

COMPETENCIAS DISCIPLINARES Y BLOQUES DE APRENDIZAJE

1. Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas. Bloque 1
2. Obtiene, registra y sistematiza la información para responder a preguntas de carácter científico, consultando fuentes relevantes y realizando experimentos pertinentes. Bloque 1
3. Diseña modelos o prototipos para resolver problemas, satisfacer necesidades o demostrar principios científicos. Bloque 2

COMPETENCIAS GENÉRICAS A DESARROLLAR Y SUS ATRIBUTOS:

1. TRABAJA EN FORMA COLABORATIVA. Participa y colabora de manera efectiva en equipos diversos
2. PIENSA CRÍTICA Y REFLEXIVAMENTE. Desarrolla habilidades del pensamiento, es capaz de innovar creativamente y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.
3. PARTICIPA CON RESPONSABILIDAD EN LA SOCIEDAD. Participa con una conciencia cívica y ética en la vida de su comunidad, región, México y el mundo
4. CONTRIBUYE AL DESARROLLO SUSTENTABLE DE MANERA CRÍTICA CON ACCIONES RESPONSABLES. Es sensible al arte y participa en la apreciación e interpretación de sus expresiones en distintos géneros.

PREPARATORIA MOTOLINÍA

Incorporada a la SEGE



CICLO ESCOLAR 2021-2022

ASIGNATURA: ROBÓTICA II

Campo Disciplinar: Ciencias Experimentales

Componente de Formación Básico
PLAN DE ESTUDIOS 2017

Profesor: Oscar Augusto Segura Cisneros

GRUPO	L	M	Mi	J	V
Ingeniería-A					
Ingeniería - B					
Total de horas por semana	2	Nombre Alumno:			

DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES Y PERIODOS DE EVALUACIÓN

PRIMER PERIODO		SEGUNDO PERIODO		TERCER PERIODO
BLOQUE 1 Programación orientada a Arduino	En este bloque se revisara la estructura y sintaxis del lenguaje de programación Arduino IDE	BLOQUE 2 Arquitectura y uso de periféricos de Arduino.	En este bloque se integraran los conocimientos adquiridos en el desarrollo de proyectos de Robótica.	Proyecto Integrador
PERIODOS DE EVALUACIÓN				
ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: ○ <u>60</u> % Evaluación continua. ○ <u>40</u> % Evaluación académica.		ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: ○ <u>60</u> % Evaluación continua. ○ <u>40</u> % Evaluación académica.		SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO Fechas: : <u>8 al 12 de Diciembre 2023</u> ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: ○ Examen de especialidad 100%