



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: **16-10-2018**

Fecha de cierre del concurso: **02-11-2018**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Realizar estudios de factibilidad y cualificación de requerimientos de energía térmica para calefacción y calentamiento de agua para uso domiciliario y/o residencial, así como también 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.



18120160200024CO

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 o carreras afines.
- Experiencia en el diseño de equipamientos mecánicos en empresas privadas.
- Experiencia en diseño, instalación, puesta en marcha y monitoreo de equipos de combustión para biomasa sólida.
- Experiencia en el manejo de programas de diseño CAD 2D y 3D para componentes y ensambles mecánicos.
- Conocimientos sobre evaluación energética y balances térmicos.
- Conocimientos sobre los parámetros de calidad de biocombustibles sólidos y normativas de referencia, preferentemente ISO17225.
- Conocimientos en la realización de ensayos de laboratorio para la caracterización biocombustibles sólidos.
- Conocimientos sobre las tecnologías de procesamiento de biomasa con fines energéticos.
- Capacidad para interactuar con diferentes actores del ámbito técnico-industrial y científico, con el objetivo de lograr desarrollos conjuntos de proyectos en el área de Bioenergía.
- Conocimiento en el manejo de equipamiento para el análisis de gases de combustión.
- Conocimiento sobre instalaciones eléctricas y capacidad para reacondicionar equipos industriales. Capacidad para la redacción de artículos técnicos y de divulgación.
- Buen manejo oral y de lecto-escritura de inglés.
- Experiencia y registro habilitante vigente para la conducción de vehículos 4x4.
- 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 Mufra 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: Ciudad de San Carlos de Bariloche, en oficinas de la Delegación del CIEFAP, ubicadas entre ruta provincial N° 79 y Km 10 de la Avenida Bustillo.

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente en dirigido a: Comité de Selección, Concurso Personal CPA- Profesional para Coordinar, Ejecutar y Analizar ensayos de Producción y Gestión de Calidad de Biocombustibles así como también ensayos de Rendimiento en equipos de combustión estándar o en prototipos, Dirección: CIEFAP- Ruta 259, Km 16,24, C.C. 14, C.P. 9200, Esquel, Chubut, de lunes a viernes en horario de 8:00 a 15.00hs



18120160200024CO