

ACTIVIDAD	COORDINACIÓN	GRUPOS	TRIMESTRE	FECHA PROPUESTA
Parque de las Ciencias de Granada. Objetivos y Justificación: Ofrecer al alumnado el conocimiento de la ciencia desde un punto de vista práctico, a la vez que formador y lúdico.	Ámbito científico-tecnológico	2º ESO	2º TRIMESTRE	FEBRERO 13 o 14

ACTIVIDAD	COORDINACIÓN	GRUPOS	TRIMESTRE	FECHA PROPUESTA
Visita a FANTEC (Feria Andaluza de la Tecnología) Objetivos y Justificación: Este evento tiene como objetivos reconocer, impulsar y acercar a la sociedad andaluza los trabajos que los estudiantes de Educación Secundaria y Bachillerato desarrollan en sus aulas, o a veces fuera de ellas, en los campos de la Tecnología, la Ingeniería y la innovación, así como compartir experiencias entre alumnos y profesores de Tecnología.	Dpto. de Tecnología	Alumnado participante en FLL y Profundiza 2019	3er TRIMESTRE	MAYO

ACTIVIDAD	COORDINACIÓN	GRUPOS	TRIMESTRE	FECHA PROPUESTA
<p>FLL de LEGO (First Lego League Almería)</p> <p>Objetivos y Justificación:</p> <p>FIRST LEGO League (FLL) es un desafío internacional que despierta el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología.</p> <p>FLL utiliza desafíos temáticos para involucrar a los jóvenes, de 10 a 16 años, en la investigación, la resolución de problemas, y la ciencia.</p> <p>Los pilares del programa son los Valores FLL que enfatizan el aprender de los demás compañeros, la competición amistosa, el aprendizaje y la contribución a la sociedad.</p> <p>Los participantes en FLL:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseñan, construyen, prueban y programan robots utilizando la tecnología LEGO® MINDSTORMS®. ▪ Investigan y resuelven los mismos desafíos que los científicos de hoy. ▪ Aplican conceptos de matemáticas y ciencias en la vida real. ▪ Desarrollan las habilidades y competencias del s. XXI como el trabajo en equipo, la resolución de problemas y la comunicación. ▪ Participan y se divierten en torneos y celebraciones en formato deportivo 	Dpto. de Tecnología	3º ESO	2º TRIMESTRE	<p>Enero o Febrero (Se celebra en fin de semana)</p>

ACTIVIDAD	COORDINACIÓN	GRUPOS	TRIMESTRE	FECHA PROPUESTA
Observatorio Astronómico de Calar Alto. . Objetivos y Justificación: 1. Conocer un centro de investigación de primer orden a nivel europeo y una instalación científico-tecnológica singular. 2. Acercar a nuestro alumnado la ciencia puntera que se realiza en Andalucía.	Ámbito científico-tecnológico	4º ESO	2º TRIMESTRE	24 de Abril

ACTIVIDAD	COORDINACIÓN	GRUPOS	TRIMESTRE	FECHA PROPUESTA
Plataforma Solar de Almería (PSA), Tabernas. Objetivos y Justificación: <ul style="list-style-type: none"> Conocer el funcionamiento y las investigaciones realizadas en las centrales eléctricas de fuentes renovables. Valorar la importancia que tiene de cara al futuro inmediato la utilización de energías limpias y renovables. Comprender los principios en los que se basa la producción de esta energía eléctrica alternativa. Valorar el impacto ambiental provocado por la producción y utilización de distintos tipos de energía alternativa. 	Dpto. de Tecnología	3º ESO	2º TRIMESTRE	MARZO O ABRIL