

MEMORIA ANUAL 2019



Área Mujeres, Óptica y Fotónica SEDOPTICA-MOF (09 2018 - 03 2020)

María Viñas, Verónica González, Clara Benedí

Organigrama

Presidenta

María Viñas (IO-CSIC)

VP

Verónica González (Laboratoire PIIM-Aix-Marseille Université)

Secretaria/tesorera

Clara Benedí (IO-CSIC)

Vocalía Mentoras

Francesca Gallazzi (Photonics Laboratory-Tampere University)

Grupo de trabajo Mentoras:

- Beatriz Santamaría (Grupo de Óptica, Fotónica y Biofotónica, UPM)
- Martina Delgado (Instituto de Ciencias de los Materiales-UV)
- Amal Zaytouny (IO-CSIC)

Vocalía Conoce a las investigadoras

Paloma López (IO-CSIC)

Grupo de trabajo Conoce a las Investigadoras

- Martina Delgado (Instituto de Ciencias de los Materiales-UV)
- Amal Zaytouny (IO-CSIC)

Grupo de trabajo Proyecto "En números" (on going). Miembros activos

- Beatriz Santamaría (Grupo de Óptica, Fotónica y Biofotónica, UPM)
- Marianela Fernández (INTA)
- Raquel López (INTA)
- Ana Isabel Gómez (USC)
- María Baralida Tomás (UA)
- Estefanía Prior (Luz Wavelabs)

MEMORIA ANUAL 2019

Actividades desarrolladas por el Área de Mujeres, Óptica y Fotónica (SEDOPTICA-MOF) desde su creación (09/2018) hasta hoy (03/2020)

1 Página web del Área de Mujer, Óptica y Sedóptica y otras redes sociales

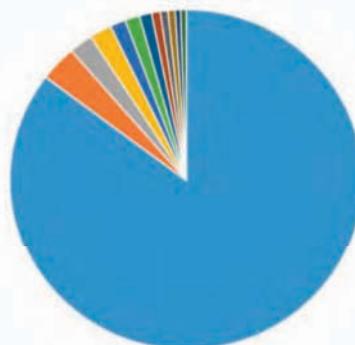
La [web del Área de Mujer, Óptica y Fotónica](#) pretende ser un punto de reunión y consulta sobre la actualidad de la situación de la Óptica y la Fotónica en España. En la web se pueden encontrar las diferentes secciones "[¿Quiénes somos?](#)", donde se explica quién integra la junta del área y su estructura, así como las colaboradoras de los diferentes programas; la sección "[Mujer y Óptica en Datos](#)" con estadísticas y recursos, "[Conoce a las Investigadoras](#)" recopilación de todas las entrevistas hechas hasta el momento, toda la información sobre el "[Programa Mentoras](#)", la sección [#AllMenPanel](#) donde recopilamos aquellos congresos o premios donde la presencia femenina es nula y la [Agenda](#), donde se puede encontrar un repositorio de todas las actividades relacionadas con Mujer y Óptica y Ciencia.

Estadísticas y datos clave



Todos los contenidos de la web han generado un total de 10.738 visitas, procedentes de diferentes países:

Visitas por país (%)



- España
- EEUU
- Alemania
- Francia
- México
- Portugal
- Reino Unido
- Finlandia
- Italia
- Chile
- Argentina
- Colombia

MEMORIA ANUAL 2019

Twitter @sedopticaMOF

Nuestra principal herramienta de difusión es nuestra cuenta de Twitter: [@SedopticaMOF](https://twitter.com/SedopticaMOF), donde contamos con más de 400 seguidor@s. Aquí se puede ver un resumen de la actividad de la cuenta en el último mes:



Canal Youtube @sedopticaMOF

Recientemente hemos iniciado la actividad en nuestro [canal de Youtube](#) con el lanzamiento de dos vídeos: la grabación del Workshop “Científicas, la nueva generación” y la primera video-entrevista. En el siguiente gráfico se pueden observar nuestros datos de audiencia:



MEMORIA ANUAL 2019

2 Programa “Conoce a las investigadoras”

El programa “Conoce a las Investigadoras” se lanzó en Enero de 2019, con él objetivo de divulgar la labor de investigadoras en Óptica de todos los niveles, desde predoctorales a profesoras eméritas, y no sólo del ámbito académico, también de aquellas que desarrollan su labor en empresas.

