
















COMPETITIVE PUBLIC FUNDING 2021: RESEARCH PROJECTS AND GRANTS

The projects that received public funding and grants, both awarded on a competitive basis, which were in progress at '*Asociación de Investigación MPC – MATERIALS PHYSICS CENTER*' during 2021, are gathered in the following tables according to the source of funding. The overall research funding raised on a competitive basis during 2021 was of 2.225.060,44 €, without considering BERC funding from the Basque Government. The BERC programme grant for 2021, corresponding to the 2018-2021 call, was of 1.224.640 €.








BASQUE PROJECTS AND RESEARCH GRANTS THAT WERE ONGOING IN 2021:

2021EAN EUSKAL FINANTZIAZIOZ LAGUNDUTA ABIAN IZAN DIREN PROIEKTU ETA IKERKETA-BEKAK PROYECTOS Y BECAS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN VASCA EN CURSO EN 2021 PROJECTS AND RESEARCH GRANTS ONGOING IN 2021 SUPPORTED BY BASQUE FUNDS				
Deialdia Convocatoria Call	Erreferentzia Referencia Reference	Proiektuaren akronimoa eta izenburua Acrónimo y título del proyecto Project acronym and title	Hasiera-amaiera datak Fechas inicio-fin Start-end dates	MPCren aurrekontua guztira Presupuesto total de MPC Overall budget MPC
 Gipuzkoa Coopera 2019	2019-IZEN-02	ELLAS INVESTIGAN V: afrikar emakumezko ikertzaile batek egonaldia bat egin dezan MPCn / ELLAS INVESTIGAN V: estancia de investigación en el MPC de una investigadora africana	2019/08/01 - 2021/07/31	25.000,00 €
 PREDOC 2019. RENOVACIONES	---	---	2020/01/15 - 2021/01/14	22.123,00 €
 Sarea/Red 2020, Modalidad: Proyectos I+D	2020-CIEN-000009-01	Estudio de materiales fotovoltaicos de última generación mediante técnicas neutrónicas, microscopía y espectroscopía túnel, y cálculos de primeros principios	2020/05/10-2021/09/30	77.126,00 €
 Gipuzkoa Coopera 2020	2020-IZEN-000012-01	ELLAS INVESTIGAN V: afrikar emakumezko ikertzaile batek egonaldia bat egin dezan MPCn / ELLAS INVESTIGAN V: estancia de investigación en el MPC de una investigadora africana	2020/07/16 - 2022/07/16	15.000,00 €
 Proyectos de Investigación Básica y/o Aplicada 2020-2022 (PIBA)	PIBA2020_1_0017	Hacia la computación cuántica topológica manipulando átomos en superconductores	2020/10/30-2023/10/30	49.998,00 €
 PREDOC 2020. RENOVACIONES	---	---	2021/01/15 - 2021/09/22	19.376,00 €
 Sarea/Red 2021, Modalidad: Equipamiento	2021-CIEN-000032-01	Adquisición de un sistema de análisis químico basado en espectroscopía electrónica	2021/06/10-2022/09/30	22.500,00 €
 Sarea/Red 2021, Modalidad: Proyectos I+D	2021-CIEN-000010-01	Desarrollo de nanomateriales quimio-luminiscentes con aplicación en la detección de enfermedades inflamatorias graves	2021/06/10-2022/09/30	95.505,00 €
 Proyectos de Investigación Básica y/o Aplicada 2021-2023 (PIBA)	PIBA_2021_1_0026	Propiedades estructurales y electrónicas de perovskitas híbridas en condiciones variables de presión, temperatura, interfaces y iluminación	2021/07/10-2023/07/09	49.103,00 €
 Sarea/Red 2021, Modalidad: Gipuzkoa NEXT	2021-CIEN-000107-01	Luz y Diamantes: Computación Cuántica en Donostia	2021/09/01-2022/09/30	128.573,00 €

SPANISH PROJECTS AND RESEARCH GRANTS THAT WERE ONGOING IN 2021:

