


INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL DE PROFESOR DE TALLER
PROGRAMA TALLERES RECREATIVOS Y DE DESARROLLO

Mes	MAYO
-----	------

Nombre	MOYANO MUÑOZ ALONSO		
RUT	[REDACTED]	Período del Contrato	16/05 - 30/11 2026

ID	Nombre Taller	Horario 1	Horario 2	Lugar de Ejecución	Asistentes
T.1	ROBOTICA BASICO	SAB 10:30-12:00	---	ALONSO DE CAMARGO 8671	3

ID	Descripción de Actividades (Ver ID del Taller)
T.1	<p>Sesión 1: Diagnóstico y Ensamblaje Mecánico En la primera sesión se llevó a cabo una actividad de diagnóstico que consistió en entregar a cada estudiante un kit de piezas impresas en 3D para ensamblar un auto a cuerda. Durante el desarrollo de la actividad, se preguntó a los estudiantes cada cinco minutos para consultar sobre sus descubrimientos, con el fin de fomentar la comunicación entre ellos, el análisis espacial y la construcción abstracta.</p> <p>Transcurridos treinta minutos, se les proporcionó un modelo de auto ya armado para promover el aprendizaje mediante la observación. A los cuarenta y cinco minutos de iniciada la clase, se pasó a una etapa de construcción guiada en conjunto entre el docente y los estudiantes, asegurando así que todo el grupo lograra el objetivo de la actividad. Como cierre, cada estudiante se llevó a casa su auto ensamblado.</p> <p>Sesión 2: Introducción a la Electrónica y Programación La segunda sesión tuvo como objetivo general la construcción y programación de un semáforo interactivo. El trabajo inició con la presentación de diversos componentes electrónicos, tales como la placa Arduino (explicada de forma lúdica como el "cerebro" del circuito), luces LED y la placa de pruebas (<i>protoboard</i>).</p> <p>En una segunda etapa, los estudiantes lograron encender un LED conectándolo directamente al Arduino como fuente de poder. Una vez que todo el grupo completó este hito, se avanzó hacia la programación para controlar el encendido y apagado del componente, desarrollando así su primer código fuente y estimulando sus habilidades de lógica computacional. En la etapa final, el procedimiento se replicó integrando dos LEDs adicionales para completar el sistema del semáforo, una tarea práctica que además permitió ejercitar la motricidad fina de los participantes.</p>

Firma prestador de los servicios	
----------------------------------	---

