



1994
2024

30 años
investigando
para curar mejor

1994
2024
30 años



Memoria Actividad 2024



Asistencia Clínica



Investigación



Formación



Opinión

Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada

"1994-2024 30 años investigando para curar mejor"



**Prof. Miguel José
Maldonado López
Director del IOBA**

2024 un año con agridulce

"1994-2024 30 años Investigando para Curar Mejor"

30 años de una historia de la UVa y el sueño de su fundador el Prof. José Carlos Pastor Jimeno

El año 2024 ha sido, sin duda, uno de los más significativos en la historia del Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) de la Universidad de Valladolid. En diciembre, el instituto cumplió 30 años desde su reconocimiento oficial en el Boletín Oficial del Estado, una efeméride que conmemoramos el 31 de enero de 2025 con una jornada especial. Sin embargo, esta celebración estuvo marcada por la tristeza, pues tan solo un día antes nos dejó el Profesor Pastor, fundador del IOBA, tras una larga enfermedad. Su legado, no obstante, sigue vivo en cada una de nuestras iniciativas y en la esencia misma de la institución. Esperamos que 2025 finalice mejor que empieza.

En 2024 hemos logrado mantener la estabilidad económica del IOBA, consolidando la trayectoria ascendente iniciada en 2019. Los ingresos por actividad clínica han superado los 3,2 millones de euros, mientras que la financiación obtenida a través de proyectos de investigación ha alcanzado más de 1 millón de euros. Además, más de 2.100 profesionales han participado en nuestras actividades formativas, reflejo del compromiso del IOBA con la excelencia académica y la capacitación en oftalmología.

Haber conseguido acceder a la financiación de la Escalera de Excelencia de la Junta de Castilla y León, supone un hito muy trascendente en el devenir del IOBA, con unas claras implicaciones en términos de internacionalización. Este logro lo asentamos en nuestra producción científica, que en 2024 incluyó 46 artículos científicos, 42 en revistas indexadas con índice de impacto medio de 3,060, de ellos, 39 artículos Q1-2 (347 desde 2012), o nuestros 27 proyectos de investigación activos, como: "Funcionalización de nanoplateformas con vesículas extracelulares para una terapia selectiva de la superficie ocular (NANOSEVs)", "Medicina de precisión y diagnóstico avanzado en la Enfermedad de Stargardt en España: Herramientas Diagnósticas mediante el Uso de Biomarcadores Genéticos, de Imagen y Análisis con Inteligencia Artificial. StargSpain", "Modulación de la inflamación, apoptosis y autofagia en la neuroprotección retiniana. Influencia de la variante p.arg72pro del gen tp53", y "Métodos para el análisis de señales oscilatorias multivariantes con aplicaciones en biomedicina", así como el ensayo clínico: "Células mesenquimales (MSC) alogénicas en inyección ocular como terapia de la enfermedad de injerto contra receptor (EICR) refractaria a tratamientos convencionales."

Nuestra labor formativa ha seguido siendo un pilar fundamental del IOBA. En 2024, hemos acogido a 2.190 asistentes en nuestros programas de formación, incluyendo 178 profesionales en Formación Continuada en Oftalmología, 148 en el 44.º Curso de Glaucoma y 76 en el 5.º Curso de Neuro-Oftalmología. Además, contamos con 34 doctorandos y 49 estudiantes matriculados en nuestros cuatro másteres oficiales.

En el ámbito asistencial, el IOBA ha atendido a 9.566 pacientes a lo largo de 21.111 citas, incluyendo 941 cirugías. La mayoría de nuestros pacientes, un 65,6 %, proceden de Valladolid y su provincia, mientras que 3.288 han llegado desde otras provincias de Castilla y León, el resto de España e incluso del extranjero. En cuanto a la modalidad de acceso, el 52 % de los pacientes acudieron a través de aseguradoras, el 44 % de manera privada y el resto mediante proyectos de investigación o financiación pública.

El Profesor Pastor y el IOBA son ya una historia con nombre propio de nuestra Universidad, que durante estos 30 años han sido capaces de consolidarse como un modelo tanto a nivel científico, clínico, como en la formación de profesionales. Todo ello además ha trascendido a nuestro entorno geográfico, constituyendo un referente claro e identitario de nuestra ciudad; el IOBA es una marca más reconocida entre aquellas propias de Valladolid.

Quando presentamos alguno de nuestros trabajos científicos en algún congreso internacional o nacional, decir IOBA es decir Valladolid, al igual que cuando en cualquier parte de España a un paciente le recomiendan venir al IOBA, le recomiendan venir a nuestra ciudad. Así el IOBA se ha convertido en algo ya propio del sentir del vallisoletano.

El Profesor Pastor nos observa desde la "estrella de los Pastores", y esperamos ser fieles al espíritu que él creó, el del IOBA; un instituto universitario centrado en investigar, formar y facilitar la mejor asistencia clínica especializada para el cuidado de la visión.



“1994-2024 30 años investigando para curar mejor”

30 años de una historia de la UVa y el sueño de su fundador el Prof. José Carlos Pastor Jimeno



2024 e inicio de 2025 es ya el año más significativo de la historia del IOBA. Una historia de la UVa de 30 años, con **dos buenas noticias, y otra, que no por esperada, ha supuesto un impacto emocional** en el IOBA y la Universidad de Valladolid, el fallecimiento de su fundador el Prof. José Carlos Pastor Jimeno, que nos dejó al finalizar enero de 2025 después de una larga enfermedad, pero que quiso que mantuviéramos la celebración del 30 aniversario de su obra.

30 años en los que celebramos el trabajo hecho, con más de 90.000 pacientes que han confiado en nosotros, 9.000 pacientes y 20.000 citas año, junto a los 2.000 asistentes año, que acuden a nuestras acciones de formación, o los más de 25M€ acumulados de ingresos competitivos en proyectos de investigación. 30 años que han construido una de las marcas más importantes de la Universidad de Valladolid y su ciudad: el IOBA. Trabajo de los últimos cinco años, con resultados económicos y crecimiento sostenible constante, y por otro, reconocido con la **Escalera de Excelencia de la Junta de Castilla y León que facilita la continuidad de nuestro plan estratégico.**

2024 un año con agridulce



Profesionales UVa, 30 años y una Visión de Personas para Personas

Ofrecemos servicios para mejorar a personas y su vida, ya sea en su salud visual, en su formación como profesional o a través de una investigación innovadora y aplicada; todo ello en beneficio de la sociedad. Además, fomentamos una aproximación elemental: “Tratar a las personas como te gustaría que lo hicieran contigo”. Con esta visión, nuestro equipo trabaja desde una triple perspectiva, aquella que nos caracteriza como Instituto Universitario: Investigación, Formación de posgrado y continuada para profesionales de la oftalmología y ciencias de la visión, y Asistencia Clínica. **Nuestra oferta de servicios se concreta en:**

2024 resumen de nuestra actividad y servicios:

Asistencia Clínica

- 21.111 citas, 2.109 Citas al mes.
- 9.566 pacientes, el 29,9% nuevos.
- El 34,4% de fuera de Valladolid.
- 941 cirugías (1.009 Ojos).
- 96% volverían y nos recomiendan.
- Valoración: 4,7 sobre 5.
- Nos eligen por nuestra: Profesionalidad, Atención, Excelencia, Equipamiento, Calidad, Especialización y Resultados.
- Cuidar: Tiempo de espera inicial, demora asistencial e información.
- 3,2M€ facturados, ▲7%.

Investigación

- 1.024.624€ de ingresos.
- 746.624€ por proyectos competitivos.
- 74% público.
- Desde 2009: 16,5M€ por proyectos.
- 15% retorno a UVa por Art. 83.
- 4 contratos posdoctorales, 7 predoctorales y 1 técnico de laboratorio.
- 46 artículos científicos, 42 indexados, índice medio: 3,060.
- 27 proyectos 44% públicos, pero el 65% de los ingresos.
- Cátedras Novartis y colaboración Esteve.
- Consecución de la Escalera de Excelencia de la Junta de Castilla y León.

Formación

- 2.190 participantes.
- 34 doctorandos, 4 nuevos.
- 4 másteres oficiales: 55 plazas, 49 matriculados de 10 países y 26 universidades, de los 219 preinscritos.
- Formación continuada: 1.406 asistentes: Formación Continuada en Oftalmología (178), 44º Curso de Glaucoma (148), 5º Curso de Neuro-Oftalmología (76), y 16 Seminarios de Investigación (929).
- 314 estudiantes de grado en prácticas: Medicina, Óptica y Optometría, y Enfermería.
- Programa de visitas: 12 y 368 asistentes.
- 148.270€ generados en matrículas.

Asistencia Clínica

"Están en buenas manos"

- Policlínica
- Retina
- Neurooftalmología
- Cataratas y Segmento Anterior
- Inmunología Ocular
- Uveítis
- Glaucoma
- Oft. Pediátrica y Estrabismo
- Cirugía refractiva
- Oculoplástica Órbita y Vía Lagrimal
- Contactología
- Rehabilitación Visual:
 - Neurorehabilitación Visual
 - Rehabilitación Visual y Baja Visión
 - Visión Binocular y Terapia Visual
- Otras unidades transversales:
 - Enfermería
 - Optometría
 - Anestesia
 - Genética

Investigación

"Investigamos para curar mejor"

Laboratorios y Unidades de Investigación Clínica**Diagnóstico Oftalmológico:**

- Patología Ocular: LPO
- Biología Molecular: LBM

Investigación Clínica:

- Centro de Lectura del IOBA (IOBA's Reading Center: IOBA-RC)
- Unidad de Dolor Oculo-Facial (UniDOF)
- Laboratorio de ambiente controlado (LAC)
- Unidad de ensayos clínicos (UEC)

Pre Clínica, Evaluación y Control:

- Laboratorio de cultivos celulares (LCC): Preclínica In Vitro.
 - Evaluación de la Biocompatibilidad de Productos Oftalmológicos
- Preclínica In Vivo

Grupos de Investigación

en:

- Superficie Ocular (GSO)
- Retina
- Rehabilitación Visual y Calidad de la Visión.
- Glaucoma.
- Optometría.

Formación

"Formamos profesionales"

Doctorado Ciencias de la Visión

- **MICVV:** Investigación en Ciencias de la Visión.
- **MSOF:** Subespecialidades Oftalmológicas.
- **MRV:** Rehabilitación Visual.
- **MEOF:** Enfermería Oftalmológica.
- **Formación Continuada**
- Formación continuada en oftalmología. Curso de Glaucoma
- Curso de Glaucoma
- Curso de Neuro-Oftalmología
- Curso de Coordinador de Estudios
- Curso de Buenas Prácticas Clínicas
- Seminarios de Investigación
- Formación a Medida y otros cursos.
- **Estancias, Rotaciones y prácticas**
- **PREC:** Programa de Rotaciones y Estancias Cortas
- Prácticas de grado y pregrado

Nuestro compromiso por la Calidad

El IOBA, desde sus inicios ha manifestado su compromiso con la calidad en el desarrollo de cada una de sus tres áreas de actividad: investigación, clínica y formación especializada, como se puede comprobar en su misión y visión, así como en su declaración de valores.

