

CURRICULUM VITAE

Cédula profesional de Ingeniería Biomédica: 1524465

Cédula profesional de Medicina: 3604532

Cédula profesional de Oftalmología: 4512064

Consejo Mexicano de Oftalmología: 2243

Sociedad Mexicana de Oftalmología: 2746

ID Cenatra: 11140

<http://www.dragomezvalcarcel.com>

I. ANTECEDENTES

Licenciatura en Ingeniería Biomédica con mención especial
Universidad Iberoamericana
México, D. F. 22 de mayo de 1990.

Médica Cirujana con mención honorífica
México, 4 de julio de 2002 (Título otorgado por la UNAM)
Escuela de Medicina, Universidad Anáhuac
Huixquilucan, Edo. México
Promedio final: 9.39

Especialidad en Oftalmología
Asociación para Evitar la Ceguera en México, Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes.
De marzo de 2002 a febrero 2005.

Subespecialidad en Córnea y Cirugía Refractiva
Asociación para Evitar la Ceguera en México, Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes.
De marzo 2005 a febrero 2006.

II. CARGOS

Secretaria del Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva A. C. durante 2016

Miembro del Comité de Árbitros de la Revista Mexicana de Oftalmología (2017, 2018, 2019, 2020)

III. CERTIFICACIONES

Certificación en Buena Práctica en Investigación Clínica. Laboratorios Roche/Genentech. 10 de abril de 2020.

IV. CURSOS

Diplomado en Fibras Ópticas. Instituto Tecnológico de Monterrey, 8 de julio de 1989.

“Diagnóstico y Tratamiento de los Trastornos del Ritmo Cardíaco”. Hospital General de México. México D. F. 21 a 23 de febrero de 1990.

“Medical Gas Distribution Systems Design Seminal” Ohmeda. Norcross, Georgia. Feb 14 a 18 de 1994.

Endoscopic/Laparoscopic Equipment. The University of Arkansas for Medical Sciences, 22 de mayo de 1994.

Curso de Avanzado de Apoyo Vital en Trauma (PHTLS), Centro Hospitalario del Estado Mayor Presidencial, 9m de mayo de 1998.

Reanimación Avanzada Pediátrica. Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, 14 de agosto de 1998.

Curso de Avanzado de Apoyo Vital en Trauma (ATLS) Clínica Londres, 17 de octubre de 1998.

III Congreso Científico Mexicano de Estudiantes de Medicina. Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Edo. de México. 26 a 29 de abril de 1999.

Terapia de reemplazo hormonal y terapia alternativa ante el siglo XXI. Asociación Mexicana para el Estudio del Climaterio A. C. México, D. F. 29 de mayo de 1999.

IV Curso de Cardiología para el Médico Internista. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”. México, D. F., 7 a 9 de septiembre de 2000.

“Prevención y tratamiento de la insuficiencia cardíaca “ Sociedad Mexicana de Cardiología. México D. F. 1 y 2 de junio de 2001.

V Curso Anual de Caridiología y Medicina Interna. Visión Dual. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”. México, D. F., 20 al 22 de septiembre de 2001

XLIX Curso de Extensión Universitaria en Medicina General. Universidad La Salle. México D. F., 7 de mayo al 28 de septiembre de 2001..

XVIII Congreso Anual de Residentes en Oftalmología. “La tecnología laser en la práctica oftalmológica”. México D. F: 14 al 16 de febrero de 2002.

Curso de Actualización para Egresados de la APEC. Cancún, Q.R. del 3 al 6 de julio de 2003.

American Society of Cataract and Refractive Surgery. Symposium on Cataract IOL and Refractive Surgery. Sand Diego, CA. Mayo 1-5, 2004.

XXVI Congreso Mexicano de Oftalmología. Veracruz, 7 a 11 de agosto de 2004.

I Congreso Panamericano de Glaucoma. México, D. F., 10 a 12 de junio de 2004.
World Cornea Congress. Washington, DC. Abril 13-15, 2005.

American Society of Cataract and Refractive Surgery. Symposium on cataract, IOL and refractive surgery. Washington, D. C. Abril 15-20, 2005

Cornea Day 2006. American Society of Cataract and Refractive Surgery. San Francisco, CA. Marzo 17, 2006

American Society of Cataract and Refractive Surgery. Symposium on Cataract IOL and Refractive Surgery. San Francisco, CA. Marzo 17-21, 2006

II Simposio Internacional de Enfermedades Externas Oculares. Interacción clínico quirúrgica en la práctica diaria. México D. F., Marzo 30 y 31, 2006.

