



Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

AYUDANTE/A INVESTIGACIÓN LABORATORIO - ÁREA DE NUTRICIÓN, PASTOS Y FORRAJES

El Programa de I+D de Valor Nutritivo del SERIDA tiene en vigor un Proyecto de Investigación financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades RTA2015-00020-C02-00, "Sensores NIRS como herramienta para la innovación en Ganadería de Precisión en vacuno de leche", específicamente en el Subproyecto 1 RTA2015-00020-C02-01, "Uso de sensores NIRS para la toma de decisiones en explotaciones lecheras en función de la calidad individual de la leche de cada animal".

Para su ejecución, el SERIDA tiene una dotación para la contratación de un titulado superior Graduado en Química o Biología:

- Técnicas espectroscópicas de infrarrojo cercano (NIR): Tecnología NIRS y sus aplicaciones.
- Análisis quimiométrico para el desarrollo de modelos de calibración para la predicción de la composición de alimentos y evaluación de los mismos.
- Conocimiento básico en la implementación at-line, in-line y on-line de la tecnología NIRS, como técnica no destructiva, para sistemas de control de calidad, seguridad y trazabilidad de alimentos.

El contrato tendrá una duración de CINCO MESES (**FECHA DE INICIO 01/09/2019: FECHA FIN 31/01/2020**) y estará adscrito al Programa de I+D de Valor Nutritivo, del Área de Nutrición, Pastos y Forrajes del SERIDA.

Las tareas en las que colaborará por el contratado corresponderán exclusivamente a actividades propias del proyecto de investigación al que se va a imputar el gasto, y serán, entre otras:

- Ampliación de la librería espectral de mezclas unifeed disponible en instrumentos NIRS de laboratorio y desarrollo de modelos de predicción de composición química y digestibilidad enzimática.
- Desarrollo y evaluación de modelos de calibración para la predicción de la composición físico-química de leche de animales individuales.
- Puesta a punto de una metodología basada en información espectral NIRS para la detección de muestras de leche de vacas con mamitis clínica y mamitis subclínica.
- Desarrollo y evaluación de modelos de calibración para la predicción de la calidad de mezclas unifeed en base a su composición química y digestibilidad.

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"
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



SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO

- Puesta a punto de una metodología para la transmisión e integración de datos NIRS obtenidos in situ, con sistemas de gestión de la información en explotaciones.

La persona a contratar será seleccionada a partir de un concurso de méritos que será difundido a través del Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias y la web del SERIDA.

La valoración se realizará conforme al siguiente baremo:

1. Formación y Experiencia en los temas relacionados con el objeto de la plaza:
Puntuación máxima: 40 puntos

- Formación en el campo de la convocatoria, hasta un máximo de 30 puntos.
 - Cursos relacionados con el objeto de la plaza
 - Duración 15-30h: 2
 - Duración 30-60: 6
 - Duración >60h: 10
 - Másteres relacionados con el objeto de la plaza: 15 puntos/máster
- Estancias en otros centros relacionadas con el objeto de la plaza. Puntuación máxima: 30 puntos
 - Estancias de 18 meses o más: 5 puntos
 - Estancias de 12 a 18 meses: 3 puntos/estancia
 - Estancias de 3 a 12 meses: 2 puntos/estancia.
 - Estancias de 2 a 3 meses: 1 puntos/estancia

2. Experiencia laboral en funciones relacionadas con las actividades a desarrollar, hasta un máximo de 30 puntos: tiempo de servicios prestados en trabajos realizados para la Administración Pública, sociedades mercantiles de titularidad pública o empresas privadas, así como contratado en formación, relacionados con el objeto de la convocatoria, a razón de 0,4 puntos por año de servicios (se prorratearán periodos inferiores al año de duración), debiendo acreditar total o parcialmente dicha experiencia preferentemente en los últimos cinco años.

3. Producción científica y divulgativa: Puntuación máxima: 30 puntos

Publicaciones científicas en revistas que sometan los originales a revisión por pares (peer review) y que se encuentren incluidas en el Journal Citation Reports Science Edition, relacionados con el perfil del puesto.

- Primer/Último autor: 2 puntos por publicación
- Co-autor: 1 punto por publicación



SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO

Publicaciones científicas en revistas que no reúnan las características antes mencionadas:

- Primer/Último autor: 1 punto por publicación
- Co-autor: 0,5 punto por publicación

Libros/Capítulos de Libros/Monografías relacionados con el tema objeto de la plaza a concurso: 1 punto por publicación

Experiencia en Proyectos de Investigación.

- De concurrencia competitiva, como Investigador Principal: 5 puntos/proyecto
- De concurrencia competitiva, como miembro del equipo investigador: 2 puntos/proyecto
- Otros proyectos, convenios, contratos de investigación, como Investigador Principal: 1 punto/proyecto
- Otros proyectos, convenios, contratos de investigación, como miembro del equipo investigador: 0,5 puntos/proyecto

Comunicaciones a reuniones y congresos científicos relacionados con el perfil del puesto hasta un máximo de 5 puntos.

Publicaciones divulgativas, hasta un máximo de 2 puntos.

COMISIÓN DE VALORACIÓN

La composición de la Comisión de Valoración para el concurso será la siguiente:

Presidente: Carmen Díez Monforte, Jefa del Departamento de Investigación y Servicios Tecnológicos del SERIDA.

Vocal 1: Begoña de la Roza, Investigadora del SERIDA (Área Nutrición, Pastos y Forrajes)

Vocal 2: Ana Soldado Investigadora del SERIDA (Área Nutrición, Pastos y Forrajes)

Secretaria: M Carmen Requena Prado: Cuerpo Superior de Administradores del Principado de Asturias, SERIDA

SUPLENTES

Presidente: Ramón A. Juste Jordán (Director Gerente del SERIDA)

Vocal 1: Fernando Vicente Mainar, Investigador del SERIDA (Área Nutrición, Pastos y Forrajes)

Vocal 2: Luis José Royo Martín, Investigador del SERIDA (Área de Genética y Reproducción Animal).

Secretaria: Aurora Amado Carrio: Jefa de Negociado de Asuntos Generales del SERIDA



Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

PRESENTACIÓN DE C.V.

A través del correo electrónico seridavilla@serida.org hasta el día 29 de julio de 2019 a las 14:00H.

CIFS-3300003-E