

Nou programa de doctorat MSCA-COFUND liderat per l'ICMAB-CSIC per a 26 joves investigadors

- DOCFAM+ (Programa de formació doctoral en Materials Funcionals Avançats: Cap a un futur millor) és un nou programa de doctorat per a 26 joves investigadors.
- Es basa en l'èxit i els resultats excel·lents de l'anterior programa DOCFAM, afegint-hi una nova dimensió a través d'una investigació altament interdisciplinària i intersectorial.
- L'ICMAB-CSIC lidera el programa, que compta amb la participació de 6 altres institucions de recerca de l'àrea de Barcelona.



DOCFAM+, Programa de formació doctoral en Materials Funcionals Avançats: Cap a un futur millor, és el nou programa de doctorat concedit recentment a l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC) per la Comissió Europea (CE) a través de les accions Marie Skłodowska-Curie (MSCA), MSCA-COFUND. Amb un pressupost total de més de 5 M€, dels quals la CE cofinança la meitat, DOCFAM+ aconseguirà que un total de 26 investigadors de qualsevol nacionalitat facin la tesi doctoral a l'àrea de Barcelona. Es tracta del segon MSCA-COFUND obtingut per l'ICMAB i el CSIC, després del programa DOCFAM, concedit el 2017.

El nou programa, liderat per l'ICMAB, compta amb la participació de sis entitats col·laboradores més: el Sincrotró ALBA, l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC), l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), l'Institut de Microelectrònica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC) i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). D'aquesta manera, els 26

investigadors doctorals contractats podran fer la recerca en una d'aquestes institucions. La primera convocatòria per a la contractació de doctorands començarà a mitjans del 2023.

DOCFAM+ inclou una àmplia varietat de projectes de recerca i supervisors d'acollida del sector dels materials funcionals avançats orientats a tres grans aplicacions, coincidents amb els reptes principals de la societat europea: energia neta i segura, nanomedicina intel·ligent, i electrònica sostenible i de baix cost. Els joves investigadors, a més, tindran l'oportunitat de fer estades en institucions de recerca internacionals o en empreses.

Aquest programa es basa en l'èxit i els excel·lents resultats de l'anterior programa DOCFAM, i fa un pas més, millorant el potencial i les futures perspectives professionals dels investigadors contractats i consolidant l'excel·lència i la trajectòria destacada de les entitats que hi participen. Sempre tenint presents els principis de la ciència oberta i els estàndards més alts de qualitat de la recerca. Aquest programa de recerca de frontera es complementarà amb aspectes de formació avançada amb un enfocament holístic integrador mitjançant una combinació de tècniques orientades a la investigació i competències més transversals.

Aquest nou projecte consolida el lideratge de l'ICMAB en programes de doctorat intersectorials i internacionals, i en reforça un dels objectius estratègics: millorar les activitats de formació i contractació per atraure el talent investigador més potent.

Més informació:

[DOCFAM+: web del projecte](#)

Contacte:

Laura Cabana Jiménez, PhD

Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)

Tel: +34 932557390; Email: lcabana@icmab.es

New MSCA-COFUND doctoral programme led by ICMAB-CSIC to train 26 young researchers

- DOCFAM+ (DOctoral training programme in Functional Advanced Materials: Towards a Better Future) is a new doctoral programme for the recruitment and training of 26 excellent doctoral researchers.
- It builds on the success and remarkable outcomes from the previous DOCFAM programme by providing a new dimension through highly interdisciplinary and intersectorial research.
- The programme is led by ICMAB-CSIC and includes 6 partner organizations of the Barcelona area.



[DOCFAM+](#), which stands for DOctoral training programme in Functional Advanced Materials: Towards a Better Future, is the new doctoral programme recently awarded to the Institute of Materials Science of Barcelona (ICMAB-CSIC) by the European Commission (EC) through the Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA), MSCA-COFUND. With a budget of more than 5 M€ (half of it co-funded by the EC) DOCFAM+ will recruit and train a total of 26 researchers of any nationality in the Barcelona area. It is the second MSCA-COFUND obtained by the ICMAB and the CSIC, after the DOCFAM programme, awarded in 2017.

The new programme, led by ICMAB, includes the participation of six other partner organisations: ALBA Synchrotron, Catalan Institute of Nanoscience & Nanotechnology (ICN2), Catalonia Energy Research

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No. 10181337. ICMAB acknowledges financial support from the "Severo Ochoa" Programme for Centres of Excellence in R&D (CEX2019-000917-S)

Institute (IREC), Institute for High Energy Physics (IFAE), Institute of Microelectronics of Barcelona (IMB-CNM-CSIC) and the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Thus, the 26 talented doctoral researchers recruited will be able to conduct their research in one of these research institutions. The first call for PhD candidates hiring campaign will start mid-2023.

