisades	Activitats pràctiques individuals o col·lectives	E01.01, E02.01, E03.01, E04.01, E05.01, GT02.01	36
	Tutories de seguiment		
Act. Autònomes	Treball autònom de l'alumne	E01.01, E02.01, E03.01, E04.01, GT01.01	150
HORES TOTALES			300

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

AVALUACIÓ

- Avaluació dels coneixements adquirits a classe amb exàmens d'avaluació continuada tipus test via campus virtual de cada assignatura del mòdul. Serà el 20% de la nota final.
- Exàmens pràctics on s'avaluarà la tècnica manual d'exploració, tractament i raonament clínic en el maneig del pacient. Serà el 70% de la nota final.
- Participació i assistència a classe. Serà el 10% de la nota final.

Per aprovar el mòdul s'han de complir les següents condicions:

- Superar cadascun dels blocs amb una nota mitjana d'un 5.
- Haver assistit al 100% de les classes dirigides (en cas de causa justificada es permetrà fins a un 20% d'absència).
- Obtenir una nota global del mòdul igual o superior a 5.

Totes les activitats d'avaluació tindran la possibilitat de recuperació.

Procediment de revisió de les qualificacions: consultar la Normativa d'Avaluació del Centre.


Es considera com a NO AVALUABLE l'alumne que no es presenti a les proves d'avaluació programades i a qualsevol de les activitats formatives que es considerin obligatòries.

ACTIVITATS D'AVAUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Exàmens teòrics Avaluació continuada moodle	20%	E01.01, E02.01, E03.01, E04.01, GT01.01	1
Exàmens pràctics individuals	70%	E01.01, E02.01, E03.01, E04.01, E05.01, GT02.01	1
Assistència i participació activa a classe	10%	-	-
HORES TOTALS			2

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB/FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

LLIBRES					
Autor/s	Any	Títol	Edició	Lloc	Editorial
Simons DG, Travell JG, Simons LS	2002	Dolor y disfunción miofascial. El manual de los puntos gatillo. Mitad superior del cuerpo. 2 ed.	2a	Madrid	Médica Panamericana
Travell JG, Simons DG.	2004	Dolor y disfunción miofascial. El manual de los puntos gatillo. Extremidades inferiores	1a	Madrid	Médica Panamericana
Mayoral O, Salvat I, eds.	2013	Fisioterapia Invasiva del Síndrome de dolor miofascial	1a	Madrid	Médica Panamericana
Chaitow Leon	1980	Técnica neuromuscular		Barcelona	
Chaitow Leon	2001	Terapia manual Valoración y diagnóstico		Madrid	McGrawHill
Kalterborn	2004	Fisioterapia manual	2a	Madrid	McGrawHill
Mitchell Fred.L	1995	The muscle energy manual		Michigan	McNaughton&Gunn, inc Saline Ed. Paidotribo
Serge Paoletti		Las fascias			Ed. Paidotribo
Eric Hebggen		Osteopatía Visceral			McGrawHill
Andrej Pilat		Inducción Miofascial			McGrawHill
V.Smith-Agreda		Principios de anatomo-fisio-patología			Ed. Paidotribo
Myers, T.W		Vías Anatómicas. Meridianos Miofasciales para terapeutas manuales y del movimiento			Elsevier-Masson
Perlemuter L, WaligoraJ		Cahiers d'anatomie			Masson
Françoise Hématy-Vasseur	2009	Le TOG	1a	França	Sully
J.M. Littlejohn	1998	Principios de la Osteopatía	1a	Maidstone	JWCCO
JM Littlejohn	2010	La patología de la lesión osteopática	1a	Maidstone	JWCCO
AT Still		Osteopathy reserach and practice	1a	US	American academy of Osteopaht
J Wernham	1998		1a	Maidstone	JWCCO
T Dummer	1999	Lectures on osteopathy Textbook of osteopathy	1a	UK	Jo Tom Publications

ARTICLES						
Autor	Títol	Revista	Vol	Any	Pàgines	Comentari
Varis	Monogràfic SDM	Fisioterapia	27(2)	2005		Tot i que és un text una mica antic, és de gran ajuda per als alumnes que no poden llegir en anglès altres articles dels quals se'n proposarà la lectura.

 <p>escoles universitàries gimbernat i Tomàs Cerdà ADSCRITA A LA UPM</p>	<p>MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT</p>	<p>EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia</p>
---	---	---

PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL

Aquesta informació estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través de campus virtual.

INFORMACIÓ GENERAL

DADES MÒDUL

Mòdul 3	TEORIA I TECNOLOGIA OSTEOPÀTICA DE L'APARELL LOCOMOTOR III		
Codi	44300	Curs acadèmic	2021-22
Crèdits ECTS	6	Tipus mòdul	OB
Curs	1r	Semestre	2n
Horari	A disposició de l'estudiant matriculat en aquest mòdul a través del Campus Virtual		
Llengua de docència	Castellà		

DADES EQUIP DOCENT

- Professor responsable

Nom professor/a	JOAN PARERA TURULL		
e-mail	joan.parera@eug.es		
Horari de tutories	A convenir		

- Altres professors

Nom professor/a	MARIA NEUS CIURANA MAYNEGRE		
e-mail	marianeus.ciurana@eug.es		
Horari de tutories	A convenir		

Nom professor/a	ALBERT CLARÀ VELASCO		
e-mail	albert.clara@eug.es		
Horari de tutories	A convenir		

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

L'objectiu d'aquest mòdul és l'adquisició de coneixements teòrics actualitzats sobre la semiologia de cada una de les síndromes clíniques que afecten la columna cervical, toràctica, lumbar i la pelvis.

Es revisen aspectes fonamentals com l'anatomia i biomecànica clínica, l'etiologia i fisiopatologia, així com els abordatges terapèutics conservadors proposats actualment. En aquest mòdul es desenvolupa el

raonament clínic específic dels diferents patrons clínics més freqüents a la columna vertebral. Un aspecte rellevant d'aquest mòdul és mostrar l'evidència actual del tractament de les síndromes clíniques de la columna amb l'aplicació de tècniques osteopàtiques i exercicis terapèutics específics.

En aquest mòdul es revisen els coneixements actuals de la patologia dels diferents sistemes articulars de la columna cervical com el dolor discogènic cervical i lumbar, la radiculopatia cervical i lumbar, la síndrome facetària, la inestabilitat tant a la regió lumbar com cervical, les síndromes clíniques de la regió toràctica, la patologia de les articulacions sacroilíaqües i de la pelvis, les cefalees d'origen cervical, així com els signes d'alarma o llums vermells indicatius de patologia greu que contraindiquen el tractament manual del pacient.

COMPETÈNCIES I RESULTATS DE L'APRENENTATGE

Competències Específiques

Competència	E02. Avaluar al pacient/persona des del punt de vista de l'osteopatia amb l'objectiu de determinar la pertinència o no d'una intervenció en el marc de l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	E02.01. Avaluar l'estructura i funció de la columna vertebral, caixa toràctica i pelvis.

