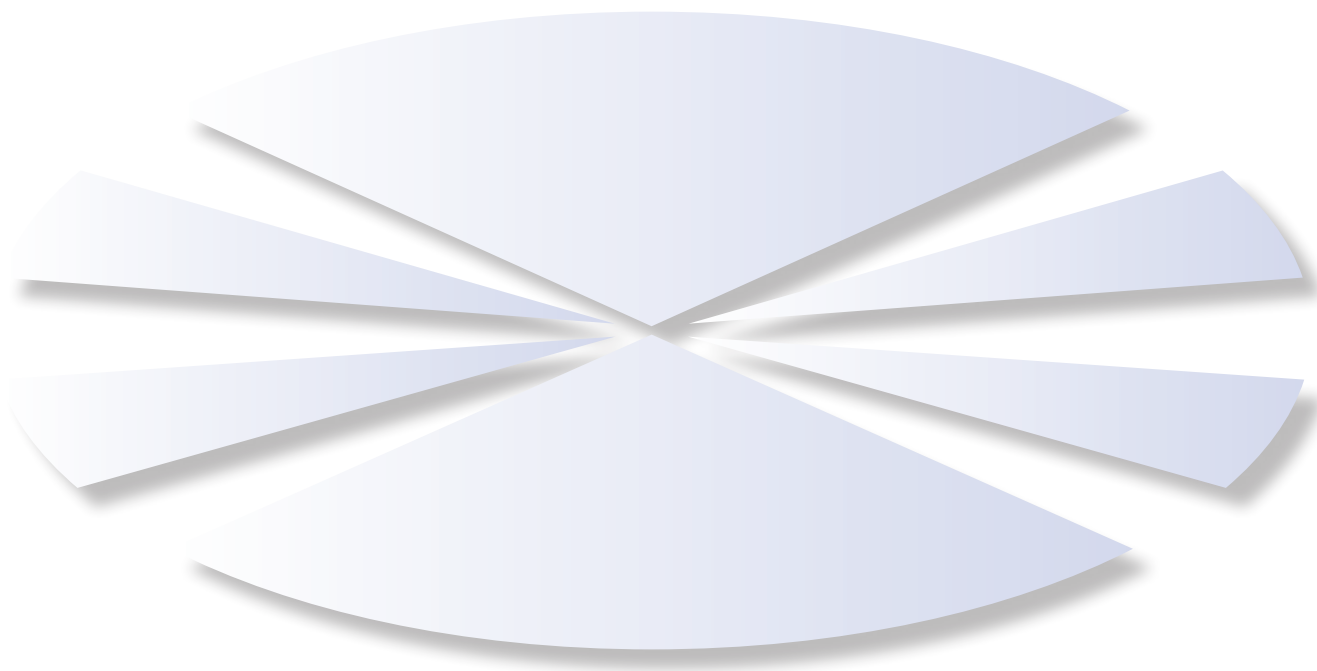


04 Área de investigación

ÍNDICE

página

• Estrutura	88
• Proxectos, contratos e financiamento	95
• Bolsas e axudas	97
• Resultados e transferencia	98
• Centros de investigación	101
– Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacóns (CITIC)	101
– Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC)	103
– Centro de Investigacións Tecnolóxicas (CIT)	107
– Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía (CICA)	110



Estrutura

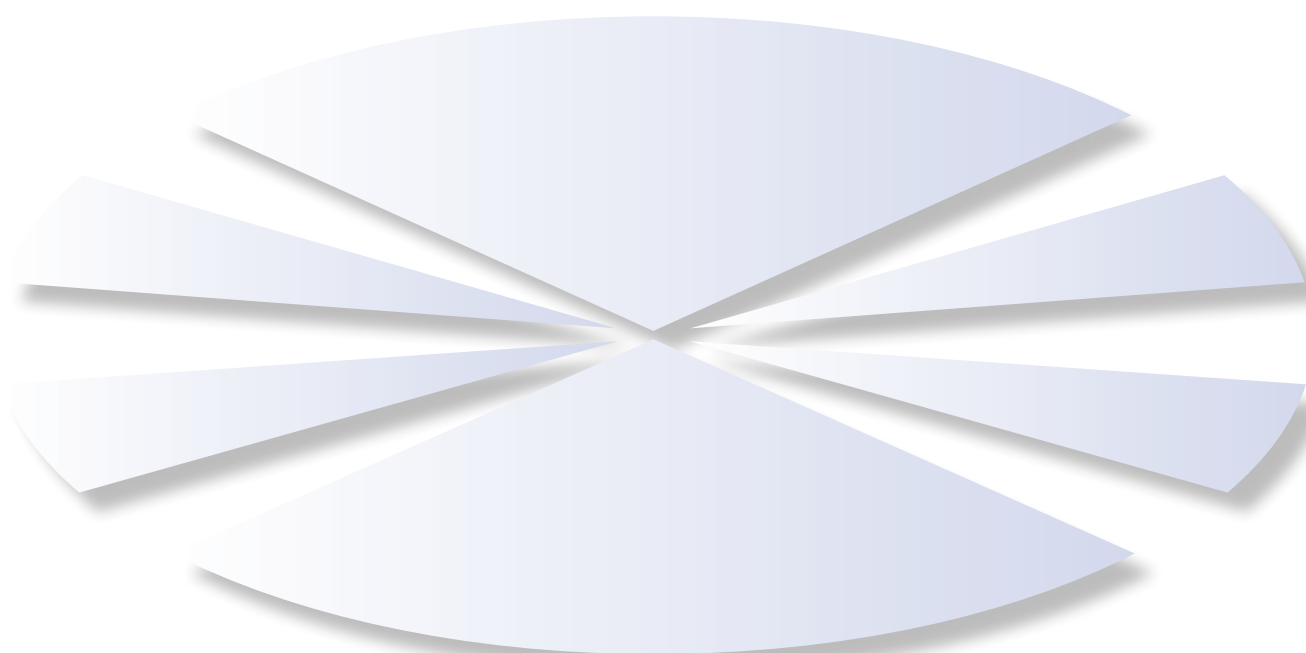
Instituto	Director/a – Presidente/a	URL
Instituto de Investigacións Biomédicas da Coruña (INIBIC)	Julio García Comesaña (Presidente do Consello Reitor)	http://www.inibic.es/
Instituto Universitario de Estudos Europeos Salvador de Madariaga	Gabriela Alexandra Oanta Oanta	http://www.udc.es/iuee/
Instituto Universitario de Estudos Irlandeses Amergin	David Clark Mitchell	http://www.udc.es/amergin
Instituto Universitario de Estudos Marítimos	María Isabel Novo Corti	https://iuem.udc.es/
Instituto Universitario de Xeoloxía Isidro Parga Pondal	Juan Ramón Vidal Romaní	http://www.iux.es/
Instituto Universitario de Medio Ambiente	Soledad Muniategui Lorenzo	http://www.udc.es/iuma/

Cadro 4.1 Institutos de investigación

Centro	Director/a	URL
Centro de Investigación das Paisaxes Atlánticas Culturais (CISPAC)	Antonio López Díaz (Reitor da USC)	https://cispac.gal/
Consorcio Centro de Investigación e Tecnoloxía Matemática de Galicia (CITMaga)	Antonio López Díaz (Reitor da USC)	https://citmaga.gal/
Economics and Business Administration for Society (ECOBAS)	Xavier Labandeira (UVIGO)	https://ecobas.gal/
Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC)	Fernando Martínez Abella (Director científico) Juan R. Rabuñal Dopico (Director Técnico)	http://www.udc.es/citeec
Centro de Investigación de Tecnoloxías da Información e da Comunicación (CITIC)	Manuel F. González Penedo (Presidente Comité Dirección)	http://www.citic.udc.es/
Centro en Tecnoloxías Navais e Industriais (CITENI)	Armando Yáñez Casal (Dirección Científica) Anne Gosset (Dirección Técnica)	https://citeni.udc.es/
Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía (CICA)	Jaime Rodríguez González (Director)	https://cica.udc.es/

Cadro 4.2 Centros de investigación

Fundación	Director/a	URL
Fundación Universidade de A Coruña (FUAC)	Juan José Gómez Romero	https://www.fundacion.udc.es/
Fundación Empresa Universidad Gallega (FEUGA)	Francisco Javier Pereiro Pérez	https://www.feuga.es
Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia (FICGA)	Juan María Loureda Mantiñán (Presidente)	https://www.ficg.es/
Complexo Hospitalario Universitario Arquitecto Marcide-Profesor Novoa Santos de Ferrol	Luis Verde Remeseiro (Presidente do padroato)	http://www.fundacionprofesornovoasantos.org/gl/
Fundación Centro de Estudos Eurorrexionais Galicia-Norte de Portugal (CEER)	Ángel Miramontes Carballada	https://www.fceer.org/
Fundación Centro Tecnolóxico de Eficiencia e Sostibilidade Enerxética (ENERGYLAB)	Fernando Val López	https://energylab.es/
Fundación Centro Tecnolóxico de Telecomunicación de Galicia (GRADIANT)	Luis Pérez Freire	https://www.gradiant.org/
Fundación Museo do Pobo Galego	M. ^a Concepción Losada Vázquez (Presidenta)	http://www.museodopobo.gal/
Fundación Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións de Galicia (FCITICG)	Manuel F. González Penedo	https://citic.udc.es/gl/fundacion-gl/

