PROGRAMACIÓN SEMESTRAL

I. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	NIVEL	DEPARTAMENTO / COORDINADOR
Robótica	Enseñanza media	Historia, Filosofía y Artes / Francisca Loyola
CURSO	**AÑO**	**SEMESTRE**
IV° medio	2025	1°
NOMBRE(S) DOCENTE(S)	**CORREO(S) DOCENTE (S)**	**DISPONIBLE EN**
Sebastián Campo	scampo@colegiochillan	WWW.COLEGIOCHILLAN.CL Carpeta Drive

II. PROPÓSITOS FORMATIVOS

La asignatura pretende que durante el primer semestre los estudiantes perciban nociones básicas e introductorias de controladores, actuadores, sensores y dispositivos del sistema arduíno mediante la intervención de sketches o códigos de programación, logrando reconocer la integración de estos como un facilitador de funciones humanas.

Junto a lo anterior, se espera que a lo largo del semestre monitoreen, experimenten e investiguen formas prácticas que permitan la creación de dispositivos ergonómicos mediante preguntas generales como: ¿De qué manera los dispositivos podrían suplir, mejorar o facilitar procesos diarios? ¿Cómo a su vez estos dispositivos podrían resultar estéticos? ¿Qué ideas debo considerar para entrar en un mercado específico con mi creación?

III. EVALUACIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

ACTIVIDAD A EVALUAR	PONDERACIÓN	FECHA ESTIMADA (*)
Trabajo 1 (Rúbrica de evaluación)	20%	Abril
Trabajo 2 (Rúbrica de evaluación)	40%	Mayo
Trabajo 3 (Rúbrica de evaluación)	40%	Junio
NOTA FINAL	**100% (nota final)**	Junio

(*) Cabe mencionar que las fechas declaradas pueden sufrir modificaciones, las cuales serán informadas oportunamente mediante comunicación escrita. De la misma manera, el detalle de las evaluaciones estará contenido en el Calendario de Evaluaciones que se envía a los correos institucionales de forma mensual.

IV. RECURSOS COMPLEMENTARIOS

- **Búsquedas en google (Información, imágenes y video):**
- Uso software.
- Creación proyectos robóticos.
- Ejecución de proyecto conjunto.
- Investigación de profesiones ligadas al campo de la robótica, programación e ingeniería.

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2025