

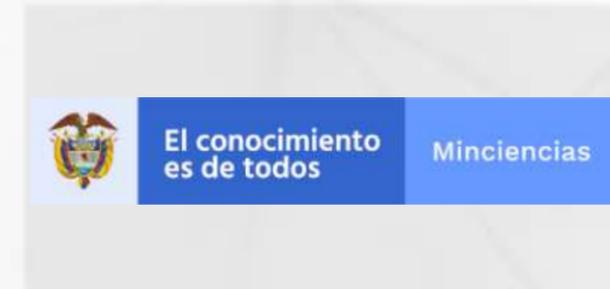


Quienes somos

BIOS es un centro de desarrollo tecnológico enfocado en el fortalecimiento de la economía a través del conocimiento, la apropiación y la transferencia tecnológica, actuando como un engranaje entre el gobierno, la industria y la academia, de tal manera que la ruta para el progreso del país se sustente en la ciencia, la tecnología y la innovación, mediante proyectos de impacto.

| Corporación privada sin ánimo de lucro |

Miembros



Apuesta Estratégica

PROPÓSITO DE BIOS

Transformamos la vida con
ciencia y tecnología



INFRAESTRUCTURA DE SUPERCOMPUTACIÓN



- **Descriptivo**
Cómo se comportan los datos.
- **Predictivo**
Cómo se comportarán los datos según histórico.
- **Prescriptivo**
Cómo puedo influenciar el comportamiento de los datos.





☎ (+57) 312 630 7973

www.bios.co



Portafolio de servicios
Academia





Portafolio de servicios
Academia

El Centro de Bioinformática y Biología Computacional de Colombia - BIOS ha dispuesto un **portafolio de servicios** para el sector académico con miras a **fortalecer las capacidades de las instituciones de educación superior del país** en términos de cómputo de alto rendimiento y capacidades científicas en biotecnología y analítica de datos.

