



## Programa Capital semilla de apoyo para proyectos de investigación y desarrollo tecnológico realizados por jóvenes académicas y académicos (CAPSEM I+DT) 2025

Con base en los numerales D) Mecánica de Operación y E) Proceso de Selección de la Convocatoria 2025, el Comité Evaluador emitió la resolución de los Proyectos que serán beneficiados con el financiamiento semilla de la Convocatoria 2025, los cuales se listan a continuación.

1. Evaluación de recarga gestionada de acuíferos (MAR) en un contexto transfronterizo enfocado en la región Texas-Coahuila.
2. Caracterización de propiedades de flujo de medios porosos basados en superficies mínimas triplemente periódicas.
3. Extracción de características como mecanismo de compresión de datos en redes IoT de baja velocidad.
4. Análisis hemodinámico para la prevención y el tratamiento de enfermedades vasculares.
5. Análisis computacional de neuroimágenes para evaluar el efecto de la terapia de estimulación magnética transcraneal en el tratamiento del evento vascular cerebral.
6. Generación de un simulador médico interactivo con condiciones variables del brazo para pruebas y entrenamiento clínico.
7. Desarrollo de una aplicación móvil para el análisis de movimientos de los pacientes con la enfermedad de Parkinson mediante el uso de inteligencia artificial.