2021EAN ESPAINIAKO FINANTZIAZIOZ LAGUNDUTA ABIAN IZAN DIREN PROIEKTU ETA IKERKETA-BEKAK PROYECTOS Y BECAS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN ESPAÑOLA EN CURSO EN 2021 PROJECTS AND RESEARCH GRANTS ONGOING IN 2021 SUPPORTED BY SPANISH FUNDS					
Deialdia Convocatoria Call	Erreferentzia Referencia Reference	Proiektuaren akronimoa eta izenburua Acrónimo y título del proyecto Project acronym and title	Hasiera-amaiera data Fechas inicio-fin Start-end dates	MPCren aurrekontua guztira Presupuesto total de MPC Overall budget MPC	
	FIS2017-87363-P	Nanofotónica cuántica: explorando las correlaciones cuánticas de los fotones usando nanopartículas	2018/01/01 - 2021/06/30	114.950,00 €	
	PRE2018-085136	---	2019/07/01 - 2023/06/30	92.750,00 €	
	EUR2020-112116	ARTS - Atomic research for topological superconductors / Investigación atómica para superconductores topológicos	2020/12/01 - 2022/11/30	60.000,00 €	
	PID2020-114506GB-I00	HYPER: Facing the hybrid-perovskite challenge - New insights into the stability, degradation and performance of next-generation photovoltaic & photonic materials	2021/09/01-2024/08/31	121.000,00 €	
	PLEC2021-008251	Few-qubit quantum hardware, algorithms and codes, on photonic and solid-state systems.	2021/10/01-2024/09/30	242.855,00 €	

INTERNATIONAL PROJECTS AND RESEARCH GRANTS THAT WERE ONGOING IN 2021:

2021EAN NAZIOARTEKO FINANTZIOZ LAGUNDUTA ABIAN IZAN DIREN PROIEKTU ETA IKERKETA-BEKAK PROYECTOS Y BECAS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN INTERNACIONAL EN CURSO EN 2021 PROJECTS AND RESEARCH GRANTS ONGOING IN 2021 SUPPORTED BY INTERNATIONAL FUNDS				
Deialdia Convocatoria Call	Erreferentzia Referencia Reference	Proiektuaren akronimoa eta izenburua Acronimo y título del proyecto Project acronym and title	Hasiera-amaiera datak Fechas inicio-fin Start-end dates	MPCren aurrekontua guztira Presupuesto total de MPC Overall budget MPC
 <p>INTERREG (ETC) VC, interregional cooperation AECT, Aquitania-Euskadi-Navarre projects 2017</p>  	---	DINaMO-FiVe – Durabilidad de Infraestructuras en ambiente marino: NANO-Materiales Optimizados como Fibras Verdes	<u>2018/04/01</u> - <u>2021/07/30</u>	12.000,00 €
 <p>ERC Starting Grant ERC-2018-STG</p>	GA 802533	SuperH - Discovery and Characterization of Hydrogen-Based High-Temperature Superconductors	<u>2019/02/01</u> - <u>2024/01/31</u>	467.477,50 €
 <p>ERC Synergy Grant ERC-2020-SyG</p>	GA 951281	BOLD - A background-free experiment to discover the nature of neutrinos based on single Barium Atom Light Detection	<u>2021/03/01</u> - <u>2027/02/28</u>	125.000,00 €
 <p>ERC Starting Grant ERC-2020-STG</p>	GA 946629	PhotoNow - Discovery and Characterization of Third-Generation Nonlinear Photovoltaics	<u>2021/06/01</u> - <u>2026/05/31</u>	1.176.937,50 €
 <p>MSCA Individual Fellowship MSCA-IF-EF-ST H2020-MSCA-IF-2020</p>	GA 101030868	MAGNIFI-Nuclear Magnetic resonance auGmented by Nitrogen-vacancy centres and Field versatility	<u>2021/06/01</u> - <u>2023/05/31</u>	160.932,48 €