

CURRICULUM VITAE DE LOS MIEMBROS DE COMISIONES PARA
CONCURSOS DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

Luis Jáñez Escalada

DATOS PERSONALES	
Apellidos y Nombre: Luis Jáñez Escalada	
Cuerpo docente al que pertenece: Catedrático de Universidad	Año de ingreso al cuerpo: 1983
Universidad a la que pertenece: Universidad Complutense de Madrid	
1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA	
1.A. Difusión actividad investigadora: publicaciones y creaciones artísticas profesionales, congresos, conferencias, seminarios,....	
<p>Jañez-García L, Saenz-Frances F, Ramirez-Sebastian JM, Toledano-Fernandez N, Urbasos-Pascual M, Jañez-Escalada L (2016) Three-Dimensional Reconstruction of the Bony Nasolacrimal Canal by Automated Segmentation of Computed Tomography Images. PLoS ONE 11(5): e0155436. doi:10.1371/journal.pone.0155436</p> <p>Borrego-Sanz L. Sáenz-Francés F. Bermudez-Vallecilla M. Morales-Fernández L. Martínez-de-la-Casa J.M. Santos-Bueso E. Jañez L. García-Feijoo J. (2014). Agreement between Central Corneal Thickness Measured Using Pentacam, Ultrasound Pachymetry, Specular Microscopy and Optic Biometer Lenstar LS 900 and the Influence of Intraocular Pressure. <i>Ophthalmologica</i>, 231:226-235 (DOI:10.1159/000356724)</p> <p>Sáenz-Francés F, García-Feijoo J, Jañez L, Borrego-Sanz L, Martínez-de-la-Casa JM, Fernández-Vidal A, Méndez-Hernández C, Santos-Bueso E, Reche-Frutos J, García-Sánchez J. (2013). Comparing corneal variables in healthy subjects and patients with primary open-angle glaucoma. <i>Invest Ophthalmol Vis Sci</i> 2011; 52: 3683-3688.</p> <p>Saenz-Frances F1, Jañez L, Borrego-Sanz L, Martinez-de-la-Casa JM, Morales-Fernandez L, Santos-Bueso E, Garcia-Sanchez J, Garcia-Feijoo J. (2013). Characterization of the thickness of different corneal zones in glaucoma: effect on dynamic contour, Goldmann and rebound tonometries. <i>Acta Ophthalmol</i>, 91(8):e620-7. doi: 10.1111/aos.12154. Epub 2013 Jun 13.</p> <p>Saenz-Frances F1, Jañez L, Borrego-Sanz L, Martinez-de-la-Casa JM, Jerez-Fidalgo M, Garcia-Sánchez J, Garcia-Feijoo J. (2013). Effect of corneal morphometry on dynamic contour and Goldmann applanation tonometry. <i>J Glaucoma</i>. 2013 Jun-Jul;22(5):380-3. doi: 10.1097/IJG.0b013e318255bb17</p> <p>Saenz-Frances, F. , L. Jañez, C. Berrozpe-Villabona, L. Borrego-Sanz, L. Morales-Fernández, A. Acebal-Montero, C. D. Mendez-Hernandez, J.M.Martinez-de-la-Casa, E. Santos-Bueso, J. Garcia-Sanchez, and J. Garcia-Feijoo (2015). Corneal Segmentation Analysis Increases Glaucoma Diagnostic Ability of Optic Nerve Head Examination, Heidelberg Retina Tomograph's Moorfield's Regression Analysis, and Glaucoma Probability Score. <i>J Ophthalmol</i>. doi: 10.1155/2015/215951. Epub 2015 May 27.</p> <p>Jañez Escalada, L. <i>Servicios telemáticos desarrollados por el Instituto de Tecnología del Conocimiento de la UCM (ITC)</i>. En A. I. Gómez de Castro y E. Verdugo , A. (Ed.) "<i>The World Space Observatory Ultraviolet (WSO/UV) Project - Spain</i>". Editorial Complutense. Madrid. 2005 (pp. 263-268) ISBN-13: 978-84-7491-807-6</p>	

Jáñez Escalada, L. “ *Desarrollo de las Redes de Telemedicina*” En C. Dancausa Treviño y F. Martín Tejedor (coord.) *Nuevas Tecnologías: mayor servicio al mayor*. Ayto. de Madrid. ISBN 978-84-691-5907-1, págs. 169-188, 2008.

Cuadra-Blanco, C., Peces-Peña, M. D., Jáñez-Escalada, L., Mérida-Velasco J. R. *Morphogenesis of the human excretory lacrimal system*. J. Anat. 209, pp. 127–135, 2006.

Martínez Ramos, C. y Jáñez Escalada, L. *Evolución en la docencia on-line del doctorado de Cirugía de la Facultad de Medicina de la UCM: del Sistema “ BSCW” a la “WebCT”*. (7 años). V *Jornada Campus Virtual - UCM . Buenas Prácticas e Indicios de Calidad*. Madrid 2009..

1.B. Proyectos y contratos de investigación

VISIÓN ARTIFICIAL Y VISIÓN HUMANA: APLICACIONES A LA PERCEPCIÓN VISUAL EN ROBÓTICA

- *ENTIDAD FINANCIADORA*: Fundación Ramón Areces
- *DURACIÓN DESDE*: 1983 *HASTA*: 1985
- *INVESTIGADOR PRINCIPAL*: Luis Jáñez Escalada
- Importe: 138.233 eur.

