

# VALORACIÓN DEL PROYECTO DOCENTE DEL "CENTRE UNIVERSITARI DE LA VISIÓ" EN LA FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA DE TERRASSA EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA

Lluís Pérez Mañá <sup>1,2</sup> (<u>luis.perez.mana@upc.edu</u>), Enric González López <sup>2</sup>, Ramón Solá Parés <sup>2,3</sup>, Núria Tomas Corominas <sup>4</sup>, Joan Gispets Parcerisas <sup>4</sup>

Optometrista Parc Salut Mar (Barcelona) <sup>2</sup> Profesor asociado de la Facultad de Óptica y Optometría UPC (Terrassa) <sup>3</sup> Óptico-optometrista Freelance

<sup>4</sup> Profesor titular de la Facultad de Óptica y Optometría UPC (Terrassa)

## 1

#### INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La clínica Universitaria de la **Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa**, presta servicio desde el año 2000 ofreciendo a los alumnos del grado de Óptica y Optometría y del Máster en Optometría y Ciencias de la Visión, una formación clínica con pacientes reales, mediante la tutorización por parte de los profesores del centro.

El objetivo fue analizar si formar equipos de trabajo teniendo en cuenta el nivel de los estudiantes tiene un impacto positivo en el aprendizaje y la rapidez en la resolución de los casos clínicos.

## 2

#### MATERIAL Y MÉTODOS

Los estudiantes se agruparon en parejas de dos: estudiante experto (más de 25 visitas realizadas) y **novel** en las prácticas dentro del gabinete.

Estudio descriptivo en el que la recogida de datos se realizó en el período lectivo comprendido entre el año 2018 y 2021 mediante dos encuestas ad-hoc de: 14 preguntas (tabla 1) la primera y de 9 preguntas (tabla 2) la segunda.

De un total de **242 alumnos**, se les ofreció a **103 (42,56%)** alumnos del mismo grupo de prácticas responder la primera encuesta. Finalmente **respondieron 91 (88,35%)** de los cuales 48 (**52,75%**) respondieron la segunda al finalizar el curso.



### 3

#### RESULTADOS

Los **resultados** de la **encuesta inicial** (*tabla 1*) reportaron que un **54,9%** habían visitado **menos de 25 pacientes** (*alumnos-inexpertos*) y un **45,1% más de 25** (*alumnos-expertos*) antes de realizar las prácticas.

Respecto a las competencias profesionales: el 45,1% tuvieron dificultades en la realización de la campimetría, el 34,1% presentaron limitaciones en la realización de la topografía, 44% en el examen de lámpara de hendidura, el 42,9% en la oftalmoscopía, un 30,8% en la retinoscopia, un 35,2% en las pruebas de visión binocular y otro 35,2% en pruebas acomodativas.

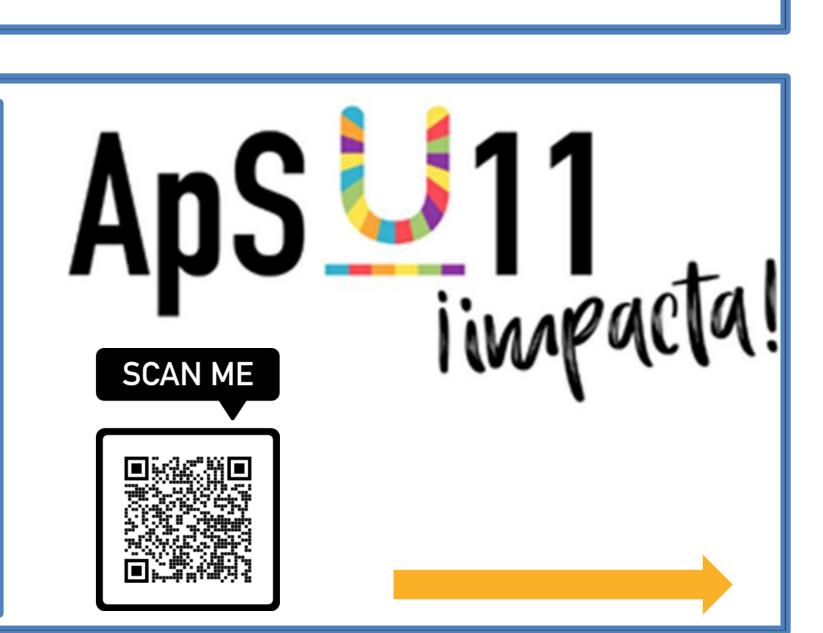
Por otro lado, un **54,9%** presentaron **dificultades en hablar en inglés** y un **18,7% limitaciones** para **hablar en público**. El **86,8% desconocía** la existencia de **redes sociales de investigación** y un 42,9% de los alumnos respondieron que estarían interesados en realizar una tarea voluntaria relacionada con la optometría.

Los resultados de la encuesta final (tabla 2) reportaron que los alumnos puntuaron con un 8,40 ± 1,58, como aspecto positivo el estar junto con un alumno que sabía más que ellos dentro del gabinete (alumnos-expertos) y un 9,33 ± 1 puntuó como positiva la confianza que le mostró el tutor para afrontar los casos individualmente.

