

# Tarea 1: El Telescopio

**Christian Sarmiento**\*

*Escuela de Física - Universidad Industrial de Santander*

- Explique que es un telescopio refractor y reflector.
- Describa las diferencias existentes entre estos dos tipos de telescopios.
- Explique como funciona en detalle un telescopio optico profesional de gran estructura que se encuentre actualmente en funcionamiento. Describa: como funciona su sistema optico, que tipo de objetos puede observar, donde se encuentra ubicado y porque ahí, etc.

## **Especificaciones del trabajo:**

- La extensión del trabajo no debe superar las 6 paginas, incluida la portada.
- Las fuentes de información deben ser citadas y referenciadas al final del texto.
- Las imágenes, tablas y gráficas deben tener su respectiva explicación. Y deben ser autocontenidas, es decir, ser entendidas sin necesidad de haber leído el texto.
- Referencie o cite los textos o paginas web usadas para la realización del trabajo.
- Evite la copia literal de paginas de internet, dicho acto será considerado plagio y le hará acreedor a su grupo de 1.0 en la calificación del trabajo.
- El trabajo debe ser enviado en formato pdf.

Ejemplo de telescopio a estudiar: [http://es.wikipedia.org/wiki/Gran\\_Telescopio\\_Canarias](http://es.wikipedia.org/wiki/Gran_Telescopio_Canarias). Posibles fuentes de información para el trabajo: <http://www.investigacionciencia.es/> y <http://www.astronomytoday.com/>.

---

\*e-mail: [fislab1@gmail.com](mailto:fislab1@gmail.com)

El plazo máximo de entrega del trabajo es el próximo jueves 19 de junio a las 11:59 pm y debe ser enviado al correo electrónico: *fislab1@gmail.com*. En el asunto del correo al igual que en el nombre debe ir los primeros apellidos de los miembros del grupo y sus códigos, seguido de trabajo 1, ejemplo: **Nieto-Ortiz-2124567-2113452-Trabajo-1**.

**Nota:** Quien no siga dichas especificaciones para enviar el trabajo tendrá una penalización de 0.5 en la nota del trabajo.