VIDIMUS: A GENERIC VISION SYSTEM FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

- *ENTIDAD FINANCIADORA*: CEE. ESPRIT II
- *DURACIÓN DESDE*: 1.989 *HASTA*: 1993
- *INVESTIGADOR PRINCIPAL*: Mick Brown (UK) Luis Jáñez Escalada (E)
- Presupuesto total: 15 millones eur

TELEMEDICINA-CICYT

- *ENTIDAD FINANCIADORA*: CICYT Programa Nacional de I+D: Acción Especial del Programa Nacional de TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y DE LAS COMUNICACIONES Referencia: TIC93-1403-E
- *DURACIÓN DESDE*: 1993 *HASTA*: 1995
- *INVESTIGADOR PRINCIPAL*: Luis Jáñez Escalada

SISTEMA VISUAL CON MÓDULOS FUNCIONALMENTE SOLAPADOS. APLICACIÓN AL RECONOCIMIENTO DE RASGOS FACIALES.

- *ENTIDAD FINANCIADORA*: CICYT Plan Nacional de I+D. Programa sectorial de Promoción General del Conocimiento. Referencia: PB93-0466-C02
- *DURACIÓN DESDE*: 1994 *HASTA*: 1995
- *INVESTIGADOR PRINCIPAL*: Luis Jáñez Escalada

TRACK

- *ENTIDAD FINANCIADORA*: Commission of the European Communities Proyecto ESPRIT nº 25.517
- *DURACIÓN DESDE*: 1997 *HASTA*: 2000
- *INVESTIGADOR PRINCIPAL español*: : Luis Jáñez Escalada
- *PARTICIPANTES*: Ibermática (ES), ITC (E), Anite (UK), Isoft (FR), Banco Santander (ES), Nationwide Building Society (UK), Caisse d'Épargne (FR)
- Importe del contrato: TOTAL 1.910.000 EUR.

DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO E IMPLANTACIÓN DE LA RED DE IMAGEN MÉDICA Y TELEMEDICINA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Dirección General de Salud Pública y Planificación del Principado de Asturias. Proyecto de Art. 83 LOU.
- *DURACIÓN DESDE:* 2003 *HASTA:* 20014
- *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada

RED DE TELEMEDICINA MILITAR. SubProyecto 8: TELE-TRATAMIENTO DE IMÁGENES RADIOLÓGICAS POR INTERNET

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* proyecto COINCIDENTE por :
 - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
 - Ministerio de Defensa
 - Ministerio de Industria
 - Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)
 - Empresas IBM e Ibermática.
- *DURACIÓN DESDE:* 1997 *HASTA:* 1999
- *INVESTIGADOR PRINCIPAL* TEL97-1369-C08-08: Luis Jáñez Escalada
- Desarrollo de un servidor de tratamiento de imágenes radiológicas (RM, TAC, PET, RX,...) sobre internet .
- Ayuda concedida: 27.000 eur.
- Proyecto Coordinado con :
 - Hospital "Gómez Ulla" (coordinador)
 - Hospital de Melilla

PARTICIPACIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA EN EL PROYECTO WORLD SPACE OBSERVATORY – ULTRAVIOLET - WSO-UV. I, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- *AYA2008-06423-C03-01*
- *DURACION DESDE:* 2008 *HASTA:* 2010

BIG DATA EN HISTORIAS CLÍNICAS

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* ITC-UCM / Hospital Area I Asturias
- *DURACIÓN DESDE:* 2016 *HASTA:* 2018
- *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada

DESARROLLO DE HERRAMIENTA DE BÚSQUEDA DE HISTORIAS CLÍNICAS SIMILARES

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* SANTANDER / UCM
- *DURACIÓN DESDE:* 2016 *HASTA:* 2018

1.C. Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo: patentes, productos con registro de propiedad intelectual,...

PATENTE:

Sistema de guiado para fotocoagulación con láser de membranas neovasculares Subretinianas

Nº DE SOLICITUD: P 200000670. *PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:* 16-07-2004 (BOPI 16.8.2004)

ENTIDAD TITULAR: Jáñez L, Martínez D, Ramírez JM, Triviño A y Salazar JJ

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL (apartados 2.A, 2.B, 2.C, 2.D, 2.E)

Asignaturas impartidas:

- Análisis de Neuroimágenes
- Fundamentos de Psicología Matemática.
- Estadística Descriptiva,
- Estadística inferencial,
- Análisis de Fourier para Visión
- Medición en el ámbito clínico,
- Tecnología del Conocimiento,
- Técnicas de Simulación,
- Proceso de Datos.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.A. Becas, premios o títulos predoctorales

- Premio Nacional de Investigación Educativa, Ministerio de Educación y Ciencia - Instituto Nacional de Ciencias de la Educación, 1976
- Accésit Premio Nacional Fin de Carrera. 1976

3.B. Tesis doctoral

Año lectura

Título: EFECTOS DE LA COMUNIDAD DE ASOCIADOS EN EL APRENDIZAJE VERBAL
Director: José Luis Pinillos Díez
Universidad Complutense de Madrid

1976

Premios y Menciones relativos a la tesis doctoral (en un máximo 10 líneas)

- Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad Complutense de Madrid 1977

3.C. Otros méritos de formación académica

- Diploma en Sociología Industrial y del Trabajo Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Balmes. 1973

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA (4.A, 4.B, 4.C)

- Vicedecano de investigación y economía 1981-86 UCM
- Director del Instituto Univ. de Tecnología del Conocimiento 1989- 2007. UCM
- Director del Dpto. de Metodología en las CC del Comportamiento 2007-2011. UCM
- Director del Dpto. de Imagen y Telemedicina del Instituto Tecnología del Conocimiento 2007-actual. ITC-UCM
- Coordinador del Master Interuniversitario de Metodología en las Ciencias del Comportamiento y de la Salud. 2011-actual. UCM.