

PRIMER TURNO Alumnos 1° Bachillerato

HORARIO

DÍAS	09:30-13:30	14:00 – 16:30	16:30 -18:00
2 lunes	09:30 - 11:00. Inauguración en el Salón de Actos Residencia Fonseca - Distribución alumnos	comida	16:30-17:00 Charla introductoria a Física de Partículas y Astropartículas
	11:30 – 13:00 Presentación del Proyecto (objetivos, calendario de actividades, metodología) Visita a instalaciones del Dpto. de Física de Partículas.		17:00-18:00 Charla sobre Rayos Cósmicos y el experimento Observatorio Pierre Auger
3 martes	09:30-10:30 Teoría: Modelos atómicos. Radiaciones ionizantes	comida	Discusión-debate sobre las actividades experimentales de la mañana
	Descanso		
	11:00-13:30 Laboratorio: Atenuación de la radiación y detección de rayos cósmicos		
4 miércoles	Trabajo investigación (I parte) Familiarización con datos reales del Observatorio Pierre Auger	comida	Trabajo investigación (II parte) Análisis de datos reales del Observatorio Pierre Auger
5 jueves	09:30-10:30: Charla sobre aceleradores de partículas: LHC	comida	Discusión-debate sobre las actividades experimentales de la mañana Concurso de preguntas
	Descanso		
	11:00-13:30 Laboratorio: Dispersión de Rutherford y Rayos Catódicos		
6 viernes	Preparación de la presentación de los resultados del proyecto	comida	Exposición de trabajos en grupo (sobre 20 min cada proyecto) en el Salón de Actos de Fonseca