



## Carrera del Personal de Apoyo Técnico especialista en materiales

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **CIDEPINT**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Técnico**

Comité evaluador: **CIDEPINT**

Fecha de apertura del concurso: **31-07-2023**

Fecha de cierre del concurso: **16-08-2023**

### Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Realizar ensayos de pinturas, revestimientos, barnices y las materias primas utilizadas para la preparación de los productos mencionados.
- Medir las propiedades fisicoquímicas de las pinturas y de los materiales pintados.
- Preparar probetas de ensayo en laboratorio mediante distintas técnicas con sus respectivos controles.
- Colaborar en el manejo de equipos complejos (cámaras de niebla salina, dióxido de azufre, prohesión, de temperatura y humedad controladas, equipos de envejecimiento acelerado con radiación UV e IR, lluvia de agua, humedad relativa y temperaturas programadas).
- Participar en inspecciones de campo: verificación de la preparación de superficies (rugosidad superficial, contaminantes visibles, sales solubles, patrones fotográficos, entre otros).
- Participar en el análisis de defectos de calidad de materias primas y productos o de procesos de fabricación o aplicación de pinturas y recubrimientos.
- Integrar el sistema de gestión de calidad a través del uso y manejo de normas, la adecuación de ensayos a normas internacionales y la redacción de procedimientos y métodos.
- Calibrar, controlar y mantener equipamiento de laboratorio.
- Redactar informes técnicos.
- Promover las actividades de capacitación y difusión.
- Facilitar el trabajo en equipo y las actividades entre las diferentes áreas del centro.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento.
- Realizar las tareas siguiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas en el Centro.

## 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.
- Secundario completo.
- Título técnico en especialidades afines con la química y los materiales. Se valorará título técnico universitario.
- Experiencia en temas relacionados con las pinturas y los recubrimientos.
- Manejo de elementos de laboratorio e instrumentos de ensayo fisicoquímicos en general: viscosímetros, balanzas, lupa, material de vidrio, etc.
- Se valorará experiencia práctica en métodos de evaluación de pinturas y recubrimientos: adherencia, dureza, abrasión, resistencia química, espesor, etc.
- Se valorará experiencia práctica y conocimiento de equipos de envejecimiento acelerado: cámara de niebla salina, cámara de humedad o similares.
- Idioma inglés técnico.
- Redacción de informes de laboratorio.
- Manejo de hoja de cálculo y paquete Office.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.

## Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Intemperiómetros de luz de arco de xenón, cámaras de luz UV, niebla salina, humedad, corrosión cíclica y de dióxido de azufre. Equipamiento general para la caracterización fisicoquímica de pinturas y recubrimientos orgánicos de laboratorio y de campo. Por ejemplo, viscosímetros, durómetros, medidores de adherencia por tracción, medidores de espesor destructivo y no destructivo.

## 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)