



Carrera del Personal de Apoyo Profesional en topografía y fotogrametría para relevamientos arqueológicos

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IDECU**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IDECU**

Fecha de apertura del concurso: **12-08-2022**

Fecha de cierre del concurso: **31-08-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Operar instrumental topográfico para relevamientos arqueológicos en terreno especialmente Estación Total, GPS de mano y geodésico en el marco de tareas de campo.
- Operar instrumental del tipo VANTS (drones) incluido el diseño y programación de los vuelos.
- 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.
- 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 y gestionar 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.
- Graduado/a universitario/a con título de grado en Topografía, Geodesia, Geología, Cartografía, Agrimensura, Geografía, Arqueología o Ciencias Antropológicas (excluyente).
- Experiencia acreditable en manejo de software de relevamiento planimétrico, análisis espacial, teledetección y fotogrametría (Excluyente).
- Experiencia acreditable en manejo de equipos topográficos y VANTS UVA y programas asociados (Excluyente).
- Se valorarán cursos de perfeccionamiento, capacitación y de actualización en relevamiento y análisis espacial.
- Se valorará el manejo de impresora 3D.
- Experiencia acreditable en tareas afines al cargo solicitado colaborando con grupos de investigación (Excluyente)
- Se valorará la experiencia en fotografía digital.
- Se valorará el conocimiento y uso de los siguientes software SIG (ArcGIS y QGIS). Mapsource y BaseCamp (para GPS navegadores) GNSS solution para GPSs geodésicos, Autocad. Agisoft Metashape. Pix4D Illuslrator y Photoshop.
- Manejo de idioma inglés para la lectura, comprensión y traducción de textos y de manuales de los equipos y software.
- Se valorará contar con experiencia de trabajo de campo de disciplinas humanísticas, geológicas, arqueológicas, paleontológicas o afines
- Se valorará contar con licencia para manejo de drones.
- 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.
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Instrumental tipo VANTS (drones) modelos DJI Mavick 2 Pro ; DRONE DJI INSPIRE con cámara Zemunse.x4s y drone Parrot ANAFI 4 K HDR. Equipamiento fotográfico del tipo digital reflex , cámara EOS 6DMKII 24105USM DEGLAP; impresora 3D cartesiana Trimaker Cosmos II ; Estación total, GPS de mano y geodésico . GPS Trimble Recon TOPCON PS336 y PS 236 Handheld computer+GPSXb Receiver.

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)