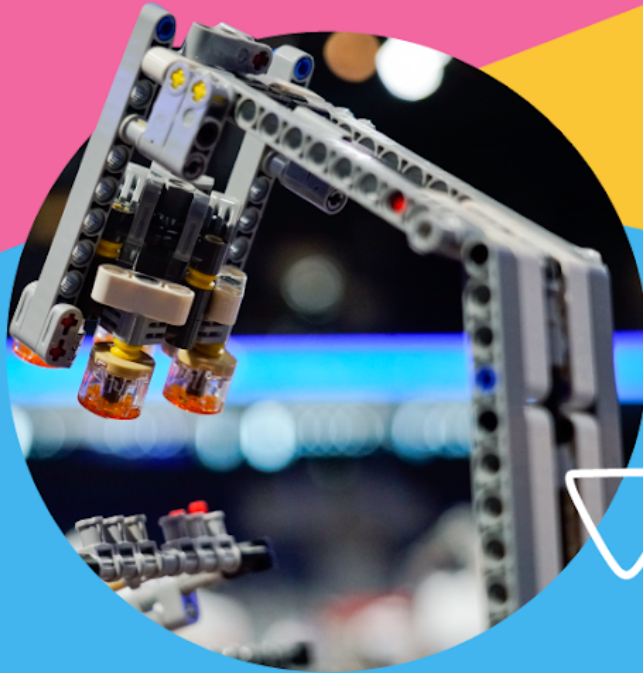




Plan Ceibal



OLIMPIÁDA

DE ROBÓTICA,
PROGRAMACIÓN
Y VIDEOJUEGOS
20-21

Trayecto Formativo

Trayecto formativo

La realización del trayecto formativo de cada categoría sugerido por Plan Ceibal es un requisito obligatorio para la totalidad de participantes de cada equipo (docentes y estudiantes). Para ello, deben inscribirse en el formulario de preinscripción de equipos para brindarles accesos correspondientes desde sus cuentas de CREA a cada recurso y se indicarán los tiempos disponibles para su finalización.

Mediante este proceso de aprendizaje, los equipos adquirirán puntos a través de las distintas evaluaciones. Aquellos equipos con mayor puntaje y que presenten anteproyectos con potencial serán los que clasificarán a la instancia virtual (ver cantidad de equipos a clasificar por categoría).

El objetivo de este formato es promover el interés por el aprendizaje en tecnología por parte de niños, niñas y adolescentes, así como motivar a cada estudiante a utilizar las plataformas virtuales de educación disponibles. A su vez, se busca incentivar la participación de nuevos equipos que puedan aprender sobre las categorías y sus aplicaciones durante el proceso.

Dentro de la descripción de cada categoría de este documento se detalla el proyecto formativo de cada línea.

Categoría	Trayectos obligatorios				Trayectos opcionales	
	Público dirigido	Primaria - Primer Ciclo	Primaria - Segundo Ciclo	Media - Ciclo Básico		Media - Segundo Ciclo
Programación		Scratch básico	Scratch intermedio	Scratch intermedio	-	Scratch intermedio Scratch avanzado
Robótica		LEGO WeDo 1.0 / LEGO WeDo 2.0 / FischerTechnik LT	LEGO WeDo 1.0 / LEGO WeDo 2.0 / FischerTechnik LT	LEGO NXT / LEGO EV3	LEGO NXT / LEGO EV3	
Placas Programables		micro:bit / Arduino	micro:bit / Arduino	micro:bit / Arduino	micro:bit / Arduino	
CODE:BIT		code:bit	code:bit	code:bit	-	micro:bit básico micro:bit intermedio micro:bit avanzado
Drones		-	Drones	Drones	-	Drones intermedio
FLL Challenge		-	FLL Challenge	FLL Challenge	-	LEGO EV3 LEGO SPIKE Prime
FLL Explore		FLL Explore	-	-	-	LEGO WeDo 2.0