A día de hoy, hemos publicado 12 entrevistas, que se pueden encontrar en este enlace: <https://areamujersedoptica.wordpress.com/conoce-a-las-investigadoras/>

La última de estas entrevistas se ha realizado en formato vídeo, para facilitar su difusión a través de las redes sociales: [Entrevista Antigone Merino. Programa Conoce a las Investigadoras \(Febrero\)](#)

En total, las entrevistas han tenido 2524 vistas, distribuidas tal se indica en el siguiente gráfico:



MEMORIA ANUAL 2019

3 I Workshop Mujeres, Óptica y Fotónica @SEDOPTICA (Septiembre 2019)

El día 6 de Septiembre se llevó a cabo del I Workshop de Mujeres, Óptica y Fotónica en el Campus Central del CSIC, organizado por la recién creada Área de Mujeres, Óptica y Fotónica (SEDOPTICA-MOF) de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA), con el objetivo de fortalecer la ya existente red de mujeres en Óptica y Fotónica en diferentes entornos (universitario, científico, empresarial). Para ello reunimos a un amplio número de ponentes de diferentes ámbitos docentes, universitarios, científicos y empresariales para tener una visión global de la situación de la mujer en el mundo de la Óptica y la Fotónica en España.



El Workshop contó con 120 asistentes, 15 empresas patrocinadoras, 10 ponencias, 2 mesas redondas y 14 bolsas de viaje para facilitar la asistencia.

El Workshop fue retransmitido en directo a través de nuestro perfil de Twitter, con una gran acogida. En la siguiente imagen pueden verse las estadísticas del mes de septiembre.

RESUMEN DE SEP 2019	
Tweets	Impresiones de Tweets
182	99,9 mil
Visitas al perfil	Menciones
763	99
Nuevos seguidores*	
23	

El impacto en RRSS del workshop también se benefició de las diferentes notas de prensa distribuidas, como por ejemplo la [nota de prensa](#) emitida por el cluster tecnológico Secpho.

MEMORIA ANUAL 2019

secpho
collaborate to innovate

22 miembros · Open Innovation Club · Contacto · English · Español

secpho SOCIOS SECTORES TECNOLOGÍAS ACTIVIDADES PRENSA

Toda esta Jornada / Temas / Workshop / Mujeres, Óptica y Fotónica SEDOPTICA

I Workshop Mujeres en Óptica & Fotónica @SEDOPTICA

Fecha: 6/9/2019
Horas: 9h a 17h
Ubicación: Sede central del CSC - Calle Serrano nº 117 (Madrid)
Ciudad: Madrid

La Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA) organiza junto con su recién creado Comité del Área de Óptica, Fotónica y Mujer el próximo 6 de septiembre, la primera jornada de networking que tendrá como objetivo visibilizar el papel de las investigadoras y/o profesionales de diferentes sectores científicos y fortalecer la ya existente red de mujeres dentro del ámbito de la fotónica, además de servir como foro de debate sobre ciencia y género.

El workshop contará con una amplia representación del mundo de la Óptica y de la Fotónica en España. Podéis consultar y descargar el programa en este enlace: [secpho](#), como colaborador de la jornada, estará presente de la mano de nuestra compañera Rosa Sánchez | Innovation manager en una de las mesas redondas, concretamente en la que se hablará sobre mujer e I+D+i. Os animamos a todas aquellas a que participéis como asistentes en este interesante workshop, ¡os esperamos a todas!

Para facilitar la asistencia de las investigadoras pre y posdoctorales, habrá becas de viaje que se podrán solicitar en el formulario de registro al evento. Además, al finalizar el workshop se entregará un certificado de asistencia a todas las asistentes. ¡Las inscripciones están abiertas hasta el 15 de Agosto!

