

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	12/12/2024
---------------	------------

Nombre y Apellidos	Olga María Conde Portilla		
DNI		Edad	
Núm. Identificación del investigador	Researcher ID	A-5151-2014	
	Código Orcid	0000-0002-2471-3051	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA		
Dpto. / Centro	Departamento TEISA. ETS Ing. Industriales y Telecomunicación		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2003
Espec. cód. UNESCO	220900 - Óptica; 330000 - Ciencias Tecnológicas		
Palabras clave	Óptica médica; Procesamiento óptico de imágenes; Equipo médico; Tratamiento de imágenes médicas; Control de sistemas biomédicos; Segmentación de imágenes; Reconocimiento de patrones; Sensores para aplicaciones biológicas		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ingeniero de Telecomunicación	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	1999
Ingeniero de Telecomunicación	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	1994
Ingeniero Técnico de Telecomunicación	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios: 4 académicos + 1 transferencia; fecha académico 5/06/2019 (2013-2018); fecha transferencia 15/04/2020 (1999-2011).

Índice h (06/12/2024): 18 (WoK) – 20 (Scopus) – 25 (Google Scholar, i10=45).

Citas totales (06/12/2024): 1136 (WoK) - 1458 (Scopus) – 2265 (Google Scholar).

Promedios citas (06/12/2024): citas/año 47,33 (WoK); citas/elemento 8.88 (WoK).

Publicaciones totales (06/12/2024): 129 (WoK-JCR) - 152 (Scopus) - 197 (Google Scholar).

Patentes: 6.

Número de **tesis dirigidas:** 5 (2 más en supervisión).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctora Ing. Telecomunicación por la **Universidad de Cantabria** (UC, 1999). Profesora Titular del área de “Tecnología Electrónica” en el Departamento TEISA de la UC desde 2003. Vinculada a la UC desde 1993 donde fue Directora del Área de Estudiantes entre 2014 y 2016 y desde 2021 es Directora de la Oficina de Acción Solidaria. Entre 1994 a 1999 desarrolló métodos numéricos aplicados a campos electromagnéticos y óptica. Desde 1999 trabaja en el Grupo de Ingeniería Fotónica de la UC centrando su actividad en Electrónica y las Comunicaciones (Fotónica). También imparte docencia en habilidades transversales (trabajo en equipo, presentaciones y técnicas de resolución de problemas) en diferentes planes de estudios de la UC, en modalidad virtual y presencial, para alumnos y profesores incluyendo cursos online abiertos masivos (MOOC) en la plataforma MiriadaX. Desde 2015 es investigadora del **IDIVAL** (Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla) y desde 2016 es miembro del **CIBER-BBN** (Centro de Investigación Biomédica en Red, Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina) del Instituto de Salud Carlos III.

Actualmente investiga en: **tomografía de coherencia óptica** para diagnóstico de patologías cardiovasculares; **técnicas de imagen espectroscópicas para delineación de tumores**; desarrollo de sistemas espectroscópicos (transmisión y absorción) e **imagen hiperespectral** para caracterizar materiales (sólidos, líquidos) en los rangos visible e infrarrojo; **inteligencia artificial** aplicada a la visión artificial y espectroscopia de imagen para campos industriales, agroalimentarios y biomédicos. En el **ámbito biomédico** ha participado en proyectos para guiar las intervenciones en quirófano delineando tumores de **mama**, **gliomas** cerebrales y diagnosticando la degradación de la **pared aórtica** y de las **cuerdas**

tendinosas del corazón; el diagnóstico precoz del **melanoma** y el avance de **enfermedades raras del músculo esquelético** mediante la fusión de diferentes tecnologías de imagen fotónica. Ha dirigido 5 tesis doctorales (otras 2 más en realización) y supervisado 94 Proyectos/Trabajo Fin de Máster, Grado y Carrera relacionados con la Ing. de Telecomunicación y el Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de la Luz.

