

Se presenta el cronograma de actividades a seguir. A continuación se describen las tareas a realizar en el desarrollo de la investigación:

Semana	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Tarea 1															
Tarea 2															
Tarea 3															
Tarea 4															
Tarea 5															
Tarea 6															
Tarea 7															
Tarea 8															
Tarea 9															
Tarea 10															
Tarea 11															
Tarea 12															
Tarea 13															

- **Tarea 01:** redactar los archivos de entrada para cada grupo de simulaciones.
- **Tarea 02:** simular chubascos producidos por protones, hierro y mezcla con el modelo Sibyll 2.3c.
- **Tarea 03:** validar las simulaciones de Sibyll reproduciendo resultados de X_{\max} .
- **Tarea 04:** analizar los resultados de las distribuciones laterales obtenidas con Sibyll.
- **Tarea 05:** simular chubascos producidos por protones, hierro y mezcla con el modelo EPOS-LHC.
- **Tarea 06:** validar las simulaciones de EPOS-LHC reproduciendo resultados de X_{\max} .
- **Tarea 07:** analizar los resultados de las distribuciones laterales obtenidas con EPOS-LHC.
- **Tarea 08:** simular chubascos producidos por protones, hierro y mezcla con el modelo QGSJETII-04.
- **Tarea 09:** validar las simulaciones de QGSJETII-04 reproduciendo resultados de X_{\max} .
- **Tarea 10:** analizar los resultados de las distribuciones laterales obtenidas con QGSJETII-04.
- **Tarea 11:** comparar resultados de los tres modelos.
- **Tarea 12:** comparar los resultados de las simulaciones con composición mixta con datos experimentales.
- **Tarea 13:** redactar informe final.