Inscripciones: <https://bit.ly/2Qz33Kf>

Para informar a todo la comunidad de SEDOPTICA se publicó una editorial en la revista Óptica Pura y Aplicada, que puede leerse en [este enlace](#):

ÓPTICA PURA Y APLICADA
Actuaciones

Editorial

I Workshop Mujer, Óptica y Fotónica

Mujer a todas y todos,

El bajo número de mujeres en ciertos campos de la Óptica y la Fotónica, como en general en los campos de la Física y la Ingeniería, es un hecho ampliamente conocido. Solo en 28 % del alumnado universitario que estudia carreras STEM (ciencias básicas que aglutina ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) en España son mujeres, y teniendo en cuenta que, según la Comisión Europea para 2020 se necesitarán un millón de perfiles tecnológicos, esta brecha de género, que comienza ya en etapas muy tempranas, será aún más profunda en relación con las oportunidades laborales que puedan tener las mujeres en las futuras profesiones en estos campos. Lo mismo ocurre durante la carrera investigadora, en la que el número de científicas disminuye significativamente en la etapa pre- y posdoctoral, llegando en muchos casos a porcentajes ridículos en las etapas superiores de dicha carrera (Profesora/Catedrática de Universidad, PI de Grupo de Investigación), así como en presencias de sesión en congresos o en premios científicos.

A las diferentes políticas puestas en marcha por los Gobiernos y la Comisión Europea, para reducir esta brecha de género en Ciencia, se suman las iniciativas de las diferentes sociedades científicas internacionales del área de la Óptica y la Fotónica (OSA, SPIE), a las que recientemente se ha unido la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA). Durante la última Reunión Nacional de Óptica (RNO2018, Cantabria) se acordó con amplia mayoría por parte de los miembros de SEDOPTICA la creación del Área de Mujeres, Óptica y Fotónica (SEDOPTICA-MOF) de SEDOPTICA para contribuir a la reducción de la brecha de género en el campo de la Óptica y la Fotónica.

Mucho de ello después de su creación, SEDOPTICA-MOF, ha organizado el I Workshop de Mujeres, Óptica y Fotónica @SEDOPTICA (6 Septiembre, Madrid, Campus Central CSC) con el objetivo de fortalecer la ya existente red de mujeres en Óptica y Fotónica en diferentes entornos (académico, científico, empresarial). Para ello reunimos a un amplio número de personas de diferentes ámbitos: doctoras, científicas, catedráticas y empresarias para tener una visión global de la situación de la mujer en el mundo de la Óptica y la Fotónica en España. El evento ha logrado reunir a más de 120 estudiantes, científicas, profesoras, profesionales del área y empresarias, de todos los puntos geográficos, conformando una foto de grupo en el que han quedado representadas varias generaciones de científicas españolas. Como expresaron varias de las asistentes, la jornada se vivió como un acontecimiento histórico que puede ser el catalizador de diferentes iniciativas para reducir los problemas de género en Óptica y Fotónica.

La jornada comenzó con la apertura institucional, llevada a cabo por Elena Domínguez, Vicepresidenta de Relaciones Internacionales del CSC, seguida por María Sagrario Millán, Vicepresidenta

Opt. Pura Apl. 5(2) (2019) 5 © Sociedad Española de Óptica

ÓPTICA PURA Y APLICADA
Actuaciones

de SEDOPTICA, y por Ángeles Ferrás, Secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación del Consejo, Investigación y Universidades. Todas ellas resaltaron la necesidad de eventos como este Workshop para eliminar la persistente brecha de género en Ciencia.

