



10 investigadors pre-doctorals beneficiats amb beques del programa MSCA COFUND DOC-FAM començaran el seu doctorat en materials funcionals avançats a l'ICMAB-CSIC, a l'IREC i al Sincrotró ALBA

- La primera convocatòria d'aquest programa s'ha tancat oferint 10 beques pre-doctorals MSCA COFUND: 5 d'elles a l'ICMAB-CSIC, 2 a l'IREC i 3 al Sincrotró ALBA
- El programa DOC-FAM és el primer MSCA COFUND coordinat per un centre del CSIC, l'ICMAB
- La següent convocatòria del programa oferirà 12 beques per fer el doctorat en aquests centres i també a l'ICN2 i a l'IMB-CNM-CSIC

El programa MSCA COFUND DOCFAM, coordinat per l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), ha tancat la seva primera convocatòria de beques pre-doctorals Marie Skłodowska-Curie.

En total, 10 investigadors pre-doctorals començaran el seu doctorat: 5 a l'ICMAB-CSIC, 2 a l'IREC i 3 al Sincrotró ALBA, durant el curs 2018-2019 i per una durada de 3 anys.

Els tres centres ofereixen un entorn multidisciplinari, multicultural i estimulants, amb accés a equipament i instal·lacions d'última generació pel desenvolupament personal i professional dels investigadors.

Els projectes en els que participaran són els següents:

ICMAB-CSIC:

- Computational workflows for structural and electronic properties of materials (Dr. Alberto García)
- Organic radical-based nanoparticles (OR-NPs) with novel multiferroic characteristics as new therapeutic agents (Dr. Inma Ratera, Prof. Jaume Veciana)
- Ultra-high field conductors for accelerators physics (Dr. Joffré Gutiérrez, Prof. Teresa Puig)
- Evaluation of biocompatible nanoparticles for biomedical applications using the model organism *C. elegans* (Dr. Anna Laromaine)
- Development of new optically active boron clusters-based fluorophores as good candidates for two-photon absorption spectroscopy (Prof. Rosario Núñez)

IREC:

- Atomic scale modification of catalysts for carbon dioxide recycling (Dr. Teresa Andreu, Prof. Juan Ramón Morante)
- Advanced photoelectrodes for next generation of solar energy storage: photobatteries (Dr. Teresa Andreu, Prof. Juan Ramón Morante)

Sincrotró ALBA:

Contacte de premsa:

Anna May Masnou, PhD - Institut de Ciència de Materials de Barcelona
(ICMAB-CSIC): amay@icmab.cat | 935 801 853

Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona

08193 Bellaterra, Catalunya, Espanya

Tel.: +34 935 801 853

Fax.: +34 935 805 729

<http://www.icmab.es>



- Functional food investigation by synchrotron emission and absorption spectroscopy (Dr. Laura Simonelli)
- Synchrotron powder diffraction on operando batteries at non-ambient temperature conditions (Dr. Francois Fauth)
- Designed modular nanobiotechnological tools to detect and interfere with the key signaling pathway of heart fibrosis in vivo (Dr. Eva Pereiro)

A l'octubre del 2018 s'obrirà la segona convocatòria del programa, que oferirà 12 beques repartides entre l'ICMAB-CSIC, el Sincrotró ALBA, l'IREC, l'IMB-CNM-CSIC i l'ICN2.

El programa DOC-FAM (“DOctoral training programme in Functional Advanced Materials”) és el primer programa COFUND de les Accions Marie Skłodowska-Curie (H2020-MSCA-DP-2016) concedit a l'Agència Estatal Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) en tota la seva història.

Aquest programa de formació d'excel·lència està coordinat per l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), Centre d'Excel·lència Severo Ochoa, en col·laboració amb diverses Institucions del seu entorn: Sincrotró ALBA; Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2); Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC) i Institut de Microelectrònica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC).

