



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E024-13

Conceptos: Todos
Periodo: 2017-2012

TÍTULO: LABORATORIO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA CONTRA LA CEGUERA (LITE-2C)

DEPARTAMENTO: FÍSICA

CENTRO: FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

INVESTIGADORES

I.P. (TU) VARGAS MARTIN, FERNANDO (vargas@um.es)
INV. (AS) MAYOR TORROGLOSA, SERGIO (smt@um.es)
INV. (AS) VARONA GOMEZ, FELIX TOMAS (fvarona@um.es)
INV. (COL) PELAEZ COCA, MARIA DOLORES

(AS) ASOCIADO, (COL) COLABORADOR, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **BERNAL MOLINA P., VARGAS-MARTIN, F., THIBOS L.N.** INFLUENCE OF AMETROPIA AND ITS CORRECTION ON MEASUREMENT OF ACCOMMODATION. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE*, VOL. 57, Nº 7, 3010--3016, (2016)
- * **LABUZ G., VAN DEN BERG J., VARGAS-MARTIN, F.** OCULAR STRAYLIGHT WITH DIFFERENT MULTIFOCAL CONTACT LENSES. *OPTOMETRY AND VISION SCIENCE*, --, (2016)
- * **LABUZ G., VARGAS-MARTIN, F.** METHOD FOR IN VITRO ASSESSMENT OF STRAYLIGHT FROM INTRAOCULAR LENSES. *BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS*, VOL. 6, Nº 11, 4457--4464, (2015)
- * **VARGAS-MARTIN, F.** QUANTITATIVE PHASE MICROSCOPY OF TRANSPARENT SAMPLES USING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY. *JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS*, VOL. 18, Nº 2, 26015--26015, (2013)

Congresos

- * **VARGAS-MARTIN, F.**
ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY, SEATTLE, EE.UU., 2016.
RETINAL BLOOD VESSELS MAY BE USED TO DETECT THE SIGN OF DEFOCUS
- * **LABUZ G., LOPEZ GIL N., VARGAS-MARTIN, F.**
ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY, SEATTLE, EE.UU., 2016.
STRAYLIGHT FROM EXPLANTED INTRAOCULAR LENSES
- * **VARGAS-MARTIN, F.**
OPHTHALMOLOGICA BÉLGICA 2016, BRUSELAS, 2016.
PROS AND CONS OF INTRAOCULAR MAGNIFYING LENSES
- * **LABUZ G., VARGAS-MARTIN, F., VAN DEN BERG J.**
VIII EUROPEAN MEETING ON VISUAL AND PHYSIOLOGICAL OPTICS (VPO 2016), ANTWERP (BÉLGICA), 2016.
ADAPTATION OF THE C-QUANT FOR IN VITRO STRAYLIGHT EVALUATION OF INTRAOCULAR LENSES
- * **VARGAS-MARTIN, F.**
1ST PELI FEST, BOSTON, MA, EEUU, 2016.
VISUAL MULTIPLEXING
- * **VARGAS-MARTIN, F.**
ESLRR 2015, OXFORD, REINO UNIDO, 2015.
ASSESSMENT AND TREATMENT OF CHILDREN WITH LOW VISION
- * **LOPEZ IZQUIERDO I., PEREZ CARMONA A.D., VARGAS-MARTIN, F.**
ESLRR 2015, OXFORD, REINO UNIDO, 2015.
EVALUATION OF AN OPTOELECTRONIC AID FOR PATIENTS WITH NIGHT BLINDNESS
- * **VARGAS-MARTIN, F.**
ESLRR2015, OXFORD, REINO UNIDO, 2015.
IMAGE VERGENCE PROPAGATION THROUGH OPTICAL VISUAL AIDS. THE BLACK-BOX GENERAL CASE
- * **LOPEZ GIL N., LOPEZ ALCON D., BERNAL MOLINA P., VARGAS-MARTIN, F., THIBOS L.N.**
VII EUROPEAN/ I WORLD MEETING IN VISUAL AND PHYSIOLOGICAL OPTICS, 2014.
INDIVIDUAL VARIATION IN THE AMPLITUDE OF ACCOMMODATION IN SUBJECTS WITH A SIMILAR AGE
- * **BERNAL MOLINA P., VARGAS-MARTIN, F., THIBOS L., LÓPEZ ALCÓN D.**
23 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA - OPTOM 2014, MADRID, 2014.
¿CAMBIA LA AMPLITUD ACOMODATIVA CON LA REFRACCIÓN AXIAL?



- * **VARGAS-MARTIN, F., LOPEZ GIL N.**
23 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA - OPTOM 2014, MADRID, 2014.
EVALUACIÓN DE LA FIJACIÓN MONOCULAR MEDIANTE UN SISTEMA COMERCIAL DE TOMOGRAFÍA DE BAJA COHERENCIA ÓPTICA
- * **CASTEJON MOCHON J.F., VARGAS-MARTIN, F.**
8º CONGRESO IBÉRICO DE ACÚSTICA - TECNIACÚSTICA 2014, MURCIA, 2014.
EVALUACIÓN DEL USO DE PANELES MULTIACTUADORES ACÚSTICOS COMO PANTALLAS DE REPRODUCCIÓN
- * **VARGAS-MARTIN, F., PEREZ CARMONA A.D.**
ESLRR 2013 - LOW VISION: FROM LABORATORY RESEARCH TO CLINICAL PRACTICE, OXFORD, UK, 2013.
MALL'S ALTERNATIVES TO ELECTRONIC VISUAL AIDS
- * **MAYOR-TORROGLOSA, S., VARGAS-MARTIN, F., MUNUERA MARTÍNEZ P.V.**
22 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA,, MADRID, 2012.
EFECTO DE ANISOMETROPÍAS INDUCIDAS SOBRE EL CONTROL DE LA ESTABILIDAD

Tesinas y proyectos fin de carrera

- * CAMPIMETRÍA CONVENCIONAL Y CAMPIMETRÍA BINOCULAR
TESINANDO: MARÍA DOLORES MADRID VERA
TIPO: PROYECTO FIN DE CARRERA
FECHA LECTURA: 11/07/2012
DIRECTOR/ES:
FERNANDO VARGAS MARTIN

Contratos

- * ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE PLATAFORMAS TIC DE CONSUMO COMO AYUDAS PARA BAJA VISIÓN
ENTIDAD: SEVEN SOLUTIONS S.L
COMIENZO: 22/06/2011, FIN: 22/06/2013
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
FERNANDO VARGAS MARTIN

Patentes

- * **ES1115455 U**
VISOR ADAPTADOR DE DISPOSITIVOS GRÁFICOS MÓVILES PARA VISIÓN VIRTUAL ESTEREOSCÓPICA
AGENTE:
FECHA DE REGISTRO: 16/05/2014
INVESTIGADOR/ES UNIVERSIDAD DE MURCIA
FERNANDO VARGAS MARTIN
- * **D0519306-1**
VISOR ADAPTADOR PARA VISION ESTEREOSCOPICA
AGENTE:
FECHA DE REGISTRO: 15/05/2014
INVESTIGADOR/ES UNIVERSIDAD DE MURCIA
JOSE FRANCISCO CASTEJON MOCHON
FERNANDO VARGAS MARTIN