Como **instituto universitario de investigación**, cada cinco años es evaluado por la ACSUCYL (Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León), y cuya última evaluación, en 2017, supuso una nota favorable de: 70,5 sobre 100. En el desarrollo de sus **actividades de formación de carácter universitario**, y en relación a su programa de Doctorado en Ciencia de la Visión, y los cuatro másteres que coordina, todos ellos han sido verificados y acreditados por la ACSUCYL como títulos universitarios oficiales, y han sido sus evaluaciones de seguimiento anual favorables. Actualmente también son unidades de investigación consolidada de Castilla y León los siguientes grupos: Superficie Ocular, Retina y Cirugía Refractiva y Calidad de la Visión.

Desde 2005 optamos por implantar un modelo de gestión basado en la **Norma UNE ISO: 9001 (Certificado: 2005/1618/ER/01)**, que ha ampliado su alcance, a través de sus auditorías externas anuales, a actividades como:

- Prestación de servicio médico de consultas externas, pruebas diagnósticas, cirugía mayor ambulatoria en oftalmología y programas individualizados de rehabilitación visual.
- La realización de análisis clínicos de biología molecular, microbiología, bioquímica, inmunología y genética; y la gestión de preparación de colirios autólogos para uso oftálmico.
- La realización de ensayos clínicos comerciales en las áreas de oftalmología y optometría.
- La realización de estudios de investigación y de ensayos clínicos de fármacos y productos sanitarios para la superficie ocular bajo condiciones ambientales controladas.
- Procesado, estudio y diagnóstico histológico y citológico de muestras correspondientes a tejidos y fluidos.
- La realización de experimentos de investigación y estudios de citotoxicidad de productos sanitarios a través de líneas celulares, cultivos primarios y cultivos organotípicos in vitro.

Desde 2017 estamos certificados con BPLs (Buenas Prácticas de Laboratorio) para las siguientes actividades:

- 2.1. Toxicidad in vivo (In vivo toxicity): 2.1.1. Corta duración (Short term) y 2.1.2. Larga duración (Long term)
- 2.2. Toxicidad in vitro (In vitro toxicity)
- 2.4. Tolerancia (Tolerance): 2.4.2. Ocular (Ocular tolerance)
- 9.5. Farmacología de seguridad (Safety Pharmacology)
- 9.9. Biocompatibilidad de productos sanitarios (Biocompatibility of medical devices)



Asistencia Clínica

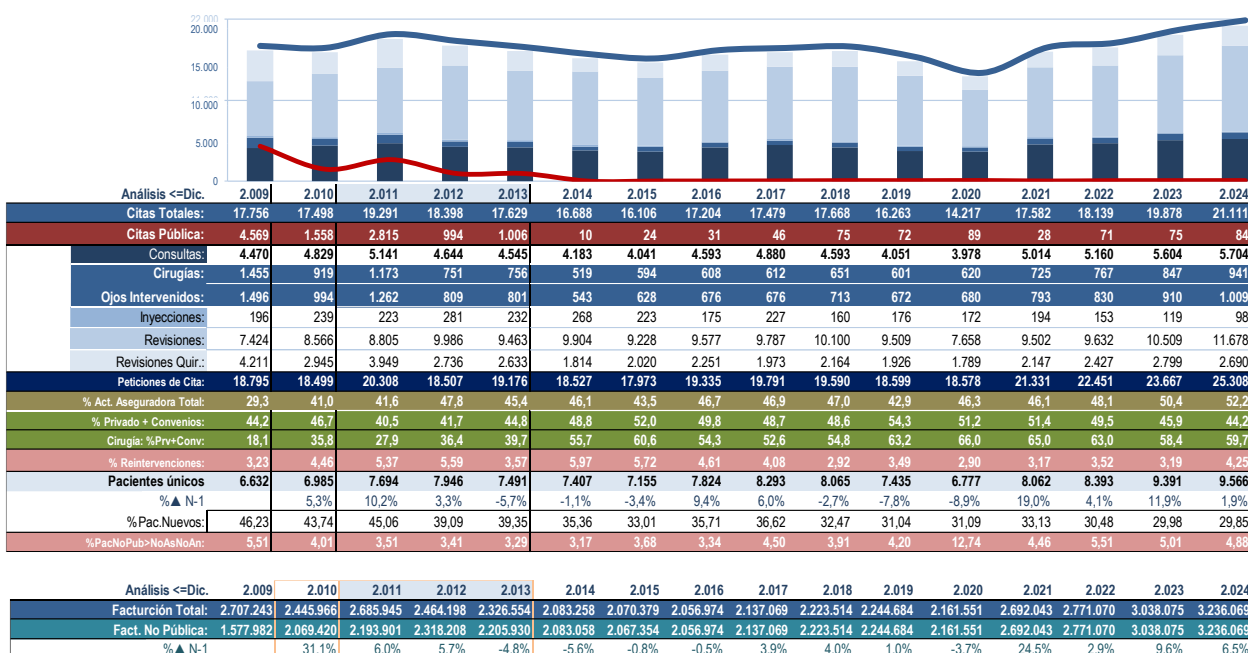
“están en buenas manos”



2024, un año más, es ya el mejor año en ingresos, pacientes, citas y cirugías de nuestra historia, incluyendo aquellos años en los que realizamos actividad por listas de espera del Sacyl. La tendencia iniciada en 2.019, pandemia mediante, se mantiene con 9.566 pacientes (▲2%), 21.111 citas (▲6%), entre ellas 941 cirugías (▲11%), y unos ingresos por asistencia clínica de más de 3,2M€ (▲7%). Este incremento se soporta en especialidades

como: Oculoplástica (▲37%), Glaucoma (▲26,5%), Inmunología (▲9,3%), Refractiva (▲8,1%), Cataratas y Segmento Anterior (▲7,6%), mientras que nuestra puerta de entrada: Policlínica, desciende un 3%. La actividad por aseguradora sube al 52%, y la privada se mantiene en el 44%, si bien en cirugías es del 60%, y del 40% aseguradora. El 96% de nuestros pacientes volvería y nos recomendarían.

9.566
pacientes,
21.111
citas,
941
cirugías
3,2M€
de ingresos,
7% más que 2023
y 51% más que
la media 2019-15



12 **Nuestra actividad asistencial, es altamente cualificada y especializada.** Cubre todas las posibles especialidades relacionadas con la oftalmología, hasta 12 diferentes, así como otras unidades de transversales:

12 especialidades oftalmológicas, permiten un tratamiento completo y el cuidado total de la salud visual del paciente

1. Policlínica
2. Retina
3. Neurooftalmología
4. Cataratas y Segmento Anterior
5. Inmunología Ocular
6. Uveítis
7. Glaucoma
8. Contactología

9. Oftalmología Pediátrica y Estrabismo
10. Cirugía refractiva
11. Oculoplástica Órbita y Vía Lagrimal
12. Rehabilitación Visual:
 - Neurorehabilitación Visual
 - Rehabilitación Visual y Baja Visión
 - Visión Binocular y Terapia Visual

- Otras unidades transversales:
- Enfermería
 - Optometría
 - Laboratorios Diagnósticos
 - Anestesia
 - Genética
 - UniDOF
 - Ensayos y Estudios Clínicos

2024 mantiene la tendencia iniciada desde finales del 2.019, pandemia mediante de 2.020, que con organización y esfuerzo nos permitió no sólo mantener la atención asistencial de nuestros pacientes, sino también los resultados económicos. 2024 con una facturación de más de 3,2M€, crece un 7% respecto a 2023, y del 51% respecto a la media 2015-2019. Evolución en ingresos sustentado en el incremento de pacientes 9.566 pacientes (▲ 2%_{2023-23%Med2015-19}), 21.111 citas (▲ 6%-25%), entre ellas 941 cirugías (▲ 11%-53).

En 2024 crecen especialidades como: Oculoplástica (▲ 37%), Glaucoma (▲ 26,5%), Inmunología (▲ 9,3%), Refractiva (▲ 8,1%), Cataratas y Segmento Anterior (▲ 7,6%), así como Neuroftalología (▲ 23%).

Por su parte, Policlínica, puerta de entrada del paciente con patología no definida, frenan el crecimiento de los últimos años y desciende un 3%, especialidad, que ha sufrido cierta inestabilidad que debemos paliar.

En 2024 las especialidades que incrementan su actividad son: Oculoplástica, Glaucoma, Inmunología, Refractiva, Cataratas y Segmento Anterior, así como Neuroftalología

Grupos de Prestaciones	CitasMedMes	%Actividad	%▲ N-1	Cir MedMes	%▲ N-1	Cr/Cit
Policlínica	214	12,16%	-3,1%			
Retina	249	14,15%	-1,2%	5	0	
Neuroftalmología	16	0,91%	23,0%			
Cataratas y Segmento Anterior	370	21,02%	7,6%	52	0	0,141
Inmunología Ocular	194	11,02%	9,3%			
Uveítis	7	0,40%	-5,3%			
Glaucoma	184	10,45%	26,5%			
Contactología	79	4,49%	-1,9%			
Oftalmología Pediátrica y Estrabism	169	9,60%	2,6%	1	-7,1%	
Cirugía refractiva	79	4,49%	8,1%	8	19,8%	0,101
Oculoplástica Órbita y Vía Lagrimal	67	3,81%	36,9%	12	12,0%	0,179
Neurorehabilitación Visual	6	0,34%	-56,4%			
Rehabilitación Visual y Baja Visión	3	0,17%	-5,7%			
Visión Binocular y Terapia Visual	20	1,14%	-5,9%			
Enfermería	6	0,34%	0,0%			
Otras Especialidades	97	5,51%	0,8%			

En 2024 la actividad por aseguradora crece hasta el 52,2%, mientras que privada más convenio es del 44%, inferior a aseguradoras, pero mejor que el sector.

En cirugía, es privada más convenio, la financiación que supone el 60%, frente al 40% de aseguradora, y facilitando el incremento de nuestra rentabilidad.