Hasta la fecha, ha colaborado en diferentes proyectos competitivos de I+D+I financiados por la Unión Europea (5), NIH-USA (1), el Gobierno Español (22) y el Gobierno Regional (15). Ha participado en 52 contratos de investigación con empresas públicas y privadas. Es autora y coautora de 48 artículos en revistas científicas (46 indexadas JCR, 49 indexadas SJR), 3 capítulos de libros y 206 contribuciones en congresos internacionales (139) y nacionales (67) con revisión por pares (de ellos, 12 por invitación). Desde el punto de vista de transferencia, la Dra. Conde es co-inventora de 14 patentes en dominio español y USA, es co-fundadora de la compañía spin-off española denominada "Empiric Technologies SL". 5 sexenios: 4 de investigación y 1 de transferencia.

Pertenece a las sociedades científicas IEEE y SPIE. Vice-Presidenta del Comité de Técnicas de la Imagen de SEDOPTICA. Editora asociada de la revista "Journal of Biomedical Optics" de SPIE. Miembro de TPC (Technical Program Committee) e IAB (International Advisory Board) de diferentes conferencias (SPIE, OSA, IEEE, LALS, sEDOPTICA): SPIE Photonics Europe, OSA Optical Sensors, IEEE Sensors Conference, RNO, CNC, URSI. Revisora de las agencias de evaluación ANEP (España) y FNRS (Bélgica), y de revistas científicas J Biomed Opt, Opt Express, Biomed Opt Express, Microsyst Nanoeng (Nature), Opt Lett, Materials, IEEE JBHI, IEEE TBME, IEEE PTL, IEEE Sens J, IEEE T Syst Man Cy, Sensor Actuat A-Phys, Sensor Actuat B-Chem, Sensors-Basel, Computers and Agriculture, etc.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (selección y ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

(IF: Impact Factor, Q: cuartil, T: Tercil, D: Decil)

- 1 V.Mieites, G.Anichini, J.Qi, K.O'Neill, O.M.Conde, D.S.Elson. 2024. PoLambRimetry: a multispectral polarimetric atlas of lamb brain. Journal of Biomedical Optics 29(9), 096002 (17 September 2024). IF-2023: 3.0, 39/119 en Optics (27%). D3-Q2-T1. <https://doi.org/10.1117/1.JBO.29.9.096002>.
- 2 V.Mieites, J.A.Gutiérrez-Gutiérrez, A.Pardo, J.M.López-Higuera, O.M.Conde. 2024. Revealing stress-induced changes equivalence between polarization-sensitive optical coherence tomography and polarimetric camera measurements, Optics and Lasers in Engineering, Volume 175, 2024, 107985, ISSN 0143-8166. IF-2023: 3.5, 52/204 en Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging (25.6%). D3-Q2-T1. <https://doi.org/10.1016/j.optlaseng.2023.107985>.
- 3 V.Mieites, J.A.Gutiérrez-Gutiérrez, J.M.López-Higuera, O.M.Conde. 2024. Single-Image Multi-Parametric Representation of Optical Properties through Encodings to the HSV Color Space. Applied Sciences, 14(1), 155. IF-2023: 2.5, 44/181 en Engineering, Multidisciplinary (24%). D3-Q1-T1. <https://doi.org/10.3390/app14010155>.
- 4 C.L.Saratxaga, A.Asumendi, J.Gardeazabal, R.M.Izu, A.Sanchez, G.Cancho-Galan, C.Morales, S.Lage, M.D.Boyano, O.M.Conde, E.Garrote. 2023. Melanoma and Nevi Subtype Histopathological Characterization with Optical Coherence Tomography. Life, 13(3), 625. IF: 3.2, 26/109 en Biology (23.8%). D3-Q1-T1. <https://doi.org/10.3390/life13030625>
- 5 A.Pardo, S.S.Streeter, B.W.Maloney, J.A.Gutiérrez-Gutiérrez, D.M.McClatchy, K.D.Paulsen, J.M.López-Higuera, B.W.Pogue, O.M.Conde. 2021. Modeling and synthesis of breast cancer optical property signatures with generative models. IEEE Transactions on Medical Imaging, vol. 40, no. 6, pp. 1687-1701. IF: 11.037, 5/136 en Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging (3.6%). D1-Q1-T1. <http://doi.org/10.1109/TMI.2021.3064464>
- 6 F.J.Madruga, S.Sfarra, E.Real, G.Gargiulo, O.M.Conde, J.M.López-Higuera. 2020. Complementary Use of Active Infrared Thermography and Optical Coherent Tomography in Non-Destructive Testing Inspection of Ancient Marquetries. Journal of Nondestructive Evaluation, 39-2. pp. 1-8; ISSN: 0195-9298. IF: 1.99, 15/32 en Material Science, Characterization and Testing (46%). D5-Q2-T2. <https://doi.org/10.1007/s10921-020-00683-4>.
- 7 A.Pardo, J.A.Gutiérrez, J.M.López-Higuera, O.M. Conde. 2020. Context-free hyperspectral image enhancement for wide-field optical biomarker visualization. Biomedical Optics Express. 11-1, pp.133-148. ISSN 2156-7085. IF: 3.921, 17/97 en Optics (17.5%). D2-Q1-T1. <https://doi.org/10.1364/BOE.11.000133>.
- 8 J.A.Gutiérrez-Gutiérrez, A.Pardo, E.Real, J.M.López-Higuera, O.M. Conde. 2019. Custom Scanning Hyperspectral Imaging System for Biomedical Applications: Modeling, Benchmarking, and

