



Carrera del Personal de Apoyo Técnico topográfico y fotogramétrico para relevamientos arqueológicos

Unidad de Gestión: **OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA SAAVEDRA 15**

Unidad Ejecutora / CIT: **IDECU**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Técnico**

Comité evaluador: **IDECU**

Fecha de apertura del concurso: **11-02-2022**

Fecha de cierre del concurso: **14-03-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Operar instrumental del tipo VANTS (drones), incluido el diseño y programación de los vuelos.
- Operar instrumental topográfico (planimétrico) para relevamientos arqueológicos (arquitectónicos) en terreno, especialmente estación total, GPS de mano y geodésico en el marco de tareas de campo.
- Generar productos a partir de los datos relevados: capas SIG, cartografías, planos, etc.
- Realizar relevamientos fotográficos y construcción de modelos 3D de objetos y lugares arqueológicos e históricos mediante fotogrametría.
- Realizar la limpieza y el mantenimiento de equipos con los que realizará las tareas habituales.
- Realizar reparaciones y contactar al servicio técnico de reparación cuando así se lo requiera.
- Redactar informes técnicos y manuales de buenas prácticas
- Asesorar a los usuarios internos y externos que requieran información especializada
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Realizar las tareas siguiendo las normas de calidad y seguridad establecidas por la unidad.
- Colaborar con compras de insumos, software y hardware

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 con título de Técnica/o de nivel Terciario en Geodesia, Topografía, Cartografía o Agrimensura (Excluyente).
- Será muy valorado que el/la postulante sea estudiante universitaria/o de los primeros años de alguna de las siguientes carreras afines: Arqueología, Geografía y Geología.
- Se valorarán cursos de perfeccionamiento, capacitación y de actualización en los campos solicitados.
- Conocimientos en topografía (Excluyente).
- Contar con licencia para manejo de drones (Excluyente).
- Experiencia acreditable en tareas afines al cargo solicitado (Excluyente).
- Experiencia en trabajos previos colaborando con grupos de investigación
- Experiencia en fotografía digital (Excluyente).
- Experiencia y/o capacitación en manejo de software de relevamiento planimétrico, análisis espacial, CAD, diseño, sistema de información geográfica, teledetección, fotogrametría, edición fotográfica y dibujo (Excluyente).
- Experiencia acreditable en el manejo de equipos topográficos y Vants uva y programas asociados (Excluyente)
- Se valorará contar con experiencia de trabajo de campo de disciplinas humanísticas, geológicas, arqueológicas, paleontológicas o afines.
- Manejo muy bueno de lectura en idioma inglés técnico para comprensión de los manuales de los equipos y software
- Se requiere el manejo de los siguientes softwares SIG: Arcgis y QGIS (Excluyente); Mapsource y BaseCamp para GPS navegadores (Excluyente); Magellan: GNSS Solution para GPS geodésicos (Excluyente); Illustrator y Photoshop (Excluyente); Autocad (Excluyente); Agisoft Metashape (Excluyente) y Pix4D (Deseable)
- Disponibilidad para participar en los trabajos de campo programados por los distintos equipos de investigación del IDECU, los que mayormente se realizan en las provincias de Catamarca, Salta, La Pampa, San Luis y Buenos Aires, incluyendo zonas agrestes y de altura (Excluyente).
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño
- Manejo de impresora 3 D.
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.
- Capacidad de transmisión de conocimientos
- Buena predisposición par trabajar en equipo y grupos de investigación.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Impresora 3D cartesiana Instrumental tipo VANTS (drones) modelos DJI Mavick 2 Pro y DRONE DJI INSPIRE, con licencia para operar. Estación total, GPS de mano y geodésico . Equipamiento fotográfico del tipo digital reflex (DSLR)

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)