

Course guide

370808 - CLTATV - (Ang) Clínica de Tècniques Avançades de Teràpia Visual

Last modified: 18/04/2024

Unit in charge: Terrassa School of Optics and Optometry
Teaching unit: 731 - OO - Department of Optics and Optometry.

Degree: MASTER'S DEGREE IN OPTOMETRY AND VISION SCIENCES (Syllabus 2022). (Compulsory subject).

Academic year: 2023 **ECTS Credits:** 3.5 **Languages:** Spanish

LECTURER

Coordinating lecturer: Montserrat Augé Serra <https://futur.upc.edu/MontserratAugeSerra>
Marc Argilés Sans <https://futur.upc.edu/MarcArgilesSans>
Sunyer Grau, Bernat

Others: Montserrat Augé Serra <https://futur.upc.edu/MontserratAugeSerra>
Marc Argilés Sans <https://futur.upc.edu/MarcArgilesSans>
Sunyer Grau, Bernat

DEGREE COMPETENCES TO WHICH THE SUBJECT CONTRIBUTES

Specific:

M-CE1. (ENG) Aplicar, en un entorno clínico, las técnicas de terapia visual para resolver las disfunciones de la visión binocular estrábicas y no estrábicas. Gestionar el paciente ambliope, ya sea anisométrico, estrábico o mixto y el paciente con nistagmus ocular.

Generical:

M-CG1. (ENG) Capacitar para el ejercicio de la profesión de óptico optometrista en áreas diversas de especialización clínica, como la atención a la discapacidad visual, las adaptaciones especiales de lentes de contacto, el control de la miopía, el uso de técnicas avanzadas de exploración visual o la visión infantil.

M-CG2. (ENG) Aplicar los modelos existentes de toma de decisiones clínicas, según la tipología de los pacientes, basándose en la evidencia, atendiendo, de forma especial, a la evidencia científica.

Transversal:

M-CT2. (ENG) Sostenibilidad y Compromiso Social. Conocer y comprender la complejidad de los fenómenos económicos y sociales típicos de la sociedad del bienestar; tener capacidad para relacionar el bienestar con la globalización y la sostenibilidad; lograr habilidades para utilizar de forma equilibrada y compatible la técnica, la tecnología, la economía y la sostenibilidad.

M-CT3. (ENG) Trabajo en equipo. Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar, ya sea como un miembro más o realizando tareas de dirección, con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.

M-CT5. (ENG) Tercera lengua. Conocer una tercera lengua, preferentemente el inglés, con un nivel adecuado oral y escrito y en consonancia con las necesidades que tendrán los titulados y tituladas.

M-CT6. (ENG) Perspectiva de género. (Text definitiu pendent de definir)

Basic:

CB8. (ENG) Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CB9. (ENG) Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades



TEACHING METHODOLOGY

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

STUDY LOAD

Type	Hours	Percentage
Self study	59,5	68.00
Hours small group	28,0	32.00

Total learning time: 87.5 h

CONTENTS

title english

Description:
content english

title english

Description:
content english

Full-or-part-time: 7h
Theory classes: 7h

GRADING SYSTEM

BIBLIOGRAPHY

Basic:

- Ciuffreda, Kenneth J; Levi, Dennis M; Selenow, Arkady. Amblyopia: basic and clinical aspects. Boston [etc.]: Butterworth-Heinemann, cop. 1991. ISBN 0409951714.
- Caloroso, Elizabeth E; Rouse, Michael W; Cotter, Susan A. Clinical management of strabismus. Boston [etc.]: Butterworth-Heinemann, cop. 1993. ISBN 075069047X.
- Griffin, John R; Grisham, J. David. Binocular anomalies: diagnosis and vision therapy. 4th ed. Boston: Butterworth-Heineman, cop. 2002. ISBN 9780750673693.
- Scheiman, Mitchell; Wick, Bruce. Clinical management of binocular vision: heterophoric, accommodative, and eye movement disorders [on line]. 5th ed. Philadelphia, PA: Wolters Kluwer Health, 2020 [Consultation: 30/01/2023]. Available on: <https://oce-ovid-com.recursos.biblioteca.upc.edu/book?SerialCode=02148837>. ISBN 9781496399731.
- Press, Leonard J. Applied concepts in vision therapy: with accompanying disk. St. Louis [etc.]: Mosby, cop. 1997. ISBN 9780815167297.
- Argilés Sans, Marc. Moviments oculars, atenció visual i procés lector [on line]. Barcelona: Iniciativa Digital Politècnica, 2020 [Consultation: 15/02/2023]. Available on: <http://hdl.handle.net/2117/187818>. ISBN 9788498808322.
- Scheiman, Mitchell; Rouse, Michael W. Optometric management of learning-related vision problems. 2nd ed. St. Louis [etc.]: Mosby Elsevier, cop. 2006. ISBN 0323029655.
- Borràs García, M. Rosa. Visión binocular: diagnóstico y tratamiento [on line]. Barcelona: Edicions UPC, 1996 [Consultation: 15/02/2023]. Available on: <http://hdl.handle.net/2099.3/36218>. ISBN 9788483011591.

Complementary:

- Prieto-Díaz, Julio; Souza-Dias, Carlos R. Estrabismo. 5ª ed. Buenos Aires: Ediciones Científicas Argentinas, 2005. ISBN 9879758536.
- Von Noorden, Gunter K. Binocular vision and ocular motility: theory and management of strabismus. 6th ed. St. Louis [etc.]: Mosby, cop. 2002. ISBN 0323011292.