- Specifications. Sensors, MDPI. 19-7, pp.1-12. ISSN 1424-8220. IF: 3.275, 15/64 en Instruments & Instrumentation (23.4%). D3-Q1-T1. <https://doi.org/10.3390/s19071692>.
- 9 E.Real, J.M.Icardo, G.Fernández-Barreras, J.M.Revuelta, M.Calvo, A.Pontón, F.J.Gutiérrez, J.M.López-Higuera, O.M.Conde. 2019. Identification of Human Pathological Mitral Chordae Tendineae Using Polarization-sensitive Optical Coherence Tomography. Sensors. 19-543, pp.1-12. ISSN 1424-8220. IF: 3.275, 15/64 en Instruments & Instrumentation (23.4%). D3-Q1-T1. <https://doi.org/10.3390/s19030543>.
- 10 A.Pardo, J.A.Gutiérrez-Gutiérrez, I.Lihacova, J.M.López-Higuera, O.M. Conde. 2018. On the spectral signature of melanoma: a non-parametric classification framework for cancer detection in hyperspectral imaging of melanocytic lesions. Biomedical Optics Express. 9-12, pp.6283-6301. ISSN 2156-7085. IF: 3.91, 12/79 en Biochemical Research Methods (15.2%). D2-Q1-T1. <https://doi.org/10.1364/BOE.9.006283>.
- 11 A.Pardo, E. Real, V.Krishnaswamy, J.M.Lopez-Higuera, B.W. Pogue, O.M. Conde. 2017. Directional Kernel Density Estimation for classification of breast tissue spectra. IEEE Transactions on Medical Imaging. 36-1, pp.64-73. ISSN 0278-0062. IF: 6.131, 3/105 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (2.8%). D1-Q1-T1. <https://doi.org/10.1109/TMI.2016.2593948>.
- 12 E.Real, J.F.Val, J.M.Revuelta, A.Pontón, M.Calvo, M.Mayorga, J.M.López-Higuera, O.M.Conde. 2016. Hessian analysis for the delineation of amorphous anomalies in optical coherence tomography images of the aortic wall. Biomedical Optics Express. 7-4, pp.1415-1429. ISSN 2156-7085. IF: 3.337, 16/92 en Optics (17.4%). D2-Q1-T1. <https://doi.org/10.1364/BOE.7.001415>.

