**Proyectos Relevantes en**

**Cómputo de Alto Desempeño en México 2023**

Formato de Registro de Solicitud para Proyecto Técnico - Científico

I- **Información básica**

| **Título del Proyecto** |
| --- |
|  |
| **Instituciones Participantes** |
|  |
| **Responsable del Proyecto** |
|  |
| **Fecha de Inicio del Proyecto** | **Fecha de Finalización del Proyecto** |
|  |  |

| 1. **Resumen del Proyecto (máx. 150 palabras)**
 |
| --- |
| ¿Cuál fue el desafío abordado?¿Cuál fue el papel de la computación avanzada de alto desempeño?¿Cuál fue la contribución de este proyecto? |

II. Información específica

| 1. **Campo de Especialización del Proyecto (máx. 250 palabras)**
 |
| --- |
| Seleccionar una área de especialidad y explicar las razones por las cuales considera que el proyecto aporta a dicha área.* Algoritmos paralelos
* Aceleradores y arquitecturas multinúcleo
* Técnicas de programación en paralelo
* Modelos de programación en paralelo
* Sistemas de tiempo de ejecución y software middleware
* Arquitecturas informáticas paralelas
* Computación en red, en la nube y perimetral
* Educación y divulgación de HPC
* Infraestructura HPC y centros de datos
* Sistemas Distribuidos a Gran Escala
* Informática Industrial
* Aplicaciones y herramientas informáticas de alto rendimiento
* Computación cuántica
* Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |

| 1. **Problemática Abordada del Proyecto (máx. 600 palabras)**
 |
| --- |
| ¿Cuál fue el campo de trabajo?¿Cuáles fueron los principales desafíos?¿Cuál fue el problema específico considerado en el proyecto?¿Cuál fue el desafío abordado?¿Cuál fue el estado del arte y cómo se ha utilizado? |

| 1. **Contribuciones del Proyecto (máx. 1000 palabras)**
 |
| --- |
| ¿Cuáles fueron los productos, servicios o acciones realizadas que contribuyeron a la consolidación del cómputo avanzado en México? |

| 1. **Uso del Cómputo Avanzado del Proyecto (máx. 1000 palabras)**
 |
| --- |
| ¿Cuál fue el papel de la computación de alto desempeño en el proyecto y por qué fue necesario para resolver el objetivo del proyecto?Describa cualquier aspecto innovador de HPC, incluida la calidad del software. |

Los datos proporcionados en este documento de registro, serán tratados bajo nuestro aviso de privacidad, disponible en <https://supercomputo.cudi.edu.mx/aviso-de-privacidad>.

Además, al enviar este formato el responsable del proyecto está de acuerdo que el título y el resumen de su proyecto sean publicados en nuestros portales oficiales de la comunidad (<https://supercomputo.cudi.edu.mx>, <https://cudi.edu.mx/>) para fines de divulgación.

|  |
| --- |
| Nombre y Firma del Responsable del Proyecto |