

MTRO. JULIO CÉSAR GARCÍA MÉNDEZ

INTRODUCCIÓN A V-REP

PRESENTACIÓN:

Al final del curso, el participante será capaz de implementar simulaciones básicas de ROBOTS móviles en la plataforma V-REP.

CAMPO AL QUE PERTENECE:

Electrónica y Mecatrónica.

TEMARIO:

Presentación V-Rep.

Ambiente de simulación.

Entidades.

Ejercicios de simulación.

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

Conocimientos básicos de programación en lenguaje C y electrónica.

REQUERIMIENTOS:

Aula.

Servicio de cafetería.

Servicio de limpieza de baños.

Papelería (Hojas de máquina, lápices, carpeta, impresión de reconocimientos).

Por parte de Docentes:

Computadora personal.

Software V-REP instalado (gratuito la versión estudiante, V-REP PRO EDU).

www.coppeliarobotics.com

MODALIDAD:

Presencial.

HORAS:

40 horas.

CUPO LIMITADO:

6 docentes.