

Ganadores de la Convocatoria 2022

No.	Entidad universitaria	Área de conocimiento	Nombre del proyecto	Integrantes
1	Facultad de Estudios Superiores Aragón.	Ciencias Sociales	Prospección integral de la planeación del desarrollo rural en México: la relación entre variables físicas y sociales.	David Juárez Castillo (Líder del proyecto) Eugenio Cedillo Portugal Jocelyn Sequera Arriaga Julio Cesar Martínez Sánchez
2	Instituto de Energías Renovables. Centro de Nanociencias y Nanotecnología.	Fisicoquímica Teórica	Entendiendo los procesos de pseudocapacitancia en los materiales que conforman los dispositivos de almacenamiento de energía: un estudio a nivel de Teoría de Funcionales de la Densidad.	Jesús Muñoz Soria (Líder del proyecto) Christian A. Celaya López Orlando Castro Ocampo Cornelio Delesma Díaz
3	Instituto de Ciencias Nucleares.	Óptica Procesamiento de datos	Optimización en tiempo real de la transmisión de luz láser a través de medios turbios y tejidos por medio de redes neuronales.	Pedro Antonio Quinto Su (Líder del proyecto) Scheidt Dennis
4	Instituto de Astronomía. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.	Astrofísica	Prototipo de extensión e imágenes del Centro de Datos de la UNAM para el censo Legacy Survey of Space and Time: Aplicación a lentes gravitacionales y corrimiento al rojo fotométrico.	Octavio Valenzuela Tijerino (Líder del proyecto) Erik Molino Álvaro Calleja Tavera Julio César Clemente González
5	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.	Inteligencia Artificial	Reconocedor de voz para el Español de México basada en la arquitectura Whisper.	Iván Vladimir Meza Ruiz (Líder del proyecto) Carlos Daniel Hernández Mena
6	Instituto de Astronomía.	Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías	Evolución y destrucción de cúmulos globulares: trazadores de la formación de galaxias.	Luis Alberto Martínez Medina (Líder del proyecto) Elizabeth Moreno Hilario María de los Ángeles Pérez Villegas
7	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.	Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías	Aprendizaje profundo auto supervisado para la detección de estructuras de bajo brillo en conjuntos de imágenes de galaxias de sondeos del cielo.	Gibran Fuentes Pineda (Líder del proyecto) Gabriela Alejandra Aguilar Argüello Gabriel Efraín Condés Luna José Antonio Vázquez Mata Héctor Manuel Hernández Toledo

No.	Entidad universitaria	Área de conocimiento	Nombre del proyecto	Integrantes
8	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. Escuela Nacional de Estudios Superiores - Unidad Juriquilla Querétaro.	Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías	Plataforma geoespacial para el análisis de los impactos ambientales por uso de leña y carbón vegetal a escala global.	Adrián Ghilardi (Líder del proyecto) Jean-Francois Mas Jaime Paneque Gálvez Mauricio Quesada Avendaño Ulises Olivares Pinto Yan Gao Robert Bailis Diana Lucero Ramírez Mejía Jonathan Vidal Solórzano Villegas
9	Escuela Nacional de Estudios Superiores - Unidad León. Centro de Ciencias Matemáticas. Instituto de Biotecnología.	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud	Plataforma de análisis de genes involucrados en el parasitismo mediante el uso de los algoritmos de genómica comparativa e inteligencia artificial.	Dulce Alejandra Rougon Cardoso (Líder del proyecto) Nelly Sélem Mojica Jérôme Jean Verleyen
10	Instituto de Astronomía.	Astrofísica	Simulaciones numéricas de chorros relativistas a través de medios magnetizados.	Diego López Cámara Ramírez (Líder del proyecto) Leonardo Enrique García García
11	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático.	Meteorología y Ciencias Atmosféricas	Modelos Termodinámicos del clima: <ul style="list-style-type: none"> • Modelo termodinámico de Venus y Marte. • Cambio climático e histéresis. • Modelación de las sequías prolongadas en México. 	Enrique Ortiz Luna (Líder del proyecto) Víctor Manuel Mendoza Castro Carlos Enrique Acosta Zepeda
12	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático Escuela Nacional de Estudios Superiores - Unidad Juriquilla.	Ciencias de la Tierra	Modelación de la calidad del aire en alta resolución en México.	José Agustín García Reynoso (Líder del proyecto) Víctor Hugo Almanza Veloz Adolfo Vicente Magaldi Hermosillo Bertha Mar Morales Pedro Damián Cruz Santiago

Los equipos de trabajo recibirán las indicaciones del proceso de asignación y capacitación de los servicios de AWS a través de un correo electrónico.

POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU

Ciudad Universitaria, CdMx., a 10 de marzo de 2023.

**Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC)
COMITÉ ORGANIZADOR**