

Didáctica



Programación

4

¡Inventa!
Inventor Máster

Inteligencia artificial
Repositorios | Servidores
LINUX | UNITY | PYTHON
OPENCV | PROCESSING | META QUEST

3

¡Crea!
Inventor Senior

Programación avanzada
RV | Apps móviles
PICTOBLOX | ARDUINO | PROMGRAMIZ
GDEVELOP | APP INVENTOR | THINKABLE

2

¡Experimenta!
Inventor Junior

Programación básica
Videojuegos | AR
SCRATCH | MINECRAFT | COSPACES | TYNKER
KODU | GAMEFROOT | HELLO, BLOCKS!

1

¡Descubre!
Mini Inventores

Programación por bloques
Lógica computacional
SCRATCH | CODE | KUBO | PISKEL
SWAPPSFORKIDS | MICROBIT

0

¡Explora!
Baby Inventores

Programación tangible
y secuencial
AR | VR | SCRATCHJR | KUBO





Ciencia

Física experimental
Química | Fuerzas
EQUIPO TÉCNICO
DE LABORATORIO

Robótica

Robótica avanzada | Diseño de circuitos
CREACIÓN PCB
PROTOTIPADO DE CIRCUITOS
PROTOCOLOS COMUNICACIÓN

Mecánica

Plataformas robóticas
Renderizado 3D
BLENDER | DISEÑO | 3DSMAX
PARAMÉTRICO BOCETOS

Reacciones precipitado | Microbiología
Átomos y materia | Ondas y estados
SISTEMAS DE MEDICIÓN
INTRUMENTACIÓN

Sensores | Creación circuitos
ELECTROLAB | IOT | DRONES
ARDUINO BREAD BOARD
SOLDADURA ELECTRÓNICA

Geometría paramétrica
Propiedades materiales
CNC | IMPRESIÓN 3D | FREECAD
BLENDER | DINÁMICAS Y FUERZAS
HERRAMIENTAS DEL TALLER

Reacciones complejas | Luz e imagen
Tipos de mezclas | Instrumentación
SISTEMAS INTERACTIVOS
INSTRUMENTACIÓN | ARDUINO SJ

Fabricación de circuitos
SOLDADURA ELECTRÓNICA
ELECTROLAB | MCQUEEN
CIRKIDS | ESQUEMAS

Máquinas | Engranajes | Diseño 2D, 3D y
vectorial | Isométricas 3D | Grabado láser
BLOCKSCAD | PISKEL | INKSCAPE
FREECAD | IMPRESIÓN 3D | TINKERCAD

Método científico | Fuerzas y
energías | Reacciones químicas
QUÍMICA BÁSICA | EQUIPO
BÁSICO DE LABORATORIO

Circuitos básicos | Electricidad
MICROBIT | CROCONNECTOR
DASH | ROBOTS | TINKERCAD
CIRCUITS | CIRKIDS

Máquinas simples
Visión espacial | Modelado 3D
TINKERCAD | HERRAMIENTAS DEL TALLER
IMPRESIÓN 3D | SOLID WORKS

Ciencia mix
EXPERIMENTOS SENSORIALES
MATERIAL DE LABORATORIO
FÍSICA EXPERIMENTAL

Circuitos básicos | Robots
CROCONNECTOR | CIRKIDS
LEGOWEDO

Mecanismos locos
BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN
LÁPICES 3D | FIGURAS GEOMÉTRICAS
HERRAMIENTAS DEL TALLER

