

Programa

Jueves, 3 de abril

Sala de Conferencias, Instituto de Óptica, c/ Serrano 121

- 9:00 – 9:15 **Inscripción**
- 9:15 – 9:20 **Bienvenida al Instituto de Óptica**
Director del Instituto de Óptica
- 9:20 – 9:45 **Presentación del Instituto de Óptica y del Curso**
Alejandro Ferrero Turrión y Raquel Caballero Mesa
- 9:45 – 10:00 **Presentación del alumnado**
- 10:00 – 10:20 **Investigación en Óptica para el Espacio e Iones de Alta Energía**
José Olivares y Juan I. Larruquert. Grupo GOLD-FOTION
- 10:20 – 10:40 **Investigación en Procesado por Láser**
Rosalía Serna. Grupo GPL
- 10:40 – 11:00 **Investigación en Óptica Guiada, No lineal y en la Nanoescala**
Juan Diego Ania. Grupo N2GO
- 11:00 – 11:20 **Investigación en Fotónica para la Energía y la Sostenibilidad**
Raquel Caballero Mesa y Martín López García. Grupo PEASER
- 11:20 – 11:50 **Pausa – café**
- 11:50 – 12:10 **Investigación en Óptica Visual y Biofotónica**
Alberto de Castro. Grupo VIOBIO
- 12:10 – 12:30 **Investigación en Modelos de Visión**
Marcelo Bertalmio. Grupo VMG
- 12:30 – 12:50 **Investigación en Ciencias de la Imagen y la Visión**
Sergio Barbero. Grupo IVIS
- 12:50 – 13:10 **Investigación en Medidas de Radiación Óptica**
Alejandro Ferrero Turrión. Grupo GIMRO
- 13:10 – 14:45 **Comida (c/ Serrano 150)**
- Salón de actos del edificio en c/ Jorge Manrique 27.
- 14:45 – 14:55 **Grupo de Igualdad**
Judith Birkenfeld y Paloma López
- 14:55 – 15:05 **Las actividades de IOPTICA**
Laura Hernández
Student Chapter de la Optical Society of America y la European Physical Society
- 15:05 – 15:35 **Introducción a la carrera investigadora (contratos, becas, etc.)**
Mario García Lechuga y Lucie Sawides
Colabora Red de Doctorand@s del CSIC (Representante: Pablo Santafé)

CHARLAS TÉCNICAS Y VISITAS A LABORATORIOS

OPCIÓN 1 2º piso, Edificio Leonardo Torres Quevedo, c/ Serrano 144

15:45 – 17:00 **Medidas de Radiación Óptica (GIMRO)**

OPCIÓN 2 Salón de actos del edificio en c/ Jorge Manrique 27.

15:45 – 17:00 **Óptica Guiada, No lineal y en la Nanoescala (N2GO)**

CHARLAS TÉCNICAS Y VISITAS A LABORATORIOS

OPCIÓN 1 Salón de actos del edificio en c/ Jorge Manrique 27.

9:00 – 9:55 **Ciencias de la Imagen y la Visión (IVIS)**

9:55 – 10:50 **Vision Modeling Group (VMG)**

¡Cambio de edificio! Sala Conferencias, Instituto de Óptica, c/ Serrano 121

11:00 – 11:15 **Pausa – café**

11:15 – 13:10 **Óptica Visual y Biofotónica (VIOBIO)**

OPCIÓN 2 Sala de Conferencias, Instituto de Óptica, c/ Serrano 121

9:00 – 10:45 **Procesado por Láser (GPL)**

10:45 – 11:00 **Pausa – café**

11:00– 11:55 **Fotónica para la Energía y la Sostenibilidad (PEASER)**

¡Cambio de edificio! 3^{er} piso, Edificio Leonardo Torres Quevedo, c/ Serrano 144

12:05 – 13:20 **Óptica para el Espacio e Iones de Alta Energía (GOLD-FOTION)**

SESIÓN COMÚN Terraza del Instituto de Óptica, c/ Serrano 121

13:20 – 15:00 **Evento de *networking***

Incluye *cocktail* para todos los participantes del curso.

Sala de Conferencias, Instituto de Óptica, c/ Serrano 121

15:00 – 15:45 **¿Cómo es investigar en el Instituto de Óptica?**

Experiencias de jóvenes investigadoras e investigadores del IO.
Nuria Gutiérrez, Miguel Gómez, Alejandra Varea y Irene Solana

15:45 – 16:00 **Preguntas adicionales y clausura**

16:00 – 17:30 **(Opcional) Entrevistas personales**

Discusión de oportunidades de TFM, doctorados, etc. con el personal investigador.

Nota: Se recomienda acordar previamente la entrevista.

Grupos de investigación y personal participante en charlas técnicas y visitas a laboratorios

OPCIÓN 1

GIMRO: Miguel Gómez del Río, Pablo Santafé Gabarda, Ángela Sáez Gutiérrez, Jorge Omar Álvarez Pérez, Alejandro Ferrero Turrión, Joaquín Campos Acosta.

IVIS: Gabriel Cristóbal, Javier de la Portilla y Sergio Barbero.

VIOBIO: Alberto de Castro, Pablo Pérez Merino, Judith Birkenfeld, Lucie Sawides, Eduardo Martínez-Enríquez, María Viñas Peña, Víctor Rodríguez López.

VMG: Marcelo Bertalmio, Raúl Mohedano, Erik Velasco.

OPCIÓN 2

GOLD-FOTION: Juan I. Larruquert, Paloma López, Nuria Gutiérrez, Carlos Honrado, Francesc Valls, José Olivares.

PEASER: Raquel Caballero Mesa, Martín López García, Nayra Machín Padrón, Luna Lázaro Castrillón, Javier Prado Rodrigo.

GPL: Fátima Cabello Pardos, Fernando Chacón Sánchez, Mario García Lechuga, Marina García Pardo, Gonzalo Gómez Muñoz, Eva Nieto Piñero, Rosalía Serna Galán, Jan Siegel, Irene Solana Ramírez y Javier Solís Céspedes.

N2GO: Aitor Villafranca, Hugo F. Martins, Pedro Corredera, Irene Olivares, Laura Hernández, Juan Diego Ania.