Tota la informació relativa al programa es pot trobar a la seva pàgina web: <https://projects.icmab.es/docfam/>

Contacte de premsa:

Anna May Masnou, PhD - Institut de Ciència de Materials de Barcelona
(ICMAB-CSIC): amay@icmab.cat | 935 801 853

Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona

08193 Bellaterra, Catalunya, Espanya

Telf.: +34 935 801 853

Fax.: +34 935 805 729

<http://www.icmab.es>



10 investigadores pre-doctorales beneficiados con becas del programa MSCA COFUND DOC-FAM empezarán su doctorado en materiales funcionales avanzados en el ICMAB-CSIC, al IREC y al Sincrotrón ALBA

- La primera convocatoria de este programa se ha cerrado ofreciendo 10 becas predoctorales MSCA COFUND: 5 de ellas en el ICMAB-CSIC, 2 al IREC y 3 al Sincrotrón ALBA
- El programa DOC-FAM es el primer MSCA COFUND coordinado por un centro del CSIC, el ICMAB
- La siguiente convocatoria del programa ofrecerá 12 becas para hacer el doctorado en estos centros y también en el ICN2 y en el IMB-CNM-CSIC

El programa COFUND DOCFAM, coordinado por el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC), ha cerrado su primera convocatoria de becas predoctorales Marie Skłodowska-Curie.

En total, 10 investigadores pre-doctorales empezarán su doctorado: 5 en el ICMAB-CSIC, 2 al IREC y 3 al Sincrotrón ALBA, durante el curso 2018 a 2019 y por una duración de 3 años.

Los tres centros ofrecen un entorno multidisciplinar, multicultural y estimulante, con acceso a equipamiento e instalaciones de última generación para el desarrollo personal y profesional de los investigadores.

Los proyectos en los que participarán son los siguientes:

ICMAB-CSIC:

- Computational workflows for structural and electronic properties of materials (Dr. Alberto García)
- Organic radical-based nanoparticles (OR-NPs) with novel multiferroic characteristics as new therapeutic agents (Dr. Inma Ratera, Prof. Jaume Veciana)
- Ultra-high field conductors for accelerators physics (Dr. Joffré Gutiérrez, Prof. Teresa Puig)
- Evaluation of biocompatible nanoparticles for biomedical applications using the model organism *C. elegans* (Dr. Anna Laromaine)
- Development of new optically active boron clusters-based fluorophores as good candidates for two-photon absorption spectroscopy (Prof. Rosario Núñez)

IREC:

- Atomic scale modification of catalysts for carbon dioxide recycling (Dr. Teresa Andreu, Prof. Juan Ramón Morante)
- Advanced photoelectrodes for next generation of solar energy storage: photobatteries (Dr. Teresa Andreu, Prof. Juan Ramón Morante)

Sincrotrón ALBA:

Contacte de premsa:

Anna May Masnou, PhD - Institut de Ciència de Materials de Barcelona
(ICMAB-CSIC): amay@icmab.cat | 935 801 853

Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona

08193 Bellaterra, Catalunya, Espanya

Tel.: +34 935 801 853

Fax.: +34 935 805 729

<http://www.icmab.es>



- Functional food investigation by synchrotron emission and absorption spectroscopy (Dr. Laura Simonelli)
- Synchrotron powder diffraction on operating batteries at non-ambient temperature conditions (Dr. Francois Fauth)
- Designed modular nanobiotechnological tools to detect and interfere with the key signaling pathway of heart fibrosis in vivo (Dr. Eva Pereiro)

En octubre de 2018 se abrirá la segunda convocatoria del programa, que ofrecerá 12 becas repartidas entre el ICMAB-CSIC, el Sincrotrón ALBA, el IREC, el IMB-CNM-CSIC y el ICN2.

El programa DOC-FAM ("DOctoral training programme in Functional Advanced Materials") es el primer programa COFUND de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (H2020-MSCA-DP-2016) concedido a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en toda su historia.

Este programa de formación de excelencia está coordinado por el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC), Centro de Excelencia Severo Ochoa, en colaboración con varias instituciones de su entorno: Sincrotrón ALBA; Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2); Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC) y Instituto de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC).

Toda la información relativa al programa se puede encontrar en su página web: <https://projects.icmab.es/docfam/>

También podéis contactar a Laura Cabana, Project Manager de este proyecto (lcabana@icmab.es) para cualquier otra información que necesitéis.