XXVII Congreso Mexicano de Oftalmología. Guadalajara, Jal. Agosto 5 al 9, 2006.

XLIV Curso de Actualización en Oftalmología. Glaucoma Integral. México D. F., Febrero 15 al 17, 2007.

III Simposio Internacional de Enfermedades Externas Oculares. México D. F., Marzo 29 y 30, 2007.

IV Simposio Internacional de Enfermedades Externas Oculares. México D. F., 27 y 28 de marzo de 2008.

Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting. Fort Lauderdale, FL Abril 27 a mayo 1 de 2008.

XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología. Mérida, Yucatán, 2 a 6 de agosto de 2008

V. ACTIVIDADES DOCENTES

Profesor de asignatura. Universidad Iberoamericana.
Mediciones clínicas. Teoría y laboratorio. Primavera 93
Introducción a la Ingeniería. Otoño 94
Seminario de proyectos de opción terminal. Otoño 94
Seminario de Ingeniería Biomédica. Otoño 98
Fisiología I. Primavera 2005
Fisiología y Control. Primavera 2006
Fisiología y Control. Otoño 2006
Fisiología y Control. Primavera 2007
Fisiología y Control. Otoño 2007
Fisiología y Control. Primavera 2008

Sinodal de examen profesional:

Jiménez M, Osuna AD. “Programa de control de infecciones y diseño de un área para atender a pacientes con infecciones de alto riesgo”. Universidad Iberoamericana, 4 de septiembre de 1992.

Directora de tesis y sinodal:

Soria LE “La Radiación Ultravioleta en la Esterilización Ambiental”. Universidad Iberoamericana, 14 de octubre de 1994

Bojorges R. “Estiramiento Cardíaco: Un estudio electrofisiológico en fibras de Purkinje”. Universidad Iberoamericana, 28 de octubre de 1994

García H. “Evaluación clínica de un electrodo de alta eficiencia para la estimulación cardíaca artificial” Universidad Iberoamericana. 4 de marzo 1998.

Profesor invitado con el tema “La Ingeniería Biomédica en Cirugía”, dentro del curso “Introducción a la Investigación Quirúrgica” Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, 28 y 29 de mayo 1999; 22 de septiembre de 1999.

Profesor titular en el taller: “Protocolos de Investigación” VII Reunión anual académica de Medicina. Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Edo. Méx., 12 al 15 de marzo de 2001.

Profesor invitado en el Curso de Patología Corneal para Médicos Residentes de Oftalmología del Instituto Nacional de Rehabilitación. Ciudad de México. 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020.

VI. TRABAJOS PRESENTADOS

“Absorción de colesterol por fibras hidrosolubles presentes en la dieta”. II Reunión anual académica de la Escuela de Medicina. Universidad Anáhuac, abril 1996

“Funduplicatura tipo Nissen”. III Reunión anual académica. Universidad Anáhuac, abril 1997.

“Fractura peneana” III Congreso científico mexicano de estudiantes de medicina. Universidad Anáhuac. Asociación Científica Mexicana de Estudiantes de Medicina, A. C. Huixquilucan, Edo. de México, 26 a 29 de abril de 1999.

“Infarto agudo al miocardio y tromboembolismo pulmonar agudo en paciente con granulomatosis de Wegener. Reporte de un caso y revisión de la literatura.” XXII Congreso Nacional de Cardiología. Cancún, QR 17 al 22 de noviembre de 2001.

“Hallazgos diagnósticos y correlaciones clínicas con la prueba de inclinación en pacientes estudiados por síncope de origen desconocido”. XXII Congreso Nacional de Cardiología. Cancún, QR 17 al 22 de noviembre de 2001.

“Coroidopatía serosa central diagnosticada como oftalmía simpática. Caso clínico” XIX Congreso Nacional de Residentes en Oftalmología. México D. F., 13 de febrero de 2003.

“Contrast sensitivity changes alter LASIK based on wavefront. Symposium on cataract, IOL and refractive surgery. San Diego, CA, Mayo 1-5, 2004.

“Medición de aberraciones inducidas por lubricantes en gel”. XXVI Congreso Mexicano de Oftalmología, Veracruz, 7 a 11 de agosto de 2004.

Ruiz-Quintero N, Suárez-Tatá M, Gilbert-Lucido ME, **Gómez-Valcárcel M**, Velasco-Barona C, Moragrega-Adame E, Naranjo-Tackman R. “Changes in angle aperture after wavefront and convencional LASIK”. Symposium on cataract, IOL and refractive surgery. Washington, D. C. Abril 15-20, 2005

Gómez Valcárcel M, Alvarez Verduzco O, Guerrero Berger O, Naranjo Tackman R. Modificación de las aberraciones de alto orden por brimonidina tópica. XXVII Congreso Mexicano de Oftalmología. Guadalajara, Jal. Agosto 5 al 9, 2006.

