



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
PREPARATORIA 25 "Dr. Eduardo Aguirre Pequeño"



- Entrega tu portafolio impreso y debidamente contestado el día martes 26 de abril antes de iniciar el examen.

Contacto por MS TEAMS:

Coordinador de la academia, Mtra. Diana Margarita Rodríguez Moncada

GUÍA INSTRUCCIONAL PORTAFOLIO

**4^a / 6^a Oportunidad
Introducción a la Robótica**

**Introducción
a la Robótica**

ETAPA1 Entorno de la robótica en el mundo actual
Evidencia. Diagrama de árbol

Instrucciones	<ul style="list-style-type: none">• Realiza una lectura de los temas de la etapa 1 Entorno de la robótica en el mundo actual.• Elabora en una aplicación de tu preferencia un diagrama de árbol con el contenido de la etapa 1.• Obtén la liga o vínculo del diagrama o guarda el archivo en formato PDF• Entrega en tiempo y forma
Valor	20%
Criterios de evaluación del diagrama de árbol	<ul style="list-style-type: none">• Hay un concepto inicial (la raíz del árbol corresponde al título del tema)• El concepto inicial está relacionado con otros conceptos subordinados y cada concepto está unido a un solo y único predecesor.• Hay un ordenamiento de izquierda a derecha y de arriba abajo de todos los descendientes o derivados de un mismo concepto.• El diagrama incluye todos los temas correspondientes a la etapa 1.• Utiliza una aplicación para elaborar el diagrama• Es creativo
Forma de trabajo	Individual

Etapas 2, 3 y 4
Etapas 2 Ambiente gráfico de Rogic
Etapas 3 Estructuras básicas de programación
Etapas 4. Estructuras de control condicional y cíclicas
Evidencia: Presentación

Instrucciones	<ul style="list-style-type: none"> • Realiza una lectura de los temas de las etapas: 2 Ambiente gráfico de Rogic 3 Estructuras básicas de programación 4. Estructuras de control condicional y cíclicas • Elabora la <i>programación en rogit</i> para hacer que el robot avance hasta llegar frente al servicio al cliente. (observa el croquis anexo) • Elabora en una aplicación de tu preferencia una <i>presentación</i> con el contenido de los temas de las etapas 2, 3 y 4 • La presentación debe incluir: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Portada ✓ Índice de contenido ✓ Transiciones y animaciones ✓ Video de alguno de los temas ✓ Programa en Rogic y croquis ✓ Obtén la liga/vínculo de la presentación o guarda el archivo (NO PDF) ✓ Envía en tiempo y forma el archivo o liga
Valor	40%
Criterios de evaluación	<p>Contenido</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contiene los elementos o partes de la pantalla de Rogic • Contiene las estructuras básicas, de control y condicionales de Rogic • Contiene la definición de cada uno de los comandos y subcomandos de Rogic. • Contiene la programación con la solución del problema. <p>Formato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utiliza una aplicación para realizar la presentación • Contiene imágenes originales de Rogic • Contiene índice • Contiene transiciones y animaciones • Contiene video • Es creativa y vistosa
Forma de trabajo	Individual

Croquis