Cadro 4.3 **Fundacións participadas pola UDC**

Grupos	Coordinador/a
ARTE-FACTO: Grupo de Investigación en procesos artísticos contemporáneos, patrimoniais e de mediación cultural en contextos educativos	José María Mesías Lema
Benestar e Vida Activa en Contextos Educativos	Raul Fraguela Vale
Bioenxeñaría Ambiental e Control de Calidade	Maria del Carmen Veiga Barbazán
Bioloxía Costeira	Rodolfo Barreiro Lozano
Ciencia e Enxeñaría de Materiais	José Luís Mier Buenhombre
Ciencia e Técnica Cibernética	José Luís Calvo Rolle
Criminoloxía, Psicoloxía Xurídica e Xustiza Penal no século XXI	Patricia Faraldo Cabana
Cuestións actuais de Dereito Internacional e Europeo	José Manuel Sobrino Heredia
Cultura e Comunicación Interactiva	Carmen Costa Sánchez
Culturas e Literaturas dos Estados Unidos de América	Begoña Simal González
Democracia e dereitos na contorna dixital	Francisco Manuel Caamaño Domínguez
Dereito do Traballo e Seguridade Social, Español e Comparado	Jesús Martínez Girón
Dereito Público Global	Jaime Francisco Rodríguez-Arana Muñoz
Diagnóstico condutual e molecular aplicado á saúde	Eduardo José Pásaro Méndez
Dirección Financeira e Sistemas de Información para a Xestión	Pablo de Llano Monelos
Economic Development and Social Sustainability	María Isabel Novo Corti
Educación para Cidadanía Global	Renée DePalma Ungaro
Educación, saúde e actividade física: estudos de xénero.	Miguel Ángel González Valeiro
Empresa, Consumo e Dereito	José Manuel Busto Lago
Enxeñaría da Auga e do Medio Ambiente	Ricardo Antonio Juncosa Rivera
Enxeñaría Enerxética	Álvaro Baaliña Insua
Equipo de Investigación Educativa	Mercedes González Sanmamed
Equipo de Investigación Sociedades en Movemento	Laura Oso Casas
Estratexias de Intervención na Linguaxe Oral e Escrita	María Del Pilar Vieiro Iglesias
Estudios Irlandeses	Eduardo Barros Grela
Estudo e Aplicacións das Microalgas	Ángeles Cid Blanco
Estudos económicos: transporte, traballo e sostibilidade	María Mercedes Teijeiro Álvarez
Estudos Románicos e Comparados	María Dolores Sánchez Palomino
Filosofía, Constitución e Racionalidade	José Antonio Seoane Rodríguez
Filosofía e Metodoloxía das Ciencias do Artificial	Wenceslao José González Fernández
Fisioloxía e Aplicacións das Plantas	María de los Ángeles Bernal Pita Da Veiga
Fisioloxía e Aplicacións das Plantas	José Díaz Varela
Formación e Orientación para a Vida	María Luisa Rodicio García
Galicia Cidade e Territorio	Juan José Creus Andrade
Grupo de aprendizaxe e control do movemento humano en actividade física e deporte	José Andrés Sánchez Molina
Grupo de Arquitectura de Computadores	Juan Touriño Domínguez
Grupo de Arquitectura e Urbanismo Sostible	María Concepción Carreiro Otero
Grupo de Construción	Fernando Martínez Abella
Grupo de enxeñaría e dirección de proxectos	Alfredo del Caño Gochi
Grupo de Enxeñaría Mixto	Luís Manuel Carral Couce
Grupo de Estradas, Xeotecnia e Materiais	Ignacio Pérez Pérez
Grupo de Estruturas Arquitectónicas	Francisco Javier Estévez Cimadevila
Grupo de Estruturas Arquitectónicas	Emilio Martín Gutiérrez

Cadro 4.4 Grupos de investigación en 2023 (segue)

Grupos	Coordinador/a
Grupo de Estudos de Historia da Empresa	Alberte Martínez López
Grupo de Estudos Territoriais	María José Andrade Suárez
Grupo de Ferrocarrís e Transportes	Margarita Novales Ordax
Grupo de investigación cardiovascular	Javier Muñiz García
Grupo de Investigación en Avaliación e Calidade Educativa	Eva María Espiñeira Bellón
Grupo de Investigación en Avaliación e Calidade Educativa	Jesús Miguel Muñoz Cantero
Grupo de investigación en bioloxía evolutiva	Ana María González Tizón
Grupo de Investigación en Cambio Ambiental	Roberto Bao Casal
Grupo de Investigación en Composición Arquitectónica e Patrimonio	Fernando Agrasar Quiroga
Grupo de Investigación en Didáctica das Linguas e Culturas	Pilar Couto Cantero
Grupo de Investigación en Experiencia Turística	Jakson Renner Rodrigues Soares
Grupo de Investigación en Historia da Arquitectura	José Ramón Alonso Pereira
Grupo de Investigación en Innovacións Educativas	Ana Sánchez Bello
Grupo de investigación en Macroeconomía e Saúde	María Berta Rivera Castiñeira
Grupo de Investigación en Nanotoxicoloxía e Toxicoloxía Xenética	Vanessa Valdiglesias García
Grupo de investigación en psicoloxía do desenvolvemento e da aprendizaxe escolar	Manuel Peralbo Uzquiano
Grupo de Investigación en Psicoloxía Educativa	Antonio Valle Arias
Grupo de investigación en regulación, economía e finanzas	Fernando de Llano Paz
Grupo de Investigación en Representación Arquitectónica do Patrimonio	Antonio Gonzalo Amado Lorenzo
Grupo de Investigación en Reumatoloxía e Saúde	Francisco Javier Blanco García
Grupo de investigación en Terapia Celular e Medicina Rexenerativa	Silvia María Díaz Prado
Grupo de Investigación en Xerontoloxía e Xeriatría	José Carlos Millán Calenti
Grupo de Investigación Persoa-Ambiente	Cristina García Fontán
Grupo de Investigación Saúde e Podoloxía	Daniel López López
Grupo de Métodos Numéricos en Enxeñaría	Ignacio Colominas Ezponda
Grupo de Modelización e resolución de modelos	José Manuel Rodríguez Seijo
Grupo de Polímeros	María José Abad López
Grupo de Tecnoloxía Electrónica e Comunicacións	Luís Castedo Ribas
Grupo de Visión Artificial e Recoñecemento de Patróns	Marcos Ortega Hortas
Grupo de Visualización Avanzada e Cartografía	Luís Antonio Hernández Ibáñez
Grupo Fisiopatoloxía Endócrina, Nutricional e Médica	Fernando Cordido Carballido
Grupo Integrado de Enxeñaría	Richard José Duro Fernández
Grupo Interdisciplinar de Patrimonio Cultural e Xeolóxico	Aurora Grandal Danglade
Grupo Jean Monnet de Competitividade e Desenvolvemento	Emma María Iglesias Vázquez
HISPANIA (Grupo de Investigación en Lingua, Literatura e Cultura Hispánica)	José Ignacio Pérez Pascual
Historia, Arqueoloxía, Documentación e Cultura	Víctor Alonso Troncoso
Information Retrieval Lab	Álvaro Barreiro García
Innovación no ensino das Ciencias e da Matemática	Susana García Barros
Intervención psicosocial e rehabilitación funcional	Ramón González Cabanach
Investigación en ciencias do deporte	Juan José Fernández Romero
Investigación en Marketing Aplicado	Óscar Juanatey Boga
Investigación en Marketing Aplicado	Félix Blázquez Lozano
Investigación Lingüística e Literaria Galega	María Teresa López Fernández

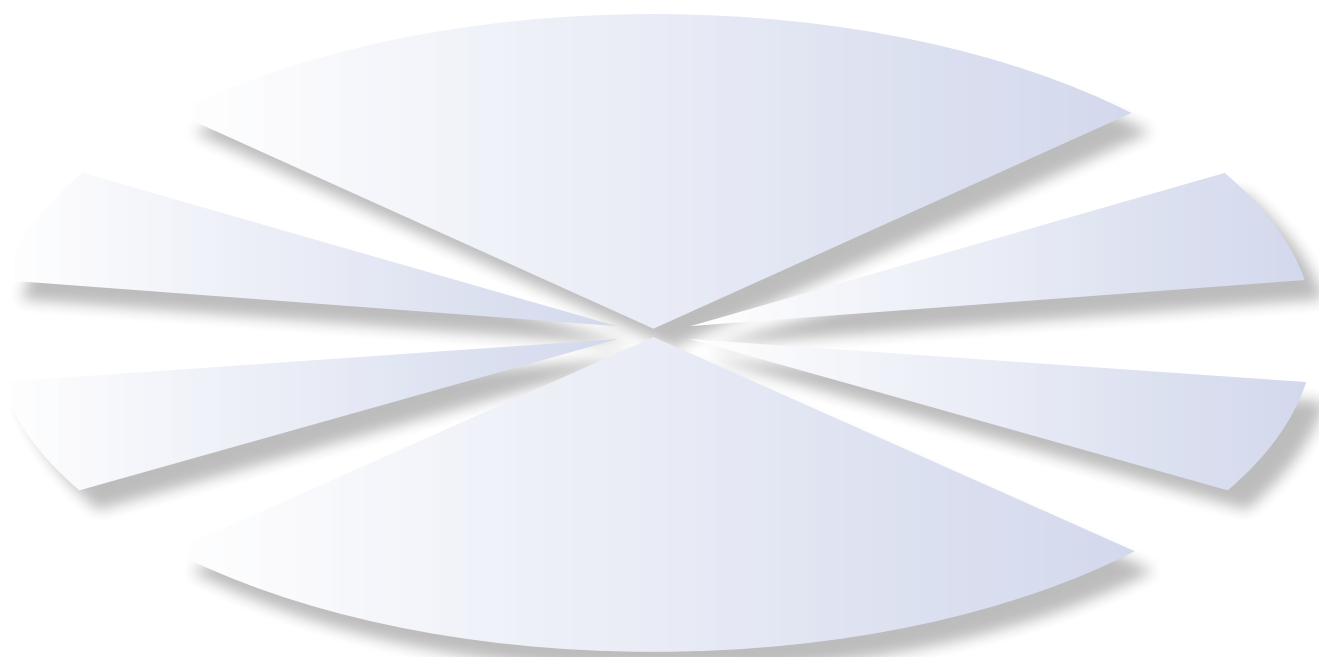
Cadro 4.4 (continuación) Grupos de investigación en 2023 (segue)

