

Óptica

Áreas de conocimiento: Óptica

Director: Antonio Manuel Pozo Molina

Secretario: José Juan Castro Torres

Página web: <http://optica.ugr.es/>

Profesorado: CU: 11, CEU: 4, PTU: 12, PDI Contratado y Otros: 13

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Óptica y Optometría
- Grado en Física
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Química

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Erasmus Mundus en Ciencia y Tecnología del Color / Color in Science and Industry (COSI)
- Máster en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica
- Máster en Ingeniería Acústica
- Máster en Optometría Clínica y Óptica Avanzada
- Máster en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico

Profesores visitantes

- Satoko Taguchi

Centro de origen: Tokyo University of the Arts (Japón)

Fechas de estancia: 20/02/2020 - 27/02/2020.

- Shino Okuda

Centro de origen: Tokyo University of the Arts (Japón)

Fechas de estancia: 20/02/2020 - 27/02/2020.

- Letícia Brandao Durand

Centro de origen: Universidade Federal de Santa María RS. (Brasil).

Fechas de estancia: 14/02/2020 - 28/02/2020.

- Bibiana Pérez

Centro de origen: Universidade Federal de Santa María RS. (Brasil).

Fechas de estancia: 14/02/2020 - 28/02/2020.

- Oscar Emilio Pecho Yataco

Centro de origen: Faculdade de Odontologia. Centro Universitário UNIDEAU. Passo Fundo (Brasil)

Fechas de estancia: 14/02/2020 - 28/02/2020.

- Riku Saito

Centro de origen: Department of Computer Science and Engineering (Visual Perception and Cognition Laboratory). Toyohashi University of Technology (Japan).

Fechas de estancia: 10/01/2020 - 21/02/2020.

- Cristina Gasparik

Centro de origen: Department of Prosthodontics and Dental Materials, Iuliu Hatieganu University of Medicine and Pharmacy. Cluj-Napoca (Rumanía).

Fechas de estancia: 12/2019.

Otras actividades

- Noche Europea de los Investigadores 2019.

Lugar: Paseo del Salón. Granada

Fecha: 27/09/2019

Actividad 1: Visión y Optometría: VER para crear... investigando

Participantes: José Juan Castro Torres, Carolina Ortiz Herrera, Miriam Casares López, Sonia Ortiz Peregrina, Francesco Martino, Ana Belén Rodríguez Águila, Javier Ruiz López.

Actividad 2: Anaglifos y fotografías estereoscópicas de Granada y Jódar: disfrutando, en relieve, de nuestro patrimonio.

Participantes: José Juan Castro Torres, Miriam Casares López, Francesco Martino.

Actividad 3: Relación entre las funciones ejecutivas y el rendimiento en los deportes de equipo.

Participantes: Raimundo Jiménez Rodríguez, Jesús Vera Vílchez, Beatriz Redondo Cabrera, Rubén Molina Romero.

Actividad 4: Óptica para niños.

Participantes: José Antonio García García y María Angustias Pérez Fernández

- Semana de la Ciencia 2019.

Lugar: Laboratorios de Óptica. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Fecha: Noviembre de 2019.

Actividad: Laboratorio de Óptica. Realizada por el Prof. García García. En ella, 11 centros de enseñanza secundaria visitaron nuestros laboratorios, descubriendo de forma amena y con experiencias sencillas distintos fenómenos ópticos.

- Conferencia invitada en el Parque de las Ciencias de Granada.

Título: Dos ojos y una ~~misión~~ visión... estereoscópica

Ponente: José Juan Castro Torres

III Ciclo de Conferencias "Ciencia para todos".

Organiza: Parque de las Ciencias.

Coordina: Vicente López García. Asesor científico del Parque de las Ciencias.

Fecha: 15/02/2020.

Lugar: Sala Faraday. Galería Cultural. Parque de las Ciencias (Granada).

Enlace: <http://www.parqueciencias.com/parqueciencias/actividades/cienciaparatodos20192020.html>

- Conferencias de divulgación científica:

Evento: Semana de la Ciencia

Lugar: CEIP Fuentenueva. Granada.

Ponente: Javier Hernández Andrés

Conferencia 1: Óptica y Magia. Fecha: 06/02/2020.

Conferencia 2: Todo lo que quisiste saber sobre el color y no te atreviste a preguntar. Fecha: 04/02/2020.

- Conferencia: Al otro lado del espejo: Magia y Óptica.

Ponente: Javier Hernández Andrés

Evento: Programa de Enriquecimiento Educativo para alumnos de altas capacidades de la Comunidad de Madrid.

Lugar: Alcalá de Henares. Madrid.

Fecha: 25/01/2020.

- Conferencia: Ciencia e ingeniería como base del ilusionismo.

Ponente: Javier Hernández Andrés.

Lugar: Escuela de Ingenieros de la Universidad de Jaén. Campus de Linares. Linares (Jaén).

Fecha: 11/11/2019.

- Exposición de divulgación científica y fotografía estereoscópica

Título: "GRANAglifos. Una visión estereoscópica de Granada".

Comisarios de la exposición: José Juan Castro Torres, Enrique Hita Villaverde.

Organiza: Departamento de Óptica de la Universidad de Granada y Parque de las Ciencias.

Colabora: *Comité Español del Día Internacional de la Luz.*

Fecha: del 19 de julio de 2019 al 12 de enero de 2020.

Lugar: Edificio Péndulo. Parque de las Ciencias. Granada.

Enlace: <http://www.parqueciencias.com/parqueciencias/historico/exposiciones/granaglifos.html>

Enlace Canal UGR: <https://canal.ugr.es/noticia/granaglifos-una-vision-estereoscopica-de-granada-la-exposicion-realizada-por-el-departamento-de-optica-de-la-ugr-que-puede-visitarse-en-el-parque-de-las-ciencias/>

- Conferencias de historia de la ciencia:

Ponente: José Ramón Jiménez Cuesta

Conferencia: El mito del atraso científico español en la revolución científica

Lugar: Instituto Albayzín. Granada. Fecha: 02/2020.

Conferencia: ¿Ayudó el Padre Suárez a impulsar la revolución científica?

Lugar: Centro Francisco Suárez. Granada. Fecha: 01/2020.

- Conferencia: Factores psicológicos que influyen en la respuesta acomodativa

Ponente: Beatriz Redondo Cabrera

Evento: II Edición Webinars Ciencias de la Visión – SEDOPTICA

Organiza: Comité de Ciencias de la Visión de SEDOPTICA (Sociedad Española de Óptica)

Fecha: 29/04/2020.

Enlace: <https://youtu.be/jgkuRZJUWoM>

