



INGENIERÍA ROBÓTICA

MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA

PLAN MODULAR

PROYECTOS

8	Control IV (Control de robots) 19904 8C 4H	Actuadores 19909 8C 4H	Diseño de interfaces (Interfaz hombre máquina) 19889 8C 4H	OPTATIVA ABIERTA **				Documentación y defensa del proyecto 3 15c	39C
7	Control III (Control no lineal) 19903 8C 4H	Electrónica de potencia 19890 8C 4H	Sensores y acondicionamiento de señales 19898 8C 4H	Seminario de problemas de sensores y acondicionamiento de señales 19899 5C 4H	Robótica móvil 19910 8C 4H	Sistemas inteligentes IV 19916 8C 4H	SERVICIO SOCIAL PARA INICIAR SE REQUIERE HABER CURSADO POR LO MENOS 218 CRÉDITOS	Documentación y defensa del proyecto 2 15c	47C
6	Control II (Control digital) 19902 8C 4H	Procesamiento digital de señales 19891 8C 4H	Programación de sistemas reconfigurables 19894 8C 4H	Seminario de problemas de programación de sistemas reconfigurables 19895 5C 4H	Sistemas robóticos II 19912 8C 4H	Sistemas inteligentes III 19915 8C 4H		Documentación y defensa del proyecto 1 15c	60C
5	Control I (Control moderno) 19900 8C 4H	Seminario de problemas de control I 19901 5C 4H	Programación de sistemas embebidos 19892 8C 4H	Seminario de problemas de programación de sistemas embebidos 19893 5C 4H	Sistemas robóticos I 19911 8C 4H	Sistemas inteligentes II 19914 8C 4H			42C
4	Teoría de sistemas II (Fundamentos de control lineal) 19908 8C 4H	Modelado y simulación de sistemas 19905 8C 4H	Seminario de problemas de modelado y simulación de sistemas 19906 5C 4H	Seminario de problemas de redes para circuitos electrónicos 19897 5C 4H	Visión robótica 19917 8C 4H	Sistemas inteligentes I 19913 8C 4H			42C
*	Teoría de sistemas I (Análisis matemático de señales y sistemas) 19907 8C 4H	Métodos matemáticos III (Ecuaciones diferenciales) 19885 8C 4H	Seminario de problemas de métodos matemáticos III (Análisis numérico) 19886 5C 4H	Redes para circuitos electrónicos (Electrónica analógica) 19896 8C 4H	Estadística y procesos estocásticos 19880 8C 4H	OPTATIVA ABIERTA **			42C
3	ESPECIALIZANTE SELECTIVA (Mecánica, Taller y Laboratorio) **	Métodos matemáticos II (Cálculo) 19883 8C 4H	Seminario de problemas de métodos matemáticos II (Álgebra lineal) 19884 5C 4H	Algoritmia 19878 8C 4H	Seminario de problemas de algoritmia 19879 5C 4H				34C
2	ESPECIALIZANTE SELECTIVA (Introducción a la Física) **	Métodos matemáticos I (Lógica y Conjuntos) 19881 8C 4H	Seminario de problemas de métodos matemáticos I (Precálculo) 19882 5C 4H	Programación 19887 8C 4H	Seminario de problemas de programación 19888 5C 4H				26C
1									

MÓDULOS: SISTEMAS DE CONTROL SISTEMAS ELECTRÓNICOS SISTEMAS INTELIGENTES

SIMBOLOGÍA: **C** Créditos **H** Horas **Clave**

* Acreditar el dominio de lecto comprensión del idioma inglés en tercer semestre (OBLIGATORIO)

** Completar 16 C de Optativas Abiertas
 Completar 16 C de Especializantes Selectivas

Responsable del Documento:
Dra. Irene Gómez Jiménez
cdrob@cucei.udg.mx
Revisado: Enero 2023