Grupos	Coordinador/a
Laboratorio de Análise Estrutural	Alfonso Loureiro Montero
Laboratorio de Aplicacións Industriais do Láser	Armando José Yáñez Casal
Laboratorio de Bases de Datos	Miguel Ángel Rodríguez Luaces
Laboratorio de Enxeñaría do Software	Santiago Rodríguez Yáñez
Laboratorio de Enxeñaría Mecánica	Francisco Javier Cuadrado Aranda
Laboratorio de Investigación e Desenvolvemento en Intelixencia Artificial	María Amparo Alonso Betanzos
Laboratorio Interdisciplinar de Aplicacións da Intelixencia Artificial	José Carlos Dafonte Vázquez
Lingua e Sociedade da Información	Margarita Alonso Ramos
Literatura e cultura inglesa moderna e contemporánea	María Jesús Lorenzo Modia
Literatura e tecnoloxías da Comunicación	José María Paz Gago
Mecánica de Estructuras	Luís Esteban Romera Rodríguez
Mesturas	Óscar Cabeza Gras
Metais no Medio Ambiente e Medicina	José Luís Barriada Pereira
Modelización, Optimización e Inferencia Estatística	Ricardo Cao Abad
Modelos e métodos numéricos en enxeñaría e ciencias aplicadas	Carlos Vázquez Cendón
Models and Applications of Distributed Systems	David Cabrero Souto
Nanochemistry and Self-Assembly for Biological Sciences	Francisco Fernández Trillo
Neuroanatomía de vertebrados	Julián Yáñez Sánchez
Neurociencia e Control Motor	Juan Casto Rivadulla Fernández
Observatorio para o deseño e innovación en mobilidade, medios de transporte e automoción	Jesús Cardenal Carro
Organizacións sociais, institucións e mercados	José Manuel Sánchez Santos
Paisaxe e Territorio das Obras Públicas	Carlos Nárdiz Ortiz
Performance and Health Group	Eliseo Iglesias Soler
Política Educativa, Historia e Sociedade	Narciso de Gabriel Fernández
Propiedades térmicas e reolóxicas de materiais	Ramón Pedro Artiaga Díaz
Propiedades térmicas e reolóxicas de materiais	Jorge José López Beceiro
Protección xurídica da persoa e da familia	Miguel Ángel Pérez Álvarez
Química Analítica Aplicada	Soledad Muniategui Lorenzo
Química molecular e de materiais	Carlos Peinador Veira
Radioactividade Ambiental	Jesús Manuel Castro Romero
Reactividade Química e Fotorreactividade	David Esteban Gómez
Redes de Neuronas Artificiais e Sistemas Adaptativos - Informática Médica e Diagnóstico Radiolóxico	Alejandro Pazos Sierra
Regulación da expresión xénica e aplicacións	María Esperanza Cerdán Villanueva
Research Group for Multidimensional Corpus-Based Studies in English	Isabel Sofía Moskowich-Spiegel Fandiño
Sistemas Construtivos e Rehabilitación	José Benito Rodríguez Cheda
Sistemas Térmicos e Transferencia de Calor	Alberto Arce Ceinos
Sustentabilidade Mariña	Ramón José Muño Boedo
Tecnoloxía Aplicada á Investigación en Ocupación, Igualdade e Saúde	Javier Pereira Loureiro
Telemática	Fidel Cacheda Seijo
Xeometría Diferencial e as súas Aplicacións	Miguel Brozos Vázquez
Xestión Sostible dos Recursos Hídricos e do Chan	Francisco Javier Samper Calvete

Cadro 4.4 (continuación) Grupos de investigación en 2023

Grupos	Coordinador/a
Grupo de Análise e Prospectiva Sociopolítica	Alberto Cotillo Pereira
Grupo de investigación Innovacións Mariñas	Juan de Dios Rodríguez García
Lingua, Discurso e Sociedade	Celso María Álvarez Cáccamo
Novas Tecnoloxías Aplicadas á Representación do Territorio e ao Patrimonio Construído	Margarita Lorenzo Durán
Paisaxe, Arquitectura e Cidade	Luis Walter Muñoz Fontenla
Síntese Asimétrica	Vicente Ojea Cao
Unidade de Investigación de Terapia Ocupacional en intervencións non farmacolóxicas	Adriana Ivette Ávila Álvarez
Unidade de Investigación do Deporte Escolar, Educación Física e Psicomotricidade	Víctor Arufe Giráldez
Unidade de Investigación en Integración e Promoción da Saúde	Sergio Eduardo Santos Del Riego
Unidade de Investigación en Intervención e Coidado Familiar	Valentín Escudero Carranza
Unidade de Investigación en Psicoloxía da Saúde	Miguel Ángel Simón López
Unidade de investigación para o deseño e o desenvolvemento de equipamento urbano	Luís Hermida González
Xestión eficiente da enerxía eléctrica	Manuel Ángel Graña López

Cadro 4.5 Unidades de investigación en 2023



Coordinador/a	Coordinador/a	Coordinador/a
Juan Román Acinas García	Luís Fernando González Muñoz	María Teresa Piñeiro Otero
Patricia Alonso Alonso	Ana María González Neira	Margarita Poza Domínguez
María Jesús Alonso Seoane	Vicente González Radio	Antonio Javier Prado Domínguez
María José Álvarez Bermúdez	Rosa María González Seijas	Jorge Antonio Quindimil López
María Rocío Ameneiros Rodríguez	Susana Iglesias Antelo	Natalia Quintas Froufe
Manuel Carlos Arenaz Silva	José Antonio Iglesias Guitián	Fernando Rey Míguez
María Barreiro Gen	María Dolores Lagoa Varela	Jorge Rodríguez Álvarez
Diego Bellido Guerrero	Carmen Socorro Lema Fernández	Olivia Rodríguez González
Domingo Bello Janeiro	Francisco José León Medina	Ramón Perfecto Rodríguez Montero
Lucía Boedo Vilabella	María Emma López Bahut	José Romay Martínez
Javier Bouza Fernández	Fidel López Criado	María de la Paz Romero Portilla
Rosa Mary de la Campa Portela	Iván López Martínez	Ricardo Pedro Ron Latas
Rosa Elena Caramés Balo	Francisco Javier López Rivadulla	Carolina Rosende Bautista
Carlos Fernández Lozano	José María López Vizoso	Javier Ruipérez Y Alamillo
María Amparo Casares Gallego	Julio Louro Rodríguez	Emilio Saavedra Otero
María del Pilar Castro Rodríguez	José Fernando Lousada Arochena	Jesús Luís Saleta Canosa
Laura Castro Santos	Felipe Louzán Lago	María del Carmen Sánchez Sello
Eduardo Cebreiros Álvarez	Francisco Xabier Louzao Martínez	José Carlos Santos Paz
Pablo Costa Buján	Elena Martín Cancela	Amparo Dolores Seijas Díaz
Luis Fernando de Castro Mejuto	Enrique Martínez Ansemil	María José Servia García
María Pilar García De La Torre	Ana María Ángeles Martínez Barreiro	María Sobrido Prieto
María Jesús Díaz González	María Josefa Martínez López	Marta Sobrido Prieto
Raquel Díaz Seijas	María Emma Montanos Ferrín	José Luís Tasset Carmona
Félix Puime Guillén	Esperanza Morales López	Mar Toledano Prados
Esteban Fernández Cobián	Abián Mosquera Fernández	Pilar Uriz Tome
Marta Fernández Redondo	José Antonio Orosa García	José Joaquín Vara Parra
Luís José Fernández Rodríguez	Óscar Pedrós Fernández	Concepción Varela Orol
Arsenio Ferraces Rodríguez	Olga Osorio Iglesias	Alejandro Manuel Vasallo Rapela
Feliciano Fragueta Díaz	Julio Parapar Vegas	Cristina Mercedes Vázquez Herrero
Luís Alberto Gárate Castro	Xulio Pardo de Neyra Fernández Couso	José Manuel Vázquez Lijó
Manuel Reyes García Hurtado	Francisco José Penedo Blanco	Pedro Vega Marcote
María Matilde García Sánchez	David Olegario Peón Pose	Dolores Villaverde Solar
Sonia García Vázquez	José Manuel Pérez Canosa	Marcos Vizcaino González
Eloy Miguel Gayán Rodríguez	María Inés Pernas Alonso	María Sonia Zaragoza Fernández
Alfonso Gomis Rodríguez		

