



Carrera del Personal de Apoyo Técnico para puesta a punto y operación de telescopios (I)

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN JUAN**

Unidad Ejecutora / CIT: **CASLEO**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Técnico**

Comité evaluador: **CASLEO**

Fecha de apertura del concurso: **28-09-2023**

Fecha de cierre del concurso: **19-10-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Poner a punto el instrumental astronómico (telescopios, monturas, binoculares, etc.) dedicado a Extensión Educativa y sus accesorios, de modo que esté siempre listo para las actividades que se realizan tanto en el Complejo como en forma itinerante.
- Programar e implementar la renovación de dicho instrumental, así como la incorporación y reemplazo de accesorios compatibles (oculares, filtros, cámaras CCD, enfocadores, etc.).
- Programar e implementar el cuidado y mantenimiento del mencionado instrumental, coordinando para ello los trabajos con las demás áreas técnicas del CASLEO: Electrónica (GEL), Electro-Mecánica Instrumental (GEMI), Computación (GC).
- Capacitar al personal del Grupo de Extensión Educativa (GEE) en el uso correcto del instrumental, sus periféricos y accesorios, y en los medios de obtención y transmisión de imágenes astronómicas digitales.
- Instalar y poner en funcionamiento los telescopios a incorporar a través de convenios con grupos de aficionados, coordinando para ello la colaboración técnica del GEL, GEMI y GC, según corresponda.
- Organizar las visitas al Complejo, tanto diurnas como nocturnas, manteniendo a disposición de los guías el instrumental necesario para cada actividad, en óptimas condiciones de uso.
- Organizar eventos especiales con motivo de fenómenos astronómicos (eclipses, lluvias meteóricas, etc.), tanto en la sede del Complejo como en espacios públicos, poniendo a disposición de los guías el instrumental necesario para cada evento.
- Organizar actividades especiales en ámbitos educativos, ferias, congresos y otros, disponiendo del instrumental necesario para cada ocasión.
- Tener a cargo la comunicación pública del Complejo Astronómico, a través de redes sociales y de la relación con autoridades de Turismo y Cultura a nivel provincial y municipal.
- Generar material didáctico, cursos, notas de prensa, conferencias, tanto para el ámbito escolar como público en general.
- Planificar y realizar cursos de divulgación astronómica y actividades recreativo-educativas para docentes, alumnos, y público en general.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- Mantener el orden en el espacio físico en donde se desempeña.
- Realizar las tareas atendiendo a las normas de calidad y seguridad establecidas por la Unidad.

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.
- Experiencia en la puesta en estación, control y manejo de telescopios de bajo porte para observación directa y astrofotografía, incluyendo sus accesorios, cámaras, etc.
- Experiencia en observaciones astronómicas guiadas, tanto diurnas como nocturnas, en astrofotografía y en transmisión de imágenes y videos de Astronomía.
- Experiencia en interpretación y manejo de cartas celestes y catálogos estelares y software astronómico.
- Experiencia en el manejo de telescopios Meade LX200 y Solarmax Coronado.
- Conocimientos básicos de grandes telescopios ópticos.
- Conocimiento y manejo de cámaras digitales (CCD, CMOS), y su uso en astrofotografía de campo amplio.
- Conocimientos básicos de Astronomía: constelaciones y su historia, Vía Láctea, cúmulos estelares, galaxias, etc., y capacidad para transmitirlos a distintas audiencias.
- Capacidad para trabajo nocturno, a 2550 msnm, en turnos rotativos de hasta 8 días, y excelente comunicación y manejo de grupos en actividades de turismo científico.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Conocimientos de idiomas y manejo básico de PC, procesador de textos, planilla de cálculos, Internet, redes sociales.
- Experiencia en la organización de eventos en ferias, congresos y otros.
- Se valorarán estudios regulares de Turismo Científico, como así también cursos relacionados con la atención de contingentes.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento.
- Capacidad para trabajar en equipos interdisciplinarios con proactividad.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

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).