Foto de grupo del I Workshop Mujer, Óptica y Fotónica

A continuación, María Vilas (Investigadora posdoctoral IO-CSC) y Clara Benoit (Investigadora posdoctoral IO-CSC), coordinadoras de SEDOPTICA-MOF, y miembros del comité organizador del evento, presentaron algunas cifras sobre la situación de la mujer en el Área de la Óptica y la Fotónica en España, así como las diferentes iniciativas que quiere desarrollar SEDOPTICA-MOF para cambiar esas cifras. Uno de los objetivos principales será la creación de informes que proporcione información sobre la verdadera situación de las mujeres en Óptica y Fotónica en España. También el desarrollo de programas de SEDOPTICA-MOF como "Conoce a las Investigadoras" o el "Programa de Mentorías".

El primer evento de la jornada fue una Mesa redonda "Una visita personal sobre la Óptica & Fotónica", moderada por Paloma Rojas (Investigadora predoctoral, IO-CSC), en la que investigadoras en diferentes etapas de su carrera profesional (María Leticia Cabo (Catedrática de Óptica ICOM), Ana Rodríguez (Investigadora predoctoral IPC), Marina Díaz Mubulana (INTA) y Verónica González (Investigadora posdoctoral, Ali Marañón Universidad)), y compartieron sus experiencias como y sus diferentes puntos de vista.

A continuación, las Profesoras Laura Sanchez (Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2-CSC)) e Inmaculada Pascual (Catedrática de Óptica en Universidad de Alicante) nos ofrecieron una visión global de sus intereses investigativos, sus centros e escuelas temáticas y materiales biológicos respectivamente, y de sus propias experiencias vitales en el desarrollo de dichas carreras, con algunos consejos para las jóvenes investigadoras presentes en el evento.

Durante la pausa del café (patrocinado por la plataforma Fotónica 21) pudimos disfrutar de la exposición Española "Las chicas entre guerreras... y también ingenieras", resultado de la participación del MNCN en el Proyecto Europeo Myriad4 (H2020 2015-18).

Opt. Pura Apl. 5(2) (2019) 6 © Sociedad Española de Óptica

MEMORIA ANUAL 2019

4 Programa “Mentoras”

El programa de Mentoras pretende poner en contacto a investigadoras en Óptica y Fotónica para ofrecer una red de soporte profesional a través de experiencias reales. Este apoyo se ofrece mediante tres tipos de modalidades:

- Regular: Sesiones regulares online individuales planificadas según necesidades, intereses y objetivos individuales
- Esporádica: Sesiones ocasionales individuales a medida con la Mentora elegida
- Inspiracional: Charlas invitadas para inspirar a futuras científicas en sus carreras profesionales

Puedes consultar la lista completa de mentoras en [este enlace](#).

FOTO	NOMBRE	AFILIACIÓN	AREA	IMPLICACIÓN
	Eva Acosta Plaza	Catedrática de la Universidad de Santiago de Compostela	Óptica	Inspiracional
	Clara Benedi Garcia	Investigadora predoctoral Instituto de Óptica (IO-CSIC)	Óptica Visual	Inspiracional
	Crina Cojocaru	Profesora agregada (contratado doctor), Departamento de Física, Universidad Politécnica de Catalunya.	Fotónica, Óptica No lineal y láseres	Esporádica
	Francesca Gallazzi	Investigadora predoctoral, grupo de dinámica no-lineal y fibras ópticas, Instituto de Óptica, CSIC	Fibras ópticas y láseres	Esporádica e Inspiracional

Dentro del Programa de Mentoras, estamos desarrollando el proyecto **“Conecta con una Científica”**: Desarrollo de un programa donde los colegios/institutos puedan concertar una charla por Skype con una investigadora. Se está creando un repositorio investigadoras, con una pequeña mini-bio para que los colegios puedan ver las temáticas de investigación. Ofrecerá a los colegios e institutos la posibilidad de realizar conferencias vía Skype con investigadoras de diferentes ámbitos y niveles, para darles la oportunidad de tener un primer contacto con una científica, poder hacer una pequeña visita guiada del laboratorio, etc.

En este momento tenemos alrededor de una decena de investigadoras, con las que comenzar una primera ronda de contactos con colegios e institutos.

