


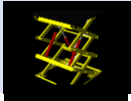



PROGRAMA GENERAL

| | <i>Lunes</i> | <i>Martes</i> | <i>Miércoles</i> | <i>Jueves</i> | <i>Viernes</i> |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 9:00 a 9:30 | Recepción y bienvenida | | | | |
| 9:30 - 11:30 | Línea de producción | Tren de levitación magnética | Visitas a empresas | Elevador de tijera | Robótica |
| 11:30 - 12:00 | DESCANSO | DESCANSO | | DESCANSO | DESCANSO |
| 12:00 - 14:00 | Línea de producción | Estructuras con espaguetis | | Elevador de tijera | Robótica |
| 14:00 - 16:00 | COMIDA | COMIDA | COMIDA | COMIDA | COMIDA |
| 16:00 a 20:00 | Actividades culturales | Tenis | Actividades culturales | Tenis | |
| | | Piscina | | Piscina | |

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Línea de producción | Competición por equipos para ver qué equipo es capaz de fabricar antes su coche y cuál tiene más beneficios al final del ejercicio. Se tendrá en cuenta el almacenaje de componentes, el número de operarios y la cantidad de dinero para compras. Además habrá una segunda parte para conocer los riesgos laborales asociados al puesto de trabajo. |  |
| Tren de levitación magnética | En el taller mostraremos algunas de las características y misterios del tren convencional como paso previo a la presentación de los nuevos trenes de levitación magnética y de los "trenes del futuro" como el Hyperloop. Las alumnas participan en su diseño y construcción mediante trabajo colaborativo y participativo |  |
| Estructuras con espaguetis | Observa el funcionamiento de la estructuras y los esfuerzos que soportan usando un material tan frágil como los espaguetis. Diseña y construye tu propia estructura espacial y verás lo que es capaz de soportar! |  |
| Elevador de tijera | Diseña el mecanismo con software 3D entre tod@s y obtén los planos para su construcción. Se recorta y se monta en poliespan, cartón pluma y/o otros materiales. Se imprimirán en 3D algunos de nuestros diseños |  |
| ROBÓTICA | Aprenderemos a programar un robot autónomo a partir de un kit de Makeblock. Makeblock es la nueva generación de kits de construcción. Realizado con aluminio reforzado, su exclusivo diseño permite que todas sus piezas puedan ensamblarse de forma muy sencilla. |  |

