



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN

Reconocimiento de estudios Resolución No. 03949 del 17 septiembre de 2012

De la secretaría de Educación y Cultura del Tolima

Registro DANE No. 173411002189

NIT. 890706737-1

ACUERDO PEDAGÓGICO

ÁREA: Tecnología e Informática **GRADO:** Séptimo **PERIODOS:** 1°, 2° y 3°

INTENSIDAD HORARIA: 2 horas semanales **AÑO:** 2026

DOCENTE: LUIS ELMER GORDILLO G.

PERIODO	CONTENIDOS	ESTRATEGIAS METODOLÓGICA	COMPETENCIAS	RECURSOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Primer periodo	La Electrónica La Robótica La Domótica Las redes sociales Los drones La inteligencia artificial (Exposiciones)	Aprendizaje basado en exposiciones, trabajo colaborativo, investigación guiada	Investiga y expone temas tecnológicos. Desarrolla habilidades comunicativas y pensamiento crítico.	Computadores, internet, video beam	Exposiciones, participación, dominio del tema
Segundo periodo	Proyectos tecnológicos con materiales sencillos Creatividad Resolución de problemas	Aprendizaje basado en proyectos	Diseña y construye proyectos sencillos	Material reciclable, herramientas básicas	Funcionamiento, creatividad, trabajo en equipo.
Tercer periodo	Conceptos básicos de Arduino y Micro:bit, Proyectos básicos	Prácticas guiadas y proyectos	Comprende microcontroladores y realiza proyectos básicos	Arduino, Micro:bit, sensores	Proyecto funcional, participación.

INDICADORES DE LOGRO POR PERIODO:

Primer periodo:

- Expone temas tecnológicos.
- Investiga información.
- Comprende conceptos actuales.

Segundo periodo:

- Diseña proyectos tecnológicos sencillos.
- Usa materiales adecuadamente.
- Resuelve problemas.

Tercer periodo:

- Usa Arduino y Micro:bit.
- Realiza proyectos básicos.
- Aplica lógica.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN CON PORCENTAJES:

Conceptual (30%): Evaluaciones escritas, conceptos teóricos, comprensión de temas.

Procedimental (50%): Prácticas, montajes electrónicos, proyectos, uso de Arduino.

Actitudinal (20%): Participación, trabajo en equipo, responsabilidad y cuidado de materiales.