MEMORIA ANUAL 2019

5 Proyecto Mentoras-SEDOPTICA-MOF + ALCON: “Científicas, la nueva generación”

Desde el Área de Mujer, Óptica y Fotónica hemos firmado un convenio de patrocinio con Alcon S.A. con duración de un año, ampliable a más, con la intención de subvencionar los gastos originados de los desplazamientos del Programa de Mentoras, desarrollar eventos, mesas redondas, webinars, etc. La subvención aprobada en este contrato es de 2000€ anuales.

Cronograma

El Área de Mujeres de SEDÓPTICA lanzó el programa de mentoras en Marzo de 2019, y durante estos meses ha buscado tanto investigadoras que quieran participar en el mismo (17 hasta la fecha) como fondos para llevar a cabo el mismo. El objetivo es que para Enero de 2020 el programa está totalmente operativo con una estrategia a medio-largo plazo definida y fondos para acometerla.

El desarrollo del proyecto se ha pensado en las siguientes fases para los siguientes 18 meses:

	2019				2020				
	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dic	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dic	
Lanzamiento Programa	■	■	■						
Fase de reclutamiento		■	■	■	■	■	■	■	
Difusión			■	■	■	■	■	■	
Búsqueda de financiación				■					
Anuncio Programa		■	■	■					
Planificación & Desarrollo				■	■	■	■	■	
Comienzo actividades					■	■	■	■	

El presupuesto para desarrollar a cabo las actividades planificadas en el año 2020 es el siguiente:

Concepto	Tipo	€
Desplazamiento y alojamiento de las mentoras	Movilidad	1500
Material promocional	Fungible	500

Se ha planificado la agenda del año 2020 de modo que incluya seminarios presenciales, webinars y otro tipo de eventos. La agenda provisional es la siguiente:

MEMORIA ANUAL 2019

Propuesta de actividades 2020-2021

17 mentoras con diferentes perfiles y en diferentes escalones de la carrera profesional (desde investigadoras pre-doctorales a catedráticas/profesoras de investigación) ya se han puesto a disposición del programa (se pueden consultar en la página web del área: <https://areamujersedoptica.wordpress.com/programa-mentoras/>).

El próximo paso es la efectiva puesta en marcha del programa, en un marco temporal de aproximadamente 2 años que abarca hasta la próxima Reunión Nacional de Óptica en Julio 2021.

En este tiempo se proponen inicialmente las siguientes actividades:

- **Semestre de primavera 2020:**
 - 3 conferencias presenciales de mentoras en Facultades de Física/Óptica/Ingeniería en Universidades públicas españolas de carácter inspiracional y científico. Se intentará aprovechar de las fechas del 11 de febrero (Día internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia), 8 de marzo (Día internacional de la Mujer) y 16 de mayo (Día internacional de la Luz) para visibilizar los eventos.
 - 1 webinar con contenidos de soft skills y professional & business development (para estos contenidos nos encantaría contar con la experiencia de Alcon)
- **Semestre de otoño 2020:**
 - 3 conferencias presenciales de mentoras en Facultades de Física/Óptica/Ingeniería en Universidades públicas españolas de carácter inspiracional y científico. Se intentará aprovechar de las fechas de apertura del año académico, segundo jueves de octubre (Día mundial de la visión) y 21 de octubre (Día de la fotónica) para visibilizar los eventos.
 - 1 webinar con contenidos de soft skills y professional and business development
- **Semestre de primavera 2021:**
 - 3 conferencias presenciales de mentoras en Facultades de Física/Óptica/Ingeniería en Universidades públicas españolas de carácter inspiracional y científico. Se intentará aprovechar de las fechas del 11 de febrero (Día internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia), 8 de marzo (Día internacional de la Mujer) y 16 de mayo (Día internacional de la Luz) para visibilizar los eventos.
 - 1 webinar con contenidos de soft skills y professional and business development
- Presentación de los resultados y evento a cargo del Área (conferencia invitada estilo "desayuno con las expertas") en las RNO 2021 (Valencia)

En cada actividad se propondrá una encuesta de evaluación final.

