



niubit

CURSO 2021-22

LA CUARTA



## FORMACIÓN CTIM

robótica - electrónica  
programación - mecánica  
diseño 3D

### La cuarta R

La cuarta "R" es nuestra propuesta de formación para el curso 2021-22. A través de la tecnología queremos dar a conocer a los alumnos la importancia de mantener el equilibrio entre el consumo y la evolución, entre la tecnología y el conocimiento. Reducir, reutilizar, reciclar y reparar serán las consignas para este año. Debemos aprender a dominar la tecnología sin descuidar nuestra relación con el planeta y su habitantes.

### El futuro CTIM

Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas forman parte importante de la formación de nuestros futuros ciudadanos. En este programa, los estudiantes descubren héroes CTIM que han marcado una diferencia en nuestras vidas, y exploran diferentes proyectos y formas de entrar en una de estas profesiones, desarrollando habilidades esenciales y reconociendo su propio potencial. El vehículo que hemos utilizado siempre en estos 9 años de niubit ha sido la narrativa y los desafíos, contando historias y poniendo el acento en el pensamiento crítico: enseñando a pensar.

### Desarrollar habilidades esenciales

Los objetivos que nos marcamos para este curso se han vinculado a ocho habilidades esenciales: escuchar, presentar, resolver problemas, creatividad, mantenerse positivo, apuntar alto, liderazgo y trabajo en equipo. A través de las actividades y desafíos que proponemos intentamos capacitar a los jóvenes creadores en el desarrollo de estas habilidades críticas que a buen seguro utilizarán en el futuro.

Ofrecemos también un **programa formativo online** para que el estudiante siga el curso de forma autónoma y desarrolle al máximo sus **competencias digitales**, en una plataforma propia desarrollada por el equipo niubit.

Más info:

🔗 ¿Cómo funciona la plataforma online de niubit?

### Información destacada

**RANGO DE EDAD:** De 6 a 16 años para clases presenciales. De 9 a 16 años para curso online.

**DURACIÓN:** De Septiembre a Mayo. 1 clase semanal de 80 minutos para presencial y 60 minutos para online. Festivos según calendario escolar.

**HORARIO:** De Lunes a Viernes, a las 16:30 ó 18:00 para curso presencial y 18:45 para clase online.

**FLEXIBILIDAD:** Puedes realizar el curso de manera presencial o a través de nuestra plataforma online desde casa.

**PRECIO:** Curso presencial: 115€/trimestre + matrícula de 40€ para nuevos alumnos de niubit- Curso online: 90€/trimestre

### Proyectos destacados del curso

1	<b>Teclado programable Pi Pico</b> Programación de microcontroladores con Python	Secundaria
2	<b>AstroPi Misión Space LAB</b> Proyecto de la ESA para programar con Raspberry Pi 🔗 Ver proyecto 2020-21	Secundaria
3	<b>Instrumentos micro:bit</b> Programación y construcción de instrumentos musicales con microcontrolador	Primaria
4	<b>Mecanismos LEGO Pegboard</b> Fundamentos de mecánica con LEGO Technic	Primaria
5	<b>Pon tu motor en marcha</b> Fundamentos de electrónica y mecanismos	Primaria
6	<b>Seguridad en Internet</b> Competencias digitales e identidad en la red	Secundaria
7	<b>Aventura ECO Minecraft</b> Construcción y trabajo en equipo con entornos 3D 🔗 Ver proyecto 2020-21	Primaria Secundaria

🔗 Más información: <https://niubit.es>