El 44% de nuestro paciente es privado o por convenio 60% en el paciente quirúrgico. El 52,2% concertado a través de aseguradora

	% Actividad por Tipo de Financiación:						%Público	No
	Público %Pub.	No Público: tipología.				%Público		
	%Priv.	%Cv.	%Asg.	%Proy.	%Público	No		
2.024	0,4	35,92	8,23	52,18	3,27	44,15	99,60	
2.023	0,38	38,66	7,21	50,4	3,36	45,87	99,63	
2.022	0,39	40,58	8,91	48,12	2	49,49	99,61	
2.021	0,16	41,1	10,28	46,05	2,41	51,38	99,84	
2.020	0,63	41,62	9,59	46,27	1,89	51,21	99,37	
2.019	0,44	43,22	11,07	42,88	2,38	54,29	99,55	
2.018	0,42	40,76	7,88	46,95	3,98	48,64	99,57	
2.017	0,26	40,81	7,84	46,94	4,14	48,65	99,73	
2.016	0,18	40,64	9,17	46,72	3,28	49,81	99,81	
2.015	0,15	44,33	7,67	43,52	4,33	52,00	99,85	
2.014	0,06	41,47	7,28	46,1	5,09	48,75	99,94	
2.013	5,71	38,81	6,03	45,43	4,03	44,84	94,30	
2.012	5,41	36,24	5,5	47,75	5,3	41,74	94,79	
2.011	14,63	34,74	5,78	41,61	3,52	40,52	85,65	
2.010	8,93	39,34	7,36	40,97	3,67	46,70	91,34	

El acceso a nuestros servicios Oftalmológicos es de forma privada, convenio o aseguradora

Pacientes de aseguradoras:	Pacientes de organizaciones con convenio:
<ul style="list-style-type: none"> • Adeslas • Aegon • Asisa • Caser • Cigna • Cosalud • DKV • Hna • Mapfre • Nueva Mutua Sanitaria • Plus Ultra • Sanitas 	<ul style="list-style-type: none"> • Universidad de Valladolid • Ayuntamiento de Valladolid • Junta de Castilla Y León • ADE CyL • Carne Joven • Asociación de Diabéticos • Asoc. Afectados Retinosis Pigmentaria • Colegio Economistas • Colegio de Psicólogos • Colegio de Ingenieros Agrónomos • Once • Aspaysm • Acor • IEstudios • Fsie Cyl

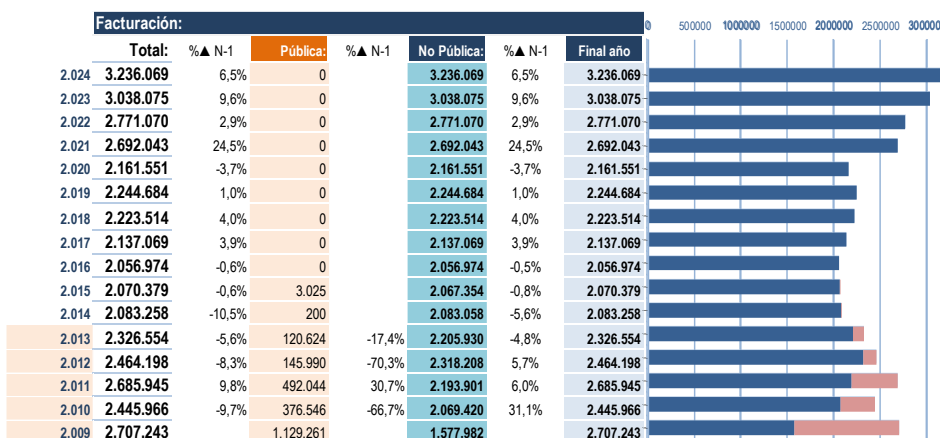
2024 récord de ingresos por asistencia clínica

2024 con 3.236.069€*(*DatoOMI), **vuelve a ser la mayor facturación de nuestra historia**, evolución que ya se inició a mediados de 2019, y se consolidó en 2023. Supone un **incremento del 7% respecto a 2.023 y del 51% respecto a la media 2.019-15.**

Este incremento se sustenta en el aumento de cirugías y terapias avanzadas, así como, en una actividad quirúrgica de financiación privada o por convenio, frente a aquella que es por aseguradora.

Desde 2014 no participamos en listas Sacyl.

7% más de ingresos que en 2023
51% más que la media de ingresos 2019-15

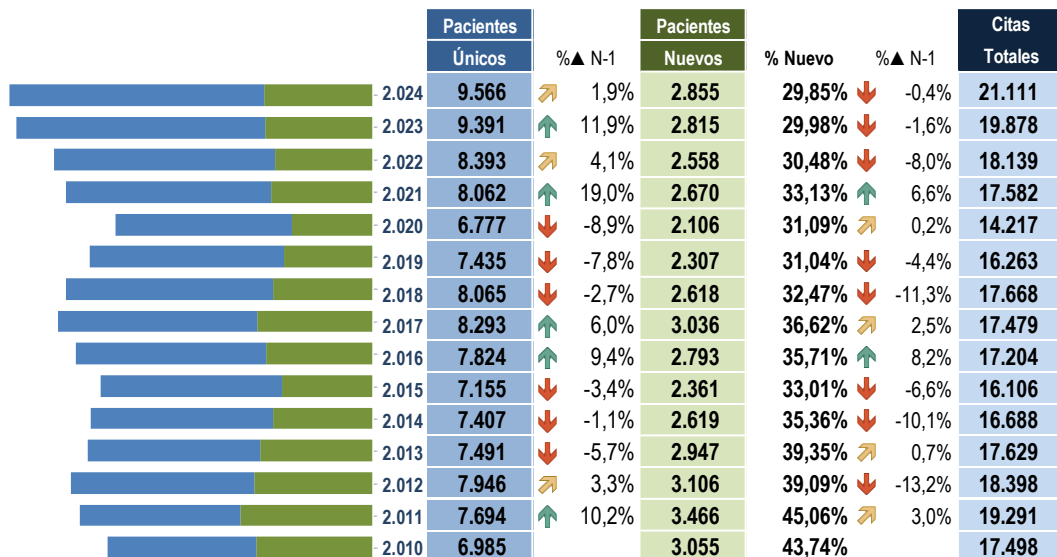


9.566 pacientes, 2% más que, en 2023, y 23% más que la media 2015-2019

El número de paciente vuelve a subir un 2%, llegando a 9.566 pacientes, de ellos, el 29,9%, más de 2.855, viene por primera vez al IOBA. En 2019 eran 7.435 pacientes, 2.131 pacientes menos que hoy.

El número de pacientes es el mejor de nuestra serie histórica, consolidando el incremento que empezamos en 2.021, una vez superada la pandemia que afectó a 2.020, año que tuvimos 6.777 pacientes.

de ellos, el 29,9% acuden al IOBA por primera vez

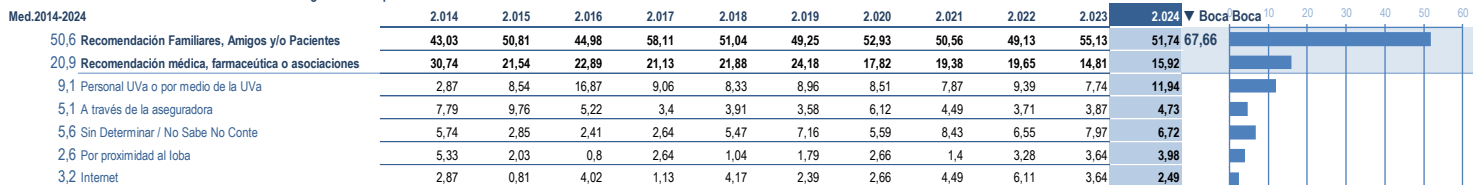


El 68% de nuestros pacientes acuden por el "boca a boca"

El "boca a boca" es nuestra principal herramienta de difusión. El 68% de los pacientes acuden por recomendación, bien de familiares, amigos u otros pacientes (52%), o por recomendación médica (16%). El 12% dice ser UVa, y "queremos ser el centro oftalmológico de referencia de nuestra Universidad"

La fidelidad del paciente, y el "boca a boca" como medio de acceso principal, hace tener muy en cuenta aspectos como el tiempo de espera inicial, que ha subido a 17 minutos de media, la demora asistencial o, todo lo que supone la "experiencia paciente" desde que pide cita, hasta que facilitamos una terapia adecuada a su caso.

¿A través de que medio nos conocido?

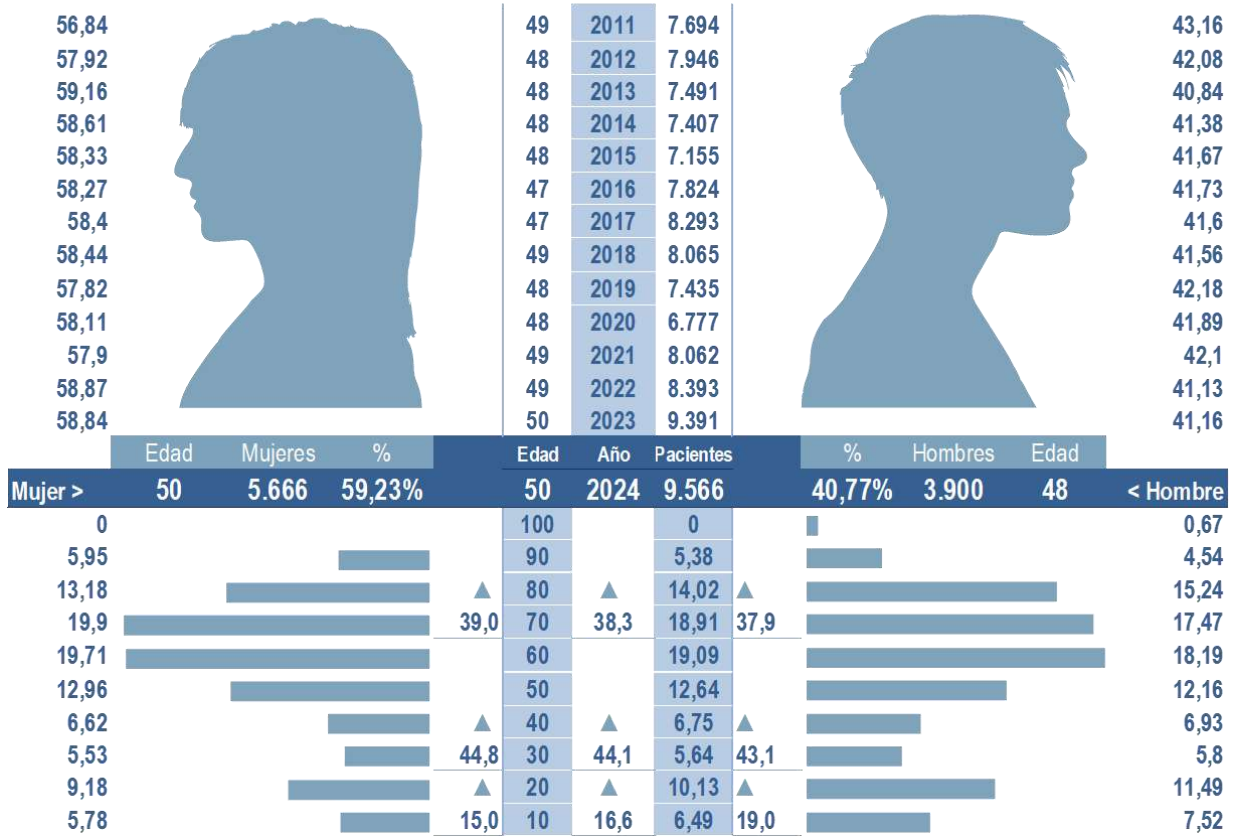


La edad media de nuestros pacientes se mantiene estable en 50 años, la misma que nuestra paciente mujer, que supone el 59,23%, y algo inferior, 48, la de nuestro paciente hombre.