Cadro 4.6 **Investigadores individuais**

Proxectos, contratos e financiamento

	2019	2020	2021	2022	2023
Proxectos e axudas competitivos	2.401.616 €	4.648.490 €	7.950.328 €	8.212.619 €	6.365.206 €
Convenios/contratos	4.673.769 €	4.384.820 €	4.363.374 €	5.319.423 €	5.983.491 €
Axudas autonómicas a unidades de investigación	1.366.000 €	2.130.000 €	2.930.000 €	3.754.984 €	2.355.000 €
Axudas para infraestruturas de investigación Ministerio de Educación	2.891.039 €		2.389.121 €	- €	- €
Total	11.332.424 €	11.163.310 €	17.632.824 €	17.287.026 €	14.703.697 €

Cadro 4.7 Evolución dos recursos externos captados pola UDC para investigación

Evolución proxectos competitivos	2019	2020	2021	2022	2023
Contía					
Proxectos autonómicos	35.000 €	586.895 €	747.356,82 €	614.984,00 €	575.000 €
Proxectos estatais	2.366.616 €	4.061.595 €	3.797.448,00 €	8.212.693,00 €	6.365.205,60 €
Proxectos europeos	2.497.940 €	- €	3.405.524 €	3.969.577 €	5.649.489 €
Axudas autonómicas consolidación	1.366.000 €	2.130.000 €	2.930.000 €	3.140.000 €	1.780.000,00 €
Total contía	6.265.556 €	6.778.490 €	10.880.328 €	15.937.254 €	8.720.206 €
Número					
Proxectos autonómicos	1	3	6	6	6
Proxectos estatais	30	41	41	58	41
Proxectos europeos	6	-	15	16	28
Axudas autonómicas consolidación	9	12	16	17	11
Total número	46	56	78	97	58

Cadro 4.8 Evolución dos recursos captados en proxectos competitivos

	Número	Contía
Grupos de Referencia Competitiva (GRC)	4	1.120.000,00 €
Grupos con Potencial de Crecemento (GPC)	7	660.000,00 €
Proxectos de Traxectoria Excelente (PTE)	5	575.000,00 €
Totais consolidación	16	2.355.000,00 €

Cadro 4.9 Axudas autonómicas a unidades de investigación competitivas en 2023

Canle	2019	2020	2021	2022	2023
UDC	26	31	39	31	33
Fundación UDC	144	137	147	195	167
FEUGA	18	17	18	15	8
Fundación Enxeñaría Civil	19	38	18	0	23
Soc. Xestora CITIC	17	21	30	31	17
CITMAGA	1	1	0	3	0
Total	225	245	252	275	248

Cadro 4.10 Número de contratos e convenios de investigación da UDC con empresas e administracións públicas

Canle	2019	2020	2021	2022	2023
UDC	305.266,18 €	624.559,62 €	346.312,57 €	304.738,27 €	542.278,05 €
Fundación UDC	2.830.153,34 €	2.929.685,46 €	2.223.397,52 €	3.129.936,19 €	3.831.330,17 €
FEUGA	212.882,04 €	204.413,34 €	305.989,38 €	333.646,08 €	384.358,29 €
Fundación Enxeñaría Civil	812.991,63 €	194.836,87 €	391.622,10 €	0,00 €	115.416,18 €
Soc. Xestora CITIC	362.751,88 €	407.269,68 €	1.096.052,67 €	1.303.102,29 €	1.110.108,42 €
CITMAGA	149.724,00 €	24.055,33 €	0,00 €	248.000,07 €	0,00 €
Total	4.673.769,07 €	4.384.820,30 €	4.363.374,24 €	5.319.422,90 €	5.983.491,11 €

NOTA: Estes datos corresponden ao número e importe total dos contratos artigo 83 - artigo 60 asinados durante o ano.

Cadro 4.11 Importe dos contratos e convenios de investigación con empresas e administracións públicas

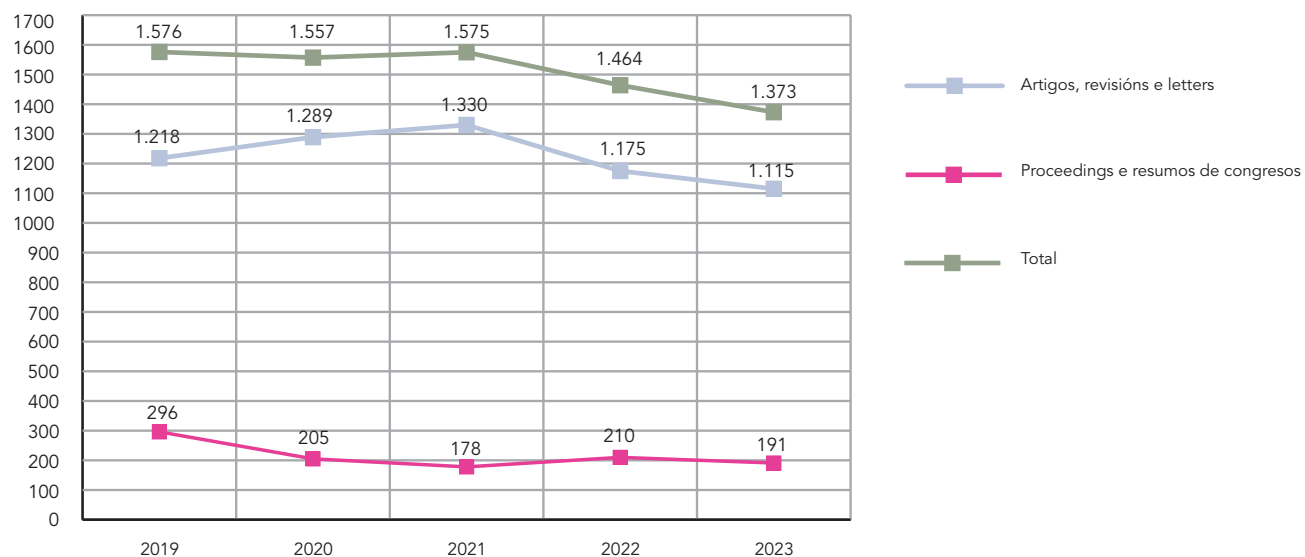
Bolsas e axudas

Programas RRHH / I+D+i	Novos 2023		Total 2023	
	Home	Muller	Home	Muller
Atracción Xunta	0	0	2	0
Beatriz Galindo	1	2	2	5
FPI	0	0	8	15
FPU	10	5	16	12
Juan de la Cierva - Incorporación	-	-	-	1
Juan de la Cierva-Formación 2021	3	-	3	-
Margarita Salas	3	2	8	14
María Zambrano	-	3	-	5
Posdoutoral Xunta-formacion	1	2	11	3
Posdoutoral Xunta-Seguimento	-	-	-	1
Predoutoral-Xunta	9	11	25	35
Programa Investigo	2	6	19	17
Persoal Técnico de Apoio	-	-	-	2
Ramón y Cajal	4	3	15	7
Estadías Movilidad Recualificacion PDI			3	6
Estadías Movilidad Senior	3	1	3	1
Total	29	31	115	124
Total 2023	60		239	

Nota: Os contratos novos compútanse no ano que se asinan.

Cadro 4.12 Evolución das bolsas e contratos de investigación por sexo

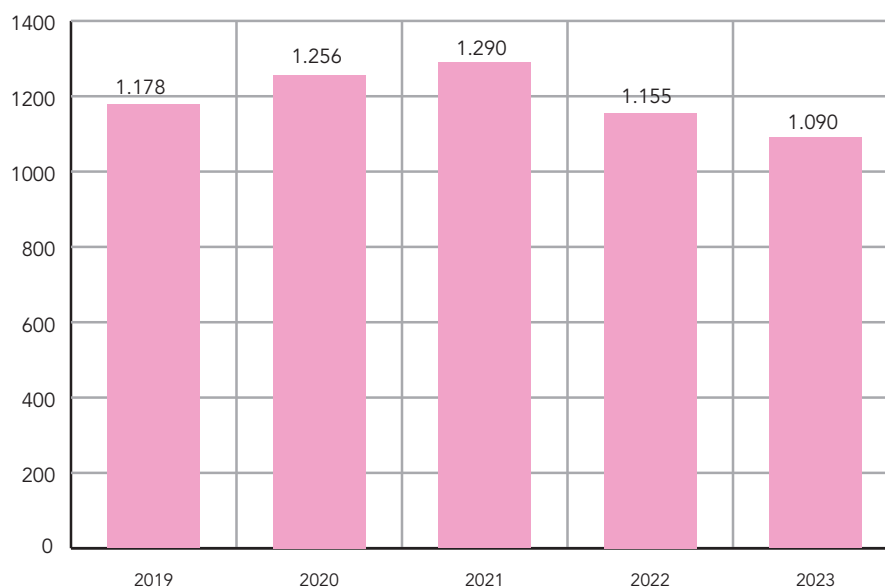
Resultados e transferencia



* Datos extraídos o 18/03/2023. Os datos poden variar segundo a data de extracción, xa que a Web of Science (WOS).

NOTA: O total inclúe ademais outras tipoloxías documentais.