Contacte de premsa:

Anna May Masnou, PhD - Institut de Ciència de Materials de Barcelona
(ICMAB-CSIC): amay@icmab.cat | 935 801 853

Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona

08193 Bellaterra, Catalunya, Espanya

Tel.: +34 935 801 853

Fax.: +34 935 805 729

<http://www.icmab.es>



10 Early Stage Researchers granted with predoctoral fellowships from the MSCA COFUND DOC-FAM program will start their PhD in advanced functional materials at ICMAB-CSIC, IREC and ALBA Synchrotron

- The first call for this program has been closed offering 10 MSCA COFUND predoctoral grants: 5 of them at the ICMAB-CSIC, 2 at the IREC and 3 at the ALBA Synchrotron
- The DOC-FAM program is the first MSCA COFUND coordinated by a center of the CSIC, the ICMAB
- The next call for the program will offer 12 fellowships to do the PhD in these centers and also at ICN2 and IMB-CNM-CSIC

The MSCA COFUND DOC-FAM program, coordinated by the Institute of Materials Science of Barcelona (ICMAB-CSIC), has closed its first call for the Marie Skłodowska-Curie predoctoral grants.

In total, 10 Early Stage Researchers (ESR) will start their PhD: 5 at the ICMAB-CSIC, 2 at the IREC and 3 at the ALBA Synchrotron, during the 2018-2019 year and for a duration of 3 years.

These three centers offer a multidisciplinary, multicultural and stimulating environment, with access to state-of-the-art equipment and facilities for the personal and professional development of the Early Stage Researchers.

The projects in which they will participate are:

ICMAB-CSIC:

- Computational workflows for structural and electronic properties of materials (Dr. Alberto García)
- Organic radical-based nanoparticles (OR-NPs) with novel multiferroic characteristics as new therapeutic agents (Dr. Inma Ratera, Prof. Jaume Veciana)
- Ultra-high field conductors for accelerators physics (Dr. Joffré Gutiérrez, Prof. Teresa Puig)
- Evaluation of biocompatible nanoparticles for biomedical applications using the model organism *C. elegans* (Dr. Anna Laromaine)
- Development of new optically active boron clusters-based fluorophores as good candidates for two-photon absorption spectroscopy (Prof. Rosario Núñez)

IREC:

- Atomic scale modification of catalysts for carbon dioxide recycling (Dr. Teresa Andreu, Prof. Juan Ramón Morante)
- Advanced photoelectrodes for next generation of solar energy storage: photobatteries (Dr. Teresa Andreu, Prof. Juan Ramón Morante)

ALBA Synchrotron:

- Functional food investigation by synchrotron emission and absorption spectroscopy (Dr. Laura Simonelli)



- Synchrotron powder diffraction on operando batteries at non-ambient temperature conditions (Dr. Francois Fauth)
- Designed modular nanobiotechnological tools to detect and interfere with the key signaling pathway of heart fibrosis in vivo (Dr. Eva Pereiro)

In October 2018 the second call for proposals will open, offering 12 fellowships distributed between the ICMAB-CSIC, the ALBA Synchrotron, the IREC, the IMB-CNM-CSIC and the ICN2.

The DOC-FAM program ("DOctoral training programme in Functional Advanced Materials") is the first COFUND program of the Marie Skłodowska-Curie Actions (H2020-MSCA-DP-2016) granted to the State Agency National Council of Scientific Research (CSIC) in all its history.

This excellent training program is coordinated by the Institute of Materials Science of Barcelona (ICMAB-CSIC), Severo Ochoa Center of Excellence, in collaboration with several institutions of its environment: ALBA Synchrotron; Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology (ICN2); Institute of Energy Research of Catalonia (IREC) and Institute of Microelectronics of Barcelona (IMB-CNM-CSIC).

All information about the program can be found on its website: <https://projects.icmab.es/docfam/>

You can also contact Laura Cabana, Project Manager of the DOC-FAM project (lcabna@icmab.es) for any further information you may need.

Contacte de premsa:

Anna May Masnou, PhD - Institut de Ciència de Materials de Barcelona
(ICMAB-CSIC): amay@icmab.cat | 935 801 853

Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona

08193 Bellaterra, Catalunya, Espanya

Tel.: +34 935 801 853

Fax.: +34 935 805 729

<http://www.icmab.es>