C.2. Proyectos

- 1 **TES3ART**, Technology for Effective Surface Scanning and Segmentation in Advanced Radiation Therapy (INNVAL24/24). IP: Olga M. Conde. (IDIVAL). 01/11/2024-30/10/2026. 12.500 €.
- 2 Unidad Biobanco Valdecilla , Plataforma ISCII de Biobanco y Biomodelos (PT23/00058). M. José Marin Vidalled. (IDIVAL). 01/01/2024-31/12/2026. 175.792,20 €.
- 3 **PERFORMANCE**, Sensores fotónicos para ciudades inteligentes y sostenibles II (Proyecto PID2022-137269OB-C22). Ministerio de Economía y Competitividad. IPs: Adolfo Cobo García & Olga M Conde. (Universidad de Cantabria). 01/09/2023-31/08/2026. 192.125 €.
- 4 **NABIHEAL**, Antimicrobial nanostructured biomaterials for complex wound healing (GA No. 101092269). IP: Nora Ventosa Rull. (CIBER Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina, CIBER-BBN). IP-UC: Olga M. Conde. 01/01/2023-31/12/2026. 4.999.047,50 €.
- 5 **HYPERfusioCAM** Cámara personalizada para el diagnóstico automatizado de la perfusión tisular en entornos quirúrgicos. Instituto de Salud Carlos III (DTS22/00127). IP: Olga M Conde. (IDIVAL, Instituto de Investigación Sanitaria Valdecilla). 01/12/2022-31/12/2025. 91.300 €.
- 6 **PALACE** Métodos Fotónicos para la gestión y aseguramiento de la calidad del agua. (TED2021-130378B-C21). Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Adolfo Cobo García. (Universidad de Cantabria). 01/11/2022-31/05/2025. 229.540 €.
- 7 **NANOIMOC**. NIR-Quatsomas para cirugía guiada de imagen aplicada a cáncer de ovario. Ministerio de Economía y Competitividad (PDC2021-121481-I00). Nora Ventosa Rull. (ICMAB - CSIC). 01/12/2021-30/11/2023. 149.500 €.
- 8 **INGESTION**. Sistema integrado para la monitorización de tráfico y mantenimiento de carreteras usando sensores de fibra óptica. Ministerio de Economía y Competitividad (PDC2021-121172-C22). IP: José M. López Higuera. (Universidad de Cantabria). 01/12/2021- 30/11/2023. 27.600 €
- 9 **HYPERfusioTRANS**, Transferencia de sistema hiperespectral para la monitorización activa de perfusión en tejidos. Gobierno de Cantabria (SUBVTC-2021-0038). IP: Olga M Conde Portilla. (IDIVAL). 30/11/2021-29/11/2022. 17.228 €
- 10 Unidad Biobanco Valdecilla , Plataforma ISCII de Biobanco y Biomodelos (PT20/00067). IP: M. José Marin Vidalled. (IDIVAL). 01/01/2021-31/12/2023. 138.600 €.
- 11 **ValidaMask**, Plataforma de validación cuantitativa del nivel de protección de mascarillas comerciales ante diferentes morfologías faciales (INNVAL20/07). IP: Olga M. Conde. (IDIVAL). 06/11/2020-05/11/2022. 25.000 €.
- 12 **DISFOS**, Dispositivos y Sistemas Fotónicos. Sensores para Estructuras Inteligentes y Evaluación no Destructiva I (PID2019-107270RB-C21); Agencia Estatal de Investigación; IPs: José Miguel López-Higuera y Adolfo Cobo García. 01/06/2020 – 31/05/2023. 179.721€