El 44,1% de nuestros pacientes se sitúa en la franja entre 30 y 69 años, que junto a los mayores de 70 supone el 82,4%, mientras que los menores de 30 años son el 16,6%.

59,23% mujeres
50 años de edad media
El 44,1% entre 30 y 69 años
El 38,3% de 70 o más años
El 16,6% menor de 30 años

Distribución por Edad y Género de nuestros pacientes

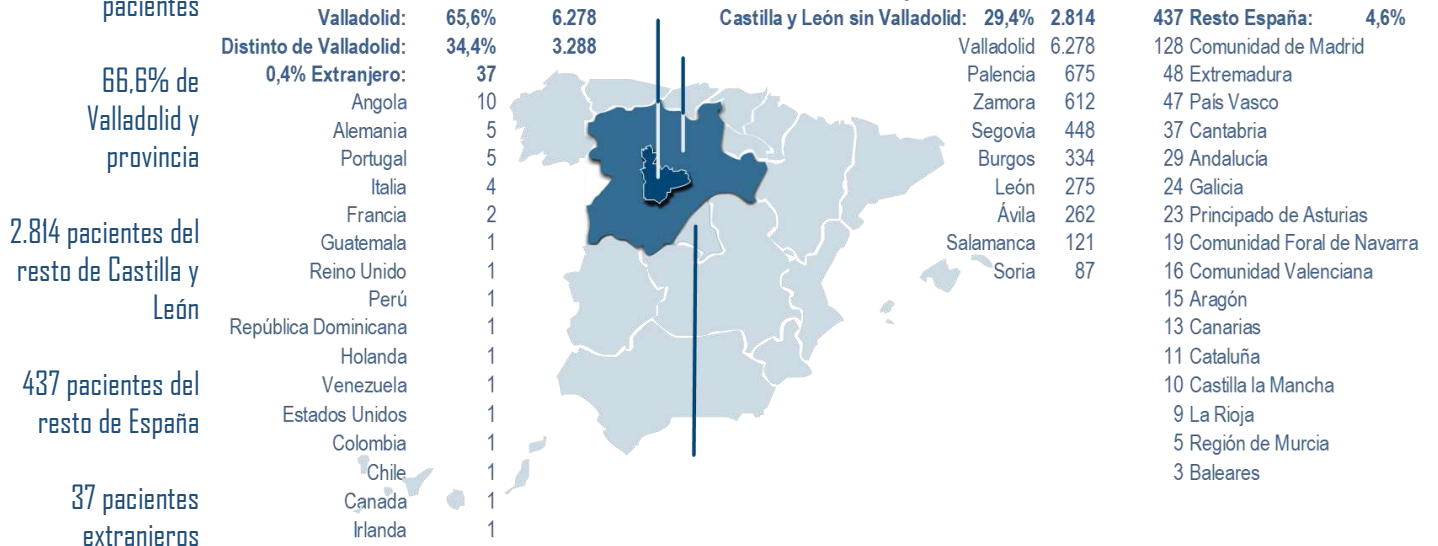


El 65,6% de nuestros pacientes son de Valladolid y provincia. El resto, 3.288, llegan al IOBA, desde otras partes. 2.814 (29,4%) de otras provincias de Castilla y León, principalmente de Palencia, Zamora o Segovia.

437 (4,6%), son del resto de España, principalmente, Madrid, Extremadura, País Vasco, Cantabria o Andalucía y, 37 pacientes han acudido al IOBA desde el extranjero, como: Portugal o Angola.

9.566 pacientes, récord de pacientes

Distribución por origen geográfico de nuestros pacientes



El 96% de nuestros pacientes volvería y nos recomienda y nos recomienda Valoración de nuestro equipo 4,7 sobre 5

Entre el 96% de nuestros pacientes volvería y nos recomienda, en línea con los últimos años. Nuestros profesionales superan el 4,5 sobre 5 en valoración. Los optometristas y oftalmólogos el 4,7. Otras valoraciones son: limpieza (4,7), satisfacción y equipamiento, y número de pruebas (4,6). A mejorar la información de acceso y parking (4,1).

5 reclamaciones, 0,52 por 1.000 pacientes y 0,24 por 1.000 citas, muy por debajo de sector (estándar 4 y 7). Mantenemos las reintervenciones en 4%, mientras que demora asistencial y tiempo de espera inicial suben debido a la demanda, y pasan a 22 días y 17 minutos, sobre todo por el incremento en especialidades como Policlínica, Cataratas, Refractiva, o Oculoplástica.

¿Nuestros pacientes volverían al IOBA?

	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024
Sí	92,86	92,21	95,53	96,79	93,21	94,01	92,31	97,64	96,36	92,36	96,58	95,77
No	4,76	4,92	2,03	2,01	4,53	1,3	2,66	1,57	1,12	3,28	1,14	1,74
No/NC	2,38	2,87	2,44	1,2	2,26	4,69	5,03	0,79	2,52	4,37	2,28	2,49

(Según encuesta OnLine en muestra estratificada, sobre la satisfacción de paciente, realizada entre Octubre 2024.)

402 Encuestas, muestra estratificada. Z:1,96 | p y q: 50% | Error poblacional y muestral: 4,78% - 0%



95,77 Sí
1,74 No
2,49 No/NC

Valore, de 1 a 5 el servicio recibido por los siguientes profesionales:

Med.2014-2024	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024
4,7 Cuadro médico	4,73	4,73	4,64	4,76	4,69	4,64	4,71	4,71	4,68	4,71	4,72
4,7 Óptica / Optometría	4,71	4,72	4,65	4,71	4,66	4,58	4,66	4,72	4,64	4,67	4,68
4,6 Enfermería	4,55	4,67	4,56	4,63	4,54	4,51	4,59	4,61	4,59	4,62	4,6
4,4 Secr. de Admisión	4,25	4,52	4,43	4,41	4,25	4,32	4,44	4,46	4,4	4,48	4,5

¿Qué valora nuestro paciente de nuestro trabajo?

- 37,3% Profesionalidad
- 14,4% Atención
- 5,6% Excelencia
- 5,4% Equipamiento
- 4,9% Calidad
- 4,9% Especialización
- 4,9% Resultados
- 3,9% Prestigio
- 3,1% Confianza
- 3,1% Innovación
- 2,9% Efectividad
- 2,9% Experiencia
- 1,6% Amabilidad
- 1,6% Humanidad
- 1,0% Honestidad



(Según encuesta OnLine en muestra estratificada, sobre la satisfacción de paciente, realizada entre Octubre 2024.)

402 Encuestas, muestra estratificada. Z:1,96 | p y q: 50% | Error poblacional y muestral: 4,78% - 0,00%

Gracias por confiar en el IOBA

Valoración de algunos aspectos como:

- 4,76 La limpieza
- 4,63 La satisfacción con los servicios prestados
- 4,64 El equipamiento técnico con el que ha sido tratado
- 4,52 El número de pruebas diagnósticas
- 4,5 El horario de apertura
- 4,43 Comodidad de la sala de espera
- 4,29 La relación calidad precio de nuestros servicios
- 4,11 La información de acceso al Centro
- 4,14 El aparcamiento

La respuesta de nuestros pacientes a la pregunta: ¿Por qué cree que debería elegir el IOBA para cuida de su salud visual? Ha supuesto más de 485 conceptos donde la Profesionalidad concentra el 37% de las opiniones. Nuestros pacientes nos eligen por nuestra Profesionalidad, Atención, Excelencia, Equipamiento, Calidad, Especialización, o Resultados

Por su parte, también nos instan a mejorar aspectos como: tiempos de espera, demora asistencial, experiencia paciente en la espera y proceso asistencial, agilidad en el informe médico, y facilitar mejor información en el proceso de citación.

Nuestros pacientes nos eligen por nuestra Profesionalidad, Atención, Excelencia, Equipamiento, Calidad, Especialización, o Resultados



Investigación

"investigamos para curar mejor"



746.624€ en ingresos por proyectos, que junto a los 278.000€ por 12 contratos de personal investigador: 4 PosDoc, 7 PreDoc y 1 TécLab, suponen algo más del 1M€.

El 74% de los ingresos por proyectos son por financiación pública, tendencia al alza desde 2018, y que ya es del 65% desde 2012.

En 2024 publicamos **46 artículos científicos, 42 en revistas indexadas con índice de impacto medio de 3,060**, de ellos, 39 artículos Q1-2, 347 desde 2012.

Se ha conseguido financiación para proyectos de investigación como: "Funcionalización de nanoplataformas con vesículas extracelulares para una terapia selectiva de la superficie ocular (NANOSEVs)", "Medicina de precisión y diagnóstico

avanzado en la Enfermedad de Stargardt en España: Herramientas Diagnósticas mediante el Uso de Biomarcadores Genéticos, de Imagen y Análisis con Inteligencia Artificial. StargSpain", "Modulación de la inflamación, apoptosis y autofagia en la neuroprotección retiniana. Influencia de la variante p.arg72pro del gen tp53", y "Métodos para el análisis de señales oscilatorias multivariantes con aplicaciones en biomedicina", así como el ensayo clínico: "Células mesenquimales (MSC) alogénicas en inyección ocular como terapia de la enfermedad de injerto contra receptor (EICR) refractaria a tratamientos convencionales."

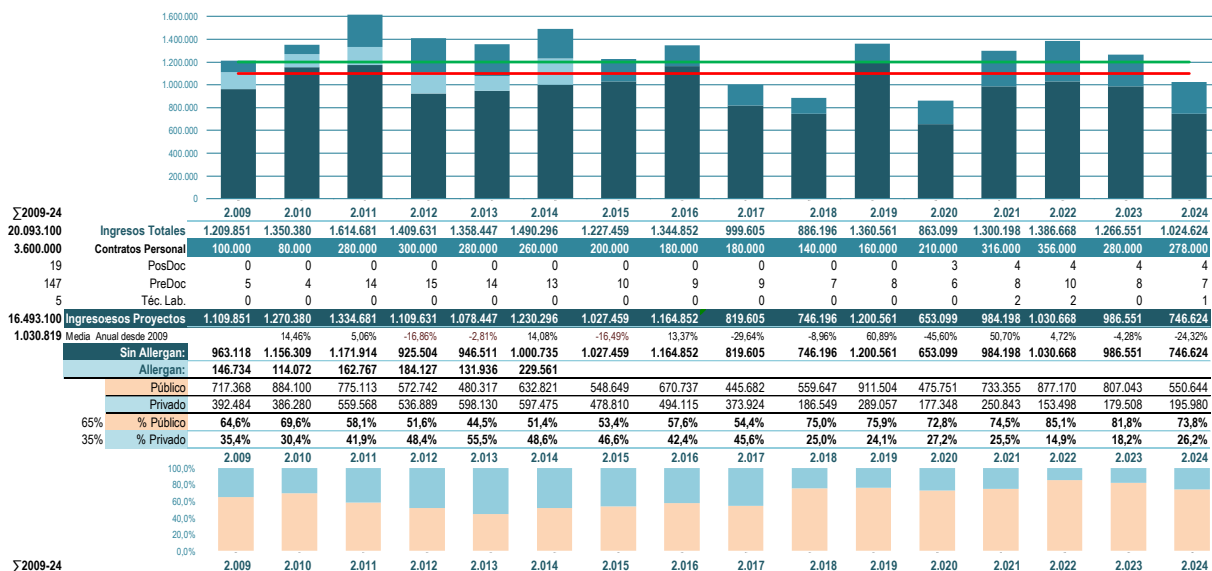
Haber obtenido 850.000€ en la Escalera de Excelencia de la Junta de Castilla y León.