Competència	E03. Elaborar una orientació diagnòstica d'osteopatia a les alteracions i/o disfuncions dels diferents sistemes, aparells i òrgans.
Resultats de l'aprenentatge	E03.01. Plantejar una hipòtesi diagnòstica osteopàtica de les alteracions-disfuncions de la columna vertebral, caixa toràctica i pelvis.

Competència	E04. Dissenyar un pla d'intervenció d'osteopatia ajustat a la clínica i a les necessitats del pacient/persona.
Resultats de l'aprenentatge	E04.01. Elaborar un pla d'intervenció d'osteopatia a la columna vertebral, caixa toràctica i pelvis.

Competències Generals/Transversals

Competència	GT01. Analitzar, sintetitzar i prendre decisions en una situació clínica determinada.
Resultats de l'aprenentatge	GT01.01. Revisar els fonaments fisiològics i biomecànics en els quals es basen les tècniques osteopàtiques a la columna vertebral caixa toràctica i pelvis.

Competència	GT02. Resoldre problemes i adaptar-se a noves situacions, individual i col·lectivament, sorgides en la pràctica professional.
Resultats de l'aprenentatge	GT.02.01. Gestionar la solució de problemes plantejats a l'aula.

Competències Bàsiques

Competència	CB06. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o una oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
Competència	CB07. Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Competència	CB08. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
Competència	CB10. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigida o autònoma.

CONTINGUTS

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. ANATOMIA FUNCIONAL II 2. SEMIOLOGIA II 3. SÍNDROMES CLÍNICS DE LA COLUMNA VERTEBRAL, CAIXA TORÀCICA I PELVIS |
|---|

METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

ACTIVITATS DIRIGIDES

- **Classes expositives teòriques** on es proporcionen les bases teòriques sobre les quals es fonamenta la valoració funcional del pacient i l'elecció dels diferents mètodes de tractament, basant-se el diagnòstic realitzat i a el raonament clínic.
- **Presentació i resolució de casos clínics.** Casos clínics a partir dels quals els alumnes hauran de plantejar la valoració, el tractament i el raonament clínic.

ACTIVITATS SUPERVISADES

- **Tutories de seguiment** de tasques.

ACTIVITATS AUTÒNOMES

- **Recerca i tractament d'informació.**
- **Activitats via campus virtual.**
- **Treball autònom d'estudi personal** per a l'organització d'apunts i preparació d'exàmens.
- **Lectura de bibliografia addicional** avaluable en les proves escrites.

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Act. Dirigides	Exposicions teoricopràctiques i resolució de casos amb suport TIC	E02.01, E03.01, E04.01, GT01.01, GT02.01	50
Act. Supervisades	Activitats pràctiques individuals o col·lectives	E02.01, E03.01, E04.01GT02.01	25
	Tutories de seguiment		
Act. Autònomes	Treball autònom de l'alumne	E02.01, E03.01, E04.01, GT01.01	75
HORES TOTALS			150

AVALUACIÓ

- Avaluació dels coneixements adquirits a classe amb exàmens d'avaluació continuada tipus test via campus virtual de cada assignatura del mòdul. Serà el 50% de la nota final.
- Exàmens pràctics on s'avaluarà la tècnica manual d'exploració, tractament i raonament clínic en el maneig del pacient. Serà el 40% de la nota final.
- Assistència i participació activa a classe. Serà el 10% de la nota final.

Per aprovar el mòdul s'han de complir les següents condicions:

- Superar cadascun dels blocs amb una nota mitjana d'un 5.
- Haver assistit al 100% de les classes dirigides (en cas de causa justificada es permetrà fins a un 20% d'absència).
- Obtenir una nota global del mòdul igual o superior a 5.

Totes les activitats d'avaluació tindran la possibilitat de recuperació.


Procediment de revisió de les qualificacions: consultar la Normativa d'Avaluació del Centre.

Es considerarà com a NO AVALUABLE l'alumne que no es presenti a les proves d'avaluació programades i a qualsevol de les activitats formatives que es considerin obligatòries.

ACTIVITATS D'AVAUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Exàmens teòrics Avaluació continuada moodle	50%	E02.01, E03.01, E04.01, GT01.01	0,5
Exàmens pràctics individuals	40%	E02.01, E03.01, E04.01, GT02.01	0,5
Assistència i participació activa a classe	10%	-	-
HORES TOTALS			1

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB/FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

LLIBRES					
Autor/s	Any	Títol	Edició	Lloc	Editorial
Ankel	2000	Primate anatomy			Academic Press
Aiello-Dean	1990	An introduction to human evolutionary anatomy			Academic Press
Llusà M, Merí À, Ruano D.	2004	Manual y atlas fotográfico de anatomía del aparato locomotor	1a	Madrid	Editorial Médica Panamericana
Kapandji IA.	1974	Cuadernos de fisiología articular	2a	Barcelona	Toray-Masson
Schünke M, Schulte E, Schumacher U	2005	Prometheus. Texto y atlas de anatomía	1a	Madrid	Editorial Médica Panamericana
Rouvière H, Delmas A.	1999	Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional	10a	Barcelona	Masson
Rohen JW, Yokochi C.	1989	Atlas fotográfico de anatomía humana	2a	Barcelona	Ediciones Doyma
Chevrot A.	2000	Diagnóstico por la imagen de las afecciones del pie			Elsevier
Recondo J.A.	2001	Resonancia Magnética en el tobillo-pie			Diaz de Santos
Recondo J.A.	2007	Muñeca-Mano. Diagnóstico por la imagen. Énfasis en la RM			Diaz de Santos
J. L. del Cura, S. Pedraza, A. Gayete	2009	Radiología esencial			Médica Panamericana
Adam Greenspan	2006	Greenspan Radiología de Huesos y Articulaciones	2a		Marban
Stoller DW.	2004	Diagnostic Imaging: Orthopaedics			Amirsys
Sans N., Lapèque F.		Ecografía musculoesquelética			Elsevier-Masson
Sans N., Lapèque F.	2006	Huesos y Articulaciones en Imágenes Radiológicas	3a		Elsevier
Torres-Cueco R.	2008	La Columna Cervical: Evaluación Clínica y Aproximaciones Terapéuticas		Madrid	Médica Panamericana
Delmas, A.	1992	Vías y Centros Nerviosos	Ed. 1992		Masson
Petty, NJ.	2001	Neuromusculoskeletal Examination and Assessment: A Handbook for Therapists			Churchill Livingstone
Bogduk, N.	2005	Clinical Anatomy of the Lumbar Spine And Sacrum	4a		Elsevier
Dutton M.	2002	Manual Therapy of the Spine: an integrated approach			Mc Graw Hill
Jone, MA, Rivett DA.	2004	Clinical reasoning for manual therapists			Butterworth Heinemann
Hall, J. Guyton & Hall	2011	Tratado de fisiología médica	Ed. 2011		Elsevier
Beeton KS.	2003	Manual Therapy Masterclasses: the vertebral column			Elsevier
Bogduk N, McGuirl, B.	2006	Management of acute and chronic neck pain: an evidence based approach			Elsevier
Boyling JD, Jull GA.	2004	Modern Manual Therapy: The Vertebral Column	3a		Elsevier
Adams M, Burton K, Bogduk N, Dolan P.		The Biomechanics of Back Pain	2a		Churchill Livingstone
Vleeming A, Mooney V, Stoeckart	2007	Movement, Stability & Lumbopelvic Pain: Integration of Research and Therapy	2a		Elsevier