- 13 **VirtualMAR**, Parques nacionales marítimos virtuales para monitorización de los efectos del cambio climático (SPIP2017-02470). Ministerio para la Transición Ecológica. 11/12/2019-10/12/2022. IP: Adolfo Cobo García.
- 14 **ETCOSPAR**, Equipo de Tomografía de Coherencia Óptica Sensible a la Polarización y de Alta Resolución. (Ref. EQC2019-006589-P). Convocatoria Adquisición equipamiento Científico-Técnico 2019. IP: [Olga M. Conde](#). (Universidad de Cantabria). 20/10/2019. 92.006 €.
- 15 **BiOTIL**, Biopsia Óptica: Técnicas de Imagen y Luz para diagnóstico de patologías. (Ref. PEJ2018-003410-P). Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+I. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: [Olga M. Conde](#). 9/07/2019.
- 16 **DAPatOO**, Diagnóstico Automatizado de Patologías Oftalmológicas mediante OCT (INNVAl18/23). IP: Eusebio Real. (IDIVAL). 01/01/2019-31/12/2020. 12.500 €.
- 17 **HyperMuscle**, Hyperspectral and OCT imaging of Muscle for assessing muscle degeneration and dystrophia in Duchenne disease. Instituto de Salud Carlos III. CIBER-BBN, Intramural Collaboration. IP: [Olga M. Conde](#). (Universidad de Cantabria) con Hospital Santa Pau Barcelona. 01/04/2019-31/03/2021.
- 18 **Tailored QS for the treatment of skin**. Instituto de Salud Carlos III. CIBER-BBN, Intramural Collaboration. IP: Nora Ventosa, Pau Gorostiza. (CSIC-ICMAB / UB). 01/04/2019-31/03/2021.
- 19 **Traslación de la biopsia óptica a la práctica clínica mediante tomografía de coherencia óptica** (POS-UC-2018-16) Contratos postdoctorales UC; 2018-2019. Eusebio Real. IP: [Olga M. Conde](#). 31.308€
- 20 **IntraCardio**, Diseño y desarrollo de un dispositivo multimodal para diagnóstico cardiovascular intraoperatorio (DTS17/00055). Instituto de Salud Carlos III. Proyectos Desarrollo Tecnológico en Salud. IP: [Olga M. Conde](#). (IDIVAL). 01/01/2018-31/12/2019. 33.550 €.
- 21 **MultiCardio3D-OCT**, Multimodal Cardiovascular diagnosis based on 3D features segmentation of OCT and PS-OCT images. Instituto de Salud Carlos III. CIBER-BBN, Intramural Collaboration. IP: [Olga M. Conde](#). (Universidad de Cantabria) con UPM. 01/04/2018-31/03/2022.
- 22 **DISLUZ**, Generación de conocimiento en dispositivos, instrumentaciones y sensores basados en luz. Financiación PAR, Universidad de Cantabria; 01/10/2017-30/09/2019. IP: José Miguel López-Higuera.
- 23 Programa de Doctorados Industriales 2016 de la Universidad de Cantabria: **“Contribuciones al diagnóstico oncológico mediante Tomografía de Coherencia Óptica (OCT) y técnicas de imagen médica”**. IP: [Olga M. Conde](#). (Universidad de Cantabria). 15/05/2017- 30/05/2022. 25.000 €.
- 24 **DICUTEN**, Diagnóstico de cuerdas tendinosas de la válvula mitral humana mediante análisis multi-enfoque: óptico, mecánico, micro-estructural y anatómico (INNVAl16/02). IP: [Olga M. Conde](#). (IDIVAL). 01/01/2017-30/06/2018. 15.000 €.
- 25 Grupo de Ingeniería Fotónica de la Universidad de Cantabria (CB16/01/00430) en el **CIBER-BBN** (Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina). José M. López Higuera. (Universidad de Cantabria). Desde 01/01/2017. 50.000 €.
- 26 **SESFO**, Sensores fotónicos para seguridad y protección (TEC2016-76021-C2-2-R). Ministerio de Economía y Competitividad. Agencia Estatal de Investigación. IPs: José Miguel López-Higuera y Adolfo Cobo García. 30/12/2016 – 29/12/2019. 286.407€
- 27 **PHOTOMARE**, Underwater photogrammetry for marine renewable energy (RM16-XX-004 - SODERCAN/FEDER); Instituto Español de Oceanografía, Edrónica Tecnología para Vehículos no tripulados, Complutum Tecnologías de la información Geográfica S.L. (Programa I+C=+C 2016 – Apoyo a proyectos de I+D en cooperación en energías renovables marinas); 02/12/2016 – 01/12/2018; IP: José Miguel López-Higuera. 61.559,1 €
- 28 **SiReBA**, Sistema de rejilla para braquiterapia intersticial con detección y señalización automática (INNVAl15/24). IP's: Juan Ignacio Raba, [Olga M. Conde](#) (IDIVAL). 06/06/2016-31/12/2017. 12.500 €.
- 29 **FUSIODERM**, Fusión de Tecnologías Fotónicas para el Diagnóstico Dermatológico (DTS15/00238). Instituto de Salud Carlos III. Proyectos Desarrollo Tecnológico en Salud. IP: [Olga M. Conde](#). (IDIVAL). 01/01/2016-31/12/2017. 67.100 €.
- 30 **THEIA**, Neoplasm photonics: tumor-based self-healable photonic integrated circuits Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Xavier Muñoz Berbel (CNM-INMB). [Olga M. Conde](#) (Universidad de Cantabria). 01/09/2015-30/08/2017. 60.500 €.
- 31 **Optical scatter imaging system for surgical specimen margin assessment during breast conserving surgery** (NIH-R01CA192803). NIH/NCI (National Institutes of Health/National Cancer Institute). IP: Brian W. Pogue (Dartmouth College). 01/03/2015-29/02/2020. 432.732 €.
- 32 **Sensores de fibra óptica para seguridad y protección** (TEC2013-47264-C2-1-R). Ministerio de Economía y Competitividad. IPs: Adolfo Cobo García y José M. López-Higuera. 01/01/2014 – 30/12/2017. 291.368€

