

TFM defensats/defendidos

- Análisis de la calidad y eficiencia energética de las imágenes formadas por lentes intraoculares multifocales
- Análisis y valoración de distintos mecanismos para mejorar la frecuencia de parpadeo durante la lectura de textos en pantallas de ordenador
- Avaluació de còrnies hiperprolates per a la correcció de la presbícia
- Avaluació de la refracció esfèrica objectiva obtinguda amb l'instrument OQAS
- Avaluació de les estratègies d'adaptació a disfuncions de la visió del color
- Avaluació de les habilitats visuals perifèriques adquirides amb la conducció de vehicles
- Calidad óptica objetiva y subjetiva de una lente RPG con refracción periférica controlada para control de miopía
- Cambios en las superficies de las Lentes de Contacto de Hidrogel de Silicona con el uso
- Cambios refractivos y corneales en ortoqueratología
- Canvis en els paràmetres de qualitat òptica ocular proporcionats per OQAS entre població sana jove i adulta.
- Caracterització de la refracció perifèrica en infants
- Caracterización de las microfluctuaciones de la respuesta acomodativa en miopes
- Caracterización óptica de Lentes intraoculares monofocales
- Cirugía refractiva corneal multifocal en pacientes présbitas: comparativa de los algoritmos INTRACOR y SUPRACOR
- Comparació de la tècnica Van Herick i l'Oculus Pentacam per a la mesura de l'angle de la càmera anterior
- Comparación de fórmulas biométricas en el cálculo de lentes intraoculares mediante el uso de biometría óptica
- Comparación de la Agudeza Visual en pacientes implantados con lentes intraoculares bifocales esféricas y esféricas
- Complicacions oculars i visuals associades al síndrome visual informàtic

- Correlación en la clasificación y gradación de cataratas entre valoración subjetiva (LOCS III System) y objetiva (OSI) mediante la técnica de doble paso
- Detección precoz del glaucoma: estudio de la papila mediante técnicas de imagen
- Determinación de la calidad óptica ocular en pacientes con glaucoma mediante la técnica del doble paso.
- Diferencias de genere en agudesas visual dinàmica i funció de sensibilitat als contrastes
- Diferències en el nistagmus optocinètic en estudiants universitaris amb problemes d'eficàcia visual
- Diseño y desarrollo de una aplicación web y Smartphone para la detección precoz de la degeneración macular asociada a la edad. Prueba piloto de su eficacia clínica.
- Disfuncions visuo-perceptives i oculomotores en nens i adolescents amb trastorns per dèficit d'atenció
- Disseny d'una Unitat d'atenció integral a pacients amb Baixa Visió al Centre Universitari de la Visió
- Efectividad de l'entrenament amb Neuro-tracker 3D-MOT en la millora del rendiment en diverses disciplines esportives.
- Eficàcia de l'estimulació neuro-sensorial en les ambliopies
- Eficàcia d'un programa d'intervenció amb teràpia visual a les escoles
- El color en el material escolar
- Elaboració d'un software pel disseny de lents oftàlmiques en Matlab. Aplicació en els efectes dels angles pantoscòpic i de meniscat. Refracció perifèrica induïda
- Estres visual. Métodos de detección y su relación con las disfunciones visuales.
- Estudi comparatiu dels valors de l'acomodació obtinguts emprant dos instruments clínics: PowerRef vs. WAM-5500
- Estudi de la funció visual d'una població d'esportistes d'elit
- Estudi de la influència del grau de dinamisme de la tasca visual sobre l'estabilitat de la pel·lícula llagrimal
- Estudi de la recuperació de la sensibilitat corneal en pacients sotmesos a escissió del pterigi

- Estudi de la relació entre els paràmetres de la càmera anterior, mesurats amb la tècnica de Scheimpflug, i l'estat de l'endoteli en pacients implantats amb lents intraoculars fàquiques de fixació iridiana
- Estudi de la sensibilitat corneal i els seus factors condicionats en pacients amb pterigi
- Estudi de la superfície ocular i la pel·lícula lacrimal en una població amb pterigi
- Estudi de l'àmbit de publicació de la recerca en lentes de contacte
- Estudi de l'efecte d'un programa d'entrenament de motilitat ocular i habilitats visuoperceptives, en una població amb necessitats educatives especials
- Estudi del mecanisme acomodatiu de la miopia
- Estudi dels factors optomètrics implicats en l'habilitat de percebre SIRDS
- Estudi fisicoquímic i clínic de la llàgrima en una població amb simptomatologia d'ull sec
- Estudi observacional de la salut visual i auditiva dels alumnes de primària de Maó
- Estudio comparativo de diferentes técnicas de medida del ángulo iridocorneal. Propuesta de una nueva técnica de medida.
- Estudio de la película lagrimal y la superficie conjuntival después de la excisión del pterigion
- Estudio de los sistemas de rehabilitación visual en pacientes con pérdidas sectoriales del campo visual y su proceso de adaptación
- Estudio del parpadeo durante la conducción de vehículos (aspectos cognitivos y de flujo de información)
- Estudio sobre aberraciones oculares y queratoconos
- Estudio sobre adaptación de lentes de contacto RPG de gran diámetro
- Evaluación de la fiabilidad de un software de lentes de contacto rígidas gas permeables versus una adaptación real
- Gestión de los servicios de salud visual en establecimientos de óptica: Justificación bioética de la optometría como profesión sanitaria en el contexto actual
- Implicaciones de las habilidades visuo-perceptivas y oculomotoras en el rendimiento escolar

- Influència de la fatiga en l'agudesia visual dinàmica d'un grup de motoristes d'elit participants a una motociclista de resistència de 24 hores
- Influència de la longitud d'ona en la mesura de la difusió intraocular mitjançant la tècnica del doble pas.
- Influència dels moviments sacàdics en la velocitat lectora
- L'EPILASIK com a tractament en pacients miops amb còrnies d'espessor reduït
- Mesura de diferències de color en superfícies amb patrons espacialment complexos utilitzant un sistema hiperespectral
- Model de pel·lícula lacrimal. Anàlisi dels paràmetres i les tècniques d'avaluació de la qualitat de la llàgrima
- Models de llàgrima artificial. Estudi de llàgrimes artificials comercials
- Modificació de la refracció retiniana perifèrica amb lents de contacte RPG de refracció perifèrica controlada. Implicacions en el control de la miopia
- Normalització dels resultats de qualitat òptica ocular proporcionats OQAS
- Nuevo diseño de lente de contacto para ortoqueratología nocturna en la hipermetropía
- Parametrización de textos de lectura en pantallas LCD-TFT y estimación del estrés visual que provocan
- PROFILING BIOMETRIC CHANGES DURING DISACCOMODATION IN EMMETROPES AND MYOPES
- Refracció perifèrica. Relació amb el desenvolupament de la miopia
- Relació entre la binocularitat i el rendiment escolar
- Relació entre personalitat, intel·ligència i miopia en estudiants universitaris
- Repetibilitat de les mesures de la qualitat òptica ocular amb OQAS
- Repetitivitat temporal de la simptomatologia associada a la sequedat de la superfície ocular
- Tomografia corneal aplicat a l'adaptació de lents de contacte RPG esclerals

- Anàlisi comparativa de lents intraoculars multifocals i trifocals, en implantació bilateral i simètrica, 1 mes després de la intervenció.
- Valoración de los cambios en la calidad óptica ocular en pacientes con cataratas mediante la técnica de doble paso