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Lee, D.	2011	Pelvic Girdle: An integration of clinical expertise and research	4a	Elsevier
Korr I.	2004	Bases fisiològiques de la osteopatia.	1º	Mandala
Hutson M Ellis R.	2006	Textbook of musculoskeletal medicine	1º	Oxford
Gagey PM, Weber B.	2001	Posturologia: Regulación y alteraciones de la bipedestación.	1º	Elsevier Masson
Snell, R	2003	Neuroanatomía Clínica	Ed 2003	Panamericana
Brousseau, PH	2003	De la Spinologie a l'Ajustement spécifique ostéopathique	1ª	Editions de verlaque
Dudal, F	2001	Contribution à la compréhension des mécaniques ostéopathiques par J.M. Littlejohn	1ª	Ed. Maidstone
Hematy F	2001	Le T.O.G. Du tritement Ostéopathique Général à l'Ajustement du Corps.	1ª	Sully
Fessenmeyer MO	2001	L'os, un élément de diagnostic	1ª	Sully
Favre J-F, Ceccaldi A.	1986	Les Pivots ostéopathiques.	1ª	Masson
Magee, D.	2008	Ortopedia	2ª	McGraw- Hill

PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL

Aquesta informació estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través del campus virtual.

INFORMACIÓ GENERAL

DADES DEL MÒDUL

Mòdul 4	TEORIA I TECNOLOGIA OSTEOPÀTICA DE L'APARELL LOCOMOTOR IV		
Codi	44300	Curs acadèmic	2021-22
Crèdits ECTS	9	Tipus mòdul	OB
Curs	1r	Semestre	2n
Horari	A disposició de l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través de campus virtual		
Llengua de docència	Castellà		

DADES DE L'EQUIP DOCENT

- Professor responsable

Nom professor/a	JOAN PARERA TURULL
e-mail	joan.parera@eug.es
Horari de tutories	A convenir

- Altres professors

Nom professor/a	ÁNGELA BELLMUNT FONTANET
e-mail	angela.bellmunt@eug.es
Horari de tutories	A convenir

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

L'objectiu d'aquest mòdul és l'aprenentatge dels procediments i destreses manuals per a l'avaluació i el tractament osteopàtic de la columna cervical, dorsal i caixa toràcica

Al costat dels diferents mètodes i tècniques passives de mobilització i manipulació s'utilitzaran també modalitats actives com les dirigides al tractament de la inestabilitat i a la millora del control neuromuscular de la columna vertebral.


	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

S'aborda l'avaluació i el tractament osteopàtic de les diferents síndromes clíniques de la columna cervical, dorsal i caixa toràtica. En els procediments d'avaluació de les síndromes clíniques s'estudia la seva sensibilitat i especificitat. S'analitza, així mateix, l'evidència sobre l'efectivitat de cadascuna de les tècniques de tractament emprades.

COMPETÈNCIES I RESULTATS DE L'APRENTATGE

Competències Específiques

Competència	E01. Demostrar que es coneixen les ciències, models, tècniques i instruments en els quals es fonamenta i desenvolupa l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	E01.01. Comprendre les ciències, models, tècniques i instruments en què es fonamenta i desenvolupa l'osteopatia estructural de la columna dorsal i la caixa toràtica. E01.02. Identificar les ciències, models, tècniques i instruments en què es fonamenta i desenvolupa l'osteopatia estructural de la columna cervical.
Competència	E02. Avaluar el pacient/persona des del punt de vista de l'osteopatia amb l'objectiu de determinar la pertinència o no d'una intervenció en el marc de l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	E02.01. Avaluar l'estructura i funció de la columna dorsal i la caixa toràtica. E02.02. Avaluar l'estructura i funció de la columna cervical.
Competència	E03. Elaborar una orientació diagnòstica d'osteopatia a les alteracions i/o disfuncions dels diferents sistemes, aparells i òrgans.
Resultats de l'aprenentatge	E03.01. Plantejar una hipòtesi diagnòstica osteopàtica de les alteracions-disfuncions de la columna dorsal i la caixa toràtica. E03.02. Plantejar una hipòtesi diagnòstica osteopàtica de les alteracions-disfuncions de la columna cervical.
Competència	E04. Dissenyar un pla d'intervenció d'osteopatia a les alteracions i/o disfuncions ajustat a la clínica i a les necessitats del pacient/persona.
Resultats de l'aprenentatge	E04.01. Elaborar un pla d'intervenció d'osteopatia a la columna dorsal i la caixa toràtica. E04.02. Elaborar un pla d'intervenció d'osteopatia a la columna cervical.
Competència	E05. Aplicar els diferents procediments, mètodes i tècniques de tractament propis de l'osteopatia adequats a la clínica i a les necessitats del pacient/persona.
Resultats de l'aprenentatge	E05.01. Tractar la columna dorsal i la caixa toràtica mitjançant tècniques de parts toves, articularòries i manipulatives. E05.02. Tractar la columna cervical mitjançant tècniques de parts toves, articularòries i manipulatives.
Competència	E06. Prendre decisions sobre la indicació, progressió, modificacions i/o finalització d'una intervenció osteopàtica, derivant, si fos el cas, el pacient a un altre professional.

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Resultats de l'aprenentatge	E06.01. Detectar una evolució desfavorable del tractament de la columna dorsal cervical i caixa toràtica que impliqui la derivació del pacient a un altre professional de la salut.
	E06.02. Adaptar el tractament de la columna dorsal, cervical i caixa toràtica segons l'evolució clínica del pacient.

Competència	E07. Indicar les mesures més idònies per a la prevenció de la malaltia en cada situació clínica particular.
Resultats de l'aprenentatge	E07.01. Estimar una pauta de tractament preventiu per a les diferents estructures de la columna dorsal, cervical i caixa toràtica segons l'estat del pacient.

Competències Generals/Transversals

Competència	GT01. Analitzar, sintetitzar i prendre decisions en una situació clínica determinada.
Resultats de l'aprenentatge	GT01.01. Revisar els fonaments fisiològics i biomecànics en els quals es basen les tècniques osteopàtiques a la columna cervical, dorsal i caixa toràtica.

