

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 23/4/2019

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name

Lluís Torner Sabata

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality

Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Doctorat Ciències (UPC-1989)

Grau Ciències Físiques (UAB-1985)

Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge

Ciències

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge

Física Aplicada

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution

Universitat Politècnica de Catalunya

Centre / Centro / Centre

Institut de Ciències Fotòniques

Departament / Departamento / Department

Càrrec / Cargo / Current academic post

Director

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Català	4	4	4
Castellà	4	4	4
Anglès	4	4	4

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience

Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines	Fotònica
Orcid / Orcid / Orcid	0000-0002-6491-4210
Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed	5

Publicacions / Publicaciones / Published works

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Article	G. Molina-Terriza, J.P. Torres, L. Torner	Twisted photons: The quantum orbital angular momentum of light	Nature Physics 3 (2007) 305.	2007
Article	O. Takayama, D. Artigas, L. Torner	Lossless directional guiding of light in dielectric nanosheets using Dyakonov surface waves	Nature Nanotechnology 9 (2014) 419.	2014
Article	J. Gomis-Bresco, D. Artigas, L. Torner	Anisotropy-induced photonic bound states in the continuum	Nature Photonics 11 (2017) 232.	2017
Llibre	Marta García-Matos, Lluís Torner	The Wonders of Light	Cambridge University Press (ISBN: 978-1107477414)	2015

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Premi Nacional de Recerca de Catalunya 2016
Leadership Award Optical Society of America 2011
Nature Mentoring Award 2017
Premi Salvà i Campillo a la Personalitat Destacada 2016
Medalla Narcís Monturiol 2009
Fellow Optical Society of America
Fellow European Optical Society
Fellow European Physical Society
Acadèmic de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona
Membre Institut d'Estudis Catalans

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree

Més de 25 anys d'experiència docent a la UPC i l'ICFO

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed

Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date

Director de l'ICFO (2002 -)

President de l'Associació Catalana d'Entitats de Recerca (2009 - 2014)

Membre del High-Level Group de la EU pel Quantum Technologies Flagship (2016 - 2017)

Membre del FET Advisory Board de la EU (2014 - 2015)

Chair European Centers for Outreach in Photonics (2011 -)

Membre Management Board Ontario Centers of Excellence (Canadà) (2009 - 2011)

Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience

Descripció / Descripción / Description

Programa de Formació de Doctorat de l'ICFO

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

Tipus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Fundador i director de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), entitat de recerca de frontera que és considerada líder internacional en el seu camp. Publicacions amb índex h de 65 i cites Google Scholar (any 2018): 18000+. Contribucions seleccionades per "Optics of the Year" els anys 1995, 1997, 1999, 2001, 2002, 2003, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 i 2014. És o ha estat membre dels òrgans de govern de ICREA, I.CERCA, CIDOB, CATALUNYA-LA PEDRERA, CÍC, BARCELONA GLOBAL, entre d'altres. Membre del Board of Directors de la European Physical Society's Quantum Electronics and Optics Division, del International Council de la Optical Society of America, del International Council on Quantum Electronics, del FET Advisory Group de la Comisión Europea, i del High-Level Group del European Quantum Technologies Flagship. Chair dels European Centres for Outreach in Photonics, membre del Board of Stakeholders de la European Technology Platform Photonics²¹, i de nombrosos consells assessors d'institucions i agències de recerca de Canadà, Austràlia, USA i diversos països de la UE. Acadèmic de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 15/1999, 13 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.