BECA INICIAL AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FONCYT)

Tema : Crono-estratigrafía de los depósitos fluviales del Río Mendoza (Cuaternario Superior)

La investigación tiene como objetivo central develar la evolución geomorfológica del antiquo Río Mendoza en el Pleistoceno Superior y Holoceno. La trayectoria que tuvo este curso fundamental del Oasis Norte de Mendoza es aún incierta y no ha sido analizada en forma integral, ni espacial, ni temporalmente. Las principales reconstrucciones asociadas a este recurso se han abordado desde enfoques históricos y arqueológicos en el sector distal que difícilmente comprenden más allá de los 2.000 AD. Posiblemente este hecho ha sesgado el conocimiento de la evolución dinámica de la cuenca baja del río Mendoza. La Beca permitirá extender la ventana temporal del análisis, a partir de estudios geomorfológicos, sedimentológicos y crono-estratigráficos. Los trabajos de campo estarán centrados en el relevamiento geomorfológico, en el levantamiento estratigráfico de barrancas y muestreos de sedimentos, entre otras tareas. Además, comprenderá el entrenamiento en técnicas de laboratorio de sedimentología y procesamientos de muestras obtenidas (tratamientos preliminares, granulometría mediante particulometría laser, mineralogía de limos y arcillas por DRX y de arenas según técnica de grano suelto por microscopía). Las tareas de gabinete incluirán el análisis de imágenes obtenidas por sensores remotos con fines al mapeo y el procesamiento de todos los datos obtenidos. Los resultados serán un aporte a la reconstrucción de la dinámica fluvial del R. Mendoza anterior al registro instrumental e histórico, aplicable al pronóstico hidrológico de la región. Se espera además comprender el desarrollo de los procesos morfosedimentarios asociados, de aplicación en disciplinas como la arqueología, la hidrogeología y los riesgos ambientales. Esta investigación se realizará en el marco del Proyecto PICT-2019-03426: Controles tectónicos y climáticos en la evolución paleoambiental de la cuenca baja del Río Mendoza durante el Pleistoceno tardío-Holoceno.

Duracion Beca: 3 años

Fecha límite de postulación

La convocatoria estará abierta hasta el 30 de junio de 2021. Luego de analizar las postulaciones se realizarán las entrevistas por Zoom cumpliendo el protocolo actual COVID, salvo reglamentaciones futuras en sentido contrario.

Requisitos

La evaluación de los postulantes se requiere:

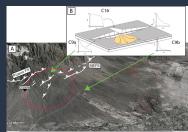
- 1. un curriculum vitae actualizado y completo.
- 2. los nombres de dos académicos de referencia, cor sus respectivos contactos.
- 3. envío digital de los requisitos.

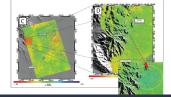
Esto deberá ser enviado al mail de los directores

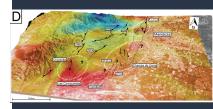
Stella Moreiras moreiras@mendoza-conicet.gob.ar, Daniela Kröhling dkrohling@santafe-conicet.gov.ar Teléfono de Contacto: +542616741723

PERFIL DEL CANDIDATO

El postulante debe ser geólogo, ingeniero geólogo o licenciado en ciencias geológicas, una edad máxima de 32 años, haber tenido un buen promedio durante la carrera y una lectura fluida de inglés. Deberá comprometerse a inscribirse en un Doctorado de la especialidad acreditado por la CONEAU dentro de los seis meses de inicio de la Beca. La tesis de doctorado versará sobre el tema que desarrolle en esa Beca. Deberá residir en la ciudad de Mendoza.







Niveles aluviales cuaternarios no basculados

PRECORDILLERA