Competència	GT02. Resoldre problemes i adaptar-se a noves situacions, individual i col·lectivament, sorgides en la pràctica professional.
Resultats de l'aprenentatge	GT02.01. Gestionar la solució de problemes plantejats a l'aula.

Competències Bàsiques

Competència	CB06. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
Competència	CB07. Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.
Competència	CB08. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
Competència	CB10. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigida o autònoma.

CONTINGUTS

1. APROXIMACIÓ CLÍNICA I AVALUACIÓ FÍSICA DE LA COLUMNA CERVICAL, DORSAL I CAIXA TORÀCICA
2. TERÀPIA MANUAL OSTEOPÀTICA DE LA COLUMNA CERVICAL, DORSAL I CAIXA TORÀCICA
3. SEMIOLOGIA III

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

ACTIVITATS DIRIGIDES

- **Classes expositives teòriques** on es proporcionen les bases teòriques sobre les quals es fonamenta la valoració funcional del pacient i l'elecció dels diferents mètodes de tractament, basant-se el diagnòstic realitzat i a el raonament clínic.
- **Classes expositives pràctiques** on el professor realitza les diferents tècniques sobre un model.
- **Presentació i resolució de casos clínics.** Casos clínics a partir dels quals els alumnes hauran de plantejar la valoració, el tractament i el raonament clínic.


ACTIVITATS SUPERVISADES

- **Activitat pràctica dels alumnes** entre ells, sota la supervisió de professor, per aplicar les diferents tècniques exposades.
- **Tutories de seguiment** de tasques.

ACTIVITATS AUTÒNOMES

- **Recerca i tractament d'informació.**
- **Activitats via campus virtual.**
- **Treball autònom d'estudi personal** per a l'organització d'apunts i preparació d'exàmens.
- **Lectura de bibliografia addicional** avaluable en les proves escrites.

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Act. Dirigides	Exposicions teoricopràctiques i resolució de casos amb suport TIC	E01.01, E01.02, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT01.01, GT02.01	72
Act. Supervisades	Activitats pràctiques dels alumnes	E01.01, E01.02, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT02.01	39
	Tutories de seguiment	GT01.01 GT02.01	1
Act. Autònomes	Cerca, tractament de la informació i treball d'estudi autònom	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT01.01	113
HORES TOTALES			225

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

AVALUACIÓ

- Avaluació dels coneixements adquirits a classe amb exàmens d'avaluació continuada tipus test via campus virtual de cada assignatura del mòdul. Serà el 25% de la nota final.
- Exàmens pràctics on s'avaluarà la tècnica manual d'exploració, tractament i raonament clínic en el maneig del pacient. Serà el 65% de la nota final.
- Assistència i participació activa a classe. Serà el 10% de la nota final.

Per aprovar el mòdul s'han de complir les següents condicions:

- Superar cadascun dels blocs amb una nota mitjana d'un 5.
- Haver assistit al 100% de les classes dirigides (en cas de causa justificada es permetrà fins a un 20% d'absència).
- Obtenir una nota global del mòdul igual o superior a 5.

Totes les activitats d'avaluació tindran la possibilitat de recuperació.


Procediment de revisió de les qualificacions: consultar la Normativa d'Avaluació del Centre.

Es considerarà com a NO AVALUABLE l'alumne que no es presenti a les proves d'avaluació programades i a qualsevol de les activitats formatives que es considerin obligatòries.

ACTIVITATS D'AVAUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Exàmens teòrics Avaluació continuada moodle	25%	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT01.01	1
Exàmens pràctics individuals	65%	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT02.01	1
Assistència i participació activa a classe	10%	-	-
HORES TOTALES			2

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB / FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

LLIBRES				
Autor/s	Any	Títol	Edició	Editorial
Torres-Cueco R.	2008	La Columna Cervical: Evaluación Clínica y Aproximaciones Terapéuticas	Madrid	Médica Panamericana
Torres-Cueco R.	2008	La Columna Cervical: Síndromes Clínicos y su Tratamiento Manipulativo	Madrid	Médica Panamericana
Petty, NJ.	2001	Neuromusculoskeletal Examination and Assessment: A Handbook for Therapists		Churchill Livingstone
Bogduk, N.	2005	Clinical Anatomy of the Lumbar Spine And Sacrum	4a	Elsevier
Dutton M.	2002	Manual Therapy of the Spine: an integrated approach		Mc Graw Hill
Jone, MA, Rivett DA	2004	Clinical reasoning for manual therapists		Butterworth Heinemann
Cleland J. Netter.	2006	Exploración clínica en ortopedia. Un enfoque para fisioterapeutas basado en la evidencia		Masson
Beeton KS	2003	Manual Therapy Masterclasses: the vertebral column		Elsevier
Bogduk N, McGuirl, B.	2006	Management of acute and chronic neck pain: an evidence based approach		Elsevier
Boyling JD, Jull GA.	2004	Modern Manual Therapy: The Vertebral Column	3a	Elsevier
Adams M, Burton K , Bogduk N, Dolan P.		The Biomechanics of Back Pain	2a	Churchill Livingstone
Vleeming A, Mooney V, Stoeckart	2007	Movement, Stability & Lumbopelvic Pain: Integration of Research and Therapy	2a	Elsevier
Lee, D.	2011	Pelvic Girdle: An integration of clinical expertise and research	4a	Elsevier
American Osteopathic Association.	2006	Fundamentos de la medicina Osteopática		Medica Panamericana
Amigues JP.	2005	Compendio de osteopatía. Teoría y práctica	1a	McGraw-Hill/Interamericana
Bienfait M.	2006	Bases fisiológicas de la terapia manual y la osteopatía		Paidotribo
Cailliet R,	2006	Anatomía funcional biomecánica		Marban
Cailliet R.	1994	Incapacidad y dolor en tejidos blandos	Mexico	El Manual Moderno
Calais, B.	1988	Anatomía para el movimiento		Saint-Etienne, impressions Dumas
Chaitow L.	2001	Terapia Manual: valoración y diagnóstico		McGraw-Hill
Clem W. Thompson, R. T. Floyd	1998	Manual de kinesiología estructural		Paidotribo
Cloet E, Ranson G, Schallier F.	2000	La osteopatía práctica		Paidotribo
Coux de G, Curtil P.	2002	Tratado de osteopatía estructural		Paidotribo
Dvorack J. Dvorack V.	1989	Medicina manual – Diagnostico	Barcelona	Scriba
Dvorack J. Dvorack V.	1989	Medicina manual – Terapéutica	Barcelona	Scriba
Derek Field	2004	Anatomía: Palpación y localización superficial		Paidotribo

