

Lentes oftálmicas Freeform de diseño argentino: investigación, desarrollo y comercialización

Silvia A. Comastri

Conferencia en SIMPOSIO PROVINCIAL DE ÓPTICOS: Una mirada actual sobre nuestras prácticas cotidianas (organizado por Colegio de Ópticos de la Provincia de Buenos Aires <http://www.copba.com.ar/>), *Hotel Amaike-Tandil-Argentina*, 22 Octubre 2016

Resumen: A partir de 2008, desarrollamos modelos matemáticos para calcular superficies de adición progresiva y otras superficies (bifocales, atóricas, etc.). Implementamos un software (GPAL) para diseñar el perfil de adición progresiva y, siguiendo los lineamientos del Data Communication Standard-Vision Council, implementamos otro software (Novar Designer y Gtorno) para ajustar el diseño progresivo, bifocal, etc. a la prescripción y armazón del paciente. Adicionalmente desarrollamos un software interface entre Novar Designer y el torno (Rtorno). Torneamos las lentes NOVAR con tornos Freeform Satisloh. Analizamos lentes torneadas mediante mediciones en frontofocómetro y Rotlex Comercializamos nuestros modelos en Argentina y en el mundo.