746.624€ ingresos por proyectos de investigación, **74%** financiación pública

278.000€ en 12 contratos de personal: 4 PosDoc, 7 PreDoc, 1 TécLab. **46 artículos científicos, 42 de ellos indexados 39 Q1yQ2**, con un índice de impacto medio de: **3,060**

En 2024 hemos superado el 1M€ de ingresos por investigación, 746.624€ por proyectos, desde 2009, por proyectos: 16.493.100€, Más de 1M€ de media al año por proyectos, generado por art. 60, para la UVa y la FUVa, más de 2M€, en 2024: 101.423€. Los ingresos por proyectos se distribuyen entre proyectos competitivos propiamente dichos, el 52%, redes el 23%, servicios de investigación repetitivos el 20% y donaciones el 5%.

Los ingresos por proyectos son sobre todo de carácter nacional 64% y regional el 27%. Sólo el 8% es de carácter internacional, por eso la financiación proporcionada por la **Escalera de Excelencia de la Junta de Castilla y León, pretende desarrollar acciones estratégicas que nos permita posicionarnos claramente en los proyectos competitivos europeos.**





5 Grupos de Investigación
3 Reconocidos y de Excelencia
3 Programas de Investigación Transversal

Otra de nuestras características es nuestro enfoque de la actividad investigadora: **multidisciplinar y aplicada**. Ello suscita, de hecho, por un lado, el **interés de la industria** y, por otro, la capacidad de **trabajar en equipos profesionales de perfil más investigador combinados con aquéllos de perfil más clínico**; en definitiva, la puesta en práctica del fin mismo del IOBA como Instituto Universitario de Investigación, y la relación indivisible entre nuestra actividad clínica, investigadora y de formación tanto de grado como de posgrado.

Su actividad investigadora se desarrolla a través de cinco grupos de investigación. Los tres primeros grupos reconocidos y de excelencia, y tres programas transversales, que han generado en 2024, entre otros aspectos, 46 artículos científicos, 42 de ellos en revista de impacto, con un índice medido de: 3,060, y 27 proyectos y contratos. Los tres programas transversales son:

- Inflamación ocular
 - Terapias avanzadas aplicadas a las patologías oculares
 - Telemedicina (eHealth)
1. **GSO**: Grupo de Superficie Ocular.
 2. **RETINA**: Grupo de Retina
 3. **CRCV**: Grupo de Cirugía Refractiva y Calidad de la Visión.
 4. Grupo de Optometría
 5. Grupo de Glaucoma

69 investigadores:
50 doctores
14.12 índice H medio
2,26 sexenios medio

En el IOBA desarrollan su trabajo investigador 69 investigadores, de ellos 50 doctores y 19 en formación. Mantenemos la estrategia de captación y mantenimiento del talento, reforzando su proyección para la captación de recursos competitivos, como se ha puesto de manifiesto en el plan estratégico que ha dado lugar a la concesión de la Escalera de Excelencia por parte de la Junta de Castilla y León, y que tiene como objetivo principal potenciar nuestra internacionalización a través de la estabilización de carreras profesionales de investigación internacionales.

No debemos olvidar que, tanto la investigación como los servicios de diagnóstico, se llevan a cabo gracias a poder disponer de laboratorios. Estos laboratorios facilitan servicios de apoyo tanto a la actividad clínica, como al diagnóstico oftalmológico mediante biopsias, citologías, muestras en enfermedades infecciosas o de origen genético, o como unidades de investigación clínica y preclínica. Redundando todo ello en la mejor formación de estudiantes de nuestra Universidad y de profesionales que acuden a formación continuada.

3 grupos de laboratorios para el diagnóstico oftalmológico, la investigación clínica y preclínica

Laboratorios y Unidades de Investigación Clínica

Diagnóstico Oftalmológico:	Investigación Clínica:	Pre Clínica, Evaluación y Control:
<ul style="list-style-type: none"> • Patología Ocular: LPO • Biología Molecular: LBM 	<ul style="list-style-type: none"> • Centro de Lectura del IOBA (IOBA's Reading Center: IOBA-RC) • Unidad de Dolor Oculo-Facial (UniDOF) • Laboratorio de ambiente controlado (LAC) • Unidad de ensayos clínicos (UEC) 	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio de cultivos celulares (LCC): Preclínica In Vitro. <ul style="list-style-type: none"> ○ Evaluación de la Biocompatibilidad de Productos Oftalmológicos • Preclínica In Vivo

Cátedras de Empresa y otras colaboraciones:

El IOBA tiene una larga tradición en la colaboración con la industria para el desarrollo de actividades en los ámbitos de la investigación y de la formación. Actualmente mantiene la Cátedra de Empresa con Novartis, y una colaboración estable con Esteve a través de la Unidad del Dolor Oculo-Facial. Si bien, desde el inicio, hemos desarrollado cátedras como las de Alcon, Topcon o Zeiss, las cuales, ya cumplieron su función. Todas estas empresas, han colaborado y colaboran estrechamente con el IOBA para avanzar en los disantos campos de la oftalmología, la optometría y las ciencias de la visión.

Por otra parte, entre las distintas redes y organizaciones que nos financian encontramos:



Trabajamos de forma habitual con múltiples organizaciones y redes del ámbito clínico y farmacéutico

Empresas colaboradoras	Financiación pública conseguida	Redes
<ul style="list-style-type: none"> • AJL • Allergan • CSA • e-Diagnostic • Esteve • Ferrer • Medical Mix • Novartis - Alcon • Orus León Research • Sylentis • Thea • Topcon • Zeiss • Santen 	<ul style="list-style-type: none"> • Europea • e-Predice. • People - Marie Curie Actions. • Marie Curie Industry. • Nacional • Retos Investigación. • Retos Colaboración • Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia. 	<ul style="list-style-type: none"> • CIBER • CLUSTER EYE • CRMRYTC • RICORS - TERA V • RICORS - REI

El resultado más destacable como Instituto Universitario de la Universidad de Valladolid, es haber podido optar y conseguir las ayudas de la Junta de Castilla y León, destinadas a financiar planes estratégicos, programas estratégicos de investigación y programas de mejora, ejecutados por las estructuras de investigación de excelencia: **Escala de Excelencia**. Un reto que permite desarrollar planes y estrategias de investigación a cuatro años.

Entre los resultados más significativos de nuestros grupos de investigación podemos destacar:

- **GSO**, en la línea de terapias avanzadas se ha financiado el proyecto: Funcionalización de nanoplataformas con vesículas extracelulares para una terapia selectiva de la superficie ocular (NANOSEVs), dentro de la convocatoria de generación de conocimiento, así como un ensayo clínico: Células mesenquimales (MSC) alogénicas en inyección ocular como terapia de la enfermedad de injerto contra receptor (EICR) refractaria a tratamientos convencionales. En la línea de biomarcadores en inflamación ocular, se ha participado en el congreso: International Expert Meeting on Ocular Graft-Vs-Host Disease, y 3 publicaciones Q1
- **RETINA**, se han financiado los proyectos: "Medicina de precisión y diagnóstico avanzado en la Enfermedad de Stargardt en España: Herramientas Diagnósticas mediante el Uso de Biomarcadores Genéticos, de Imagen y Análisis con Inteligencia Artificial. StargSpain", "Modulación de la inflamación, apoptosis y autofagia en la neuroprotección retiniana. Influencia de la variante p.arg72pro del gen tp53", y "Métodos para el análisis de señales oscilatorias multivariantes con aplicaciones en biomedicina". Así como ha participado en Euretina 2024, y publicación de varios artículos Q1 y Q2.
- **Cirugía Refractiva y Calidad de la Visión**, resultado de nuestra actividad investigadora, hemos coordinado el XXII Congreso Alicante Refractiva Internacional 2024 de Cirugía Refractiva, Catarata, Córnea y Lentes Intraoculares, así como el curso de actualización: "Perlas para una cirugía de cataratas exitosa tras cirugía refractiva previa" en el 100 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, y el curso monográfico: "Visión y conducción" en el 28º Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.
- **Optometría**, Haber logrado formar parte del Centro de Inteligencia Artificial de la UVA, consolidado la colaboración internacional en investigación con la Aston University (Reino Unido) publicando con el Prof. Wolffshon, así como la colaboración internacional en investigación multidisciplinar con la Universidad Nacional del Sur (Argentina) con una publicación conjunta con el Prof. Gasaneo, y culminado con éxito el primer proyecto con ALCON Healthcare.

Resumen de nuestra producción científica:

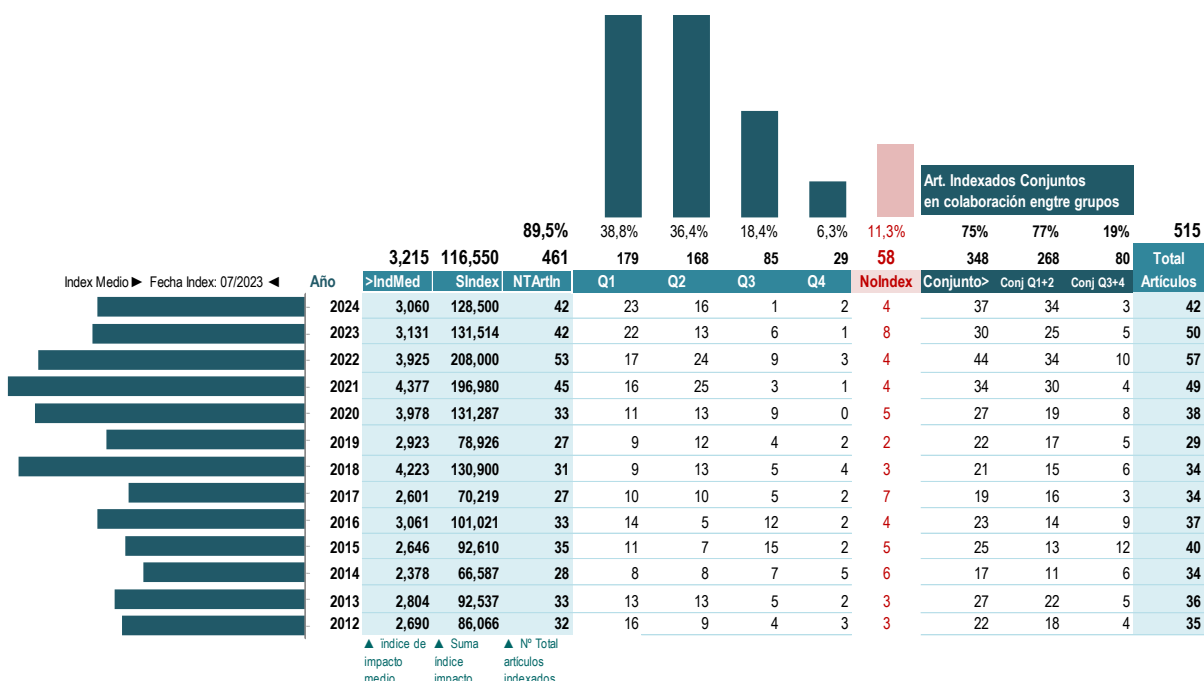
Desde 2012 hemos desarrollado una labor investigadora que supone alrededor de 2.131 aportaciones científicas. En general de carácter internacional como los artículos científicos, más de 519, o las 796 contribuciones a congresos. En 2024 han sido 173 aportaciones, de ellas 46 artículos científicos y 51 contribuciones a congresos.