33 SEFO, Ciencias y tecnologías para sensores fotónicos. Financiación PAR, Universidad de Cantabria. IP: José M. López-Higuera. 10/10/2013-09/10/2015. 220.754€;

C.3. Contratos

- 1 SIBER/ViENDO**, Sistema sensor enriquecedor de la imagen biofotónica de endoscopios rígidos (INIVAL18/31). Art. 83 de contratación de servicios correspondiente al proyecto INIVAL 2018. IP: Jaime Viera Artilles (IDIVAL). 2019-2019. IP en la UC: José M. López-Higuera.
- 2 FACON**, Tecnologías fotónicas aplicadas a la fabricación de componentes para centrales nucleares. Equipos Nucleares, S.A. IP: José M. López Higuera. 01/06/2012- 02/06/2017. 349.962,25 €.

C.4. Patentes

- 1** Pedro José Prada Gómez; Juan Ignacio Raba Díez; Luis Rodríguez Cobo; José Julián Valdiande Gutiérrez; Adolfo Cobo García; Olga M. Conde; José M. López Higuera. EP17382162.0 - PCT/EP2018/057681. P204507ES. System and device for positioning medical needles 23/12/2020. Servicio Cántabro de Salud.
- 2** Brian W. Pogue; Venkataramanan Krishnaswamy; Keith D. Paulsen; Pilar B. García Allende; Olga M. Conde; José M. López Higuera. US20130338479. Apparatus and method for surgical instrument with integral automated tissue classifier Estados Unidos de América. 19/12/2013. Dartmouth College, USA.
- 3** José M. López Higuera; Adolfo Cobo García; Olga M. Conde; Jesús M. Mirapeix Serrano; José Julián Valdiande Gutiérrez; Pilar B. García Allende. P201100858. Sistema y método de captura de imágenes multispectrales para la discriminación de materiales España. 23/07/2011. Universidad de Cantabria.
- 4** José M. López Higuera; Adolfo Cobo García; Olga M. Conde; Jesús M. Mirapeix Serrano; Pilar B. García Allende. P200801440. Dispositivo y método para la obtención de imágenes multispectrales optimizadas para la discriminación de materiales. España. 07/05/2008. Universidad de Cantabria.
- 5** José M. López Higuera; Adolfo Cobo García; Olga M. Conde; Jesús M. Mirapeix Serrano; Pedro Anuarbe Cortés. P200601686. Dispositivo para la calibración espectral y espacial de espectrómetros de imagen. España. 22/06/2006. Universidad de Cantabria.

