

## Información general sobre optativas

<b>MATERIA_CURSO</b>	<b>CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL 4º ESO</b>
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>FÍSICA Y QUÍMICA</b>
<b>Nº HORAS SEMANAL</b>	3 horas
<b>CONTENIDOS GENERALES</b>	Técnicas instrumentales básicas (laboratorio, prevención de riesgos laborales e higiene laboral, utilización de herramientas TIC para el trabajo experimental del laboratorio o técnicas de experimentación en física, química, biología y geología). Aplicaciones de la ciencia en la conservación del medio ambiente (Contaminación, la atmósfera, el suelo y los ciclos biogeoquímicos, contaminación del suelo, energía y radiactividad, los residuos, desarrollo sostenible o impacto ambiental. Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i). Proyecto de investigación (estrategias de búsqueda y selección de información científica).
<b>TE GUSTARÁ SI TE GUSTAÍ</b>	La ciencia experimental, el trabajo en el laboratorio, el medio ambiente, la sostenibilidad,....
<b>ESTUDIOS POSTERIORES PARA LOS QUE TE SERVIRÁ</b>	Formación profesional de diversas familias como agraria, industrial, alimentaria, sanidad, vidrio, cerámica, .....
<b>OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS</b>	Se desarrollan proyectos de investigación en el laboratorio. La mayor parte de los contenidos son de carácter experimental.
Para ampliar información optativas ESO: Decreto 43/2015 BOPA de 30 de junio de 2015 optativas BACHILLER: Decreto 42/2015 BOPA de 29 de junio de 2015	