aportaciones científicas desde 2012	Producción Científica:		Índice de impacto medio:													
	2.131		129	137	155	133	130	150	209	182	145	216	193	179	173	
	Total	Med	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Artículo de revista	519	40	35	36	34	40	37	34	34	29	38	49	57	50	46	
Capítulo de libro	79	6	7	9	28	5	5	0	3	4	7	4	2	4	1	
Editor	74	6	2	1	2	3	4	4	8	8	10	16	6	6	4	
Libro	10	1	4	1	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	
Revisor en revista	629	48	23	18	31	35	36	39	61	59	51	69	69	69	69	
Documento Científico-Técnico restringido.	7	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	3	0	0	0	
Comunicaciones	208	16	7	17	6	4	7	6	33	16	21	35	20	17	19	
Ponencia	278	21	22	20	26	18	18	30	42	40	7	24	17	9	5	
Póster	272	21	25	32	28	23	20	27	20	23	6	7	16	20	25	
Premio	15	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	4	3	3	1	
Taller	24	2	0	0	0	0	0	8	2	2	5	1	3	1	2	
Patente	13	1	4	2	0	1	2	1	0	0	0	3	0	0	0	
Software	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Contratos y convenios de investigación	381	29	42	36	23	37	37	32	24	23	20	32	24	24	27	
Acciones de movilidad	51	4	7	2	2	2	10	4	5	3	2	4	2	6	2	

Artículos científicos en revistas con índice de impacto (JCR):

46 artículos científicos, 42 de ellos indexados 39 Q1yQ2, con un índice de impacto medio de: 3,060

En 2024 de los **46 artículos publicados, 42 han sido en revistas científica con índice de impacto, de ellos 39 el 93%, en revistas Q1 y Q2.** Desde 2012, de los 519 artículos científicos, 461 han sido en revistas indexadas con un índice de impacto medio de 3,215 que por año oscila entre el 2,378, en 2014 con 28 publicaciones indexadas, y el 4,377 en 2021, con 45. El 39% de los artículos aparecen en revistas del primer cuartil y el 36% del segundo, posicionando el 75% de nuestros artículos en publicaciones Q1 y Q2, 347 artículos. Además, el 75% son artículos conjuntos entre distintos grupos. Entre los artículos más relevantes encontramos: "Clinical exome analysis and targeted gene repair of the c.1354dupT variant in iPSC lines from patients with PROM1-related retinopathies exhibiting diverse phenotypes" publicado en Stem Cell Research & Therapy, o "Immunologic basis for development of keratoconjunctivitis sicca in systemic autoimmune diseases: Role of innate immune sensors" y "Gene expression changes in conjunctival cells associated with contact lens wear and discomfo", publicados en The Ocular Surface.



Desde 2012 hasta 2024 hemos publicado 461 artículos en revistas indexadas. El número de revistas, de carácter internacional, en su gran mayoría, asciende a 146 revistas diferentes, de hasta 47 áreas científicas, aunque la prioritaria: oftalmología, y de 15 países, siendo 184 artículos en revistas de Estados Unidos. Algunas de ellas son:

Número de revistas científicas en las que publicamos:			Número de áreas preferentes donde se publican nuestros artículos:		
146			461		
Item	Area	Pais	T	IndexMed	QMed
Investigative Ophthalmology & Visual Science	Ophthalmology	Estados Unidos	21	3,61	1
Contact Lens and Anterior Eye	Ophthalmology	Holanda	17	2,96	2
Experimental Eye Research	Ophthalmology	Estados Unidos	15	3,16	1,33
Graefes archive for clinical and experimental ophthalmology	Ophthalmology	Estados Unidos	15	2,5	2
Eye & Contact Lens-Science and Clinical Practice	Ophthalmology	Estados Unidos	15	2,05	2,4
Current Eye Research	Ophthalmology	Holanda	14	1,88	2,43
European Journal of Ophthalmology	Ophthalmology	Reino Unido	11	1,64	3,55
Journal of Ophthalmology	Ophthalmology	Estados Unidos	11	1,63	3
PLoS ONE	Multidisciplinary Sciences	Estados Unidos	10	2,98	1,4
Clinical and Experimental Optometry	Ophthalmology	Australia	10	1,78	2,9
The Ocular Surface	Ophthalmology	Estados Unidos	9	7,1	1
Acta Ophthalmologica	Ophthalmology	Dinamarca	9	3,37	1,33
Clinical Ophthalmology	Ophthalmology	Nueva Zelanda	9	0,9	1,89
Ophthalmology	Ophthalmology	Estados Unidos	8	6,61	1
Scientific Reports	Multidisciplinary Sciences	Reino Unido	8	4,17	1,25
Retina-the journal of retinal and vitreous diseases	Ophthalmology	Estados Unidos	8	3,46	1,38
Ophthalmic and Physiological Optics	Ophthalmology	Reino Unido	8	2,83	1,5
Cornea	Ophthalmology	Estados Unidos	8	2,22	2

Ponencias y comunicaciones en foros científicos:

51 contribuciones a congresos
16 de carácter internacional
Desde 2012 796, de ellas el 41% en foros internacionales

Desde 2012 hemos realizado 796 participaciones en congresos y foros, el 41% en el ámbito internacional. En 2024: 51 contribuciones en nuestras áreas de investigación. A lo largo de todo este tiempo, destacamos las 147 participaciones en Estados Unidos. Entendemos que los investigadores del IOBA son una referencia tanto en el ámbito nacional como internacional dentro de la oftalmología y las ciencias de la visión en sus distintas especialidades y líneas de investigación.

	796	61	54	70	60	46	45	71	98	82	39	71	59	50	51
Contribuciones en congresos	Total	MedAño	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Comunicaciones	208	16	7	17	6	4	7	6	33	16	21	35	20	17	19
Ponencia	278	21	22	20	26	18	18	30	42	40	7	24	17	9	5
Póster	272	21	25	32	28	23	20	27	20	23	6	7	16	20	25
Premio	14	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	4	3	3	0
Taller	24	2	0	0	0	0	0	8	2	2	5	1	3	1	2
Pais	Total		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
España	471	59,2%	19	29	30	21	21	48	68	53	27	43	42	35	35
Internacionales▼	325	40,8%	35	41	30	25	24	23	30	29	12	28	17	15	16
Estados Unidos	147	45,2%	18	16	21	17	14	11	13	0	5	5	9	11	7
Reino Unido	26	8,0%	0	8	2	2	1	1	2	5	2	3	0	0	0
Alemania	20	6,2%	3	3	2	3	0	0	0	0	0	3	5	0	1
Francia	19	5,8%	0	3	0	1	1	4	1	3	0	6	0	0	0
Canada	18	5,5%	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0	3
Italia	13	4,0%	3	0	2	0	2	0	1	1	0	2	0	0	2
Colombia	11	3,4%	7	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Portugal	11	3,4%	0	3	1	0	0	2	0	0	0	1	2	1	1

Proyectos y contratos de investigación:

27 proyectos y contratos,
44% públicos
que supone el 65% de los ingresos

El Instituto tiene un carácter de investigación aplicada dentro del ámbito sanitario, y en concreto de la Oftalmología. El concepto aplicado se concreta en carácter traslacional que viene definido por su lema: "Investigamos para Curar Mejor". De esta manera, el resultado de su investigación no sólo se transfiere a la sociedad en sus proyectos y contratos de investigación, sino también en una de sus actividades más significativas tanto a nivel financiero como de impacto social: la actividad de asistencia clínica. En 2024 hemos desarrollado 27 proyectos, suman 381 desde 2012. En 2024 el 44% de los proyectos y el 65% de los ingresos son públicos.

Total proyectos por ámbito de financiación	381	Med Prv	32	42	36	23	37	37	32	24	23	20	32	24	24	27
Proyectos Totales y Proyectos vivos a lo largo del tiempo		AñosMedPr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Internacional	66	17,32%	1,8	7	8	4	4	10	10	3	5	3	3	0	1	8
Europeo	22	5,77%	4,4	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0
Nacional	244	64,04%	2,7	25	22	16	27	23	17	16	12	12	20	18	20	17
Regional	49	12,86%	2,3	6	2	1	3	2	3	4	5	4	8	6	3	2
Total proyectos por grupo de investigación	381	Med Prv	30	42	36	23	37	37	32	24	23	20	32	24	24	27
Proyectos Totales y Proyectos vivos a lo largo del tiempo		AñosMedPr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Grupo de Superficie Ocular	162	42,52%	2,6	21	18	11	10	16	14	9	9	8	11	11	13	
Grupo de Cirugía Refractiva y R.V.	32	8,40%	2,9	1	4	2	5	1	2	2	3	2	3	2	3	
Grupo de Retina	182	47,77%	2,6	18	12	10	21	20	16	13	11	10	18	11	11	11
Grupo de Glaucoma	5	1,31%	1,8	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

Escalera de Excelencia de la Junta de Castilla y León: Una oportunidad para la internacionalización

Escalera de Excelencia de la Junta de Castilla y León

La Escalera de Excelencia: ayudas de la Junta de Castilla y León, destinadas a financiar planes estratégicos, programas estratégicos de investigación y programas de mejora, ejecutados por las estructuras de investigación de excelencia, financia con 850.000€ a 4 años, la renovación de nuestro plan estratégico, facilitando nuestros objetivos estratégicos hasta 2028, y sobre, todo aquellos específicos de investigación, pero también, aquellos como Instituto Universitario de la Universidad de Valladolid, ya que entre 2028-2029 volveremos a plantear la renovación periódica como Instituto Universitario. En definitiva, la Escalera de Excelencia plantea las bases del futuro del IOBA.