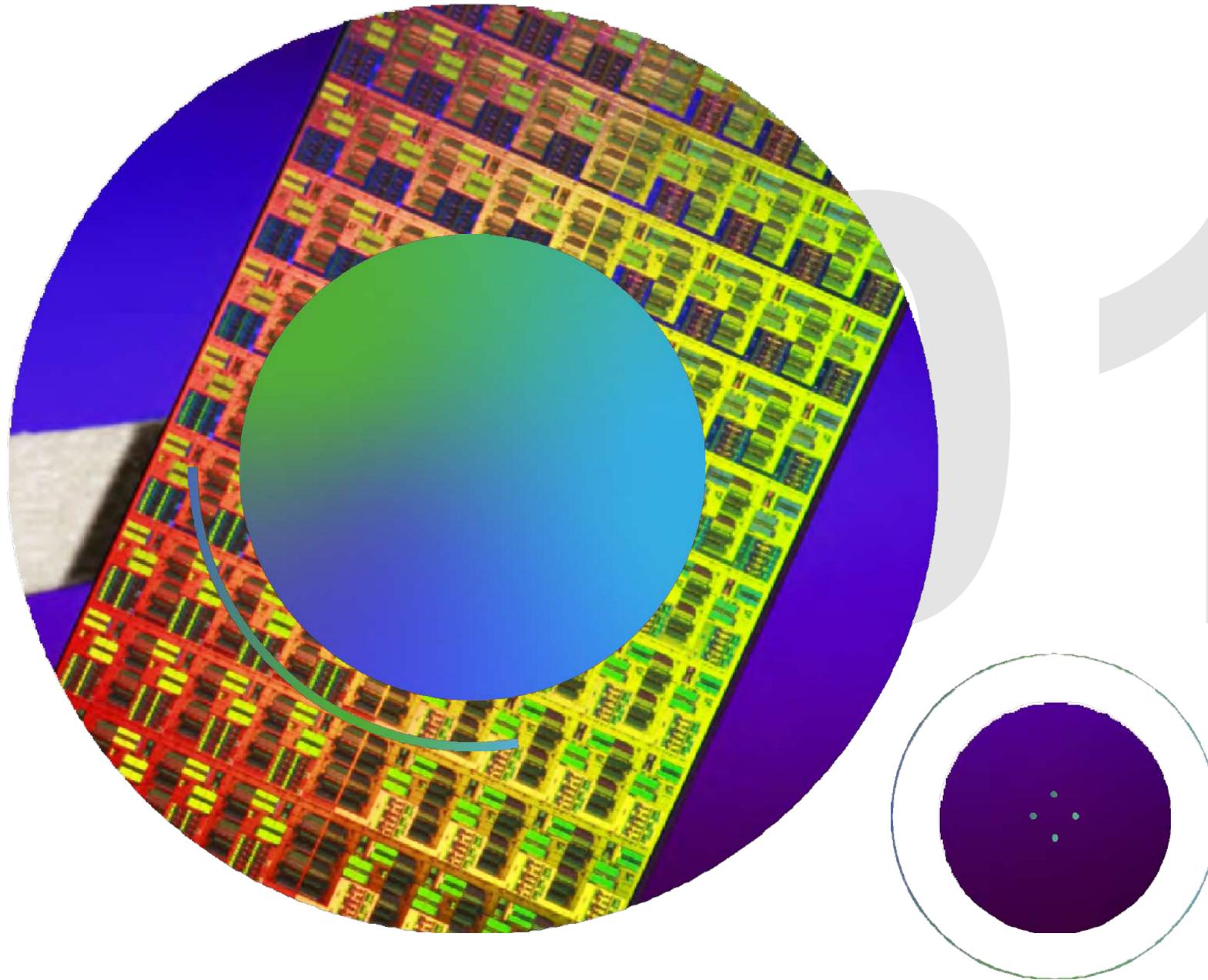


Productos

Contamos con siete servicios para el sector académico.

1. Paquetes de horas core
2. Consultoría académica especializada en biotecnología y analítica a la medida
3. Capacitaciones con docentes nacionales e internacionales: Cursos cortos, Seminarios, Diplomados, Talleres
4. Cienciometría
5. Análisis bioinformáticos
6. Pasantías y prácticas
7. Cooperación en convocatorias





Paquetes de horas core

Los paquetes de horas core corresponden al acceso que se le da a la comunidad académica para que haga uso de la herramienta de cómputo de alto desempeño (HPC).

Consultoría académica especializada en biotecnología y analítica a la medida

Realizamos **consultorías en procesamiento de datos genómicos**, transcriptómicos y metagenómicos, aplicaciones de **analítica de datos**, aprendizaje de máquina e **inteligencia artificial**.



02

03

Capacitaciones con docentes nacionales e internacionales: Cursos cortos, Seminarios, Diplomados, Talleres

El centro cuenta con experiencia en la prestación de servicios de capacitación sirviendo como puente para la articulación con instituciones nacionales e internacionales.

* Precio variable según el tamaño del evento y las condiciones de los profesores.

Cienciometría

Análisis de áreas específicas

Análisis cuantitativos a las universidades: levantamiento de informes cuantitativos en áreas específicas del conocimiento

Caracterización

Análisis de producción de un programa de posgrado

Cuantitativa de la producción científica de los posgrados: análisis cuantitativo de tesis y trabajos de grado generados dentro de un programa específico de posgrado.





05

Análisis bioinformáticos

Realizamos **control de calidad de secuencias**, anotación estructural y funcional de genomas de procariontes, eucariotes y metagenoma completo, ensamblaje y análisis específicos relacionados con genes con aplicación industrial o de interés académico. Expresión génica y construcción de redes metabólicas.



06

Pasantías y prácticas

Tenemos un plan de pasantías y prácticas para **estudiantes** de los diferentes **pregrados y posgrados** cuyo objeto de estudio sea afín con las actividades del centro.



07

Cooperación en convocatorias

Establecemos alianzas estratégicas con universidades para la formulación y gestión de propuestas presentadas en convocatorias nacionales e internacionales en los temas de actuación del centro.



Cuenta Preferencial Anual

50%
descuento

Buscando **fortalecer las capacidades** de las instituciones de educación superior del país se ha diseñado las cuentas preferenciales mediante el cual las universidades pueden acceder a cómputo de alto rendimiento y capacidades científicas en análisis bioinformáticos y analítica de datos con valor exclusivo.

\$21.000.000

1000 horas/nodo

Horas de procesamiento HPC: Uso por hasta de 1000 horas/nodo de cómputo de alto desempeño (HPC) con el correspondiente soporte técnico para la configuración y puesta a punto de los paquetes necesarios para realizar análisis de alto rendimiento.

20 horas

Análisis bioinformáticos: Hasta 20 horas de personal científico para realizar control de calidad de secuencias, anotación estructural y funcional de genomas de procariotas, eucariotas y metagenomas, ensamblaje y análisis específicos relacionados proyectos de investigación.

Curso especializado

Curso virtual especializado* de 40 horas soportado en las capacidades de computación de alto desempeño, con el apoyo de aliados de referencia nacional e internacional, para transferir conocimientos en áreas temáticas como Biotecnología, Biología computacional, Bioinformática, Bioingeniería y Ciencia de datos.





CONTACTO

Teléfono: (+057) 312 630 7973

www.bios.co

Email: contacto@bios.co

Dirección: Ecoparque Los

Yarumos - Edificio BIOS

Manizales, Caldas, Colombia



[BIOS.COLOMBIA](https://www.facebook.com/BIOS.COLOMBIA)



[@bios_co](https://twitter.com/@bios_co)



[Bios Colombia](https://www.youtube.com/BiosColombia)