

## Trabajo Práctico 2 (TP2)

Investigación: trabajo exploratorio

Biografía de *Carl Friedrich Gauss*

### Sobre la consigna y otras aclaraciones

El presente trabajo busca que, de forma individual o grupo de a dos (2), elaboren una biografía del matemático alemán Carl F. Gauss. Para ello, se presenta aquí una estructura biográfica para facilitar su elaboración. La misma servirá de guía o referencia para buscar la información necesaria.

Los datos e informaciones que necesita para realizar el trabajo, los deberá buscar a través de libros (físicos y/o digitales), páginas de internet, consultas al Aula Virtual de la biblioteca de la escuela, documentales, Google, YouTube, etc. Ahora, dos sugerencias: por un lado, la información que vaya a utilizar debe ajustarse específicamente a lo indicado (no utilice información o datos irrelevantes en relación a lo solicitado); por otro, se sugiere utilizar cuadros, dibujos, gráficos, imágenes, así como expresiones algebraicas, ecuaciones, números, o lo que considere necesario para completar de la mejor manera la información correspondiente. Trate de agotar sus recursos de búsqueda.

Al final del trabajo, debe ubicar el apartado “Bibliografía”. Allí, debe mencionar cada uno de los lugares o sitios donde obtuvo la información utilizada en el trabajo. Sea la dirección de una página web, el nombre de un libro, etc. Por lo tanto, se recomienda: cada vez que encuentre una información que va a utilizar en el trabajo, anote el lugar dónde la obtuvo, para luego agregarla a la “Bibliografía”.

El TP 2 se puede realizar en computadora o celular (en formato Word o PDF), o en sus carpetas y luego “fotos” (como se vienen entregando la mayoría de los trabajos). Todos los trabajos deben ser enviados a:

[rioscastramaximiliano@gmail.com](mailto:rioscastramaximiliano@gmail.com)

Por favor, no olviden poner en el “asunto”, curso, nombre(s) y apellido(s).

*Fecha de entrega: **miércoles 20 de mayo de 2020***

Para consultas, dudas, inquietudes, etc., de cualquier tipo, utilice nuestra Aula Virtual de [Classroom](#).

### Objetivos del Trabajo

- 1) Conocer la obra de uno de los matemáticos más destacados de la historia;
- 2) Significar la producción del conocimiento científico y matemático en términos sociales y colectivos.

### **Estructura del trabajo: biografía de Carl Gauss**

1. **Portada o carátula.** Título del trabajo, nombre(s), apellido(s), escuela, turno, curso, materia, profesor, año.
2. **Introducción/presentación** (un párrafo que sintetice lo más importante)  
Presentación del personaje. Nombre, apellido, quién fue, reconocimiento y por qué es una persona destacada (un breve resumen).
3. **Etapas o ciclo de la vida.**  
Niñez, adolescencia y adultez: nacimiento, fecha y lugar; familia, relación con sus padres, hermanos; cuándo y cómo descubrió a qué dedicarse; esposa, hijos; primeros pasos en su actividad profesional; hechos y sucesos principales, tanto personales como profesionales; logros en su carrera; contexto histórico en que vivió; hobbies, intereses, actividades; anécdotas; fama; tercera edad (vejez); muerte, fecha y lugar; otros datos interesantes.
4. **Descubrimientos.**  
Enumerar y desarrollar cada uno de ellos.
5. **Legado científico.**  
Campos científicos en los cuales aportó grandes descubrimientos; motivos de su reconocimiento o fama.
6. **Impacto en la sociedad.**  
Significación histórica. Para qué sirven hoy sus descubrimientos; aplicaciones de los mismos en la sociedad.
7. **Bibliografía.**

Si lo considera necesario, puede (sub) dividir en distintos ítems o partes a cada uno de estos puntos. Por ejemplo, el punto 2 puede ser separado en las distintas épocas de la vida del personaje (Niñez, Adolescencia, Adultez), o hacer una separación según en los lugares que vivió, etc.; el punto 3, por ejemplo, puede separarse en descubrimientos geométricos, astronómicos, de teoría de números, etc. (algo parecido podría hacer en el punto 4 o 5). Todas estas subdivisiones quedan a su criterio, ya que dependen del tipo de información recolectada (en cantidad y diversidad). Desarrolle cada punto, lo máximo que pueda.