

**Anexo Cuestionarios de actividad y formato reporte de docente de la
Institución Educativa Luis Carlos Galán.**

Glen Camilo Ortega Díaz

Andrés Felipe Téllez Rodríguez

Universidad Santo Tomás

Facultad de Ingeniería Electrónica

Bogotá, D.C.

2018



Diseño de un entorno pedagógico para la enseñanza de temas básicos en educación primaria con el uso de kits de robótica comercial

**Glen Camilo Ortega Díaz
Código: 2184268**

**Andrés Felipe Téllez Rodríguez
Código: 2183816**

**Anexo Cuestionarios de actividad y formato reporte de docente de la
Institución Educativa Luis Carlos Galán.**

Director: Ing. José Guillermo Guarnizo Marín

CoDirector: Ing. Carlos Saith Rodríguez

Facultad de Ingeniería Electrónica

Universidad Santo Tomás

Bogotá, D.C.

2018



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

CUESTIONARIO DE ACTIVIDAD

Nombre y apellidos:

Jorge Enrique Ruiz

Marque con una X la puntuación que considere más acorde con la actividad realizada (1 muy deficiente, 5 excelente)

Preguntas	1	2	3	4	5
Considera que el uso de robótica en la enseñanza para los niños es...					X
En su experiencia como docente considera que la actividad del entorno pedagógico tuvo contenido educativo.					X
Califique que tan lúdica es la actividad con respecto a la conducta de los estudiantes.				X	
En su conocimiento de docente, como califica la atención que los estudiantes tuvieron frente al prototipo.					X
¿Cree usted que actividades como estas pueden lograr mejores resultados académicos en los alumnos?					X
En su experiencia personal califique la actividad.					X
Comentarios, Sugerencias:					

¿Qué método le gusta más, con el robot o sin el robot?

☒ Con Robot ☐ Sin Robot

¿Te gustaría realizar la actividad otra vez?

☒ Sí ☐ No



BOGOTÁ • PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
Carrera 9, n.º 51-11 / www.usta.edu.co / contactenos@usantotomas.edu.co
VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA • Tel. (571) 595 00 00
Carrera 10, n.º 72-50 / www.ustadistancia.edu.co / admisiones@ustadistancia.edu.co
NIT: 860012357-6

Institución de Educación Superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional - SNIES 1704



Vigencia por seis años

Formato Reporte

Equipo 1		Equipo 2	
Nombre del equipo:		Nombre del equipo:	
Nombre y apellido del estudiante	Operación matemática que se le dificultó al estudiante	Nombre y apellido del estudiante	Operación matemática que se le dificultó al estudiante
	$2 \times 6 = 12$		$1 \times 10 = 10$
	$10 \times 2 = 20$		$6 \times 1 = 6$
	$7 \times 3 = 21$		$3 \times 2 = 6$
	$10 \times 3 = 30$		$3 \times 4 = 12$
	$2 \times 6 = 12$		$10 \times 1 = 10$
	$1 \times 3 = 3$		$1 \times 6 = 6$
	$4 \times 3 = 12$		$2 \times 9 = 18$



BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 / Línea gratuita nacional: 01 8060 111 180
 Carrera 9, n.º 51-11 / www.usta.edu.co / contactenos@ustasantotomas.edu.co
VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA • Tel: (571) 595 00 00
 Carrera 10, n.º 72-50 / www.ustadistancia.edu.co / admisioes@ustadistancia.edu.co

NIT: 866012357-6

Institución de Educación Superior sujeta a la Inspección y Vigilancia del Ministerio de Educación Nacional - SNIES 1704



Formato Reporte

Equipo 1		Equipo 2	
Nombre del equipo:		Nombre del equipo:	
Nombre y apellido del estudiante	Operación matemática que se le dificultó al estudiante	Nombre y apellido del estudiante	Operación matemática que se le dificultó al estudiante
	$6 \times 4 = 24$		$2 \times 7 = 14$
	$1 \times 2 = 2$		$4 \times 6 = 24$
	$10 \times 2 = 20$		$2 \times 1 = 2$
	$10 \times 6 = 60$		$7 \times 1 = 7$
	$7 \times 1 = 7$		$6 \times 10 = 66$
	$2 \times 5 = 10$		$16 \times 10 = 160$
	$7 \times 3 = 21$		$1 \times 6 = 6$



BOGOTÁ • PBX: (571) 587 8797 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
Carretera 9, n.º 51-11 / www.usat.edu.co / contacto@usantotomas.edu.co
VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA • Tel. (571) 595 00 00
Carretera 10, n.º 72-50 / www.ustadistancia.edu.co / admisiones@ustadistancia.edu.co
NIT: 860012357-6



Institución de Educación Superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional - SNIES 7704

Formato Reporte

Equipo 1		Equipo 2	
Nombre del equipo:		Nombre del equipo:	
Nombre y apellido del estudiante	Operación matemática que se le dificultó al estudiante	Nombre y apellido del estudiante	Operación matemática que se le dificultó al estudiante
	$11 \times 6 = 6$		$8 \times 5 = 40$
	$4 \times 7 = 28$		$3 \times 4 = 12$
	$4 \times 7 = -$		$3 \times 6 = 18$
	$1 \times 9 = 9$		$7 \times 1 =$
	$3 \times 8 = -$		$6 \times 7 =$
	$5 \times 4 = 4$		$5 \times 1 = 5$
	$2 \times 9 = X$		$6 \times 10 = X$



BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
Carrera 9 n° 51-11 / www.usa.edu.co / contactenos@usasantotomas.edu.co
VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA - Tel: (571) 595 00 00
Carrera 10, n° 72-50 / www.usadistancia.edu.co / admisiones@usadistancia.edu.co
NIT: 860012357-6



Institución de Educación Superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional - SNIES 1704