

MEMORIA 2020



FUNDACIÓN | IMO

FUNDACIÓN IMO

“ *Mucha gente pequeña, en lugares pequeños, haciendo cosas pequeñas, puede cambiar el mundo.*

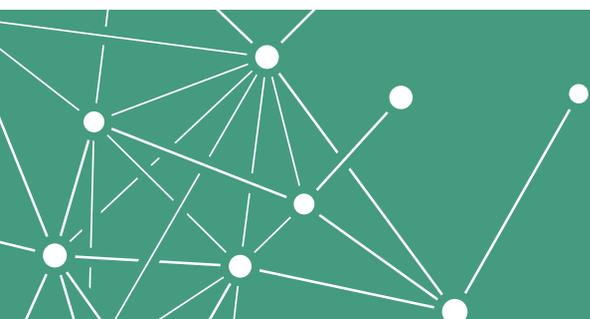
Eduardo Galeano

El 2020 ha sido un año complicado y lleno de retos, que ha trastocado completamente nuestras vidas. Sin embargo, este año agri dulce nos ha enseñado dos lecciones cruciales: la importancia de la investigación para proteger y garantizar nuestra salud, y el valor de la solidaridad. Por eso, decidimos mirar al futuro con esperanza, sabiendo que la sociedad está más concienciada que nunca de lo necesario que es invertir en ciencia para nuestro bienestar comunitario, y con el deseo de que muchas más personas decidan colaborar con causas sociales para aportar su granito de arena y cambiar el mundo a mejor.

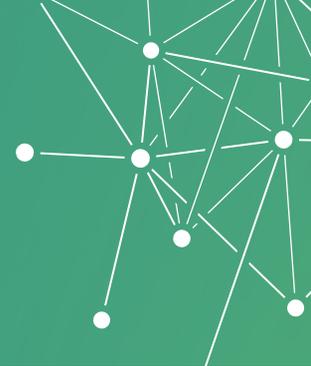
Desde Fundación IMO, hemos hecho todo lo posible para seguir adelante con nuestros proyectos en los ámbitos de investigación, docencia, prevención y acción social, a un ritmo diferente del que nos gustaría, pero avanzando de todas formas. Ninguno de los logros que verás en las siguientes páginas hubiera sido posible sin el apoyo incondicional de socios, donantes y colaboradores, que a pesar de la difícil situación actual han permanecido a nuestro lado. Os doy las gracias en nombre de todo el equipo de Fundación IMO, y espero que sigáis con nosotros muchos años más.

Irene García

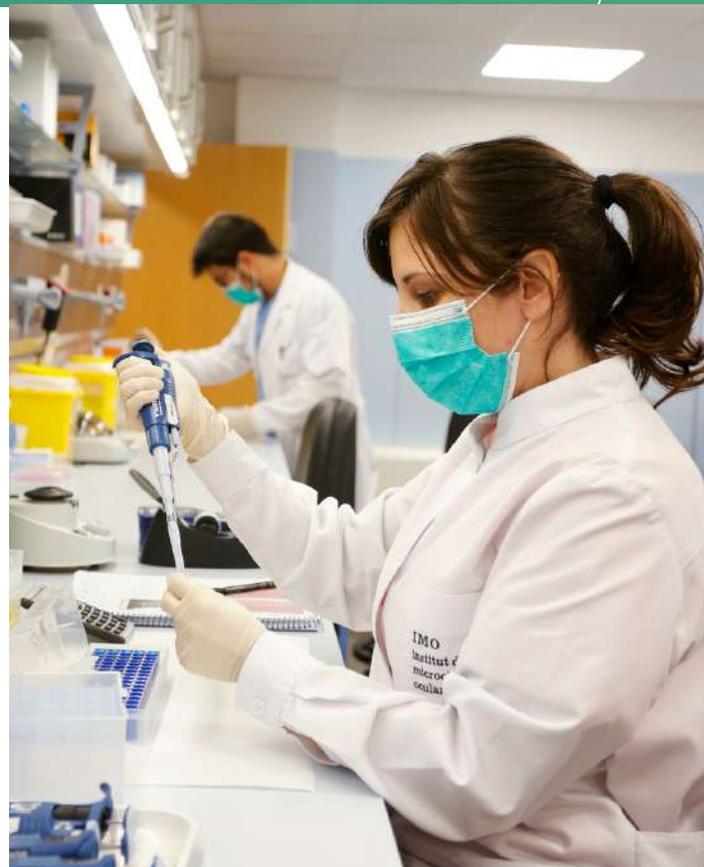
Directora de Fundación IMO



INVESTIGACIÓN



Nuestros 4 proyectos de **investigación básica** estudian el origen genético de las distrofias de retina con el objetivo de mejorar su diagnóstico y tratamiento. En 2020, logramos identificar una nueva mutación no descrita hasta la fecha en el gen *ARSG*, que confirma la existencia de un 4º tipo Síndrome de Usher. También iniciamos el análisis de las muestras de ADN de 15 familias con Síndrome de Stickler para identificar las causas moleculares de esta patología. Además, seguimos trabajando con una cohorte de más de 80 familias para analizar en profundidad el gen *ABCA4*, relacionado con un gran número de distrofias de retina.

