



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para ejecutar y analizar ensayos de producción y gestión de calidad de biocombustibles

Unidad de Gestión: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Unidad Ejecutora / CIT: **CIEFAP**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CIEFAP**

Fecha de apertura del concurso: **26-10-2023**

Fecha de cierre del concurso: **17-11-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Dar continuidad a los proyectos en ejecución en conjunto con los organismos de ciencia y técnica, y las convocatorias del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación.**
- **Realizar estudios de factibilidad y cualificación de requerimientos de energía térmica para calefacción y calentamiento de agua para uso domiciliario e industrial.**
- **Generar trabajos con productores de biocombustibles de la región Patagónica sobre calidades de biomasa en base a normativas internacionales.**
- **Analizar, evaluar y comparar diferentes tipos de tecnologías eficientes para generación de energía térmica a partir de biomasa, así como sus potenciales aplicaciones.**
- **Coordinar proyectos para la fabricación de pellet a escala piloto en la región patagónica.**
- **Coordinar ensayos de laboratorio de biomasa en bruto y procesada para el análisis del comportamiento energético.**
- **Realizar estudios de combustión de biomasa en diversos equipamientos pilotos y comerciales a diferentes escalas de generación de energía.**
- **Realizar estudios de costos de producción de combustibles biomásicos y de generación de energía térmica a diferentes escalas.**
- **Generar información técnica específica y contenido de divulgación sobre los avances en materia de bioenergía del CIEFAP.**
- **Participar en mesas de trabajo con fabricantes nacionales e internacionales de equipos de combustión, transformación o gasificación de biomasa.**
- **Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad del Centro.**
- **Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.**
- **Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.**
- **Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.**

Requisitos:

- Ser argentino nativo, o naturalizado.
- El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por Ley 20.464 para el Personal de Apoyo a la Investigación Y Desarrollo de CONICET.
- Los interesados deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley 25164 Y su Dec. de Empleo Reglamentario N°1421/02.
- Graduado universitario con título de grado en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Forestal o carreras afines.
- Experiencia en el trabajo con actores del sector público y privado en temas relacionados a la calidad, métodos de producción de biocombustibles e ingeniería en general.
- Conocimientos en temas de calidad de aire, industria forestal y secado de madera.
- Capacidad para interactuar con diferentes actores del sector productivo industrial, como así también del ámbito científico o tecnológico, para el logro de desarrollos conjuntos.
- Conocimientos sobre los parámetros de calidad de biocombustibles sólidos y normativas de referencia preferentemente ISO 17225.
- Capacidad para medir emisiones de gases de efecto invernadero.
- Conocimientos sobre las tecnologías de procesamiento de biomasa con fines energéticos.
- Conocimientos sobre evaluación energética y balances térmicos.
- Conocimientos sobre metodologías para evaluar calidad de emisiones gaseosas.
- Experiencia en el manejo de programas de diseño CAD 2D y 3D para componentes mecánicos.
- Buen manejo oral y de lecto-escritura de inglés.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Caldera de Biomasa de 50kw. Hargassner Eco-hk Estufas a Pellet. Palazetti Malu Analizador de Gases. Testo 310 Mufla de Laboratorio. ORL Balanza Analítica. Radwag Equipamiento de Tamizado de Biomasa. Desarrollo CIEFAP Equipamiento de Chipeo, Molienda, Secado y Pelletizado. Niwa

Observaciones:

Este concurso se realizará a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver Instructivo para Ingresos CPA por SIGEVA en el apartado "descargas" (menú de la derecha de la página web). Lugar de trabajo: San Carlos de Bariloche, Delegación CIEFAP, edificio Dirección de Bosques, ubicado entre ruta provincial N° 79 y Km 10 de la Avenida.