



# CÓMO TRABAJAR EN FUNCIÓN DE LOS GRUPOS

En este proyecto aparecen a lo largo de las fichas de trabajo unos iconos en amarillo que indican el número de personas que deben agruparse o no para realizar la actividad. Dependiendo de estos iconos, la actividad se trabajará una manera u otra.

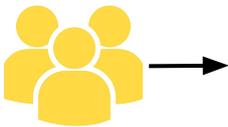
Iconos que podemos encontrar:



Los alumnos deberán realizar la actividad individualmente, siendo ellos los únicos responsable del trabajo que se va a realizar.



Los alumnos deberán realizar la actividad por parejas. Para ello, tendrán que ponerse de acuerdo y tomar decisiones conjuntas en la que ambos tendrán la misma responsabilidad, es decir, no habrá ningún rol que determine la importancia de una persona sobre otra.



Con este icono, los alumnos deberán desarrollar la actividad en grupos de tres. Para ello, deberán distribuirse un rol de los siguientes con el fin de determinar el responsable de un área:

- Coordinador: Actúa como portavoz del equipo. Controla que se cumplan los plazos y decisiones tomadas. Deberá velar y fomentar el consenso o acuerdo entre los miembros del grupo.
- Investigador: se encargará de que todos los miembros del proyecto estén informados del tema a trabajar, de que el proyecto o actividad esté bien documentada y de que las fuentes utilizadas sean adecuados.
- QA del proyecto: se ocupará de investigar todo lo relacionado con el proyecto o actividad para evitar el mayor número de fallos y errores, es decir, de que la actividad o proyecto esté bien redactada o construido y que todas las preguntas planteadas estén contestadas.

Todos los miembros del grupo deberán participar en todas las funciones, siendo el alumno al que le está asignado el rol el que tiene responsabilidad de que cada parte se complete con éxito y de tomar la última decisión en caso de que no haya un acuerdo.



Con este icono, los alumnos deberán desarrollar la actividad en grupos de cuatro. Para ello, deberán distribuirse un rol de los siguientes con el fin de determinar el responsable de un área:

- Coordinador: Actúa como portavoz del equipo. Controla que se cumplan los plazos y decisiones tomadas. Deberá velar y fomentar el consenso o acuerdo entre los miembros del grupo.
- Investigador: se encargará de que todos los miembros del proyecto estén informados del tema a trabajar, de que el proyecto o actividad esté bien documentada y de que las fuentes utilizadas sean adecuadas.
- QA del proyecto: se ocupará de investigar todo lo relacionado con el proyecto o actividad para evitar el mayor número de fallos y errores, es decir, de que la actividad o proyecto esté bien redactada o construido y que todas las preguntas planteadas estén contestadas.
- Responsable técnico: se encargará de investigar sobre los programas (Scratch, OpenSCAD, Handbrake...) utilizados en el proyecto y de informar a sus compañeros de ello. Además, en la parte de electrónica deberá conocer las utilidades de los componentes y comprobar que todo está bien montado.

Todos los miembros del grupo deberán participar en todas las funciones, siendo el alumno al que le está asignado el rol el que tiene responsabilidad de que cada parte se complete con éxito y de tomar la última decisión en caso de que no haya un acuerdo.



En esta actividad se realizará puesta en común de lo trabajado, se expondrán los proyectos realizados o se debatirá sobre algún tema propuesto.

Es importante que cuando haya un debate o una puesta en común, intenten participar todos los alumnos o portavoces de los grupos, se haga hincapié en el respeto de turnos y se realice una la escucha activa, con el fin de que se entienda lo que dice el que está hablando y se retome el tema tratado por el, evitando así saltos de temas.