

Docencia e investigación que llevará a cabo el beneficiario

Docencia

Durante el período de contrato de Beatriz Galindo, el beneficiario impartirá docencia de Genómica en los niveles de Grado y Master. En 2009, la Facultad de Biociencias puso en marcha un Grado en Genética que hasta la fecha es el único público que existe en España. Una de las asignaturas obligatorias de este grado es Genómica, Proteómica e Interactómica (código de la asignatura 101948). Esta asignatura también es obligatoria en el Grado en Bioquímica (código de la asignatura 100893) y en el Grado en Biotecnología (código de la asignatura 100947), y opcional en dos grados más, Grado en Biología (código de la asignatura 100792) y Grado en Microbiología (código de la asignatura 100982). La Unidad de Genética (Departamento de Genética y Microbiología) es responsable de impartir la parte de Genómica de todas estas asignaturas. Además, la Unidad de Genética coordina dos Masters acreditados con mención de excelencia que contienen módulos de Genómica en sus programas: el Master de Genética Avanzada (código de la asignatura 42925) y el Master de Bioinformática (código de la asignatura 42397). El beneficiario del contrato Beatriz Galindo se unirá a la Unidad de Genética e impartirá docencia de Genómica reforzando la alta calidad de la docencia alcanzada en esta área. Además, el beneficiario del contrato Beatriz de Galindo participará en la capacitación y supervisión de los estudiantes de Máster y Doctorado, así como en las tareas de coordinación de los Programas de Máster mencionados anteriormente. La colaboración en tareas docentes no podrá superar las 80 horas anuales.

Investigación

En el Departamento de Genética y Microbiología deseamos incorporar un investigador de primera línea en el área de Genómica Comparativa y Funcional, con el objetivo de que complemente las diferentes líneas de investigación existentes y establezca relaciones sinérgicas con los grupos de investigación actuales. Además, se espera que el investigador sea el futuro sustituto de un Catedrático del Departamento que se aproxima a la edad de jubilación. El beneficiario debe ser un investigador consolidado y reconocido internacionalmente, que demuestre que durante su estancia en el extranjero ha podido crear y mantener un laboratorio activo y liderar un grupo de investigación exitoso.

Impacto deseado en la Universidad

La Universidad Aut3noma de Barcelona (UAB) ha celebrado su 50 aniversario este a1o, ocupando una posici3n de liderazgo entre las universidades espa1olas (<http://www.uab.cat/web/conoce-la-uab-cei/la-uab/la-uab-en-las-clasificaciones-1345670592413.html>). En 2009 obtuvo el reconocimiento de Campus de Excelencia Internacional (CEI). El motivo de esta posici3n privilegiada reside en el compromiso continuo con la excelencia y la innovaci3n en la investigaci3n y la ense1anza. Se espera que el beneficiario del contrato de Beatriz Galindo se una y complemente al Grupo de Gen3mica, Bioinform1tica y Biolog1a Evolutiva (GBBE) (2017 SGR 1379 Generalitat de Catalunya) particularmente en el 1rea de Gen3mica, contribuyendo a mantener y reforzar el alto nivel de calidad en investigaci3n y docencia alcanzados en esta 1rea de conocimiento de vanguardia. Establecer1 un laboratorio, obtendr1 fondos para la

investigación, dirigirá un grupo de investigación, supervisará a los estudiantes de maestría y doctorado y colaborará en la enseñanza de Genómica en los niveles de Grado y Máster.

En cuanto a la perspectiva de género, el GGBBE, en línea con el plan estratégico de la UAB, tiene como objetivo tratar de equilibrar la proporción de mujeres en puestos de liderazgo en investigación y docencia. Cabe señalar que en el Departamento de genética y Microbiología dos profesores de Genética se jubilarán el próximo año y uno más en un futuro próximo. La incorporación del investigador principal no solo impulsará la Genómica, sino que también evitará perder el potencial actual de enseñanza e investigación en el departamento. Las interacciones del investigador con los profesores/investigadores de este grupo en el campo de la genómica comparativa y funcional ayudarán a consolidar las colaboraciones con otros departamentos en investigación y docencia.