VII. TRABAJOS PRESENTADOS. POSTERS.

Ruiz-Quintero N, **Gómez-Valcárcel M**, Niño-Pecina A, Naranjo-Tackman R. “Effect of different artificial tears on higher and lower order eye aberrations” Poster. Symposium on cataract, IOL and refractive surgery. San Diego, CA, Mayo 1-5, 2004.

García-Garduño LM, Peniche-Moreno S, Silva G, Mendieta G, **Gómez M**. “Fentanyl eye drops as topical anesthesia in phacoemulsification”. Poster. XXII Congress of the ESCRS. París, 18 a 22 de septiembre de 2004.

Gómez-Valcárcel M, Ruiz-Quintero N, Naranjo-Tackman R. “Contrast sensitivity changes alter personalized ablation with CustomCornea and WaveScan” Poster. Symposium on cataract, IOL and refractive surgery. Washington, D. C. Abril 15-20, 2005.

Ruiz-Quintero N, Suárez-Tatá M, Gilbert-Lucido ME, **Gómez-Valcárcel M**, Velasco-Barona C, Moragrega-Adame E, Naranjo-Tackman R. “Changes in angle aperture after wavefront and conventional LASIK”. Poster. Symposium on cataract, IOL and refractive surgery. Washington, D. C. Abril 15-20, 2005

Gómez Valcárcel M, Ruiz Quintero N, Alvarez Verduzco O, Guerrero Berger O, Naranjo Tackman R. Aberrometric changes induced by brimonidine. Poster. Symposium on cataract, IOL and refractive surgery. San Francisco, CA. Marzo 17-22, 2006

Gómez Valcárcel M, Rodríguez Reyes AA, Gómez Leal A, Vanzzini Zago V, Angel Muñoz EU. Queratitis infecciosa mixta secundaria a trauma con piedra de cocaína. Poster. XXVII Congreso Mexicano de Oftalmología. Guadalajara, Jal. Agosto 5 al 9, 2006.

Gómez Valcárcel M, Angel Muñoz EU., Ruiz Quintero N, Gutiérrez Hernández JC, Ruiz García H, Naranjo Tackman R. Recidiva de dellen corneoescleral secundario a resección de pterigión y mitomicina C. Video. XXVII Congreso Mexicano de Oftalmología. Guadalajara, Jal. Agosto 5 al 9, 2006.

Gómez Valcárcel M, Tejedor J, Guirao A. Comparison of Corneal Shape and Aberrations in Keratectasia after Myopic and Hyperopic Treatments. Poster. Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting. Fort Lauderdale, FL Abril 27 a mayo 1 de 2008.

Guirao A, **Gómez-Valcárcel M**, Tejedor J. Optical corneal changes induced by myopic lasik. Poster. Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting. Fort Lauderdale, FL Abril 27 a mayo 1 de 2008.

Gómez Valcárcel M, Monges Ureña L. Toxicidad corneal por savia de cactus. XXX Congreso Mexicano de Oftalmología. Veracruz, Ver. Junio 5 al 9 de 2011.

Guirao A, Tejedor J, **Gómez Valcárcel M**. Corneal aberrations after astigmatism correction by limbal relaxing incisions. Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting. Fort Lauderdale, FL mayo 1 a 5 de 2011

Gómez Valcárcel M, Tejedor J, Guirao A. Surgically induced aberrations in the cornea after conductive keratoplasty. Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting. Fort Lauderdale, FL mayo 1 a 5 de 2011.

Gómez Valcárcel M, Hartleben Matkin C, Fromow-Guerra M, Hernández-Quintela E. Intraocular pressure changes during an acrobatic routine. World Glaucoma Congress. París, junio 29 a julio 2, 2011.

Ruiz Quintero N, **Gómez Valcárcel M**. Inter- and intra-variability measurements with automated scheimpflug camera. ASCRS. Chicago, USA. Abril 21-24, 2012.

Gómez Valcárcel M, Sifuentes Osornio J, Concha del Río LE, Vazzini Zago V. “Queratitis infecciosa secundaria a implante de segmentos intracorneales”. XXXI Congreso Mexicano de Oftalmología. Guadalajara, Jal. Junio 9 a 13 de 2012.

