

OFERTA DE CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORAL

SE BUSCAN CANDIDATOS PARA DESARROLLAR LA TESIS DOCTORAL 'Uso del genotipado masivo y mapeo por asociación para revelar la arquitectura de caracteres importantes en la mejora genética de judía (Phaseolus vulgaris L.)', DENTRO DEL GRUPO DE GENETICA VEGETAL DEL SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS (SERIDA).

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVO DE LA TESIS

El objetivo de la tesis es avanzar en el conocimiento de la diversidad de judía común (*Phaseolus vulgaris* L.) y el control genético de caracteres importantes en la mejora como resistencia a estreses bióticos y caracteres morfológicos. Para ello se desarrollarán y usarán poblaciones de mapeo biparentales y paneles de diversidad en los que se realizarán análisis genéticos directos que incluye fenotipado de precisión, genotipado masivo, mapeo genético por ligamiento, mapeo por asociación, y análisis genómicos y transcriptómicos para la identificación y validación de genes candidatos. El programa formativo de un doctorando incluirá la colaboración en el desarrollo de los proyectos AGL207-87050R financiado por el Gobierno de España y BRESOV financiado por la Unión Europea (www.bresov.eu).

La Tesis se desarrollará en el SERIDA en Villaviciosa (Asturias) bajo la supervisión de los Drs. JJ Ferreira y A Campa con posibilidad de estancias cortas en laboratorios europeos. La Tesis se organizará en 4-5 artículos científicos para la obtención de la mención Europea.

CONVOCATORIA:

Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores 2019 de la Agencia Estatal de Investigación: Contrato INIA2019-0003

PLAZOS DE PRESENTACION DE SOLICITUDES:

Hasta el 7 de noviembre del 2019 a las 14:00 horas. Todo el trámite de solicitudes se realizará online, a través de la web http://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/aei

CRITERIOS DE EVALUACION

- 1. **Trayectoria académica o profesional del candidato/a.** Licenciatura/Grado en Ciencias de la Vida (Biología, Biotecnología, Ingeniería Agrícola) y Máster relacionado con la temática a tratar
- 2. Adecuación del candidato/a a las actividades de investigación a desarrollar. Se valorará positivamente la experiencia previa en investigación en plantas

GRUPO DE GENETICA VEGETAL DEL SERIDA:

http://www.serida.org/areadetalle.php?id=90

CONTACTO:

Dr. Juan José Ferreira (jjferreira@serida.org)

>>>>>>>>>> VILLAVICIOSA, 21 DE OCTUBRE DE 2019