

**MPC – MATERIALS PHYSICS CENTER IKERKETA ELKARTEko eta CFM – MATERIALEN FISIKA ZENTROko Zuzendariaren ebazpena, 2025eko apirilaren 29a, doktoretza aurreko 4 ikertzaile lanpostu esleitzen dituen**

**Resolución de la Directora de ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN MPC – MATERIALS PHYSICS CENTER y el CFM – CENTRO DE FÍSICA DE MATERIALES, del 29 de abril de 2028, por la que se conceden 4 puestos de investigador predoctoral**

**ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN MPC – MATERIALS PHYSICS CENTER and CFM – CENTRO DE FÍSICA DE MATERIALES's Director's Resolution of 29<sup>th</sup> of April 2025 for granting 4 predoctoral research posts**

MPC – MATERIALS PHYSICS CENTER IKERKETA ELKARTEak (MPC aurrerantzean) doktoratu aurreko 4 ikertzaile kontratazeko hautaketa-prozesua ireki zuen 2025eko urtarrilaren 7a.

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN MPC – MATERIALS PHYSICS CENTER (en adelante, MPC) abrió un proceso de selección para la contratación de 4 investigadores pre doctorales el 7 de enero de 2025.

According to January 7<sup>th</sup> 2025 offer, a selection process was opened by the MPC – MATERIALS PHYSICS CENTER RESEARCH ASSOCIATION (hereinafter, MPC) for hiring 4 new predoctoral researchers.

Hautaketa Batzordeak 4 hautagaiko zerrenda proposatu du. Hauek MPCrekin lan kontratu bat sinatuko dute eta CFMko klaustro zientifikoko ikerlari bat euren doktoretza - tesiaren zuzendari edo zuzendari orde izango da. Batzordeak, aldi berean, erreserba-zerrenda ere proposatu du, lan kontratuen hasiera data maximoaren aurreko ukoentzako. Aukeratutako eta erreserbako hautagaien zerrendak, bai eta esleitzen zaizkien ikerketa-taldeak, honako hauek dira:

El Comité de Selección ha propuesto una lista de 4 candidatos para ser contratados por MPC y realizar sus tesis doctorales con un director o codirector perteneciente al claustro científico de CFM – CENTRO DE FÍSICA DE MATERIALES. Asimismo, también ha propuesto una lista de reserva para cubrir eventuales renuncias anteriores a la fecha de incorporación. Ambas listas, así como los grupos de investigación a los que han sido asignados son las siguientes:

The Selection Committee proposed a list of 4 candidates to be hired by the MPC – MATERIALS PHYSICS CENTER, who will also carry out their doctoral theses with a director or co-director that belongs the scientific faculty of CFM – CENTRO DE FÍSICA DE MATERIALES. In case any selected candidate renounces before the incorporation date, a reservation list was designed to cover that post. The lists of selected and reserve candidates is as following:

| HAUTATUAK |                           | SELECCIONADOS                                                                            | SELECTED |
|-----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1         | Lara Schmieder            | S7: On surface synthesis of carbon-based materials for sensing and quantum technologies. |          |
| 2         | Javier Maisueche Cuadrado | S10: Advanced functionalized nanoparticles as artificial enzymatic catalysts             |          |
| 3         | Diego Lauer Zegarra       | S4: Exploring Magnetic Phenomena in Low-Dimensional Materials Using DFT.                 |          |
| 4         | Farouk Baffa Usman        | S8: Towards carbon-based quantum nanocircuitry.                                          |          |

| ERRESERBA ZERRENDAA / LISTA DE RESERVA / RESERVATION LIST  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2025/10/30 arte) (hasta 30/10/2025) (deadline 30/10/2025) |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                                                          | Sara Gutiérrez Lkourt     | S11: (postua hutsik balego / solo si está vacante / only if it is vacant)<br>Rational design, synthesis and characterization of single-chain polymer nanoparticles with intrachain covalent, dipolar and electrostatic interactions for applications in nanomedicine |
| 2                                                          | Rodrigo de las Heras      | S1: (postua hutsik balego / solo si está vacante / only if it is vacant)<br>Phase and magnetic dynamics of superconducting devices with unconventional magnets                                                                                                       |
| 3                                                          | Enrique Ayllón García     | S13: (postua hutsik balego / solo si está vacante / only if it is vacant)<br>Optical trapping and levitation with helical beams                                                                                                                                      |
| 4                                                          | Aishwarya Lakshminarayana | S12: (postua hutsik balego / solo si está vacante / only if it is vacant)<br>Growth and electronic structure of 2D material heterostructures for quantum materials                                                                                                   |

Idatzi honen bidez, MPC-CFMko Zuzendariak aurreko zerrendak onartu eta betearaztea ebatzi du.

Por la presente, la Directora resuelve hacer efectivas las listas anteriores.

The Director hereby resolves to make effective the above lists.

Aukeratutako hautagaiek 2025ko urriaren 30a baino lehen uko eginez gero, erreserba-zerrendako hautagaiek beteko dituzte postuak, hurrenez hurren, zerrenda horretan adierazitako ordenari jarraituz.

En caso de renuncias anteriores al 30 de octubre de 2025 de candidatos seleccionados, sus puestos serán cubiertos sucesivamente por los candidatos de la lista de reserva, siguiendo el orden indicado en dicha lista.

In the event of renounces of selected candidates prior to 30 October 2025, their positions shall be filled successively by the candidates on the reserve list, in the order indicated in that list.

Zentroan 2025eko urriaren 30a baino lehen hasi beharko dira lanean (betiere hori eragozten duen premiazko arrazoirik ez badago).

La incorporación al centro debe ser antes del 30 de octubre de 2025 (siempre y cuando no haya razones de fuerza mayor que lo imposibiliten).

The incorporation to the center must be before October 30<sup>th</sup>, 2025 (as long as there are no reasons of force majeure that would make it impossible).

Donostian, 2025ko apirilaren 29a.

En San Sebastián, a 29 de abril de 2025.

29<sup>th</sup> of April 2025, in Donostia / San Sebastian.

Celia Rogero Blanco

Directora de  
ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN  
MPC – MATERIALS PHYSICS CENTER