Gómez-Valcárcel M, Álvarez Celorio MD. Pressure-induced interlamellar stromal keratitis after laser in situ keratomileusis. World Ophthalmology Congress of the International Council of Ophthalmology. Guadalajara, Jal. México. Febrero 9, 2016.

VIII. ARTÍCULOS PUBLICADOS

Carballal J, Asensio E, Hernández R, Narváez R, **Gómez M**, Dorantes J, Rebollar V, Oseguera J. Ebstein’s anomaly, atrial parálisis and atrio-ventricular block: uncommon association. *Europace*. 2002;4(4):451-4.

Asensio E, **Gómez M**, Narváez R, Castillo M, Oseguera J, Dorantes J, Orea A. Descripción del electrocardiograma en reposo de una serie de pacientes con miastenia gravis. *Rev Invest Clin*. 2003;55(3):270-275.

Asensio E, Oseguera J, Loria A, **Gómez M**, Narváez R, Dorantes J, Hernández P, Orea A, Rebollar V, Ocaranza R. Clinical findings as predictors of positivity of head-up tilt table test in neurocardiogenic syncope. *Arch Med Res*. 2003;34(4):287-291.

Narvaez R, Viveros E, **Gómez M**, Romero J, Hernández S, Dorantes J, Hernández P, Rebollar V, Orea A, Rodríguez C, Asensio E, Oseguera J. Carcinoid syndrome: report of a case with heart involvement and primary ovarian tumor. *Gac Med Mex*. 2001;137(6):583-7

Gómez Valcárcel M, Sinisterra Pava JP, Arellanes García L. Coroidopatía serosa central versus oftalmía simpática. A propósito de un caso. Arch Soc Esp Oftalmol. 2004; 79(10):507-510.

Gómez Valcárcel M, Ruiz Quintero N, Niño Pecina A, Naranjo-Tackman R. Medición de aberraciones inducidas por lubricantes en gel. Rev Mex Oftalmol 2005; 79(5):268-270.

Gómez Valcárcel M, Chin Wong JL, Alvarez-Verduzco O, Niño-Pecina A, Villanueva-Mendoza C. Familiar case of granular dystrophy and oculocutaneous albinism. Arch Soc Esp Oftalmol. 2006 May;81(5):289-91.

Gómez-Valcárcel M, Rodríguez Reyes AA, Vanzzini-Zago V, Angel Muñoz EU. Queratitis infecciosa mixta secundaria a trauma con piedra de cocaína. Caso clínico. Rev Mex Oftalmol 2009;83(2):116-118.

Gómez Valcárcel M, Fuentes Páez G. *Euphorbia grandicornis* sap keratouveitis: A Case Report. Case Rep Ophthalmol 2016;7:125-129

Gómez Valcárcel M, Fuentes Páez G, Hartleben C, Hernández Quintela E. Effect of acrobatic pole sport positions on intraocular and ocular perfusion pressure: a pilot study. Gazz Med Ital – Arch Sci Med (Aceptado para publicación Febrero 26, 2020)

IX. LIBROS

Colaboradora en el libro: Informática Médica (Luis Pedraza editor) McGraw Hill-Interamericana. México, 1998.

Gil Carrasco F, **Gómez Valcárcel M**. “Epidemiología de los Glaucomas” en Glaucoma. Yankelevich JI, Grigera D, Casiraghi J coordinadores. Consejo Argentino de Oftalmología. Universidad Católica de Salta. Cuarto Ciclo de la Maestría de Oftalmología a Distancia, 2003. p.p.57-65

Gil Carrasco F, **Gómez Valcárcel M**. “Epidemiología del Glaucoma” en Libro Panamericano de Glaucoma (Dr. Félix Gil Carrasco editor en jefe). Intersistemas Editores, 2008. México D. F. p.p. 7-12.

Gómez Valcárcel María. “Microscopio especular” en Córnea Médica (Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva AC ed) Elsevier, 2015. España p. 85-94

Velasco Ramos Regina, **Gómez Valcárcel María**. “Tratamiento médico de las queratitis bacterianas” en Córnea Médica (Centro Mexicano de Córnea y Cirugía

Refractiva AC ed) Elsevier, 2015. España p. 367- 375

Glosario de Gestión de Equipo Médico. Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud. Ciudad de México, 27 de junio de 2016.

Gómez Valcárcel María. “Cartilla de Snellen” en Manual Práctico de Oftalmología Clínica (Dra. Ana Lilia Pérez Balbuena editora médica). Jaypee-Highlights, 2018. Panamá. 1052-1055.

