



BCMaterials: PhD grants 2020

El BCMaterials (*Basque Center for Materials, Applications & Nanostructures*), abre el proceso de selección de candidatos que estén interesados en realizar la tesis doctoral en nuestro centro en colaboración con Profesores de la UPV/EHU, ofreciendo becas pre-doctorales de tres años de duración a desarrollar dentro de nuestras cinco áreas de investigación estratégicas.

Active and smart materials
Advanced functional materials
Functional surfaces and coatings
Micro and nano-devices
Nanostructured materials

En este marco, el BCMaterials está actualmente investigando una amplia diversidad de materiales, superficies y procesamiento de dispositivos, los cuales comprendidos y modificados a nivel fundamental permiten alterar o combinar propiedades físico químicas de cara su aplicación en campos tan diversos como la Manufactura Avanzada, Biomedicina, Energía o Medio Ambiente (<https://www.bcmaterials.net/research-lines-and-areas/>).

Requisitos:

- Si has terminado o vas a terminar el master durante este año, animate y envíanos tu CV y una carta de motivación explicando el área en la que estas interesado en trabajar a la siguiente dirección de correo electrónico jobs@bcmaterials.net antes del **15 de mayo del 2019**.

Información de interés:

- Ten en cuenta que BCMaterials no es solo un centro de investigación en materiales, sino que también enfocamos gran parte de nuestro trabajo en su procesamiento y posibles aplicaciones en áreas tan diversas como la biología, ingeniería, electrónica, medio-ambiente..., por lo que en el proceso de selección se tendrán también en consideración perfiles que no sean exclusivos de ciencia de los materiales.

Proceso de Selección:

- Se realizarán entrevistas personales con los candidatos del **1 al 15 de Junio**, para establecer los intereses del alumno y la cercanía de los mismos con las áreas de investigación del centro. Se ayudará a los candidatos en todo momento a ver todas las posibilidades que les puede ofrecer el BCMaterials para su desarrollo profesional.
- Finalmente, **del 15 de Junio al 15 de Julio**, una vez identificadas las áreas apropiadas para el candidato, los investigadores del BCMaterials y UPV/EHU presentarán conjuntamente sus propuestas de investigación a los mismos, entre las cuales los alumnos podrán elegir la que más les atraiga para desarrollar su doctorado.
- El contrato de las becas se formalizará a **principios de septiembre**.



BCMaterials: PhD grants 2020

The BCMaterials (Basque Center for Materials, Applications & Nanostructures), opens the call to develop the PhD thesis at our center in collaboration with Professors of the University of the Basque Country (UPV/EHU). We will offer three years PhD grants to develop research project within the five strategic research areas of the center:

Active and smart materials
Advanced functional materials
Functional surfaces and coatings
Micro and nano-devices
Nanostructured materials

Within this frame, the BCMaterials is currently researching an ample diversity of materials, surfaces and devices processing, which fundamental understand and modification allows modifying or combining different physic and chemical properties towards their application in research fields such as Advance Manufacturing, Biomedicine, Energy or Environment (<https://www.bcmaterials.net/research-lines-and-areas/>).

Requirements:

- If you have completed or you will complete the Master thesis during this year, cheer up and send us your CV and a motivation letter pointing your research area of interest to the following e-mail address jobs@bcmaterials.net **before 15th May, 2019**.

Information of Interest:

- Consider that the BCMaterials is not only a research center focused on Material Science, the center also focus great part of our work on their processing and exploration their potential applications in research areas as diverse as Biology, Engendering, Electronics, Environmental Remediation..., so in the selection process will be taken into consideration profiles that are not exclusive of Materials Science

Proceso de Selección:

- Personal interviews with candidates will be conducted **scheduled from 1st-15th June 2019**. The candidates' research interests, and their matching with the research areas of the BCMaterials will be identified. We will help the candidates to identify all the possibilities that the BCMaterials can offer to the professional career development.
- Finally, **from June 15th to July 15th**, once identified the appropriate research areas for the students, the researchers of the BCMaterials and UPV/EHU will present different research proposals to the candidates, among which students can choose the one that appeals to them to develop their doctorate
- The grant signature will be formalized by beginning of September.