

TALLER N°3

ROBÓTICA BÁSICA CON LEGO NXT

"Puerto San Antonio publicó Memoria Anual 2017"

[Descarga Aquí Memoria Anual 2017](#)

DOCENTE: Julio Lopez Nuñez

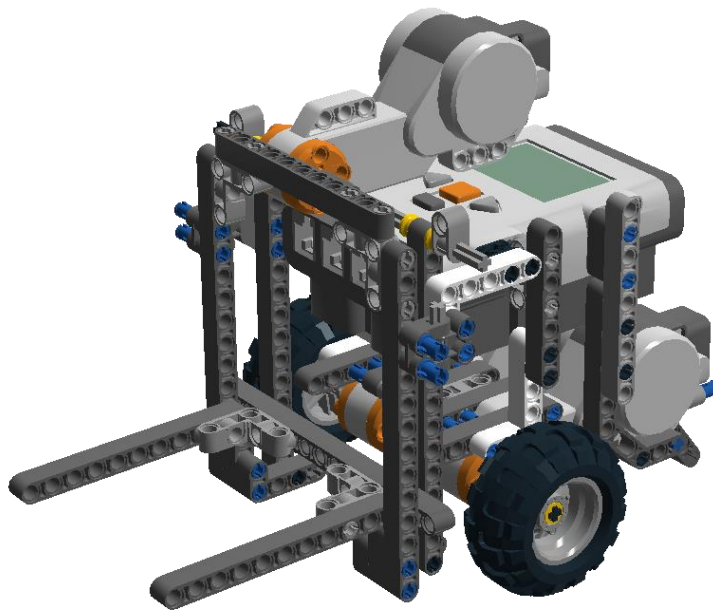
FECHA: 03-05-2018

Usted deberá construir una grúa para ser operada en un puerto marítimo, las características de esta grúa son las siguientes:

Tiene una horquilla que sube y baja a discreción, cuando baja lo hace hasta el nivel del piso, y cuando sube jamás lo hace más arriba de la altura señalada por la parte superior del cerebro de la grúa. Esta horquilla deberá funcionar vía bluetooth.

La grúa es capaz de avanzar y retroceder, sin chocar, gracias a sus dos sensores ubicados delante y detrás de la grúa.

Su grúa debe ser lo más parecida a la imagen que se muestra a continuación.



PAUTA DE CORRECCIÓN

- Programación LEGO Mindstorms Cumple(**3 Pto**) No Cumple (**0 Pto**)
- Construcción del Prototipo Cumple(**2 Pto**) No Cumple (**0 Pto**)
- Presentación Evidencia Cumple(**1 Pto c/u**) No Cumple (**0 Pto**)

ESCALA DE NOTAS (60%)

Puntaje	Nota
0.0	1.0
1.0	1.6
2.0	2.3
3.0	2.9
4.0	3.5
5.0	4.2
6.0	5.1
7.0	6.1
8.0	7.0

RESTRICCIONES

- Trabajo Individual o en grupo (Máximo 3 Integrantes)
- Su proyecto debe estar terminado, como plazo máximo, a las 15:00 p.m de hoy Jueves 03 de Mayo de 2018.
- Evidencia Solicitada: Video en YouTube, Fotografías sesión de trabajo en Pinterest, Resumen del Proyecto publicado en Prezi. Todo esto debe incluir las siguientes etiquetas #AIEP #EscuelaTIC #SedeBUS #TallerInformatico