MEMORIA ANUAL 2019

- En paralelo y según necesidades e intereses de las mentoradas y que surjan en las conferencias presenciales se podrán desarrollar actividades de mentoría personalizadas presenciales o en videoconferencia.

El programa especificado contará con unos gastos por:

- Desplazamiento de las ponentes
- Plataformas webinar (se podría pedir la colaboración de secpho)
- Contribución evento RNO 2021

Semestre Primavera 2020			
11F (Febrero)	Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia	SEDOPTICA-MOF ML Calvo ** Estrella europea ** Ana Isabel Gómez Ferrer (Alcon)	F CCF (UCM) Madrid
8M (Marzo)	Día internacional de las mujeres	SEDOPTICA-MOF Pascuala García (UV) María Morant (UV)	Valencia
16M (Mayo)	Día internacional de la luz	SEDOPTICA-MOF MJ Yzuel (UAB) MS Millán (UPC) Crina Cojocarú (UPC)	Tarrasa
Semestre Otoño 2020			
10 Octubre	Día mundial Visión	SEDOPTICA-MOF Susana Marcos? Una de nosotras? Cari (Alcon)	Madrid
21 Octubre	Día mundial Fotónica	SEDOPTICA-MOF Inmaculada Pascual (UA) Elena Pinilla (UA)	Alicante

** Ideas

Antigone Marino

Anne L'huillier

Rosario Martínez Herrero

Anna Claire Peacock

El primer evento de la serie fue el seminario "[Científicas, la nueva generación](#)" tuvo lugar el día 10 de Febrero en el Aula Magna de la Facultad de Físicas de la Universidad Complutense, y estuvo enmarcado dentro de las actividades organizadas para el [Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia](#), y que contó con la asistencia de 35 personas.

El programa estuvo integrado por las siguientes charlas:

MEMORIA ANUAL 2019



#F #Mujeres, Óptica & Fotónica

SEDOPTICA-MOF presenta

Científicas, la nueva generación

Evento de lanzamiento del programa de Mentoras del Área de Mujer, Óptica & Fotónica de la Sociedad Española de Óptica en colaboración con ALCON SL

Mentoras SEDOPTICA-MOF @ALCON

*Aula Magna Facultad de Físicas UCM (Plaza de Ciencias 1, Madrid)
Lunes 10 de febrero 2020, h 12.00*

Agenda:

- 12.00 Presentación del acto. Científicas en Óptica y Fotónica en España
- María Luisa Calvo, Prof. Emérita Facultad Ciencias Físicas UCM
- 12:15 Presentación del programa Mentoras SEDOPTICA-MOF @ALCON
- Clara Benedí-García, Investigadora predoctoral IO-CSIC, Secretaria SEDOPTICA-MOF
- Francesca Gallazzi, Doctoral researcher Universidad de Tampere. Vocal programa Mentoras SEDOPTICA-MOF
- 12.30 The Optical Society. Programas de género en Óptica y Fotónica
- Yann Amouroux, OSA director Europe
- 12.45 CRISTALES LÍQUIDOS: DE LA CIENCIA A LA TECNOLOGÍA
- Dr. Antigone Marino, Instituto de Ciencias Aplicadas y Sistemas Inteligentes (ISASI), Consejo Nacional de Investigación (CNR) (Napoles, Italia)
- 13.45 CIENTÍFICAS Y EMPRESA
- Sonia Cifuentes, Directora de Recursos Humanos de Alcon España y Portugal
- 14.15 Clausura
- Clara Benedí-García, Secretaria SEDOPTICA-MOF
- Francesca Gallazzi, Vocal programa Mentoras SEDOPTICA-MOF



Official Sponsor of 2020



See Brilliantly

+info en:



MEMORIA ANUAL 2019

6 Documento a los comités de SEDOPTICA

Como individuos integrados en una sociedad, nuestras opiniones y criterios pueden terminar siendo sesgadas de forma inconsciente. Para evitar este sesgo inconsciente desde el punto de vista de género el Área de Mujer, óptica y Fotónica ha creado un documento de recomendaciones a seguir por los diferentes comités organización de congresos y eventos científicos.



