

Introducción al prototipado con micro:bit y materiales reciclables

Tecnología e Informática

Descripción del Curso

Este curso breve de dos semanas está diseñado para estudiantes de 11 a 12 años y busca promover un desarrollo integral a través de experiencias de aprendizaje activo, colaborativo y reflexivo. Aunque la duración es corta, el programa está estructurado para fomentar habilidades que los alumnos pueden aplicar en su vida diaria y en próximos aprendizajes. El curso se organiza en unidades centradas en: autoconocimiento y gestión emocional, comunicación y trabajo en equipo, resolución de problemas y pensamiento crítico, lectura y expresión creativa, uso responsable de la tecnología y seguridad digital, y organización del tiempo y hábitos de estudio. La metodología combina microlecciones, actividades prácticas, dinámicas de grupo y proyectos cortos que permiten practicar la toma de decisiones, la empatía y la creatividad en contextos reales como el aula, el hogar y la comunidad.

Competencias

- Desarrollar habilidades de comunicación oral y escrita para expresar ideas con claridad y escuchar a los demás.
- Fomentar el pensamiento crítico y la resolución de problemas en situaciones cotidianas.
- Promover el trabajo en equipo, la cooperación y la empatía.
- Fortalecer la autonomía, la organización personal y la responsabilidad en tareas breves.
- Incrementar la alfabetización digital responsable y la seguridad en el uso de la tecnología.
- Estimular la creatividad, la iniciativa y la capacidad de hacer conexiones entre contenidos y la vida real.

Requerimientos

- Participación activa y actitud de escucha y respeto en todas las actividades.
- Materiales personales: cuaderno, lápiz, borrador, colores y otros materiales básicos según la actividad.
- Acceso a recursos educativos básicos (plataforma escolar o recursos digitales), con supervisión del docente cuando corresponda.
- Disposición para trabajar de forma colaborativa en proyectos breves y cumplir con las entregas dentro de cada unidad.
- Seguridad y convivencia: seguir las normas del aula y de la institución, y hacer un uso responsable de dispositivos y herramientas tecnológicas.