



Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

OFERTA DE CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA REALIZACIÓN DE UNA TESIS DOCTORAL SOBRE EL USO DE TÉCNICAS ÓMICAS PARA DESCUBRIR NUEVOS BIOMARCADORES DE PREDICCIÓN DE DEFECTOS DE CALIDAD EN LA CADENA PRODUCTIVA DE LA CARNE DE VACUNO

Buscamos candidato/a para un contrato predoctoral para la formación de doctores con destino en el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) en Asturias, Villaviciosa. El contrato estará asociado al Proyecto RTI2018-096162-R-C21. El investigador en formación se integrará en el Área de Sistemas de Producción Animal del SERIDA bajo la dirección de la Doctora M^a Carmen Oliván García (IP del proyecto) (SERIDA, <http://www.serida.org/ficha.php?id=58>).

El Objetivo del contrato es desarrollar una tesis doctoral en la que se aborde el estudio de los procesos biológicos que causan la aparición de carnes de vacuno con defectos de calidad (carnes DFD) con el fin de identificar nuevos biomarcadores que permitan desarrollar modelos de predicción y herramientas analíticas que puedan ser utilizadas en la cadena de producción para una detección temprana de la calidad final de la carne. Este objetivo se logrará mediante los siguientes objetivos específicos en los que tendrá que participar el candidato:

1. Estudio de la incidencia y características de las carnes DFD en la industria cárnica.
2. Comprender los procesos metabólicos y celulares que determinan la calidad final de la carne.
3. Comprobar la capacidad del uso de técnicas ómicas innovadoras para encontrar nuevos biomarcadores de calidad.
4. Desarrollar herramientas rápidas de predicción de calidad.

Se busca un candidato/a con Licenciatura/Grado en Ciencias de la Vida (Biología, Bioquímica, Biotecnología, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ingeniería Agrícola) y Máster relacionado con la temática a tratar (Tecnología Agroalimentaria, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Genómica y Proteómica, Biología Celular, etc) con alta motivación y expediente académico competitivo.

El candidato deberá estar matriculado o admitido en un Programa de Doctorado para el curso 2019-2020 o en condiciones de estarlo en la fecha en que se formalice el contrato.

Se valorará la trayectoria académica y profesional del candidato, así como los conocimientos y la experiencia previa en Técnicas de laboratorio, Análisis físico-químico de alimentos, Biología molecular, Proteómica, Genómica, Bioinformática, Estadística, así como una buena competencia oral y escrita en Inglés. También debería poseer el carnet de conducir B1. Se ruega a los interesados que adjunten a su CV la dirección de correo electrónico y el teléfono de al menos una persona de referencia y que defiendan muy brevemente su adecuación al perfil requerido y la motivación para desarrollar este proyecto.

El contrato tendrá una duración máxima de cuatro años y comprenderá dos conceptos: ayuda para la financiación de los contratos y una única ayuda adicional para cubrir gastos derivados de la realización de estancias en otros centros I+D y de gastos de matrícula de doctorado. El plazo de presentación de las solicitudes finaliza el 7 de noviembre de 2019 a las 14:00 horas. Todo el trámite de solicitudes se realizará on-line, a través de la web del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Más información sobre la convocatoria en:

<http://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnnextoid=14d767e8fd8cd610VgnVCM100001d04140aRCRD>

SEDE CENTRAL

Ctra. de Oviedo s/n. Apdo. 13. 33300
Villaviciosa - Asturias - España
Telf: (+34) 985 890 066
Fax: (+34) 985 891 854
E-mail: seridavilla@serida.org
Web: www.serida.org

SERIDA GRADO

Finca "La Mata" Apdo. 13. 33820
Grado - Asturias-España
Telf: (+34) 985 754 725
Fax: (+34) 985 754 728
E-mail: seridagrado@serida.org
Web: www.serida.org

CBA SERIDA

Camino de Rioseco 1225, La Olla. Deva
33394 Gijón - Asturias - España
Telf: (+34) 984 502 010
Fax: (+34) 984 502 012
E-mail: seridadeva@serida.org
Web: www.serida.org