



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para escalado de procesos de transformación de polímeros.

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA**

Unidad Ejecutora / CIT: **PLAPIQUI**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **PLAPIQUI**

Fecha de apertura del concurso: **18-10-2018**

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

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Diseñar y/o adaptar equipos y trenes de producción para el escalado de tecnologías de procesamiento de polímeros termoplásticos.
- Manejar equipos de procesos a escala piloto: extrusores, inyectoras, sopladoras, películas por extrusión plana, calandras, grafadoras, prensas, troqueladoras, molinos y mezcladoras.
- Manejar software específico de diseño de piezas y procesamiento de plásticos y compuestos de base termoplástica.
- Usar técnicas de caracterización calorimétricas de última generación (calorimetría diferencial de barrido modulada, análisis termogravimétrico de alta resolución modulado, etc.). Realizar análisis de datos.
- Implementar la tecnología de infrarrojo cercano con sistema acústico (NIR AOTF) en línea con distintos procesos de producción de piezas poliméricas.
- Colaborar y acompañar equipos de investigación en el desarrollo de nuevos productos y procesos de polímeros.
- Usar herramientas de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva.
- Releva clientes y competidores de las tecnologías a desarrollar y tendencias de la demanda del mercado.
- Redactar planes de trabajo de servicios tecnológicos y convenios de I+D, elaborar presupuestos y mantener actualizada la oferta tecnológica.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento vinculados con las tareas a desarrollar.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo a las normas de calidad, seguridad y confidencialidad establecidas por la Unidad Ejecutora.



16320180100003CO

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 de Ingeniero Químico, de Materiales, Mecánico o títulos afines.
- Acreditar competencias en inglés, preferentemente en las cuatro macrohabilidades lingüísticas (escuchar, leer, hablar y escribir).
- Manejar eficientemente utilitarios informáticos básicos (procesadores de texto, planilla de cálculos, bases de datos, etc.).
- Acreditar preferentemente experiencia en procesamiento de termoplásticos a escala piloto, banco o industrial (operaciones más comunes: soplado, extrusión, calandrado, moldeo por compresión, inyección, etc.).
- Acreditar preferentemente experiencia en técnicas analíticas relacionadas con polímeros: análisis térmico, ensayos mecánicos, medidas e interpretación de espectros infrarrojos, UV y rayos X.
- Tener capacidad de trabajar en equipos multidisciplinarios.
- Tener capacidad de comunicación oral y escrita eficaz.
- Tener disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en su área desempeño.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Extrusores, inyectoras, calandras, grafadoras, prensas hidráulicas, troqueladoras, molinos y mezcladoras. Equipos de análisis térmicos DSC y TGA. Espectrómetro FTIR-UV.

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), ingresando a: <http://convocatorias.conicet.gov.ar/profesional-y-tecnico-de-apoyo>

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del CCT - CONICET- BAHIA BLANCA en sobre dirigido al Comité de Evaluación PLAPIQUI, Dirección: Camino La Carrindanga Km 7, Edificio 3, Bahía Blanca, Pcia. Bs. As., CP8000, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00hs. Por favor, detallar "Ref.: Concurso Personal de Apoyo PLAPIQUI - Profesional para el escalado de procesos de transformación de polímeros."



16320180100003CO