



CENSUSJ DIGITAL CAMPUS

Cronograma académico - Robótica Educativa

Modelo de implementación para 12 semanas.

Semana	Unidad	Trabajo principal	Evidencia
1	Módulo 1	Pensamiento computacional y robótica educativa	Algoritmo y diagrama de flujo de una solución robótica.
2	Módulo 1	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
3	Módulo 2	Electricidad, electrónica y seguridad	Esquema de circuito seguro y lista de verificación.
4	Módulo 2	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
5	Módulo 3	Programación por bloques y estructuras de control	Programa por bloques comentado y evidencia de depuración.
6	Módulo 3	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
7	Módulo 4	Sensores, actuadores y control	Sistema de control con sensor, actuador y tabla de pruebas.
8	Módulo 4	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
9	Módulo 5	Diseño, construcción y documentación de prototipos	Bitácora técnica, diagrama y versión funcional del prototipo.
10	Módulo 5	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
11	Módulo 6	Proyecto robótico con propósito educativo	Prototipo robótico educativo, secuencia didáctica y defensa.
12	Módulo 6	Aplicación, evaluación y retroalimentación	Cuestionario y registro de progreso
Cierre	Proyecto final	Prototipo robótico educativo documentado	Entrega, valoración y certificación