Cadro 4.13 **Produción da UDC na base de datos Web of Science***



Cadro 4.14 **Evolución do número de artigos da UDC na base de datos Web of Science**

Nome indicador	2019	2020	2021	2022	2023
Solicitudes de patentes nacionais	6	4	3	5	1
Patentes solicitadas no estranxeiro	2	2	0	0	1
Solicitudes de patente europea	2	1	2	2	3
Solicitudes de patente con extensión PCT	4	4	3	1	3
Solicitudes validadas no estranxeiro (procede de PCT)	5	1	0	1	1
Patentes concedidas pola OEPM	8	2	4	4	6
Patentes concedidas por outros organismos	4	0	2	0	1
Solicitudes no Rexistro da Propiedade Intelectual (sóftware e obra científica)	10	28	9	20	20
Solicitudes de marcas e modelos de utilidade	0	3	3	1	0

NOTA: Cambio de criterios a partir da entrada en vigor da Lei de Patentes 24/2015 en abril de 2017.

Cadro 4.15 **Evolución dos resultados da investigación xerada na UDC e protexidos pola propiedade industrial e intelectual**

Nome indicador	2019	2020	2021	2022	2023
Importes obtidos por licenzas	62.833,49 €	36.566,53 €	71.216,26 €	114.688,74 €	126.349,50 €

Cadro 4.16 **Ingresos por licenzas de tecnoloxías ou coñecemento xerado na UDC**

	2019	2020	2021	2022	2023
Empresas start up creadas	2	3	0	3	2
Spin-offs participadas pola UDC creadas	0	0	1	0	1

Cadro 4.17 **Evolución do número de empresas start-up creadas e spin-offs participadas pola UDC**

Nome indicador	2019	2020	2021	2022	2023
Número de investigadores/as incorporados á UDC a través de programas de captación de talento de referencia*	7	8	8	8	14
Número de solicitudes presentadas a convocatorias do European Research Council	8	8	11	12	14

* Convocatorias: ERC, MSCA-PF, PD, RyC, BG, Consolidación investigadora, JIN, Distinguidos Xunta, InTalent.

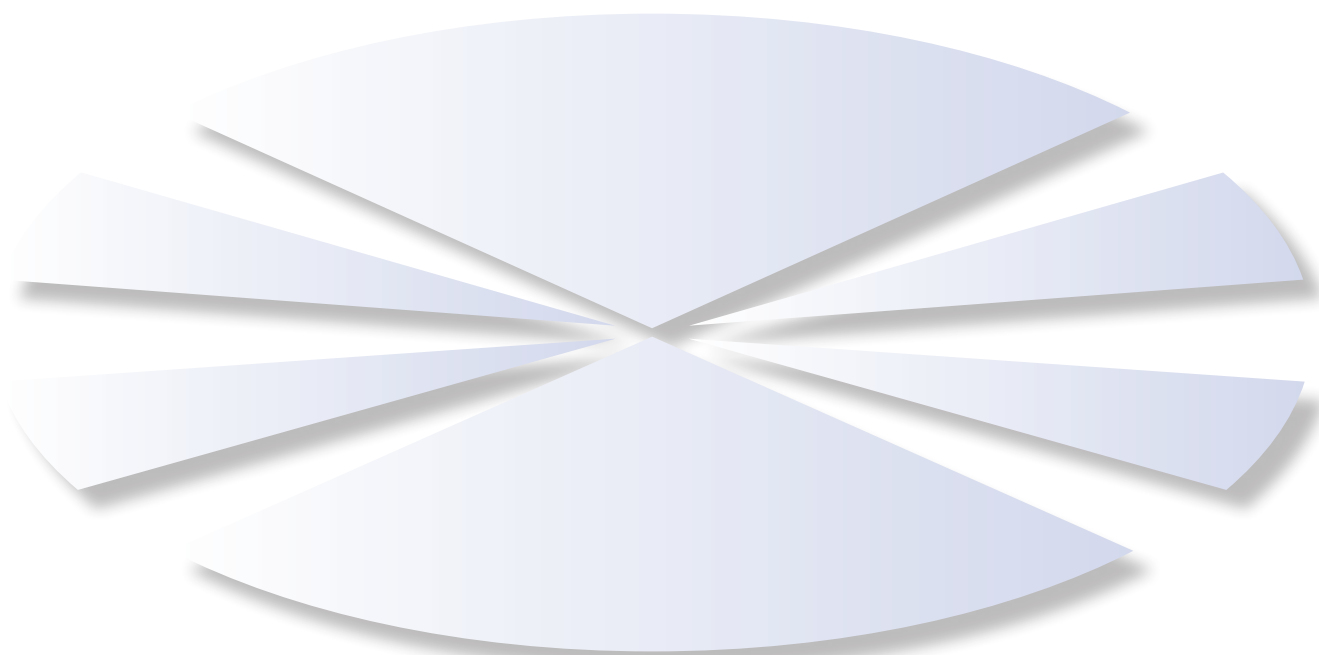
Cadro 4.18 **Captación de talento e solicitudes ao European Research Council en 2023**

Corpos docentes	2019		2020		2021		2022		2023	
	Home	Muller	Home	Muller	Home	Muller	Home	Muller	Home	Muller
Catedrático/a de Escola Universitaria	20	14	19	14	18	13	18	14	17	15
Catedrático/a de Universidade	507	134	572	179	543	164	568	169	589	181
Profesor/a Titular de Escola Universitaria	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Profesor/a titular de Universidade	405	264	439	259	453	335	480	356	507	381

Cadro 4.19 Evolución do número de sexenios dos corpos docentes universitarios

Categoría	Homes		Mulleres	
	N.º PDI	N.º Sexenios	N.º PDI	N.º Sexenios
Catedrático/a de Escola Universitaria	11	17	9	15
Catedrático/a de Universidade	139	589	45	181
Profesor/a Titular de Escola Universitaria	32	1	17	0
Profesor/a titular de Universidade	249	507	188	381

Cadro 4.20 Sexenios do corpo docente universitario en 2023



Centros de investigación

Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicaci3ns (CITIC)

Recursos captados I+D+i	2021	2022	2023
Convocatorias Competitivas I+D+i	2.901.670,59 €	4.329.750,84 €	6.026.988,56 €
Contratos de I+D+i*	1.432.982,22 €	1.733.932,32 €	1.123.521,41 €
Axudas a Centros Singulares de Investigación/ Centro SUG	767.103,02 €	733.333,33 €	676.333,44 €
RRHH de I+D+i Competitivos	1.347.111,36 €	1.602.072,21 €	1.309.587,04 €
Infraestructuras	986.921,78 €	163.278,10 €	70.000,00 €
Total	7.435.788,97 €	8.562.366,80 €	9.206.430,45 €

* Non inclúe proxectos singulares, licenzas de patentes nin proxectos de valorizaci3n.

Cadro 4.21 Evoluci3n dos recursos de I+D+i xestionados polo CITIC segundo procedencia

Convocatoria competitiva	2021	2022	2023
Internacional	594.058,91 €	563.864,33 €	901.136,58 €
Nacional	974.778,91 €	2.660.486,31 €	3.306.718,34 €
Rexional	1.332.832,77 €	1.105.400,20 €	1.819.133,64 €
Centros Singulares de Investigación/Centro SUG	767.103,02 €	733.333,33 €	676.333,44 €
Total	3.668.773,61 €	5.063.084,17 €	6.703.322,00 €

Cadro 4.22 Evoluci3n dos recursos xestionados polo CITIC segundo tipoloxía de proxecto

Recursos xestionados I+D+i	2021	2022	2023
Convocatorias Competitivas I+D+i	4.248.781,95 €	5.931.823,05 €	7.336.575,60 €
Contratos de I+D+i	1.432.982,22 €	1.733.932,32 €	1.123.521,41 €
Axudas a Centros Singulares de Investigación	767.103,02 €	733.333,33 €	676.333,44 €
Total	6.448.867,19 €	8.399.088,70 €	9.136.430,45 €

NOTA: nesta tabla, en convocatorias competitivas, temos en conta os RRHH.