Sociedad Española de Óptica
c/ Serrano 121, 28006 Madrid
Tel: 91 561 60 70
<http://www.sedoptica.es>
E-mail: consulta@sedoptica.es

25 de marzo de 2020

Recomendaciones para evitar el sesgo de género en la organización de eventos científicos de SEDOPTICA o patrocinados por SEDOPTICA

Motivación

La investigación científica moderna depende de la colaboración diversa para el éxito. Este intercambio global e interdisciplinario de conocimiento debe ser ampliamente inclusivo, buscando contribuciones de todas las fuentes, basadas únicamente en la excelencia. La Sociedad Española de Óptica asume su propia diversidad y se compromete a ser también incluyente, esforzándose por brindar un ambiente en el que todas las personas se sientan valoradas y respetadas y tengan acceso a las mismas oportunidades. Somos una comunidad profesional al servicio de la comunidad humana en general.

Sin embargo, como individuos integrados en una sociedad, nuestras opiniones y criterios pueden terminar siendo sesgadas de forma inconsciente. Para evitar este sesgo inconsciente desde el punto de vista de género desde la Sociedad Española de Óptica se recomienda a sus diferentes comités y áreas intentar seguir los siguientes criterios en la organización de congresos y eventos científicos.

Criterios en la organización de congresos y eventos científicos

Se han sugerido una serie de criterios a seguir en la organización de congresos y otros eventos científicos, entre ellos cotejar que no existe un sesgo de género en la selección de ponentes invitadas, en la composición del comité organizador o en el personal externo contratado (azafatos, etc).

De acuerdo con SEDOPTICA, SEDOPTICA-MOF se encargará de analizar y promover medidas para que se cumplan una serie de objetivos: llegar al 40% de investigadoras en los comités científicos, comités de selección de premios o ponencias invitadas, a no ser que el número de miembros sea mucho menos, y de igual manera, un número de contribuciones científicas acorde al porcentaje de mujeres en el correspondiente comité.

MEMORIA ANUAL 2019

7 Proyecto SEDOPTICA-MOF “En números”

A día de hoy, en la web se puede encontrar la sección “[Mujer & Óptica en datos](#)” se pueden encontrar artículos, informes y recursos para todas aquellas actividades y conferencias que se quieran realizar, pero queremos generar más contenido.

La mayor parte proyecto “En números ” está ahora mismo en vías de desarrollo, y constará de tres vías principales:

- Creación de una base de datos acerca de la situación de la mujer en el Área de Óptica y Fotónica en España: los datos que se muestran en diferentes estudios, como el Libro Blanco de las Mujeres en Ciencia se refieren al conjunto de las mujeres científicas, sin hacer distinciones entre las diferentes temáticas. Es por ello, que buscamos generar una base de datos específica a la situación de las mujeres investigadoras en Óptica y Fotónica en España, para que pueda servir de referencia.
- Generación de material educativo/divulgativo:
 - Folletos divulgativos a semejanza de los que produce OSA/SPIE: sociedades científicas como la Optical Society of America y la SPIE generan contenido divulgativo (folletos, agendas, etc.) con información sobre políticas de género e inclusión de minorías en ciencia. Queremos seguir ese mismo ejemplo, y producir nuestro propio material, que poder distribuir en colegios, universidades y centros de investigación.
 - El material divulgativo y de género (folletos, juegos) será distribuido a los colegios e institutos que así lo soliciten.
 - A través de la red social Twitter se realizarán una serie de concursos Trivial sobre la vida y obra de científicas, en los que se plantearán preguntas y respuestas con los usuarios. Ésta es una manera de crear interacción entre el Área y otras científicas y estudiantes, favoreciendo la difusión de la existencia de la misma.