C.5. Divulgación Científica 2015-2024

- 1 Semana de la Ciencia** (talleres) en las 11 ediciones del periodo 2014-2024.
- 2 Noche de los Investigadores** (gymkhana, stand) en 11 ediciones: 2014 - 2024.
- 3 STEM Talent Girl**, mentora en 6 ediciones: 2017-2023.
- 4 La Universidad en tu barrio**, talleres en 3 ediciones: 2018, 2021, 2022.
- 5 Instituto de la Mujer, Programa ADA**, charlas en 3 ediciones: 17/18, 18/19 y 20/21.
- 6 #GIFencoles**, talleres en centros de infantil, primaria y secundaria: 2016, 2017, 2018 y 2019.
- 7 11F**, gymkhana y charlas en centros educativos de secundaria.
- 8 IDIVAL, Vive la ciencia: iniciación a la investigación biomédica**, talleres en 3 ediciones: 2017/18, 2018/19 y 2023/24.
- 9 Programa Amentúrate**, talleres en 3 ediciones: 2019/20, 2020/21, 2021/22 y 2024/25.
- 10 Pint of Science**, charla "Diagnósticame con luz" en edición 2018.
- 11 Café Científico**, charla "Ya no los fabrican como antes. Obsolescencia programada" en edición 2019.
- 12 Día Internacional de la Luz**, edición 2020. Taller dentro de proyecto FEICYT coordinado por IFCA.

C.6. Premios

- 1 Premio "Trabajos Fin de Carrera San Jose 2019"** al Trabajo Fin de Máster en Ingeniería de Telecomunicación de José Alberto Gutiérrez Gutiérrez.
- 2 Premio "Trabajos Fin de Carrera San Jose 2018"** al Trabajo Fin de Máster en Ingeniería de Telecomunicación de Arturo Pardo Franco.
- 3 Premio "Julián Sanz del Río 2015"** a Pilar Beatriz García Allende otorgado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y el DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico).
- 4 Premio "Justiniano Casas 2012" de Investigación en Imagen óptica** a la Tesis Doctoral de Pilar Beatriz García Allende otorgado por SEDOPTICA (Sociedad Española de Óptica).
- 5 Premio Extraordinario de Doctorado de la UC 2012** a la Tesis Doctoral de Pilar Beatriz García Allende.

- 6 Premio Extraordinario de Doctorado de la UC 2011** a la Tesis Doctoral de Ana María Cubillas de Cos.
- 7 Premio Consejo Social de la UC 2010** a la Tesis Doctoral de Pilar Beatriz García Allende.
- 8 Premio COIT/AEIT 2011 “ASISA”** (Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación / Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación) al Trabajo Fin de Carrera de Alma Eguizábal Aguado.
- 9 Premio COIT/AEIT 1999** otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación / Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación a la Mejor Tesis Doctoral en el área de “Rádar” a Olga M Conde Portilla.
- 10 Premio COIT/AEIT 1994** otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación / Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación el Mejor Proyecto Fin de Carrera en el área de “Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones” a Olga M Conde Portilla.