U.E.P. COLEGIO BOLIVAR Y FREUD
INSCRITO EN EL M.P.P.E.
COD. PD01530105
EDUCACIÓN HOLÍSTICA
CARACAS

PRIMER MOMENTO

DOCENTE:	**JACKELINE FIGUERA**	AREA DE FORMACIÓN:	**ITP ROBÓTICA**
ANO Y SECCIÓN:	**1ero "U"**		

CONTENIDOS	APRENDIZAJES ESPERADOS	EVALUACIÓN		
		TÉCNICA	**PONDERACIÓN**	**FECHA**
Introducción a la Robótica Educativa y el Kit E-Board	• Identifica las tres ramas de la robótica. • Identifica las piezas de construcción, los actuadores y los sensores del kit E-Board.	Observación directa y Análisis de producciones prácticas	**25%**	**22/10/2026**
Técnicas de Ensamblaje y Manipulación	• Construye un armado libre uniendo las piezas y conectores del kit E-Board. • Aplica la herramienta separador para desmontar el armado correctamente. • Menciona qué componentes electrónicos podría agregar a su armado para otorgarle sentidos o movimiento.	Resolución de problemas / Evaluación de proyectos prácticos.	**25%**	**05/11/2026**
Introducción a la Programación en Python	• Importa los bloques de código necesarios en Python editor para habilitar las funciones del microcontrolador. • Programa comandos de visualización, melodías básicas y pausas de tiempo en el código.	Análisis de código / Ejercicios prácticos guiados.	**25%**	**19/11/2026**
Secuencias Animadas y Lógica de Programación	• Construye una secuencia gráfica animada utilizando la función de pausa y el display. • Menciona la utilidad lógica de aplicar pausas de tiempo al crear secuencias visuales.	Observación sistemática / Práctica de laboratorio.	**25%**	**03/12/2026**