**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 |