Referencia	Estructura de Investigación	Beneficiario	Tipo de Solicitud	Puntuación Final	Aplicación Presupuestaria	Concedido en la Anualidad				Presupuesto Total
						2025	2026	2027	2028	
CLU-2023-1-02	USAL - Luz y Materia Estructuradas LUMES	Universidad de Salamanca	Programa estratégico	94,10	07.04.467B04.74011.0	200.000,00 €	210.000,00 €	210.000,00 €	230.000,00 €	850.000,00 €
CLU-2023-1-05	UVA - Laboratory of Interdisciplinary and Disruptive Sciences LaDIS	Universidad de Valladolid	Programa estratégico	88,00	07.04.467B04.74011.0	200.000,00 €	210.000,00 €	210.000,00 €	230.000,00 €	850.000,00 €
CLU-2023-1-04	UVA - Unidad del Instituto de Oftalmobiología Aplicada IOBA	Universidad de Valladolid	Programa estratégico	85,00	07.04.467B04.74011.0	200.000,00 €	210.000,00 €	210.000,00 €	230.000,00 €	850.000,00 €
CLU-2023-1-01	USAL - iBRAINS-IN-CyL	Universidad de Salamanca	Programa estratégico	83,10	07.04.467B04.74011.0	125.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	175.000,00 €	600.000,00 €



Formación

"formamos profesionales"



2024 supone la asistencia de **2.190** participantes en nuestras actividades, entre ellos, los **178** en **Formación Continuada en Oftalmología**, **148** en el **44º Curso de Glaucoma**, y **76** en el **5º Curso de Neuro-Oftalmología**. Además de los **929** que han participado en los **16 Seminarios de Investigación**, **368** participantes en **12 visitas** del programa "Bienvenido al IOBA", y en nuestros títulos oficiales: **314** estudiantes de grado que han realizado prácticas, **34** doctorandos en **Ciencias de la Visión**, 4 de ellos nuevo y **49** matriculados en nuestros **4 másteres oficiales**, matriculados de **10 países** y **26 universidades** diferentes.

2.190 Participantes: 1 programa de Doctorado, 4 másteres, 2 cátedras, 4 acciones estables de Formación Continuada, Seminarios de Investigación quincenales, Programa de Estancias y Rotaciones, Prácticas Clínicas de Grado, FP y Secundaria, Y el Programa de Visitas "Bienvenido al IOBA"

Usuarios: Formación, práctica y Visitas 2024

2.190 1.822 Usuarios de Formación Total
1.795 Usuarios de Formación sólo UVA

1) Títulos Universitarios de Posgrado:

Nº Matriculados Totales: 96

DCCV: Doctorado en Ciencias de la Visión

2) Formación continuada:

Másteres Universitarios

Curso de Glaucoma 148
Neuro-Oftalmología 76

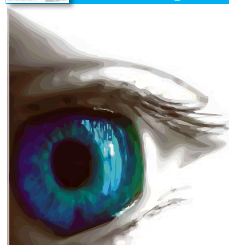
Perfil Investigador

Perfil Clínico

27 MICCV: UVa: Máster
10 Investigación en Ciencias de la Visión

9 MSOF: Máster Subespecialidades Oftalmológicas

Formación Continuada en Oftalmología 178
El Nuevo MDR 0



15 MRV: Máster Rehabilitación Visual

Seminarios de Investigación: Seminarios: 16 Asistentes: 929
Otras acciones formativas 77

15 MEDF: Máster

3) Estancias y prácticas: PREC: Rotaciones y Estancias Cortas Estancias: 0 Nº Semanas: 0
Prácticas de grado y FP 314

4) Difusión: Bienvenido al IOBA: Acciones: 12 Asistentes: 368

El IOBA desarrolla una estrategia de formación que abarca desde la especialización de graduados y profesionales, tanto profesionalmente como desde el punto de vista investigador, a la formación innovadora continuada. Nuestro enfoque es dotar al profesional de las Ciencias de la Visión, la formación necesaria a lo largo de toda su vida profesional. Desde las prácticas que los estudiantes de grado de enfermería, óptica-optometría y medicina realizan en el IOBA, hasta los títulos oficiales de máster y doctorado, y la oferta de formación continuada.

Títulos oficiales de máster y doctorado:

Dirigido a desarrollar una tesis doctoral en el ámbito biosanitario de las Ciencias de la Visión. Abierto a un amplio abanico de profesionales clínicos y no clínicos. 34 doctorandos, 4 de nuevo ingreso, y 4 tesis, 2 de ellas con mención internacional.

Dirigido a desarrollar una tesis doctoral en el ámbito biosanitario de las Ciencias de la Visión. Abierto a un amplio abanico de profesionales clínicos y no clínicos. 34 doctorandos, 4 de nuevo ingreso, y 4 tesis, 2 de ellas con mención internacional.

DCCV:	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Número de Doctorandos:	53	50	49	46	47	37	41	36	49	40	32	30	34
Doctorandos nueva inscripción:						8	7	4	7	4	3	1	4
Tesis defendidas o previstas:	9	6	11	8	17	16		2	1	5	4	4	4
% Tesis Mención Internacional:	33%	66%	45%	37%	40%	38%		50%	80%	60%	75%	50%	50%
Doctorandos con Contrato:	15	14	13	10	9	9	7	8	6	8	10	10	12

Nuestros cuatro Másteres Universitarios configuran una propuesta amplia para capacitar a graduados de distintos ámbitos que se quieran especializar en las Ciencias de la Visión, desde una perspectiva investigadora y clínica. 2024/25, ha supuesto 311 peticiones de información, y mantener el número de inscritos: 219 y matriculados: 49, 13 de ellos de nuestra universidad, de las 55 plazas ofertadas. Nuestros másteres atraen inscripciones de 26 países, y 89 universidades, que finalmente se concretan en matriculados de 10 países y 26 universidades diferentes.

4 másteres oficiales

55 plazas ofertadas

311 peticiones de información
219 preinscritos de 26 países y 89 universidades, 32 de la UVa

49 matriculados de 10 países y 26 universidades 13 de la UVa

Estudiantes de Máster 2024/2025

Peticiones info.: 311

Preinscritos: 219 70%

Matriculados: 49 22% 16%

Preinscritos: 26 países de 89 universidades

Matriculados: 10 países de 26 universidades

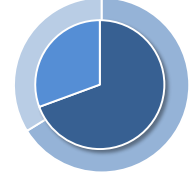
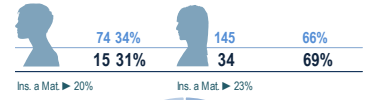
En España:

Preinscritos: 33 prov. de 35 universidades

Matriculados: 15 prov. de 16 universidades

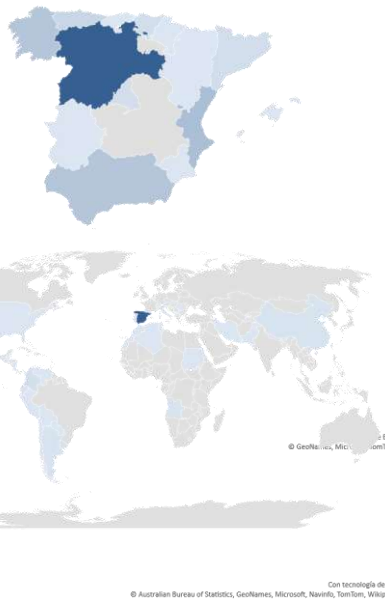
de UVa: 32 14,6%
de UVa: 13 26,5% Ins. a Mat. ▶ 41%

▼ España	141	39	Ins. a Mat. ▶ 28%
▼ Por Comunidades	64%	80%	
Castilla y León ▶	3	0	Ins. a Mat. ▶ 0%
Resto ▶	138	39	Ins. a Mat. ▶ 28%
	63%	80%	
▼ Resto del mundo	78	10	Ins. a Mat. ▶ 13%
	40%	5%	



	Preins.	Matr.
Nº Países	26	10
Personas	360	88
España:	141	39
▼ Resto del mundo:	219	49

	Preins.	Matr.
Angola	1	1
Argelia	8	
Argentina	2	1
Belgica	1	
Bolivia	2	
Chile	9	
China	3	1
Colombia	11	2
Costa Rica	1	
Cuba	9	1
Ecuador	4	1
El Salvador	4	1
Estados Unidos		
Guatemala	1	
Iran	1	
Italia		
Marruecos	5	
México	2	
Nicaragua		
Pakistán	1	
Panamá	2	
Paraguay	1	
Perú	2	
Portugal		
República Dominicana	1	
Rumania	3	
Sudan	2	
Tunez	1	
Uruguay	1	
Venezuela		



▼ España: Autonomías

	Preins.	Matr.
Andalucía	25	4
Aragón	6	
Baleares		
Canarias	7	3
Cantabria		
Castilla y León	52	17
Cataluña	4	1
Comunidad de Madrid	6	1
Comunidad Foral de Navarra		
Comunidad Valenciana	12	5
Extremadura		
Galicia	8	4
Pais Vasco	8	1
Principado de Asturias	4	2
Región de Murcia	4	

▼ España: Provincias > CyL

	Preins.	Matr.
Ávila	1	
Burgos	7	2
León	1	
Palencia	1	
Salamanca		
Segovia	3	
Soria		
Valladolid	39	15
Zamora		



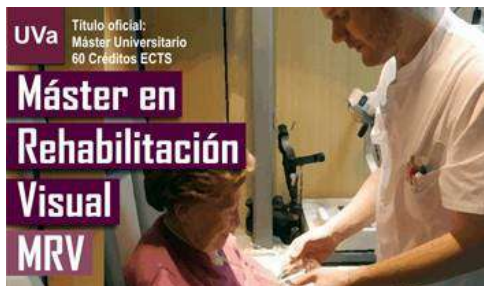
Título interuniversitario coordinado desde la Universidad de Valladolid. Formación integral en ciencias de la visión, combinando aspectos biomédicos, físico-ópticos y neurofisiológicos. 10 plazas UVa, 60 preinscritos, 10 matriculas, 27 en total.

MICCV:	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Preinscritos UVa:	16	15	20	14	29	20	23	37	28	49	50	36	60
Estudiantes Nuevo Ingreso UVa:	10	10	13	8	10	5	10	10	10	10	10	7	10
Estudiantes Nuevo Ingreso Total:	24	26	28	22	38	33	29	30	33	28	34	30	27
Valoración Estudiantes UVa Coord.:	7,8 8,8	6,1 8,3	7,3 8,6	8,8	8,2 9,2	8,9 8,7	8 8,9	8,1 8,9	7,1	8	7,8	8,2	
% Est. Recomendad UVa Coord.:	100-99	75-99	70-100	63-100	64-100	100	100-100	100-100	100	100	100	75	
% Ocupación:	100%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	100%			



Dirigido a médicos especialistas en oftalmología, implica alcanzar el grado de maestría en la prevención, diagnóstico y manejo médico, quirúrgico o rehabilitador de distintas enfermedades oculares. Hemos tenido 28 preinscritos y 9 matriculas.

