



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Secretaría de Posgrado e Investigación
Secretaría Administrativa
Coordinación de Planeación y Desarrollo



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

Con base en los numerales D) Mecánica de Operación y E) Proceso de Selección de la Convocatoria 2024, el Comité Evaluador emitió la resolución de los Proyectos que serán beneficiados con el financiamiento semilla de la Convocatoria 2024, los cuales se listan a continuación.

1. Caracterización de los cambios morfológicos en estructuras cerebrales en pacientes diagnosticados con COVID-19.
2. Simulación numérica en yacimientos de hidrocarburos tipo shale mediante la aplicación de algoritmos de aprendizaje automático.
3. Estudio de la transferencia de calor en una olla geotérmica diseñada para la elaboración de queso Oaxaca.
4. Desarrollo y validación de ayudas técnicas para niños con parálisis cerebral, aproximación con participación comunitaria para diseño de tecnología apropiada.
5. Monitoreo y evaluación de sequías hidrogeológicas mediante datos satelitales y productos globales en acuíferos de México.
6. Recuperación de Indio con pirofosfato a partir de jarositas industriales.
7. Identificación de modelos epidemiológicos de dimensión infinita para el estudio de la infección provocada por el virus SARS-COV-2 en México.
8. Estudio experimental de la generación y desarrollo de vórtices en medios confinados, para diferentes condiciones de generación.
9. Optimización Integral en la Gestión de la Información Hospitalaria.
10. Verificación formal de sistemas inteligentes.
11. Robustificación del Control de Convertidores de Potencia.

6 de febrero de 2024.