

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

Mes	JUNIO
-----	-------

Nombre	MOYANO MUÑOZ ALONSO		
RUT	██████████	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	6

ID	Descripción de Actividades (Ver ID del Taller)
T.1	Durante el presente período, el taller de robótica avanzó exitosamente en su etapa de nivelación técnica y metodológica, enfocándose en el desarrollo del pensamiento lógico, el trabajo en equipo y la introducción a la electrónica y la programación. Las actividades comenzaron con una sesión práctica donde los estudiantes trabajaron en parejas para comprender el funcionamiento de las señales analógicas utilizando la plataforma Arduino. Mediante un enfoque de aprendizaje basado en la experimentación y el ensayo y error, lograron controlar un LED RGB, manipulando las variables de los colores primarios (rojo, verde y azul) hasta sintetizar el color de su preferencia. Posteriormente, se realizó una sesión de motivación y proyección en la cual se presentó a los alumnos el premio de talento digital "Los Creadores", instancia en la que trabajarán a futuro diseñando proyectos con impacto social. Asimismo, se les incentivó con los lineamientos de la competencia de robótica basada en plataformas LEGO, cuyos desafíos abordarán activamente durante el período comprendido entre los meses de agosto y noviembre. Continuando con la planificación, se instruyó a los participantes en los fundamentos de los circuitos eléctricos utilizando los pines de alimentación de Arduino a través de los pines de 5V y GND. En esta oportunidad, construyeron un circuito electrónico para comprender el uso de un pulsador como interruptor manual que encendía y apagaba un LED, manteniendo un segundo LED encendido de forma fija para analizar y contrastar el comportamiento de la corriente según el tipo de conexión. Finalmente, en la última sesión se introdujeron los conceptos de entradas de datos (<i>inputs</i>) y estructuras condicionales en programación. Los estudiantes desarrollaron un código y un circuito que implementó la lógica inversa; de este modo, mediante software, se logró que un único LED permaneciera encendido mientras el pulsador se encontraba en estado de reposo (no presionado) y se apagara de forma controlada al momento de ser presionado, consolidando así el aprendizaje sobre el flujo de señales digitales.

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

El jefe del Departamento de Gestión de Talleres, de la Municipalidad de Las Condes, que firma al pie del presente informe, certifica y acredita fehacientemente que el/la Sr/a. MOYANO MUÑOZ ALONSO, RUT: [REDACTED] dio cabal cumplimiento durante el mes JUNIO de 2026, a la prestación de servicios a honorarios para el cual fue contratado de acuerdo al respectivo contrato a honorarios, con cargo al Programa TALLERES RECREATIVOS Y DE DESARROLLO 2026.

Asimismo, apruebo el presente informe mensual de actividades realizadas para el cumplimiento de la prestación de servicios objeto de su contratación, el que fue revisado en forma exhaustiva por el suscrito, siendo toda la responsabilidad -con carácter de excluyente-, de este supervisor, ya sea que esta se origine en la ejecución de la prestación de servicios conforme al contrato; en la fidelidad del contenido del Informe Mensual del mes de JUNIO de 2026; de todos los antecedentes que se acompañan por el servidor a honorarios; así como en la correcta verificación de que el contenido de dicho informe es de completa autoría de la/el Sra./Sr. MOYANO MUÑOZ ALONSO .

Nombre Jefe de Departamento	Roberto Vignolo Paredes
Firma y timbre Jefe de Departamento	 


V°B° DIRECTORA DE DESARROLLO COMUNITARIO
SANDRA FUENTES MELO