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Fryette HH.	1993	Principes de la tècnica osteopathique	1a	Frison-Roche
Gibbons P.	2002	Manipulación de la columna, el torax y la pelvis		Interamericana
Greenman PE.	2005	Principios y práctica de la medicina manual	3a	Médica Panamericana
Hoppenfeld Stanley.	1976	Exploracion de la columna vertebral y las extremidades	Mexico	El Manual Moderno
Joshua Cleland.	2006	Exploración clínica en ortopedia. Un enfoque para fisioterapeutas basado en la evidencia		Masson
Kaltenborn FM.	2004	Fisioterapia manual en columna	Madrid 2a	Mc Graw Hill Interamericana
Kapandji IA.	2007	Cuadernos de fisiología articular tomo3: tronco y raquis	6a	Maloine
Kendall F.	2005	Músculos, pruebas y funciones	Barcelona 2a	Jims
Korr IM.	2004	Bases fisiológicas de la osteopatía		Mandala
Le Corre F., Rageot E.	1995	Manipulaciones vertebrales	Barcelona 2a	Masson
Maitland, G.D.	2006	Maitland. Manipulación vertebral	Barcelona 7a	Elsevier-Masson
Nigel Palastanga, Derek Field, Roger Soames	2000	Anatomía y movimiento humano: Estructura y funcionamiento		Paidotribo
Parsons J.	2007	Osteopatía, Modelos de diagnóstico, tratamiento y práctica		Elsevier-Masson
Ricard F.	2007	Tratamiento Osteopático de las Algias del Raquis Torácico		Panamericana
Ricard F.	2005	Tratamiento Osteopático de las Algias Lumbopélvicas.	Madrid 3a	Panamericana
Ricard F, Salle J.	2003	Tratado de Osteopatía.		Panamericana
Kendall FP.	2005	Músculos pruebas, funciones y dolor postural	4a	Marban
Tixa, Serge.	2006	Atlas de anatomia palpatoria. cuello tronco y miembro superior. Tomo 1	1a	Masson

PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL

Aquesta informació estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través de campus virtual.

INFORMACIÓN GENERAL

DADES DEL MÒDUL

Mòdul 5	TEORIA I TECNOLOGIA OSTEOPÀTICA DE L'APARELL LOCOMOTOR V		
Codi	44302	Curs acadèmic	2021-22
Crèdits ECTS	12	Tipus mòdul	OB
Curs	1r	Semestre	2n
Horari	A disposició de l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través del campus virtual.		
Llengua de docència	Castellà		

DADES DE L'EQUIP DOCENT

- Professor responsable

Nom professor/a	FEDERICO MONTERO CUADRADO
e-mail	federico.montero@eug.es
Horari de tutories	A convenir

- Altres professors

Nom professor/a	MIGUEL ANGEL GALAN MARTIN
e-mail	miguel.galan@eug.es
Horari de tutories	A convenir

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

L'objectiu d'aquest mòdul és l'aprenentatge dels procediments i destreses manuals per a l'avaluació i tractament osteopàtic de la columna lumbar i pelvis.


Al costat dels diferents mètodes i tècniques passives de mobilització i manipulació s'utilitzaran també modalitats actives com les dirigides al tractament de la inestabilitat i a la millora del control neuromuscular de la columna vertebral.

S'aborda l'avaluació i el tractament osteopàtic de les diferents síndromes clíniques de la columna lumbar i pelvis. En els procediments d'avaluació de les síndromes clíniques s'estudia la seva sensibilitat i especificitat. S'analitza, així mateix, l'evidència sobre efectivitat de cadascuna de les tècniques de tractament emprades.

COMPETÈNCIES I RESULTATS DE L'APRENTATGE

Competències Específiques

Competència	E01. Demostrar que es coneixen les ciències, models, tècniques i instruments en els quals es fonamenta i desenvolupa l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	<p>E01.01. Comprendre les ciències, models, tècniques i instruments en què es fonamenta i desenvolupa l'osteopatia estructural de la columna lumbar.</p> <p>E01.02. Identificar les ciències, models, tècniques i instruments en què es fonamenta i desenvolupa l'osteopatia estructural de la pelvis.</p>
Competència	E02. Avaluar el pacient/persona des del punt de vista de l'osteopatia amb l'objectiu de determinar la pertinència o no d'una intervenció en el marc de l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	<p>E02.01. Avaluar l'estructura i funció de la columna dorsal i la caixa toràctica.</p> <p>E02.02. Avaluar l'estructura i funció de la pelvis.</p>
Competència	E03. Elaborar una orientació diagnòstica d'osteopatia a les alteracions i/o disfuncions dels diferents sistemes, aparells i òrgans.
Resultats de l'aprenentatge	<p>E03.01. Plantejar una hipòtesi diagnòstica osteopàtica de les alteracions-disfuncions de la columna lumbar.</p> <p>E03.02. Plantejar una hipòtesi diagnòstica osteopàtica de les alteracions-disfuncions de la pelvis.</p>
Competència	E04. Dissenyar un pla d'intervenció d'osteopatia a les alteracions i/o disfuncions ajustat a la clínica i a les necessitats del pacient/persona.
Resultats de l'aprenentatge	<p>E04.01. Elaborar un pla d'intervenció d'osteopatia a la columna lumbar.</p> <p>E.04.02. Elaborar un pla d'intervenció d'osteopatia a la pelvis.</p>
Competència	E05. Aplicar els diferents procediments, mètodes i tècniques de tractament propis de l'osteopatia adequats a la clínica i a les necessitats del pacient/persona.
Resultats de l'aprenentatge	<p>E05.01. Tractar la columna lumbar mitjançant tècniques de parts toves, articularis i manipulatives.</p> <p>E05.02. Tractar la pelvis mitjançant tècniques de parts toves, articularis i manipulatives.</p>
Competència	E06. Prendre decisions sobre la indicació, progressió, modificacions i/o finalització d'una intervenció osteopàtica, derivant, si fos el cas, el pacient a un altre professional.
Resultats de l'aprenentatge	<p>E06.01. Detectar una evolució desfavorable del tractament de la columna lumbar i pelvis que impliqui la derivació del pacient a un altre professional de la salut.</p> <p>E06.02. Adaptar el tractament de la columna lumbar i pelvis segons l'evolució clínica del pacient.</p>
Competència	E07. Indicar les mesures més idònies per a la prevenció de la malaltia en cada situació clínica particular.
Resultats de l'aprenentatge	E07.01. Estimar una pauta de tractament preventiu per a les diferents estructures de la columna lumbar i pelvis segons l'estat del pacient.

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Competències Generals/Transversals

Competència	GT01. Analitzar, sintetitzar i prendre decisions en una situació clínica determinada.
Resultats de l'aprenentatge	GT01.01. Revisar els fonaments fisiològics i biomecànics en els quals es basen les tècniques osteopàtiques a la columna lumbar i pelvis.
Competència	GT02. Resoldre problemes i adaptar-se a noves situacions, individual i col·lectivament, sorgides en la pràctica professional.
Resultats de l'aprenentatge	GT02.01. Gestionar la solució de problemes plantejats a l'aula.