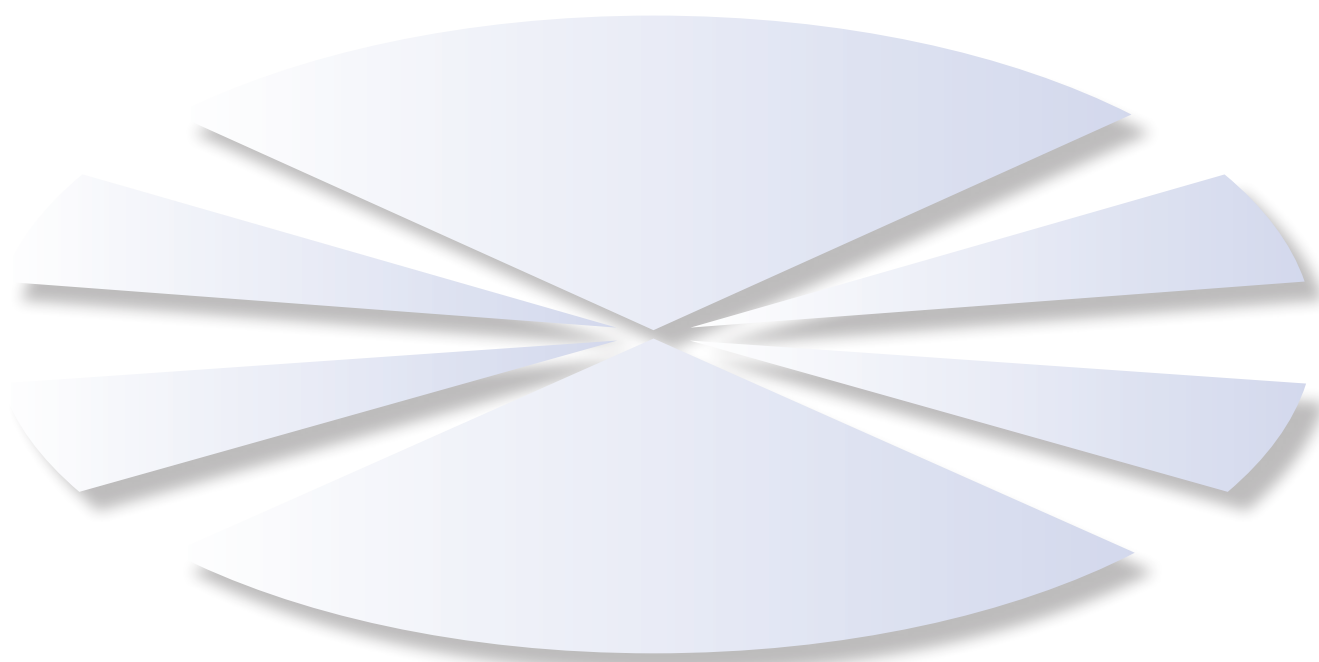
Cadro 4.23 Evoluci3n dos recursos xestionados polo CITIC

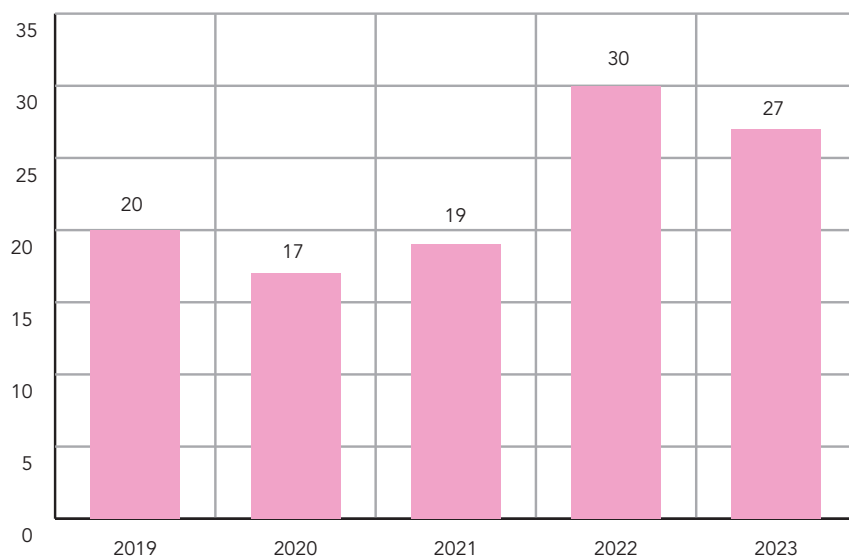
Producción científica	2021	2022	2023
N.º de publicacións científicas	170	179	194
N.º de publicacións JCR	150	156	165
N.º de publicacións Q1	71	79	97
N.º de libros e capítulos de libros	11	22	15
N.º de contribucións a congresos/conferencias internacionais	116	145	127
N.º de teses doutorais defendidas	21	19	24
N.º de rexistros de sóftware solicitados	4	13	5

Cadro 4.24 Evolución da produción científica e tecnolóxica do CITIC

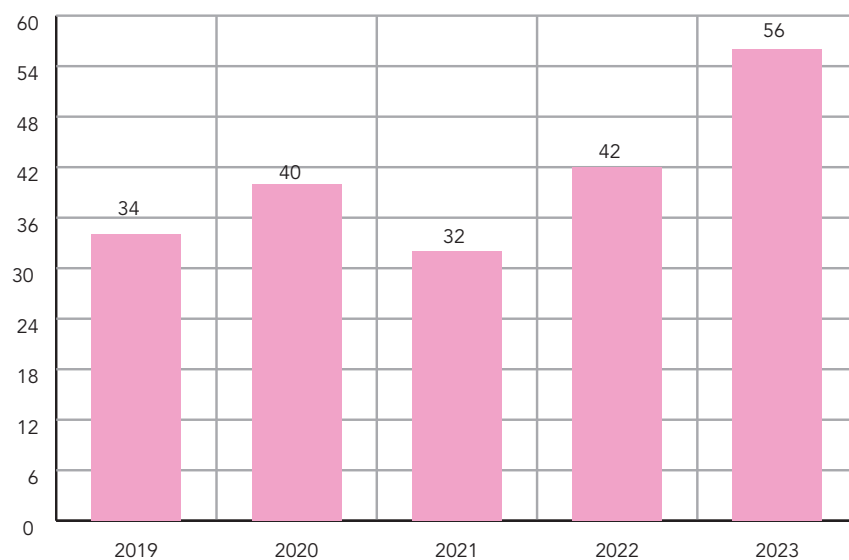
Persoal	2021	2022	2023
PDI	162	172	150
Programas Predoutorais e Persoal de Apoio á Investigación	92	89	105
Equipo de Xestión CITIC	12	13	11

Cadro 4.25 Evolución do equipo científico e de xestión do CITIC

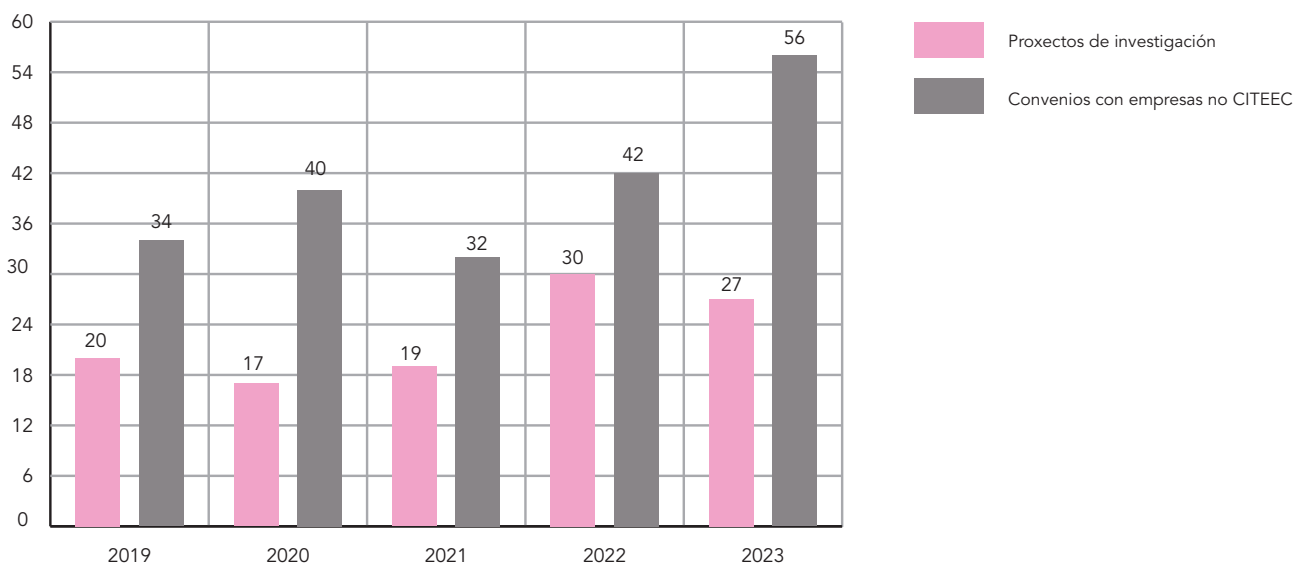


Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC)

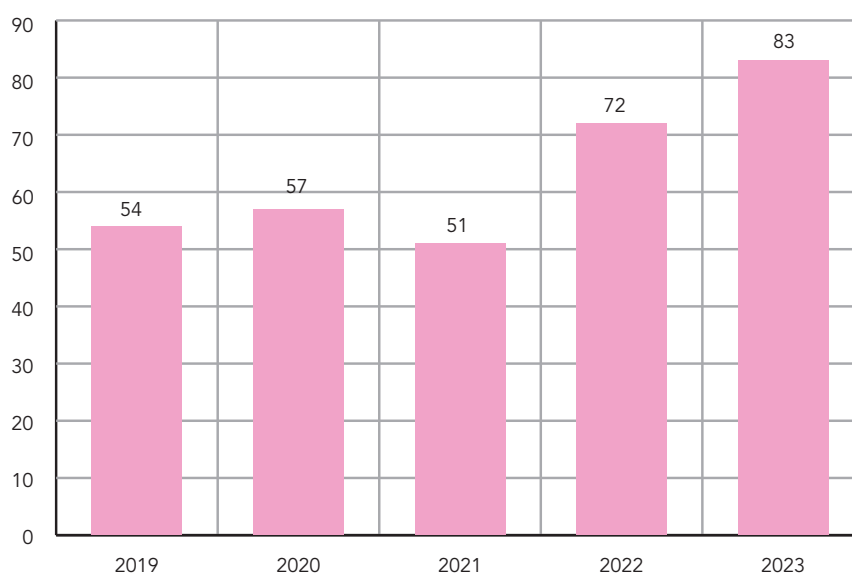
Cadro 4.26 Proxectos de investigación con soporte no CITEEC



