**Invitación a presentar hojas de vida para**

**Director Técnico de laboratorio**

Medellín, 03 de marzo de 2023

La Facultad de Ciencias Agrarias invita a las personas que se encuentren interesadas y que cumplan con los requisitos que a continuación se enuncian para el perfil, a presentar su hoja de vida con la documentación requerida.

**Perfil**

Número de personas requeridas: 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Educación** | Título o diploma otorgado por institución aprobada por el Ministerio de Educación Nacional en Química |
| Preferiblemente posgrado (especialización, maestría o doctorado) en el área afín a las actividades a desarrollar. |
| **Formación** | **Alternativa 1.** Preferiblemente, diplomado en sistema de gestión en la norma NTC-ISO/IEC17025 |
| * **Alternativa 2.** Preferiblemente, Cursos en:
* Sistema de gestión en la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017
* Metrología básica
* Validación de métodos
* Estimación de la incertidumbre

Manejo de herramientas informáticas |
| **Experiencia** | Mínimo (1) año de experiencia profesional, preferiblemente en control de calidad de alimentos para animales en materias primas y productos terminados: análisis fisicoquímicos.  |
| **Actividades y responsabilidades específicas** | **Procesos misionales:*** Coordinar, controlar, supervisar y realizar seguimiento a las actividades de los procesos misionales para el cumplimiento de la prestación del servicio de los laboratorios a su cargo.
* Atender y orientar a los clientes acerca de las condiciones para acceder al servicio de ensayo (condiciones de la muestra, solicitudes de análisis, horarios de atención, valor del servicio, recolección de muestra, tiempo de entrega de resultados) a través de los diferentes medios de comunicación (correo electrónico, telefónico, WhatsApp).
* Realizar seguimiento a los contratos de servicio de los laboratorios a su cargo.
* Resolver y concretar con las partes interesadas todos los asuntos relacionados con las solicitudes y las condiciones para la prestación del servicio.
* Manipular adecuadamente los ítems de ensayo durante las actividades del laboratorio.
* Evaluar la capacidad del servicio y establecer/enviar la oferta (cotización) de los servicios de los laboratorios a su cargo.
* Desarrollar/modificar y validar/verificar métodos de ensayo, mediante su ejecución y/o supervisión y posterior aceptación para autorizar (aprobar) su uso en el laboratorio.
* Autorizar, documentar y justificar técnicamente las desviaciones a los métodos de ensayo.
* Asegurar la trazabilidad metrológica de los resultados de las mediciones realizadas en el laboratorio.
* Evaluar la incertidumbre de la medición de los ensayos.
* Establecer, realizar seguimiento y tomar acciones relacionados con los resultados de los controles de calidad analítica dependientes (interno) e independientes (externo).
* Preparar/supervisar los procesos de pretratamiento de las muestras o preparación de soluciones de trabajo necesarios para la realización de los procesos misionales realizado por los auxiliares de laboratorio.
* Realizar los ensayos solicitados por el cliente.
* Participar en los procesos de docencia a través del acompañamiento y supervisión de las prácticas de los estudiantes.
* Autorizar la emisión de resultados (Esta actividad está relacionada con la aprobación de la validez de los resultados mediante la validación/verificación del método, controles de calidad internos y externos y demás información disponible).
* Informar (verbal o escrita), revisar y emitir informes de resultados de los ensayos.
* Analizar resultados para realizar comentarios profesionales como opiniones e interpretaciones relacionados con el método de ensayo utilizado y la validez técnica del mismo, el cual estará basado en los procedimientos documentados del proceso analítico, aseguramiento de la calidad y resultados de la validación.
* Identificar e informar sobre los equipos sometidos a mal manejo, sobrecarga y arroje resultados sospechosos o defectuosos.
* Realizar los mantenimientos de usuario (limpieza, desinfección, cambio de consumibles) de los equipos a su cargo.
* Registrar los consumos realizados de materiales y consumibles.
* Verificar que las condiciones ambientales y de instalación sean adecuadas para la operación de los procesos misionales.
* Recepcionar los bienes que llegan al laboratorio y verificar las condiciones del bien.
* Entrenar y supervisar el personal en formación en los procesos misionales.
* Informar al cliente y registrar comunicación, acerca de las desviaciones o modificaciones en la prestación del servicio.
* Realizar medición de los indicadores de los procesos a su cargo, según la periodicidad de los mismos.