Gómez Valcárcel María, Ruiz Quintero Narlly del Carmen. “Endotelio corneal y Cirugía” en Córnea Quirúrgica. Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva A. C. Permanyer, 2019. México. p.p. 19-25.

Ruiz Quintero Narlly del Carmen, **Gómez Valcárcel María.** “Indicaciones y contraindicaciones de la queratoplastia. Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva A. C. Permanyer, 2019. México. p.p. 179-184.

Gil Carrasco F, **Gómez Valcárcel María.** “Epidemiología de los Glaucomas” en Glaucoma. Consejo Argentino de Oftalmología. En prensa.

X. CONFERENCIAS IMPARTIDAS

“Ablación de los tejidos cardiacos con radiofrecuencia” Curso: “Diagnóstico y tratamiento de los trastornos del ritmo cardiaco”. H. General de México, 22 de febrero de 1990.

Coloquio: “La elección del tratamiento antiarrítmico” y “ “Tratamiento ablativo de las taquicardias” Curso: “Diagnóstico y tratamiento de los trastornos del ritmo cardiaco”. H. General de México, 22 de febrero de 1990.

“Las sondas, drenajes, férulas y accesorios en la cirugía general”. IX Congreso Latinoamericano de Cirugía, XV Congreso Nacional de Cirugía General, México D. F., octubre 1991.

“Precauciones en el manejo del óxido de etileno”. IMSS Puebla, 2 de febrero de 1994.

“Cateterismo” Universidad Iberoamericana, 5 de abril de 1995.

“Endoscopías” Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Edo. Méx. 8 de noviembre de 1997.

“La investigación como servicio social” III Curso de Servicio Social en Investigación. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, enero 2001

“Biomecánica corneal” Curso “La Cirugía Refractiva en el 2005”. Asociación para Evitar la Ceguera en México IAP. Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes. México D. F., febrero de 2005

“Monovisión”. Curso “La Cirugía Refractiva en el 2005”. Asociación para Evitar la Ceguera en México IAP. Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes. México D. F., febrero de 2005.

“LASIK: Nuevas tecnologías” Curso de Córnea: Actualidades en Tratamiento. Colegio de Oftalmología de Aguascalientes. Aguascalientes, Ags. 1 y 2 de agosto 2014.

“Recursos terapéuticos coadyuvantes en queratitis infecciosa”. Sesión mensual del Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva A.C. México D. F., 19 de marzo de 2015.

Profesor del XXI Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva. Cancún, QR. 13 al 16 de septiembre de 2015.

Profesor del XXII Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva. Cancún, QR. 14 al 17 de septiembre de 2016.

“Imagenología corneal: Estudios estructurales y funcionales de la córnea ¿Cuándo solicitarlos? Sesión mensual del Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refracta AC. Octubre 20, 2016.

“Crosslinking vs segmentos intracorneales” III Simposio Nacional de Lentes de Contacto. AMFECO. Ciudad de México, 25 y 26 de noviembre de 2016.

XI. CAMPAÑAS EXTRAMUROS

Jornada médica de cataratas. Tulancingo. Septiembre de 2003.

XXI Campaña de Oftalmología, sexta fase de corrección de estrabismo. Durango, Dgo., del 15 al 18 de abril de 2004.

XII. DISTINCIONES RECIBIDAS

Mención especial por el trabajo de titulación: "Ablación de tejido endocárdico con radiofrecuencia". Mayo 1990.

Mención honorífica.. Escuela de Medicina, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Edo. México, 4 de julio de 2002.

Reconocimiento a la Excelencia Académica. Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Edo. Méx. 6 de octubre de 1999.

Premio Dr. Luis Sánchez Bulnes. Asociación para Evitar la Ceguera en México. México, D. F., 28 de febrero de 2007.

XIII. SOCIEDADES A LAS QUE PERTENEZCO

American Society of Cataract and Refractive Surgery. Miembro desde 2004.

Sociedad Mexicana de Oftalmología

Centro Mexicano de Córnea

Association for Research in Vision and Ophthalmology

Sociedad Médica del Hospital Angeles del Pedregal

XIV. PRÁCTICA PRIVADA

Hospital Ángeles del Pedregal

Camino a Santa Teresa 1055

Consultorio 129

Col. Héroes de Padierna

México, D. F. C.P. 10700

Tel: (52) 55 51 35 50 49

XV. TRABAJO CLÍNICO

PM Laser, México D. F. Realizando cirugía refractiva. De abril 2006 a julio 2007.

Clínica Impact Laser, realizando cirugía refractiva, de córnea y segmento anterior. México, D. F. Desde agosto 2007 a diciembre 2012.