Cadro 4.27 Convenios con empresas con soporte no CITEEC



Cadro 4.28 Comparativa da evolución de proxectos de investigación e convenios con empresas no CITEEC



Cadro 4.29 Evolución do total de proxectos e convenios con soporte no CITEEC

Ano	Producción científica	Proxectos de investigación	Convenios e proxectos de investigación				Total
			UDC	FICG ⁽¹⁾	FEUGA ⁽²⁾	FUAC ⁽³⁾	
2019	53.763,10 €	1.012.244,84 €	UDC		0,00 €		2.918.479,62 €
			FICG		971.650,00 €		
			FEUGA		80.273,29 €		1.610.267,20 € Infraestruturas concedido 2019
			FUAC		800.548,39 €		
2020	50.284,20 €	713.825,14 €	UDC		140.100,00 €		1.438.857,22 €
			FICG		159.685,71 €		
			FEUGA		123.376,29 €		1.610.267,20 € Infraestruturas en execución
			FUAC		251.585,88 €		
2021	34.313,97 €	2.535.954,56 €	UDC		214.983,75 €		3.330.289,57 €
			FICG		211.820,47 €		
			FEUGA		41.906,50 €		1.670.545,58 € Infraestruturas en execución
			FUAC		291.310,32 €		
2022	45.091,43 €	2.462.259,36 €	UDC		19.530,00 €		3.629.319,02 €
			FICG		269.469,70 €		
			FEUGA		195.495,08 €		
			FUAC		565.973,38 €		695.561,65 € Infraestruturas en execución
			OUTRAS		71.500,07 €		
2023	19.899,29 €	1.804.116,11 €	UDC		38.805,74 €		2.977.705,55 €
			FICG		130.871,47 €		
			FEUGA		233.586,24 €		
			FUAC		744.801,71 €		
			OUTRAS		5.625,00 €		

(1) FICG Fundación Ingeniería Civil de Galicia
 (2) FEUGA Fundación Empresa-Universidad Gallega
 (3) FUAC Fundación Universidade da Coruña

Cadro 4.30 Evolución do financiamento de proxectos e convenios con soporte no CITEEC

Grupo de investigación	Importe
GEAMA - Grupo de Enxeñaría da Auga e do Medio Ambiente	100.000,00 €
GMNI - Grupo de Métodos Numéricos en Enxeñaría	50.000,00 €
CGM - Grupo de Estradas, Xeotecnia e Materiais	45.000,00 €
ME - Grupo de Mecánica de Estruturas	50.000,00 €
Total	245.000,00 €

Cadro 4.31 Grupos de investigación vencellados ao CITEEC que tiveron axudas de consolidación en 2023

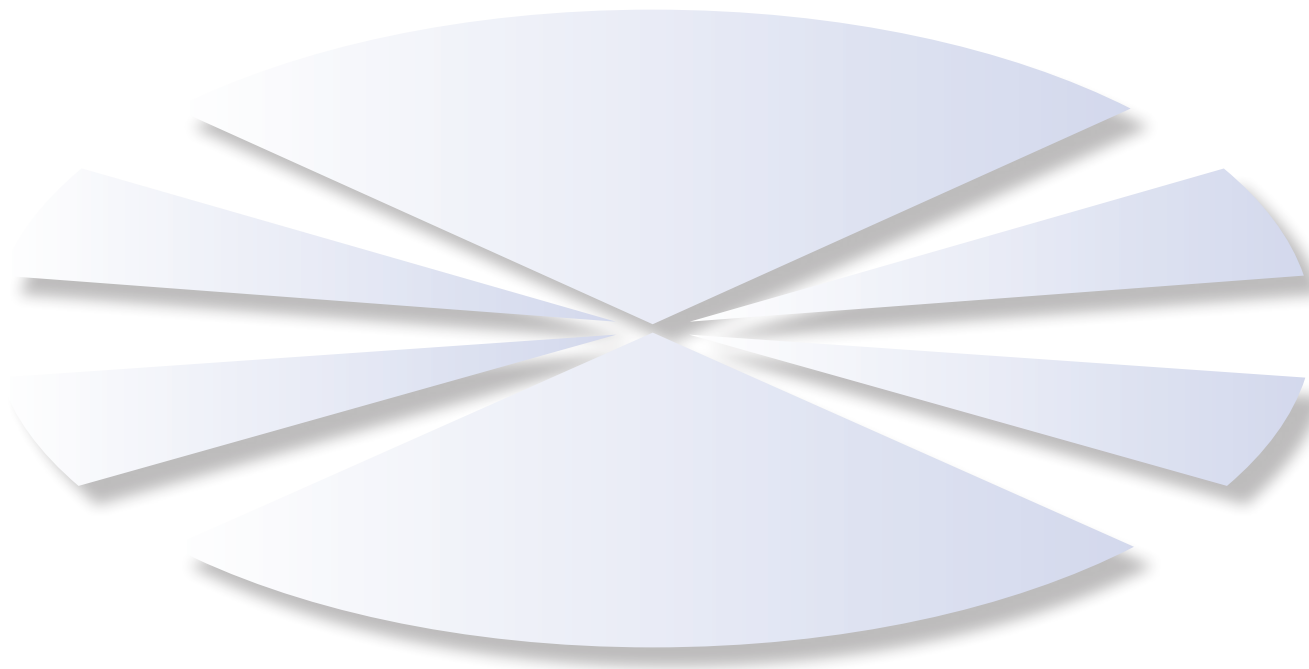
Investigadores adscritos ao CITEEC		
Mulleres	Homes	Total
16	78	94

Persoal técnico de apoio á investigación adscritos ao CITEEC		
Mulleres	Homes	Total
7	12	19

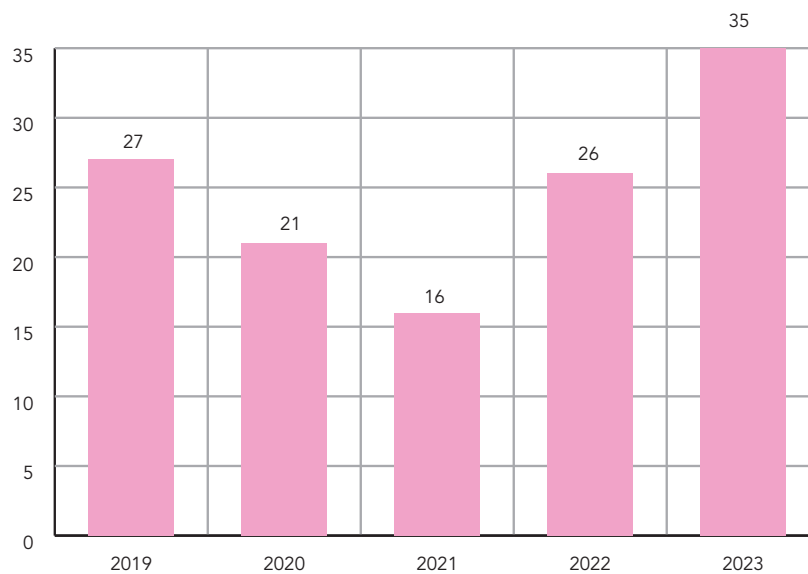
Cadro 4.32 Integrantes dos grupos de investigadores e persoal técnico adscritos ao CITEEC segundo sexo

	Proxectos/convenios acadados - 2023		
	Mulleres	Homes	Total
Poxectos	4	23	27
Convenios	12	44	56

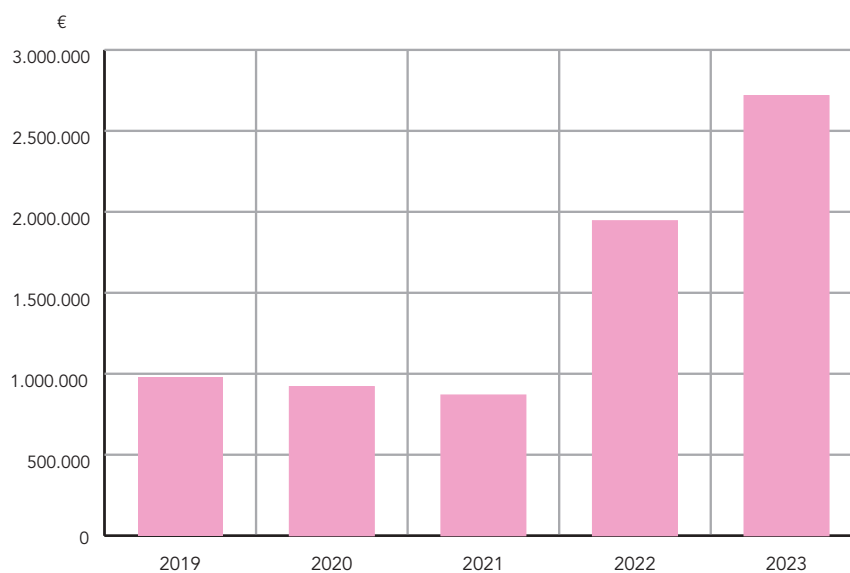
Cadro 4.33 Proxectos e convenios acadados nos grupos de investigación do CITEEC segundo sexo