Competències Bàsiques

Competència	CB06. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
Competència	CB07. Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.
Competència	CB08. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
Competència	CB10. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigida o autònoma.

CONTINGUTS

1. APROXIMACIÓ CLÍNICA I AVALUACIÓ FÍSICA DE LA PELVIS I COLUMNA LUMBAR
2. TERÀPIA MANUAL OSTEOPÀTICA DE LA PELVIS I COLUMNA LUMBAR

METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

ACTIVITATS DIRIGIDES

- **Classes expositives teòriques** on es proporcionen les bases teòriques sobre les quals es fonamenta la valoració funcional del pacient i l'elecció dels diferents mètodes de tractament, basant-se el diagnòstic realitzat i a el raonament clínic.
- **Classes expositives pràctiques** on el professor realitza les diferents tècniques sobre un model.
- **Presentació i resolució de casos clínics.** Casos clínics a partir dels quals els alumnes hauran de plantejar la valoració, el tractament i el raonament clínic.

ACTIVITATS SUPERVISADES

- **Activitat pr ctica dels alumnes** entre ells, sota la supervisió de professor, per aplicar les diferents tècniques exposades.
- **Tutories de seguiment** de tasques.

ACTIVITATS AUTÒNOMES

- **Recerca i tractament d'informació.**
- **Activitats via campus virtual.**
- **Treball autònom d'estudi personal** per a l'organització d'apunts i preparació d'exàmens.
- **Lectura de bibliografia adicional** avaluable en les proves escrites.

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Act. Dirigides	Exposicions teoricopràctiques i resolució de casos amb suport TIC	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT01.01, GT02.01	78
Act. Supervisades	Activitats pràctiques dels alumnes	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT02.01	71
	Tutories de seguiment	GT01.01 GT02.01	1
Act. Autònomes	Cerca, tractament de la informació i treball d'estudi autònom	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT01.01	150
HORES TOTALES			300

AVALUACIÓ

- Avaluació dels coneixements adquirits a classe amb exàmens d'avaluació continuada tipus test via campus virtual de cada assignatura del mòdul. Serà el 25% de la nota final.
- Exàmens pràctics on s'avaluarà la tècnica manual d'exploració, tractament i raonament clínic en el maneig del pacient. Serà el 65% de la nota final.
- Assistència i participació activa a classe. Serà el 10% de la nota final.

Per aprovar el mòdul s'han de complir les següents condicions:

- Superar cadascun dels blocs amb una nota mitjana d'un 5.
- Haver assistit al 100% de les classes dirigides (en cas de causa justificada es permetrà fins a un 20% d'absència).
- Obtenir una nota global del mòdul igual o superior a 5.

Totes les activitats d'avaluació tindran la possibilitat de recuperació.


Procediment de revisió de les qualificacions: consultar la Normativa d'Avaluació del Centre.

Es considerarà com a NO AVALUABLE l'alumne que no es presenti a les proves d'avaluació programades i a qualsevol de les activitats formatives que es considerin obligatòries.

ACTIVITATS D'AVAUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Exàmens teòrics Avaluació continuada moodle	25%	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01,E04.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT01.01	0,5
Exàmens pràctics individuals	65%	E01.01, E02.01, E02.02, E03.01, E03.02, E04.01,E04.02, E05.01, E05.02, E06.01, E06.02, E07.01, GT02.01	1
Assistència i participació activa a classe	10%	-	-
HORES TOTALES			1,5

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB / FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

LLIBRES				
Autor/s	Any	Títol	Edició	Editorial
Torres-Cueco R.	2008	La Columna Cervical: Evaluación Clínica y Aproximaciones Terapéuticas	Madrid	Médica Panamericana
Torres-Cueco R.	2008	La Columna Cervical: Síndromes Clínicos y su Tratamiento Manipulativo	Madrid	Médica Panamericana
Petty, NJ.	2001	Neuromusculoskeletal Examination and Assessment: A Handbook for Therapists		Churchill Livingstone
Bogduk, N.	2005	Clinical Anatomy of the Lumbar Spine And Sacrum	4a	Elsevier
Dutton M.	2002	Manual Therapy of the Spine: an integrated approach		Mc Graw Hill
Jone, MA, Rivett DA	2004	Clinical reasoning for manual therapists		Butterwoth Heinemann
Cleland J. Netter.	2006	Exploración clínica en ortopedia. Un enfoque para fisioterapeutas basado en la evidencia		Masson
Beeton KS	2003	Manual Therapy Masterclasses: the vertebral column		Elsevier
Bogduk N, McGuirl, B.	2006	Management of acute and chronic neck pain: an evidence based approach		Elsevier
Boyling JD, Jull GA.	2004	Modern Manual Therapy: The Vertebral Column	3a	Elsevier
Adams M, Burton K , Bogduk N, Dolan P.		The Biomechanics of Back Pain	2a	Churchill Livingstone
Vleeming A, Mooney V, Stoeckart	2007	Movement, Stability & Lumbopelvic Pain: Integration of Research and Therapy	2a	Elsevier
Lee, D.	2011	Pelvic Girdle: An integration of clinical expertise and research	4a	Elsevier
American Osteopathic Association.	2006	Fundamentos de la medicina osteopática		Medica Panamericana
Amigues JP.	2005	Compendio de osteopatía. Teoría y práctica.	1a	McGraw-Hill/Interamericana
Bienfait M.	2006	Bases fisiológicas de la terapia manual y la osteopatía		Paidotribo
Cailliet R,	2006	Anatomía funcional biomecánica		Marban
Cailliet R.	1994	Incapacidad y dolor en tejidos blandos	Mexico	El Manual Moderno
Calais, B.	1988	Anatomia para el movimiento		Saint-Etienne, impressions Dumas
Chaitow L.	2001	Terapia Manual: valoración y diagnóstico		McGraw-Hill
Clem W. Thompson, R. T. Floyd	1998	Manual de kinesiología estructural		Paidotribo
Cloet E, Ranson G, Schallier F.	2000	La osteopatía práctica		Paidotribo
Coux de G, Curtil P.	2002	Tratado de osteopatía estructural		Paidotribo
Dvorack J. Dvorack V.	1989	Medicina manual – Diagnostico	Barcelona	Scriba
Dvorack J. Dvorack V.	1989	Medicina manual – Terapéutica	Barcelona	Scriba
Derek Field	2004	Anatomía: Palpación y localización superficial		Paidotribo
Fryette HH.	1993	Principes de la technique osteopathique	1a	Frison-Roche