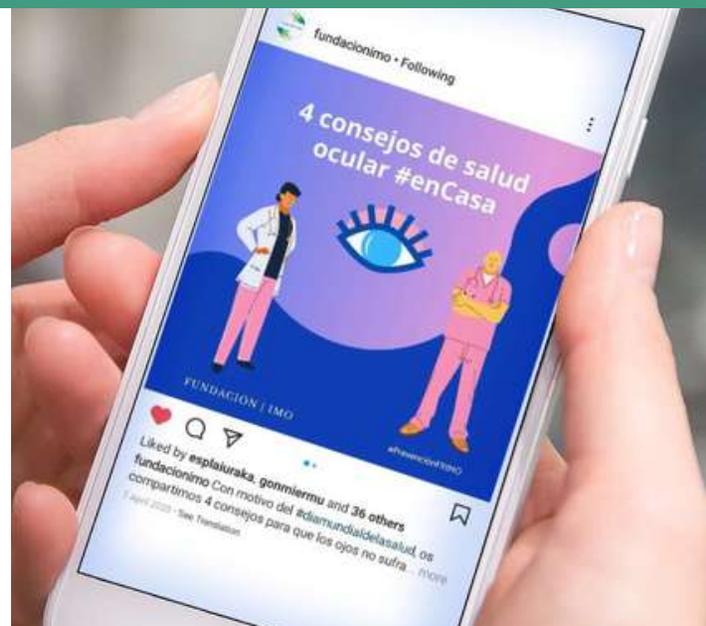


Paralelamente, hemos trabajado con los modelos de células madre (iPSC) generados en 2019 para corregir sus mutaciones genéticas mediante la tecnología CRISPR-Cas9, y poder aplicar esta metodología en futuras terapias génicas y celulares.

A través de nuestros proyectos de **investigación clínica**, hemos seguido comprobando la eficacia y efectividad de nuevos tratamientos para enfermedades oculares como el glaucoma, el edema macular, la catarata o la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE), entre otras. En 2020, llevamos a cabo 14 proyectos e investigamos 11 patologías distintas.

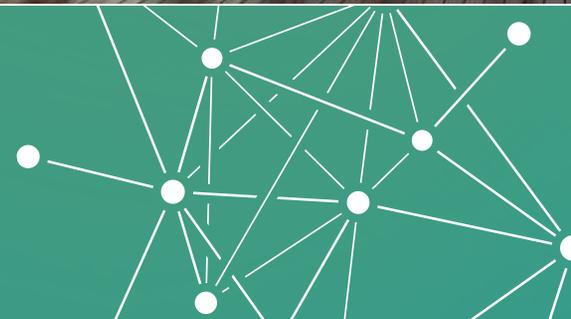
PREVENCIÓN

Dada la imposibilidad de realizar eventos presenciales, apostamos por reforzar nuestra presencia digital para seguir promoviendo la prevención entre los grupos de población en riesgo oftalmológico. Usando las redes sociales y nuestra web como plataforma, más de **1.500 seguidores** pudieron beneficiarse de consejos de bienestar ocular a diario, y alrededor de **1.600 personas** leyeron nuestras publicaciones divulgativas.



DOCENCIA

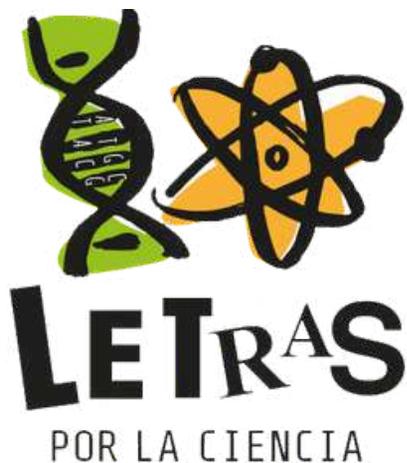
Desgraciadamente, nos vimos obligados a retrasar el inicio de nuestros másteres y postgrados en oftalmología hasta 2021, y no pudimos llevar a cabo los cursos y congresos planeados. Sin embargo, más de **125.659 estudiantes** de todo el mundo pudieron disfrutar de la actividad multimedia sobre la visión desarrollada junto con Ambientech, y durante el período pre-pandemia, **35 observers** tuvieron la oportunidad de aprender de cerca de nuestros especialistas.



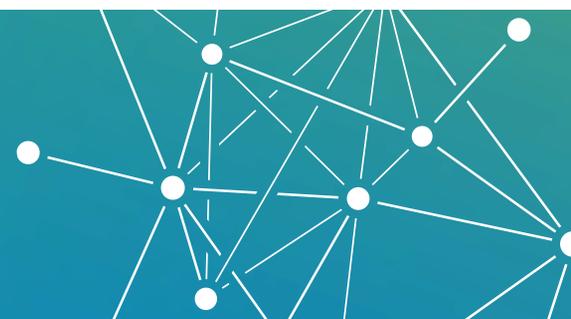
ACCIÓN SOCIAL

Nuestro **programa de salud ocular en la infancia desfavorecida** tiene como objetivo detectar patologías oculares no diagnosticadas y ofrecer tratamiento a menores de colegios en zonas de riesgo de exclusión social. Ya que no pudimos acudir con el hospital de campaña a los colegios, los niños en estado más grave fueron visitados en IMO Barcelona: realizamos 92 exploraciones y entregamos más de 60 gafas.

Paralelamente, a través de nuestro programa de **cirugías solidarias** **Operación Visión**, operamos a 12 pacientes en situación de precariedad económica.



La segunda edición de **Letras por la Ciencia**, nuestra iniciativa para promover la investigación enmarcada en el Día Mundial del Libro (23 de abril), se reconvirtió en un reto literario a través de las redes sociales. Los participantes del reto tenían que escribir una obra literaria propia sobre la mirada, y las obras más votadas de cada categoría fueron premiadas. Recibimos 29 obras literarias y más de 764 personas participaron votando por su favorita.





¡MUCHAS GRACIAS!

FUNDACIÓN | IMO

Josep María Lladó, 3. 08035 Barcelona | (+34) 934 000 700 | www.fundacionimo.org



@fundacionimo

¡COLABORA CON NOSOTROS EN 2021!