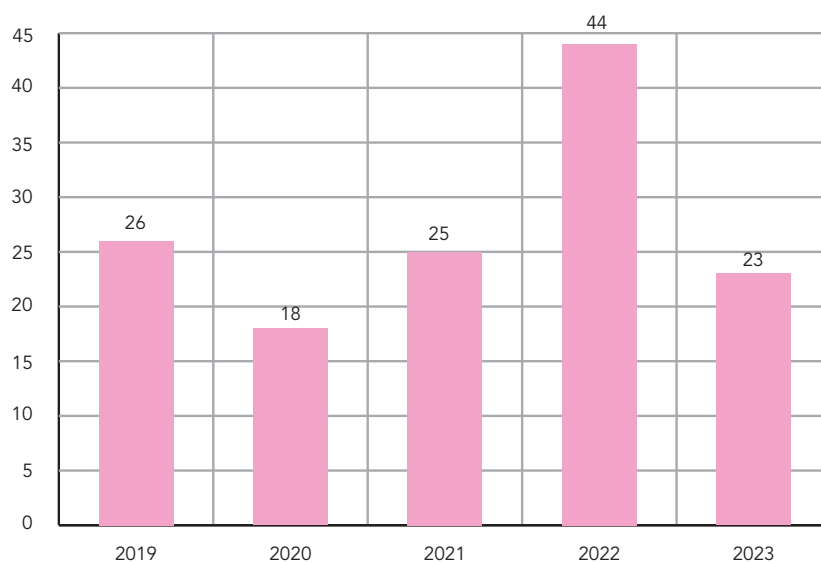
Centro de Investigaciones Tecnolóxicas (CIT)



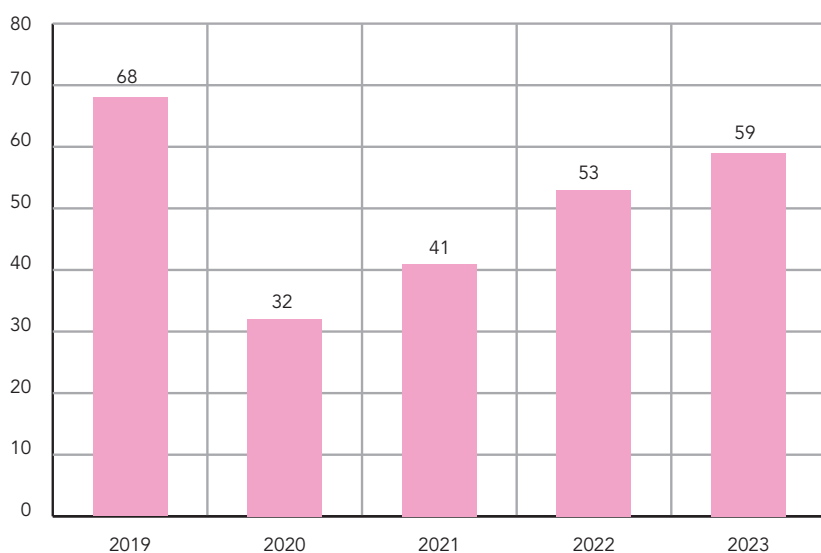
Cadro 4.34 Evolución do número de proxectos de investigación no CIT



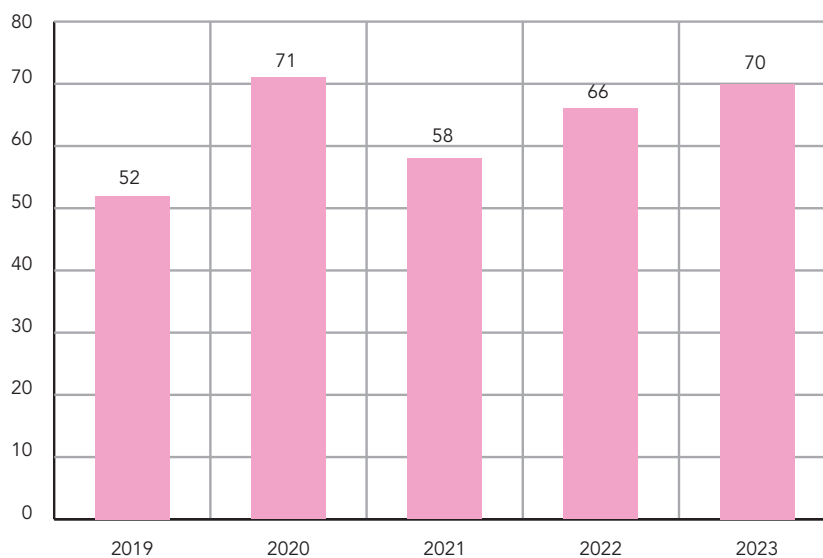
Cadro 4.35 Evolución do orzamento executado polos grupos do CIT



Cadro 4.36 Evolución do número de contratos de asistencia técnica do CIT



Cadro 4.37 Evolución do número de empresas con que traballaron os grupos do CIT



Cadro 4.38 Número de artigos publicados en revistas recollidas no SCI

	Homes	Mulleres	Total
Número de integrantes do centro	80	52	132
Número de PDI	41	29	70
Número de catedráticos	9	4	13
Ramón y Cajal e posdoutorais	6	2	8
Número de investigadores	6	2	8
Administrativos/as, técnicos de apoio e técnicos de laboratorio	6	6	12
Investigadores/as en formación	19	8	27
PTXAS	2	5	7
Coordinadores/as de grupos	10	2	12
Nº investigadores/as principais	20	10	30
Liderado de contratos	19	6	25
Liderado de proxectos	23	15	38

Cadro 4.39 Persoal vinculado ao CIT en 2023 segundo sexo

Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía (CICA)

	2021	2022	2023
N.º Publicacións JCR	117	153	173
Publicacións en revistas Q1 (%) (CITESCORE de SCOPUS)	78,0%	80,5%	81,5%
N.º Patentes nacionais solicitadas	2	2	1
N.º Patentes internacionais solicitadas	2	3	2
Licenzas (importe)	20.000 €	0 €	0 €
N.º <i>Spin off</i> activas	3	3	3
N.º Teses lidas	22	14	28
N.º Eventos organizados (conferencias, seminarios, cursos...)	31	29	29

Cadro 4.40 Evolución das principais cifras do CICA

	2023			
	Home	Muller	Total	% Muller
N.º Investigadores/as (Total)	96	111	207	53,62
– PDIs	43	29	72	40,28
– Posdoutorais	17	16	33	48,48
– Predoutorais	36	66	102	64,71
Persoal técnico de grupos	4	9	13	69,23
Persoal de oficina de xestión (Total)	1	6	7	85,71
– PTXAS	0	1	1	100,00
– Contratados	1	5	6	83,33
Total	101	126	227	55,51

Cadro 4.41 Persoal do CICA en 2023 segundo sexo

	2021		2022		2023	
	Home	Muller	Home	Muller	Home	Muller
Nº ERC Starting Grant (Total)	0	1	0	1	0	1
Nº MSCA Marie Curie fellows (Total)	0	0	0	1	0	1
Nº Ramón y Cajal (Novos concedidos)	3	0	2	1	2	1
Nº Ramón y Cajal (Total)	2	2	5	2	7	3
Nº Beatriz Galindo (Total)	1	1	1	1	2*	1*
Nº Recualificación María Zambrano (Total)	0	0	0	3	0	2**
Nº Juan de la Cierva-incorporación (Total)	0	0	0	1	0	1
Nº Atracción Talento Xunta (Total)	3	0	1	0	1	0

* Se incorporaron dous investigadores BG novos e un BG anterior acadou a estabilización coma PDI.

** Un investigador MZ acadou un contrato BG.

Cadro 4.42 Evolución de investigadores/as con axudas ou bolsas no CICA

	2021		2022		2023***	
	Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe
Proxectos acadados novos*						
Rexional	6	525.000,00 €	8	1.144.250,00 €	5	720.000,00 €
Nacional	5	606.210,00 €	20	3.127.799,06 €	10	1.295.762,70 €
Internacional	2	258.768,00 €	2	187.562,96 €	2	198.101,20 €
Total	13	1.389.978,00 €	30	4.459.612,02 €	17	2.213.863,90 €

	2021		2022		2023***	
	Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe
Proxectos vixentes/activos**						
Rexional	17	676.000,00 €	20	952.250,00 €	21	810.000,00 €
Nacional	13	658.990,20 €	31	2.113.918,22 €	43	1.803.314,64 €
Internacional	10	700.587,78 €	8	557.124,89 €	6	476.904,87 €
Total	40	2.035.577,98 €	59	3.623.293,11 €	70	3.090.219,51 €

* Proxectos ACADADOS NOVOS: Importe completo dos proxectos iniciados este ano, incluíndo tódalas anualidades.

** Proxectos VIXENTES/ACTIVOS: Importe só da anualidade ou cantidade correspondente ao 2023.

*** Nos proxectos que non teñan diferentes anualidades asignadas na resolución, compútase a parte proporcional en función do tempo.

Cadro 4.43 Evolución do número e o importe dos proxectos do CICA

	Só Homes	Só Mulleres	Participan Home e Muller	Total
Número proxectos	12	5	0	17

Cadro 4.44 Participación nos proxectos do CICA en 2023 por sexo

	2021	2022	2023
N.º de contratos e convenios	35	32	16
Importe total	728.862,42 €	772.829,00 €	312.752,96 €

Cadro 4.45 Evolución do número e o importe dos contratos e convenios do CICA