

PROYECTO: ESTUDIO DE PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES

Con este proyecto se ha pretendido conocer alguno de los principales problemas medioambientales que nos afectan e intercambiar experiencias con profesionales del sector. Esto permite adaptar la formación impartida en el instituto a las necesidades reales del entorno, a conseguir aumentar la motivación del alumnado y a mejorar los lazos de cooperación entre el instituto y las empresas colaboradoras.

Durante el curso 2019/2020 se han realizado varias actividades:

- La primera de las actividades propuestas fue una Conferencia sobre contaminación atmosférica en la industria, impartida en el propio IES Ramón y Cajal. El ponente fue ALVARO CASARES GONZÁLEZ, técnico de la empresa GESSAN. En dicha conferencia se mostró como se realizan la toma de muestras de contaminantes en la industria y los factores a tener en cuenta para el estudio de dicha contaminación. Su experiencia en el sector mostró al alumnado las cualidades que debe tener un técnico en control de la contaminación.



- La siguiente actividad programada y fue una visita a los laboratorios de la Confederación Hidrográfica del Duero en sus instalaciones de Valladolid, donde pudimos observar cómo se trabaja en un laboratorio en el que se analizan diferentes parámetros del agua de ríos, embalses, ... así como los equipos de los que disponen.

Durante el curso 2020/2021 hemos podido finalizar el proyecto estudiando otros dos problemas medioambientales que nos afectan muy de cerca.

- Por un lado, pudimos aprender sobre la red de control de contaminación atmosférica del AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID mediante una conferencia online.



Esto sirvió para que varios grupos pudieran conectarse al mismo tiempo y conocer gracias a MARIA HUERGAS CONTRERAS técnica de medioambiente del Ayuntamiento de Valladolid como el Ayuntamiento se enfrenta a este tipo de problemas.

- Al día siguiente pudimos completar la actividad, con una visita a la caseta para el control de contaminación atmosférica que el Ayuntamiento de Valladolid tiene en Arco de Ladrillo. Dicha red de control es necesaria para que se puedan tomar decisiones tales como el corte del tráfico ante episodios de elevada concentración de gases contaminantes en la ciudad.



- La última actividad estuvo relacionada con el ruido. En este caso gracias a la colaboración de RAQUEL SORRIBAS PANERO de la empresa ECOS DEL PISUERGA, pudimos conocer de primera mano en que consiste el ruido, como se realiza sus mediciones y los factores que debemos tener en cuenta para su análisis.
- Cuando finalizó la conferencia pudimos utilizar los conocimientos aprendidos para realizar medidas de ruido como lo hacen los profesionales de las empresas acreditadas.