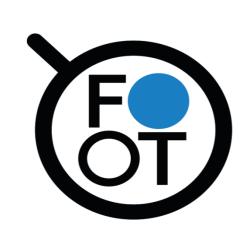
## 4

#### CONCLUSIONES

El emparejamiento de los alumnos dentro del gabinete según su experiencia previa, mejoró la eficacia en la resolución de los casos y el aprendizaje por parte de los alumnos. En consecuencia se aconseja agrupar a los alumnos según su nivel de competencias en las asignaturas prácticas, para mejorar sus conocimientos y aprendizaje.







# VALORACIÓN DEL PROYECTO DOCENTE DEL "CENTRE UNIVERSITARI DE LA VISIÓ" EN LA FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA DE TERRASSA EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA

Lluís Pérez Mañá <sup>1,2</sup> (<u>luis.perez.mana@upc.edu</u>), Enric González López <sup>2</sup>, Ramón Solá Parés <sup>2,3</sup>, Núria Tomas Corominas <sup>4</sup>, Joan Gispets Parcerisas <sup>4</sup>

Optometrista Parc Salut Mar (Barcelona) <sup>2</sup> Profesor asociado de la Facultad de Óptica y Optometría UPC (Terrassa) <sup>3</sup> Óptico-optometrista Freelance

Profesor titular de la Facultad de Óptica y Optometría UPC (Terrassa)

#### **ENCUESTAS Y RESULTADOS**

Tabla 1: Resultados cuestionario inicial	
Pregunta Nº	Resultados
1- ¿Qué curso estás realizando?	95,6% cursaron 4º curso
2- ¿Has realizado todas las asignaturas de Optometría?	94,5% habían aprobado todas las materias
4- ¿Has realizado Optometría y Contactología Clínicas (OCC)?	84,6% realizaron OCC previamente
5- ¿Cuántos pacientes has visitado en la Universidad aproximadamente?	<b>54,9%</b> visitaron menos de 25 pacientes
6- ¿Cuántos montajes has realizado en la Universidad aproximadamente?	80% realizaron menos de 25 montajes
7- De la siguiente lista*: marca en las que tengas alguna dificultad en su realización	
8- De la siguiente lista*: marca en las que no tengas una especial dificultad,	
9- ¿Actualmente estás trabajando?	24,2% solo estudiaba, un 57,1% trabajaba en una óptica, un 13,1% realizaba prácticas y un 6,6% en una clínica
10- ¿Qué funciones desarrollas?	<ul> <li>61,5% atención al público</li> <li>57,1% venta de gafas graduadas</li> <li>56% venta de gafas de sol</li> <li>52,7% venta de líquidos y otros productos</li> <li>35,2% graduación de la vista</li> <li>35,2% observación en el gabinete</li> <li>35,2% ayudante en el gabinete</li> <li>14,3% realización de pruebas diagnósticas</li> </ul>
11-¿Dónde crees que estarás trabajando cuando finalices tus estudios?	<ul><li>65,9% en una óptica</li><li>49,5% estudiando un máster</li><li>49,5% en una clínica</li><li>6,6% otra carrera</li><li>6,6% en la industria oftálmica</li></ul>
12- ¿Qué redes sociales utilizas habitualmente?	97,8% Whattsapp 91,2% Instagram 64,8% Youtube 30,8% Facebook 27,5% Twitter 14,3% Google+ 8,8% Linkedin
13- ¿Conoces alguna red social de investigación?	13,2% conocía una red social de investigación
14- ¿Te gustaría participar en un proyecto en el cual aprenderás y ayudarás a la comunidad de ópticos-optometristas a mejorar su conocimiento sobre ciertos temas?	42,9% respondieron que sí 47,3% depende de lo que se trate 13,2% tal vez 3,3% no

temas?

Pregunta Nº	Resultados
	77,5% trabajan en el mundo de la óptica 17,5% está estudiando un máster u otra carrera 5% otro trabajo no relacionado
Puntúa de 0 a 10 en qué grado mejoró tu a	aprendizaje las siguientes afirmaciones
2- Tener un compañero que sabía más que y dentro del gabinete	8,40 ± 1,58
3- Tener un compañero que sabía menos que yo dentro del gabinete	6,29 ± 2,43
4- Explicarle al profesor el caso	<b>8,35</b> ± 1,54
5- Que el profesor me aconsejara qué exame realizar	n <b>8,73</b> ± 1,53
6- La confianza que me transmitió el profesor para poder realizar las visitas por mi mismo	9,33 ± 1
7- Los seminarios en los que comentábamos casos de pacientes de otras semanas	8,58 ± 1,41
8- Los seminarios en que el profesor proponí actividades diversas como: exponer en inglés teatro de casos, redactar un abstract, debate sobre algún tema controvertido etc.	, ·
9- ¿Te fueron útiles las prácticas externas en el CUV?	<b>8,96</b> ± 1,30

#### \* Listado de competencias:

Realizar OCT

Realizar Campimetría

Realizar Tonometría

Realizar pentacam o topografía

Dispensing

Atención con el paciente: anamnesis y presentación

Trato con el profesor una vez tienes que explicar el caso

Presentación del caso de una manera limpia, ordenada y esquematizada

Retinoscopía

Lámpara de Hendidura

Subjetivo

Pruebas de visión binocular

Pruebas acomodativas

Montaje

Pedido de lentes a través del programa

Oftalmoscopía

Hablar en público Hablar en inglés

