



Guia docent

370808 - CLTATV - Clínica de Tècniques Avançades de Teràpia Visual

Última modificació: 04/07/2023

Unitat responsable: Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
Unitat que imparteix: 731 - OO - Departament d'Òptica i Optometria.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN OPTOMETRIA I CIÈNCIES DE LA VISIÓ (Pla 2022). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2023 **Crèdits ECTS:** 3.5 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

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

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

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

M-CE1. Aplicar, en un entorn clínic, les tècniques de teràpia visual per resoldre les disfuncions de la visió binocular estràbiques i no estràbiques. Gestionar al pacient ambloope, ja sigui anisometròpic, estràbic o mixte i el pacient amb nistagmus ocular.

Genèriques:

M-CG1. Capacitar per a l'exercici de la professió d'òptic optometrista en arees diverses d'especialització clínica, com l'atenció a la discapacitat visual, les adaptacions especials de lenses de contacte, el control de la miopia, l'ús de tècniques avançades en exploració visual o la visió infantil. c

M-CG2. Aplicar els models existents en la presa de decisions clíniques, segons la tipologia de pacients, basant-se en la evidència, atenent, de forma especial, a la evidència científica.

Transversals:

M-CT2. 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. 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. 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. Perspectiva de género. (Text definitiu pendent de definir)

Bàsiques:

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

CB9. 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



METODOLOGIES DOCENTS

- . Lectura de material didáctico, textos y artículos relacionados con los contenidos de la materia.
- . Resolución de dudas a través del campus virtual Atenea.
- . Tutorías.

OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

- Saber aplicar las técnicas de terapia visual para tratar pacientes con disfunciones de la visión binocular no estrábicas y estrábicas.
- Hacer una propuesta de sesiones adecuadas de terapia visual según el diagnóstico previo.
- Valorar las posibilidades de éxito de la aplicación de una terapia visual específica en función de los resultados obtenidos en la evaluación refractiva y binocular.

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	59,5	68.00
Hores grup petit	28,0	32.00

Dedicació total: 87.5 h

CONTINGUTS

- Atenció clínica a pacients amb teràpia visual

Descripció:

El contenido de esta asignatura se deriva de la atención clínica a pacientes reales con disfunciones visuales de los convenios con el IMSS firmados por la FOOT y pacientes externos donde la opción de tratamiento es la terapia visual. En todos los casos el alumno estará supervisado por un profesor.

- Seminaris de casos clínics

Descripció:

contingut català

Dedicació: 7h

Grup gran/Teoria: 7h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

- . Evaluación de trabajos mediante informes entregables (25%).
 - . Asistencia a las sesiones de prácticas, actitud personal, trabajo individual desarrollado, realización de informes individuales o en equipo sobre las actividades realizadas (25%).
 - . Presentaciones orales (50%) .
- RE-EVALUACIÓN:
- . Evaluación de un trabajo mediante un informe entregable (40%).
 - . Asistencia a las sesiones de prácticas propuestas, actitud personal, trabajo individual desarrollado, realización de informes individuales sobre las actividades realizadas (30%).
 - . Registro de casos clínicos por parte del alumno/a (30%) .



NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Para superar la asignatura es obligatorio asistir el 100% de las clases presenciales de seminarios y a las prácticas en el CUV. En caso contrario se requerirá un motivo justificado

La entrega de las actividades de curso se realizarán en formato digital a través de enlaces en el Campus Virtual Atenea.

Normativa UPC en caso de copia:

En cas de copia parcial o total en cualquiera de las evaluaciones de las asignaturas se aplicarà lo que prevee la Normativa Acadèmica General de la UPC:

"Les accions irregulars que poden conduir a una variació significativa de la qualificació d'un o més estudiants constitueixen una realització fraudulenta d'un acte d'avaluació. Aquesta acció comporta la qualificació descriptiva de suspens i numèrica de 0 de l'acte d'avaluació i de l'assignatura, sense perjudici del procés disciplinari que es pugui derivar com a conseqüència dels actes realitzats.

Si l'estudiant considera incorrecta la decisió, pot formular una queixa mitjançant una instància davant del director o directora o el degaño o degana del centre docent i, si la resposta no el satisfa, pot interposar un recurs davant del rector o rectora.

La reproducció total o parcial dels treballs acadèmics o de recerca, o la seva utilització per a qualsevol altre fi, han de tenir l'autorització explícita dels autors o autores.

Correspon al director o directora o el degaño o degana del centre docent resoldre les al·legacions sobre els aspectes no inclosos en les normatives."

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Ciuffreda, Kenneth J; Levi, Dennis M; Selenow, Arkady. Amblyopia: basic and clinical aspects. Boston [etc.]: Butterworth-Heinemann, cop. 1991. ISBN 0409951714.
- Borràs García, M. Rosa. Visión binocular: diagnóstico y tratamiento [en línia]. Barcelona: Edicions UPC, 1996 [Consulta: 15/02/2023]. Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.3/36218>. ISBN 97884983011591.
- Griffin, John R; Grisham, J. David. Binocular anomalies: diagnosis and vision therapy. 4th ed. Boston: Butterworth-Heinemann, cop. 2002. ISBN 9780750673693.
- Caloroso, Elizabeth E; Rouse, Michael W; Cotter, Susan A. Clinical management of strabismus. Boston [etc.]: Butterworth-Heinemann, cop. 1993. ISBN 075069047X.
- Scheiman, Mitchell; Rouse, Michael W. Optometric management of learning-related vision problems. 2nd ed. St. Louis [etc.]: Mosby Elsevier, cop. 2006. ISBN 0323029655.
- Argilés Sans, Marc. Moviments oculars, atenció visual i procés lector [en línia]. Barcelona: Iniciativa Digital Politècnica, 2020 [Consulta: 15/02/2023]. Disponible a: <http://hdl.handle.net/2117/187818>. ISBN 9788498808322.
- Scheiman, Mitchell; Wick, Bruce. Clinical management of binocular vision: heterophoric, accommodative, and eye movement disorders [en línia]. 5th ed. Philadelphia, PA: Wolters Kluwer Health, 2020 [Consulta: 30/01/2023]. Disponible a: <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.

Complementària:

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