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Gibbons P.	2002	Manipulación de la columna, el torax y la pelvis		Interamericana
Greenman PE.	2005	Principios y práctica de la medicina manual	3a	Médica Panamericana
Hoppenfeld Stanley.	1976	Exploracion de la columna vertebral y las extremidades	Mexico	El Manual Moderno
Joshua Cleland.	2006	Exploración clínica en ortopedia. Un enfoque para fisioterapeutas basado en la evidencia		Masson
Kaltenborn FM.	2004	Fisioterapia manual en columna	Madrid 2a	Mc Graw Hill Interamericana
Kapandji IA.	2007	Cuadernos de fisiología articular tomo3: tronco y raquis	6a	Maloine
Kendall F.	2005	Musculos pruebas y funciones	Barcelona 2a	Jims
Korr IM.	2004	Bases fisiológicas de la osteopatía		Mandala
Le Corre F., Rageot E.	1995	Manipulaciones vertebrales	Barcelona 2a	Masson
Maitland, G.D.	2006	Maitland. Manipulación vertebral	Barcelona 7a	Elsevier-Masson
Nigel Palastanga, Derek Field, Roger Soames	2000	Anatomía y movimiento humano: Estructura y funcionamiento		Paidotribo
Parsons J.	2007	Osteopatía, Modelos de diagnóstico, tratamiento y práctica		Elsevier-Masson
Ricard F.	2007	Tratamiento Osteopático de las Algias del Raquis Torácico		Panamericana
Ricard F.	2005	Tratamiento Osteopático de las Algias Lumbopélvicas	Madrid 3a	Panamericana
Ricard F, Salle J.	2003	Tratado de Osteopatía		Panamericana
Kendall FP.	2005	Músculos pruebas, funciones y dolor postural	4a	Marban
Tixa, Serge.	2006	Atlas de anatomia palpatoria. cuello tronco y miembro superior. Tomo 1	1a	Masson

PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL

Aquesta informació estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través del campus virtual.

INFORMACIÓ GENERAL

DADES MÒDUL

Mòdul 6	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓ I DISSENY D'ESTUDIS CLÍNICS		
Codi	43116	Curs acadèmic	2021-22
Crèdits ECTS	9	Tipus mòdul	OB
Curs	1r	Semestre	Anual
Horari	A disposició de l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través de campus virtual		
Llengua de docència	Castellà		

DADES EQUIP DOCENT

- Professor responsable

Nom professor/a	JORDI ESQUIROL CAUSSA
e-mail	jorge.esquirol@eug.es
Horari de tutories	A convenir

- Altres professors

Nom professor/a	VANESSA BAYO TALLÓN
e-mail	vanesa.bayo@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	MAIDER SÁNCHEZ PADILLA
e-mail	maider.sanchez@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	NOELIA SERRANO DOMÍNGUEZ
e-mail	noelia.serrano@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	YOLANDA SÁNCHEZ RETAMERO
e-mail	yolanda.sanchez@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	ISHAR DALMAU I SANTAMARIA
e-mail	ishar.dalmau@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	GEMMA PAMPALONA EXPÓSITO
e-mail	gemma.pampalona@eug.es
Horari de tutories	A convenir

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials


CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

El mòdul de Metodologia de la Investigació i Disseny d'Estudis Clínics consisteix en l'aprenentatge i actualització dels conceptes actuals d'investigació clínica i l'adquisició de coneixements per al disseny d'estudis científics en l'àmbit de les ciències de la salut (osteopatia). Concretament, el mòdul inclou formació sobre els mètodes científics en el plantejament d'estudis clínics a partir de l'anàlisi avançat de l'evidència científica existent, l'elaboració de conclusions, la redacció i presentació de les conclusions en forma d'informe de Recerca Bibliogràfica.

COMPETÈNCIES I RESULTATS DE L'APRENENTATGE

Competències Específiques

Competència	E01. Demostrar que es coneixen les ciències, models, tècniques i instruments en els quals es fonamenta i desenvolupa l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	E01.01. Identificar i distingir els models, tècniques i instruments d'investigació, així com els diferents tipus d'estudis clínics científics aplicables a l'osteopatia.
Competència	E02. Avaluar el pacient/persona des del punt de vista de l'osteopatia amb l'objectiu de determinar la pertinència o no d'una intervenció en el marc de l'osteopatia.
Resultats de l'aprenentatge	E02.01. Identificar els pacients/persones que compleixen els criteris d'inclusió i exclusió per participar en una investigació clínica.
Competència	E04. Dissenyar un pla d'intervenció d'osteopatia ajustat a la clínica i a les necessitats del pacient/persona.
Resultats de l'aprenentatge	E04.01. Enumerar els mètodes i/o tècniques més utilitzats en l'evidència científica.
Competència	E08. Aplicar la metodologia de la investigació científica, així com la intervenció o adquisició de la pràctica basada en l'evidència de la cultura professional.
Resultats de l'aprenentatge	E08.01. Definir, elaborar i presentar una revisió bibliogràfica sobre un tema en osteopatia.

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Competències Generals/Transversals

Competència	GT01. Analitzar, sintetitzar i prendre decisions en una situació clínica determinada.
Resultats de l'aprenentatge	GT01.01. Elaborar un informe de recerca bibliogràfica complet.

Competència	GT02. Resoldre problemes i adaptar-se a noves situacions, individual i col·lectivament, sorgides en la pràctica professional.
Resultats de l'aprenentatge	GT02.01. Analitzar com es gestiona la solució de problemes plantejats en una investigació, en l'evidència científica d'estudis en osteopatia.

Competència	GT03. Identificar i utilitzar els principis de garantia de la qualitat en la pràctica professional.
Resultats de l'aprenentatge	GT03.1. Avaluar la qualitat de l'evidència científica publicada.

Competències Bàsiques

Competència	CB06. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
Competència	CB07. Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.
Competència	CB08. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
Competència	CB10. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigida o autònoma.

CONTINGUTS


El programa consta de temes teòrics i pràctics individuals per aplicar els coneixements adquirits, i de la realització d'un informe de recerca bibliogràfica a presentar a final de curs.

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

Classes teòriques
 Classes pràctiques
 Tutories de seguiment
 Resolució de dubtes i consultes per correu electrònic
 Treballs individuals o en grups reduïts (fins a 3 persones)

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Act. Dirigides	Exposicions teoricopràctiques amb suport TIC	E01.01, E02.01, E04.01, E08.01, GT01.01, GT02.01, GT03.01, GT03.02, GT04.02	69
	Exposicions pràctiques		
Act. Supervisades	Tutories de seguiment	E01.01, E02.01, E04.01, E08.01, GT01.01, GT02.01, GT03.01, GT03.02, GT04.02	34
	Activitats pràctiques dels alumnes al Campus Virtual i de Treball en grup		
Act. Autònomes	Recerca i tractament d'informació	E02.01, E03.01, E04.01, GT01.01	122
	Treball autònom		
HORES TOTALS			225

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

AVALUACIÓ

ACTIVITATS D'AVAUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Valoració de l'Informe de Recerca Bibliogràfica	50%	E01.01, E02.01, E04, E04.01, E08.01, GT01.01, GT02.01, GT03.01, GT03.02, GT04.02	-
Valoració del pòster resum	30%	E01.01, E02.01, E04, E04.01, E08.01, GT01.01, GT02.01,	-
Valoració dels treballs parcials i actitud de l'alumne	20%	GT03.01, GT03.02, GT04.02	-
HORES TOTALS			-

Realització d'un informe de recerca bibliogràfica complet, amb l'anàlisi de les evidències científiques més recents publicades i elaboració d'un pòster resum de l'informe.

