



Convocatoria 2020

Proyectos de Investigación que Requieren Cómputo de Alto Rendimiento

Solicitud de Recursos

**Instituto Potosino de Investigación
Científica y Tecnológica, A. C.
(IPICYT)
Laboratorio Nacional**

Centro Nacional de Supercómputo
San Luis Potosí, México

Exposición de Motivos

El Laboratorio Nacional del Centro Nacional de Supercómputo (CNS) del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A. C. (IPICYT), con el propósito de dar acceso a la comunidad científica nacional a la infraestructura de cómputo de alto rendimiento con que cuenta y estimular el uso de este recurso en el ámbito interdisciplinario,

El IPICYT a través de su Laboratorio Nacional, el Centro Nacional de Supercómputo (CNS), pone a disposición de la comunidad científica nacional los recursos de su equipo de Cómputo de Alto Rendimiento, a fin de apoyar los proyectos de investigación que requieren realizar cálculos mediante esta infraestructura de supercómputo. Los interesados en utilizar esta infraestructura deberán elaborar una propuesta conforme se indica en las bases de esta convocatoria, la cual será evaluada por pares académicos para determinar su viabilidad.

El IPICYT convoca a todos los interesados en utilizar los recursos de Cómputo de Alto Rendimiento del CNS a presentar una solicitud bajo las siguientes

Bases:

1. Podrán solicitar recursos de cómputo de alto rendimiento,
 - (i) Los académicos y estudiantes del posgrado del IPICYT;
 - (ii) Los académicos adscritos a los Centros Públicos de Investigación del CONACYT;
 - (iii) Los académicos adscritos a las Instituciones de Educación Superior e Investigación del País.

Comentado [Office1]: Poner datos de antecedentes del laboratorio, qué tipo de equipo tiene, dar infraestructura para que proyectos de alto impacto puedan usar estos recursos.

Comentado [Office2]: Nota en la convocatoria para decir que las empresas pueden acceder a los recursos a través de proyectos (costo)

2. Las propuestas que soliciten recursos de cómputo, deberán presentar una solicitud en línea conforme al formato disponible el siguiente enlace:

(ENLACE PARA CAPTURAR LAS SOLICITUDES)

3. La convocatoria permanecerá abierta todo el año, por lo que se podrán recibir solicitudes de manera continua.

3.4. El solicitante deberá presentar un Resumen Curricular con una extensión máxima de 2 cuartillas.

Comentado [Office3]: Poner un format, máximo de 2 cuartillas

4.5. Conforme al formato de las propuestas, los solicitantes deberán presentar la información de los siguientes rubros entre otros: *antecedentes, objetivos, descripción del proyecto, estimación de recursos de supercómputo requeridos, software que se utilizará y resultados esperados.*

Comentado [Office4]: Poner una nota (referir al punto 8)

5.6. Las propuestas serán evaluadas por un comité de expertos, integrado por pares académicos, el cual será convocado por el Comité ~~Académico~~ Técnico de Supercómputo. El dictamen de la propuesta se emitirá a más tardar en 10 días ~~naturales~~ hábiles, contados a partir de la fecha en que se presente la solicitud en caso de que no se requiera información adicional.

6.7. Los proyectos apoyados rendirán un informe técnico final o a los 6 meses de su inicio, lo que ocurra primero. La evaluación del informe determinará, en su caso, otorgar una extensión al proyecto para continuar recibiendo recursos de cómputo de alto rendimiento del CNS. En función de la evaluación de los informes.

8. Los proyectos apoyados deberán dar crédito al CNS del IPICYT en las publicaciones que resulten de acuerdo al siguiente formato: XXXX. -El investigador apoyado estará obligado a informar al Comité Técnico de Supercómputo sobre las publicaciones y demás productos que resulten de este apoyo.

Comentado [Office5]: Formatos de agradecimientos

7.9. En caso de que el software a utilizar no esté instalado en el equipo, se deberá contactar al administrador del equipo

(info.hpc@cns-ipicyt.mx) quien determinará la viabilidad de instalación del software requerido.

8.10. Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Técnico de Supercómputo del IPICYT.

NOTAS IMPORTANTES:

- I. Tendrán preferencia los académicos con plaza de tiempo completo adscritos a alguna institución de Educación Superior o Investigación del País.
- II. Los estudiantes de posgrado solicitarán acceso a través de su asesor de tesis de maestría o doctorado.
- III. Los artículos científicos publicados, las presentaciones en congresos, así como otros productos académicos obtenidos con este apoyo, deberán dar crédito en los respectivos documentos al IPICYT de la siguiente manera.

IV. Habrá prioridades en el uso de los recursos que serán determinadas por el Comité Técnico de acuerdo a las políticas de uso del equipo.

Para dudas, preguntas y aclaraciones, dirigirse a:

Jesús Alaníz jesus.alanizesanchez@ipicyt.edu.mx

Administrador del Equipo del CNS

Laboratorio del Centro Nacional de Supercómputo Tel. (444)

834 2000 ext. 2411.XXXX

Comentado [Office6]: Poner el format de agradecimientos

Código de campo cambiado