DOCFAM+ involves a wide variety of research projects & hosting supervisors within the functional advanced materials sector, targeting three main applications in alignment with major European societal challenges: clean and secure energy, smart nanomedicine, and sustainable and low cost electronics. Fellows will also have the opportunity to conduct secondments in international research institutions or companies.

This programme builds on the success and remarkable outcomes of the previous DOCFAM programme, and takes a step further, enhancing the potential and future career perspectives of recruited fellows. It also consolidates the excellence and outstanding track record of the participating entities, while fulfilling the principles of Open Science and maintaining the highest research quality standards. The frontier research programme will be complemented with advanced training aspects in an integrating holistic approach through a combination of research-oriented and soft skills.

This new project consolidates ICMAB leadership in intersectorial and international doctoral programmes. Additionally, it reinforces one of its strategic objectives: improving the training and recruiting activities to attract the best research talent.

More information:

[DOCFAM+ project website](#)

Contact:

Laura Cabana Jiménez, PhD

Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)

Tel: +34 932557390; Email: lcabana@icmab.es

Nuevo programa de doctorado MSCA-COFUND liderado por el ICMAB-CSIC para 26 jóvenes investigadores

- DOCFAM+ (Programa de formación doctoral en Materiales Funcionales Avanzados: Hacia un futuro mejor) es un nuevo programa de doctorado para 26 jóvenes investigadores.
- Se basa en el éxito y los excelentes resultados del anterior programa DOCFAM, aportando una nueva dimensión a través de una investigación altamente interdisciplinar e intersectorial.
- El programa está liderado por el ICMAB-CSIC, y cuenta con la participación de 6 instituciones de investigación del área de Barcelona.



DOCFAM+, Programa de formación doctoral en Materiales Funcionales Avanzados: Hacia un futuro mejor, es el nuevo programa de doctorado concedido recientemente al Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC) por la Comisión Europea (CE) a través de las acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA), MSCA-COFUND. Con un presupuesto de más de 5 M€, siendo la mitad cofinanciado por la CE, DOCFAM+ hará que un total de 26 investigadores de cualquier nacionalidad realicen su tesis doctoral en el área de Barcelona. Se trata del segundo COFUND obtenido por el ICMAB y el CSIC, tras el programa DOCFAM, concedido en 2017.

El nuevo programa, liderado por el ICMAB, cuenta con la participación de otras seis entidades colaboradoras: el Sincrotrón ALBA, el Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2), el Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC), el Instituto de Física de Altas Energías (IFAE), el Instituto de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC) y la Universidad. *This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No. 10181337. ICMAB acknowledges financial support from the "Severo Ochoa" Programme for Centres of Excellence in R&D (CEX2019-000917-S)*

Autónoma de Barcelona (UAB). De este modo, los 26 investigadores doctorales contratados podrán realizar su investigación en una de estas instituciones. La primera convocatoria para la contratación de doctorandos comenzará a mediados de 2023.

DOCFAM+ incluye una amplia variedad de proyectos de investigación y supervisores de acogida dentro del sector de los materiales funcionales avanzados, orientados a tres grandes aplicaciones, en consonancia con los principales retos de la sociedad europea: energía limpia y segura, nanomedicina inteligente, y electrónica sostenible y de bajo coste. Los jóvenes investigadores, además, tendrán la oportunidad de realizar estancias en instituciones de investigación internacionales o empresas.

Este programa se basa en el éxito y los excelentes resultados del anterior programa DOCFAM, y da un paso más, mejorando el potencial y las futuras perspectivas profesionales de los investigadores contratados y consolidando la excelencia y la destacada trayectoria de las entidades participantes. Siempre teniendo presentes los principios de la ciencia abierta y los más altos estándares de calidad de la investigación. El programa de investigación de frontera se complementará con aspectos de formación avanzada con un enfoque holístico integrador, mediante una combinación de técnicas orientadas a la investigación y competencias más transversales.

Este nuevo proyecto consolida el liderazgo del ICMAB en programas de doctorado intersectoriales e internacionales, y refuerza uno de sus objetivos estratégicos: mejorar las actividades de formación y contratación para atraer el mejor talento investigador.

Más información:

[DOCFAM+: web del proyecto](#)

Contacto:

Laura Cabana Jiménez, PhD

Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)

Tel: +34 932557390; Email: lcabana@icmab.es