El sistema d'avaluació serà: seguint la plantilla definida com "Format 5", per part de coordinació de l'assignatura

- Avaluació de l'informe de recerca bibliogràfica (50%)
- Avaluació del pòster resum (30%)
- Avaluació de les tasques parcials, impressió general i actitud de l'alumne (20%)

El càlcul de la nota final serà a través de la plantilla definida com "Format 5".

Per superar el mòdul s'han de complir les següents condicions: haver obtingut una qualificació mínima de "apte" o equivalent a l'avaluació de l'Informe de Recerca Bibliogràfica i el pòster resum.

Totes les activitats d'avaluació tindran la possibilitat de recuperació.

Procediment de revisió de les qualificacions: consultar la Normativa d'Avaluació del Centre.

Es considerarà com a alumne "no avaluable" aquell que no es presenti a les proves d'avaluació programades ni a qualsevol de les activitats formatives que es considerin obligatòries.

Format 5:

CURSO ACADÉMICO: 2021-2022

TITULACIÓN

<input type="checkbox"/> Grau en Fisioteràpia	<input type="checkbox"/> <u>Postgrado</u>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Màster Universitario en Osteopatía, primer curso</u>

Estudiante:	
Título del Trabajo:	
Tutor:	Fecha de entrega


Valoración de contenidos (<u>puntuar de 0 a 10 cada ítem</u>)	Comentarios	Nota (0-10)
INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA		
Título (debe ser concreto, preciso, conciso e informativo)		
Índice (debe presentar todos los epígrafes sin errores en la paginación)		
Resumen en catalán/castellano e inglés (estructurado, completo, 150-250 palabras)		
Palabras clave (siguiendo términos DeCS y MeSH , representativas del tema)		
Introducción		
Objetivos		
Material y Métodos		
Resultados: análisis técnico de la bibliografía		
Discusión de los resultados		
Síntesis de la información científica y conclusiones		
ANEXOS:		
Gráficos, Tablas e Ilustraciones		
Fichas de contenido		
Bibliografía (número de referencias, idoneidad y formato)		
Extensión (máximo 20 páginas + Anexos + Bibliografía + Fichas de contenido)		
Utilización de la plantilla del TFM y seguimiento de las instrucciones		
MEDIA INFORME (50%)		
PÓSTER:		
Objetivos, Material y Métodos		
Resultados, Discusión y Conclusiones		
Bibliografía		
Aspecto visual		
MEDIA PÓSTER (30%)		
PARCIALES: FORMATO 3b FICHAS DE CONTENIDO → → → MEDIA:		
IMPRESIÓN GENERAL del informe y utilización del lenguaje científico		
ACTITUD INDIVIDUAL del alumno		
MEDIA (20%)		
NOTA TOTAL INDIVIDUAL (Informe*0.5 + póster*0.3 + otras*0.2)		

Coordinador de la asignatura

Fecha:

Coordinador del máster

Fecha:

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB / FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

LLIBRES					
Autor/s	Any	Títol	Edició	Lloc	Editorial
Hulley SB, Cummings S.	1993	Diseño de la investigación clínica.		Barcelona	Doyma
Laporte JR.	1993	Principios básicos de investigación clínica		Madrid	Zéneca
Desantes-Guanter JM, López Yepes J. Teoría y técnica de la investigación científica	1996			Madrid	Síntesis
Departamento de Medicina y Psiquiatría (Universidad de Alicante).	1995	Tratado de epidemiología clínica		Madrid	Du Phont Pharma
Rebagliato M, Ruiz I, Arranz M.	1996	Metodología de la investigación en epidemiología		Barcelona	Díaz de Santos
Bakke OM, Carné X, García Alonso F.	1994	Ensayos clínicos con medicamentos		Barcelona	Doyma
Ahlbom A, Norell S.	1992	Fundamentos de epidemiología	3a	Madrid	Siglo Veintiuno
Álvarez Cáceres R. Madrid,	1995	El método científico en las ciencias de la salud		Madrid	Díaz de Santos
Matthews DE, Farewell VT.	1990	Estadística médica. Aplicación e interpretación	2a	Barcelona	Salvat
Sánchez Aldeguer J, Frutos Martínez, F.	2000	Aspetos generales de la investigación para médicos de residencias			Edimsa
Terrada M.L., Peris R.	1989	Lecciones de Documentación Médica	2a	Valencia	Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia
Brezinski	1991	El oficio de investigador		Mexico	Siglo XXI
Carreras Panchón A.	1994	Guía práctica para la elaboración de un trabajo científico		Bilbao	Publicaciones y Documentación Cita DL
López Yepes J.	1995	La aventura de la investigación científica		Madrid	Síntesis

ARTICLES						
Autor	Títol	Revista	Volum	Any	Pàgines	Descripció/ comentari
Cabezali Sánchez JM, Sánchez Aldeguer J.	El cuestionario: bases metodológicas y su utilización en Fisioterapia, para lograr una mayor calidad asistencial	Fisioterapia	19(2)	1997	97-103.	

ALTRES			
Títol	Descripció		
Esquirol Causa J, Herrero Vila E, Sánchez Aldeguer J.	Metodologia i Estadística per a professionals de la salut. I. Conceptes bàsics de metodologia científica.	Escola Universitària d'Infermeria i de Fisioteràpia Gimbernat. Escola Universitària de Fisioteràpia. Trivium 4	Servei de Publicacions Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, 2012

	MÀSTER UNIVERSITARI EN OSTEOPATIA GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Esquirol Causa J, Herrero Vila E, Sánchez Aldeguer J.	Metodologia i Estadística per a professionals de la salut. II. Bases de l'estadística i del disseny d'estudis Científics. Escola Universitària d'Infermeria i de Fisioteràpia Gimbernat.	Escola Universitària de Fisioteràpia. Trivium 5.	Servei de Publicacions Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, 2012
Esquirol Causa J, Herrero Vila E, Sánchez Aldeguer J.	Metodologia i Estadística per a professionals de la salut. III. L'anàlisi estadística. Escola Universitària d'Infermeria i de Fisioteràpia Gimbernat.	Escola Universitària de Fisioteràpia. Trivium 6.	Servei de Publicacions Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, 2012

PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL

Aquesta informació estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través de campus virtual.