**Procesos estratégicos, de Apoyo, evaluación y mejora:*** Identificar y supervisar el cumplimiento de requisitos técnicos de la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 en los procesos misionales del laboratorio de Nutrición Animal
* Definir los requerimientos metrológicos de los equipos y los procesos
* Verificar cálculos y validar fórmulas empleadas en los registros técnicos derivados de las actividades del laboratorio según aplique.
* Verificar la transferencia de los datos entre sistemas de información en las actividades del laboratorio según aplique.
* Operar equipos analizadores **(NIRS, HPLC, analizador de Carbón y Nitrógeno)** y equipos auxiliares para la ejecución de los ensayos.
* Establecer y realizar seguimiento del programa de limpieza y desinfección de áreas de los laboratorios
* Supervisar la implementación de las normas de bioseguridad y el plan de gestión de residuos sólidos, en los laboratorios que tenga a su cargo
* Gestionar y verificar la provisión de bienes y servicios suministrados externamente necesarios para la ejecución de los procesos a cargo, incluido el seguimiento de la facturación.
* Identificar, comunicar y no someterse a aquellas situaciones que puedan intervenir o perjudicar el cumplimiento del logro de la misión, políticas y objetivos de los procesos en que participa, así como también aquellas situaciones que puedan disminuir la confidencialidad, imparcialidad e integridad operativa.
* Registrar oportunamente los datos obtenidos durante la ejecución de sus actividades.
* Elaborar, revisar, aprobar o actualizar los documentos del sistema de gestión según el alcance de sus responsabilidades.
* Salvaguardar y proteger la confidencialidad de la información pública, datos y documentos obtenidos o creados, que por razón del ejercicio laboral conozca y trate.
* Responder y velar por el buen uso de los bienes y equipos a su cargo.
* Asistir a las reuniones y capacitaciones que le sean convocadas.
* Cumplir con las demás funciones inherentes a su cargo que le sean asignadas por la autoridad de acuerdo a la estructura de responsabilidades y autoridades de la Unidad de Diagnóstico.
* Direccionar las peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y felicitaciones al área de calidad.
* Identificar y registrar las desviaciones del sistema de gestión, incluidos los trabajos no conformes, así como emprender los tratamientos definidos según el alcance de sus responsabilidades.
* Identificar y proponer acciones destinadas a: prevenir o minimizar desvíos (riesgos), potencializar las oportunidades de mejora (gestión del cambio) o eliminar las no conformidades (acciones correctivas) en el sistema de gestión.
 |

Las hojas de vida deberán tener los soportes que acrediten la información suministrada en la hoja de vida.

**Recepción de hojas de vida**

Se recibirán las hojas de vida desde el 6 hasta el 10 de marzo. La documentación debe ser enviada en formato PDF al correo electrónico, contratacion.thfca@udea.edu.co o entregada en físico en la Facultad de Ciencias Agrarias, Ciudadela Robledo, carrera 75 #65-87, bloque 47, oficina 125.

**Criterios de Calificación**

| **Requisito** | **Puntaje** |
| --- | --- |
| **Educación (hasta 30 puntos)** | Título o diploma otorgado por institución aprobada por el Ministerio de Educación Nacional en Química | 25 puntos |
| Especialización en área afín | 3 puntos |
| Maestría en área afín | 4 puntos |
| Doctorado en área afín | 5 puntos |
| **Formación (hasta 10 puntos)** | * **Alternativa 1.** Preferiblemente, Diplomado en sistema de gestión en la norma NTC-ISO/IEC17025
 | 10 puntos |
| * **Alternativa 2.** Preferiblemente, Cursos en:
* Sistema de gestión en la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017
* Metrología básica
* Validación de métodos
* Estimación de la incertidumbre
* Manejo de herramientas informáticas
 | 2.0 puntos c/u |
| **Experiencia (hasta 10 puntos)** | * Un (1) año de experiencia profesional
 | * Preferiblemente en los análisis fisicoquímicos de alimentos para animales en materias primas y productos terminados
 | 6 puntos |
| * De 2 a 3 años de experiencia profesional
 | 8 puntos |
| * Mas de 3 años de experiencia profesional
 | 10 puntos |
| * Un (1) año de experiencia profesional
 | * Análisis fisicoquímico en otras matrices
 | 3 puntos |
| * De 2 a 3 años de experiencia profesional
 | 5 puntos |
| * Mas de 3 años de experiencia profesional
 | 8 puntos |
| * **Prueba de conocimiento**
 | Hasta 20 puntos |
| * **Entrevista**
 | Hasta 30 puntos |
| * **Puntaje total**
 | Hasta 100 puntos |