MSOF:	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2024-25	Total
Preinscritos:	8	9	18	18	15	22	29	25	35	41	44	28
Estudiantes Nuevo Ingreso:	8	8	12	10	7	10	14	8	11	10	11	9
Valoración Estudiantes UVa:	9,3	9,2		8,8	8,4	8,5	8,1	6,5	8,7	8,7	7,4	
% Est. nos Recomendad UVa:	100%	100%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	57%	
% Ocupación:	100%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%			



Formación de profesionales dedicados a la rehabilitación integral de personas con discapacidad visual desde una perspectiva multidisciplinar, aunque nuestro estudiante tipo es óptico-optometrista. Hemos tenido 65 preinscripciones para 15 plazas.

% Ocupación:	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	100%			
MRV:	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Preinscritos:	25	20	30	28	35	24	45	61	60	77	63	55	65
Estudiantes Nuevo Ingreso:	12	10	15	14	15	15	15	15	14	15	15	14	15
Valoración Estudiantes UVa Coord.:	6,4 7,1	7,3 7,3	6,3 7,1	8,4	7,2 7,1	7,9	8,4	5,9	6,5	6,6	7,9	7,1	
% Est. Recomendán UVa Coord.:	74-83	100-83	70-64	64-100	64-67	92	69,2	100%	100%	55%	85%	56%	
% Ocupación:	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	88%	83%				



Formación de profesionales de la enfermería para desempeñar cuidados de enfermería oftalmológicos de alto nivel, dotando de los conocimientos de técnicas y equipamiento específicos en oftalmología. Hemos tenido 66 inscripciones para 15 plazas.

MEOF:	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Preinscritos:	25	35	33	27	33	33	28	42	34	36	30	33	66
Estudiantes Nuevo Ingreso:	13	14	14	13	15	15	11	15	15	15	15	15	15
Valoración Estudiantes UVa Coord.:	7,7 8,7	7,5 9	6,2 8,3	8,4	7,6 7,3	7,8 9	8,6 8,4	8,6 9	7,7	8,3	8,6	8,7	
% Est. Recomendán UVa Coord.:	80-90	86-100	62-100	100	67-64	75-86	71,4-80	100 100	100	100	91	100	
% Ocupación:		100%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%			

Formación continuada:

El programa de **Formación Continuada en Oftalmología**, que contó con el apoyo de Roche, permite a los residentes y profesionales de la oftalmología actualizar conocimientos ha llegado a los 178 inscritos. El 44º **Curso de Glaucoma**, llegó a los 148 asistentes. La 5ª Edición del **Curso de Neuro-Oftalmología**, tuvo 76 asistentes. Ambos cursos online, contaron con el apoyo de farmacéuticas y empresas del sector sanitario.



Seminarios de Investigación

16 **seminarios de Investigación**, que se desarrollan los miércoles alternos durante el año académico y tratan temas innovadores y de interés en las Ciencias de la Visión, contaron con 929 asistentes.



Prácticas, rotaciones y estancias:

A lo largo de este año académico hemos tenido 312 alumnos de **grado en Enfermería, Óptica y Medicina**, realizando práctica en nuestro Centro.



Programa de visitas: "Bienvenido al Ioba"

368 **visitantes de 12 centros**, han podido visitar el IOBA, y ver in situ, el trabajo que realizan nuestros profesionales de las distintas áreas: Laboratorios, clínica, quirófano, un acercamiento al mundo profesional, que también ha permitido que 5 alumnos, dentro del programa "haz de los ojos tu profesión", pasen el día con nosotros para conocer el trabajo para el que empezarán a estudiar en breve. Además, hemos participado en la **Feria de Ciencia Sostenible** organizada por la Uva.



Prácticas de Grado UVa en el IOBA

4º de medicina:	220
Optometría	35
Enfermería:	57

" Bienvenido al IOBA"

	Visitas	Asistentes
2024	12	368
2023	9	292
2022	7	185
2021	5	153
2020	5	189
2019	13	424
2018	11	371

2024: Tipo de visita por nivel de asistente:

Educación de adultos	1	30
Universidad	2	70
Secundaria Ciclos Form.	7	191
Primaria	2	77



Opinión

web, reseñas y presencia en medios



En 2024, consecuencia del traslado a la Sociedad de nuestros resultados clínicos, en formación, y en investigación, hemos aparecido en **48 noticias en medios generalistas**, sobre todo prensa y digital, de carácter local y nacional.

Nuestra web: www.ioba.es ha sido visitada en 2024 por **60.907** usuarios en **136.164 visitas**, cuyo tráfico proviene en el **71,4% de las ocasiones de búsquedas en Google**, donde tenemos **256 reseñas** y un **4,5 sobre 5** de valoración media.

Nuestra web: www.ioba.es

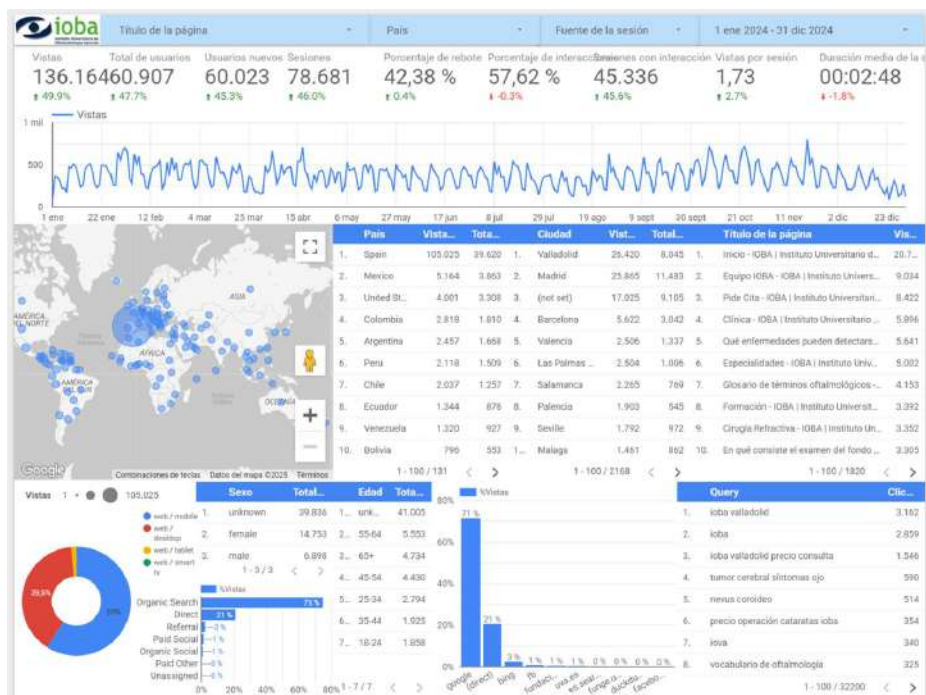
136.164 páginas vistas
60.907 Usuarios
Accesos desde más de **100** países diferentes

En 2024 hemos mantenido un número de visitas a nuestra web superior a 136.000, así como cerca de 61.000 usuarios.

Las personas que se acercan a www.ioba.es fundamentalmente son españolas, aunque también, tenemos visitantes de países como México, Estados Unidos, Colombia, Argentina...

Por ciudades, Valladolid acumula el 19% de las visitas, aunque ciudades como Madrid, Barcelona, Valencia o Sevilla, también aportan un buen número de visitantes.

Nuestra web, sirve a nuestros usuarios para conocer e informarse sobre especialidades y terapias clínicas, y también para pedir cita, informarse e inscribirse en nuestras acciones de formación o títulos oficiales, sobre todo, como Instituto Universitario, para difundir nuestros resultados de investigación a la sociedad.



A lo largo del año, tenemos un acceso a nuestra web muy constante, sobre todo debido a la planificación de noticias de interés, de desarrollo propio, que todos los meses facilitan contenidos divulgativos de carácter clínico e investigador a través del blog:

www.ioba.es/actualidad/blog

Actualidad que completamos con nuestra agenda de formación que permite estar al tanto de nuestra oferta formativa: www.ioba.es/agenda-formativa o bien, nuestro apartado del IOBA en los medios, que sirve de resumen de prensa de nuestras apariciones en medios generalistas:

www.ioba.es/actualidad/el-ioba-en-los-medios

Por otra parte, los picos de vistas, por ejemplo, a mediados de marzo, principios de mayo, etc.... suelen ser consecuencia de las campañas de difusión de las convocatorias de inscripción en nuestros másteres, u otras acciones formativas.

La opinión del IOBA en Google

256 reseñas en Google, valoración de 4,5 sobre 5

En 2024 hemos superado las 250 reseñas en Google, y conseguido llegar a 4,5 sobre 5 como valoración de nuestra actividad como clínica oftalmológica. Si en 2021 teníamos 83, en 3 años casi hemos triplicado su número, y durante 2025 seguiremos insistiendo en que nuestros pacientes valoren nuestros servicios en Google. Este aspecto es importante, ya que más del 71% del tráfico que llega a nuestra web, proviene de usuarios que nos buscan en Google. Para llegar a nuestra web, el 75% realizan búsquedas orgánicas sobre el IOBA, el 21% accede directamente y el 2% busca temas relacionados con la oftalmología. Los usuarios utilizan Google para buscar información sobre el IOBA, la interacción con nuestro perfil implica llamadas, instrucciones de acceso, o clic a nuestra web.

La información y opiniones que se encuentre sobre nosotros cuando busca información oftalmológica, es fundamental para tomar una decisión, por eso es importante mantener actualizadas la información de perfil y gestionar de forma adecuada las opiniones de nuestros pacientes. Por otra parte, también nuestra competencia usa este medio, invirtiendo en campañas de atracción que posicionen sus servicios de forma prioritaria cuando cualquier persona busque en Google aspectos relacionados con patologías o terapias de carácter oftalmológico. Por ello, es conveniente invertir recursos sobre nuestra información y opiniones en este medio.

4,5 > 256 reseñas



El IOBA en los medios generalistas

Más allá de las publicaciones científicas, el IOBA como Instituto de Investigación Universitario, ha tenido una presencia habitual en los medios de información general. En 2024, hemos aparecido en 48 noticias, prensa y medios digitales, sobre todo locales y nacionales, entre ellas, 8 apariciones en televisión y radio.

Nuestras apariciones en medios generalistas, tiene mucho que ver con el impacto de nuestra investigación y su traslación a la sociedad: dolor neuropático, daltonismo y acromatopsia, incomodidad por el uso de lentillas, retinosis, calidad de visión y conducción, así como la apuesta institucional por el IOBA de Junta o Ayuntamiento de Valladolid. Si bien, cabe destacar el impacto de la salud del Prof. Pastor, y su actitud vital ante su enfermedad.



48 apariciones en medios generalistas de comunicación



Asistencia Clínica

Tfno.:

+34 983.423.559

“Están en buenas manos”



Investigación

Tfno.:

+34 983.184.765

“Investigamos para curar mejor”



Formación

Tfno.:

+34 983.423.274

“Formamos profesionales”



www.ioba.es

Campus Miguel Delibes

Paseo de Belén,

1747011 Valladolid

e Oftalmobiología Aplicada