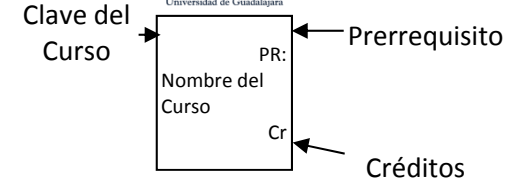


# Ruta académica Ing. Mecatrónica - IMEC

Básica común obligatoria □ Básica particular obligatoria △ Especializante selectiva ⬠ Optativa abierta Cs. Ing. ⬡ Optativa abierta Cs. Soc. ○ Optativa abierta Cs. Económico Admvas. ◌



	A	B	C	D	E	F	G	H	I																																		
Ciclo 1	IE009 Química 6	MT101 Precálculo 9	IB056 Algebra Lineal 8	IE008 Int. Al diseño de algoritmos 8	Op. ab Cs. Ing. 7	IE010 Int. a la Mec. 6	Op. ab Cs Soc y Hum. 6	IE011 Exp. Oral y Escrita 6																																			
Ciclo 2	IE027 PR: C1 Estática 6	IE017 PR: C1 Circuitos eléct. De CD 7	IE014 PR: B1 Cálculo diferencial 8	IE025 PR: B1 Electricidad y magnetismo 6	IE033 PR: D1 Metrología 7	IE041 PR: D1 Técnicas de prog 7	IE061 PR: D1 Redes de cómputo I 8	IE051 Ética 6																																			
Ciclo 3	IE019 PR: A2 Dinámica 6	IE015 PR: C2 Cálculo Integral 8	IE013 PR: C2 Cálc de varias variables 8	IE020 PR: B2 Dis. Electr. Analógico 8	IE016 PR: B2 Circuitos eléct de CA 7	IE057 PR: F2 Prog orient a objetos 8	IE084 PR: C2 Probabilidad y estadística 6	IE050 PR: F2 Estructura de datos 8																																			
Ciclo 4	IE126 PR: D4 Métodos numéricos 7	IE021 PR: D3 Diseño Electr. Digital 8	IE028 PR: B3 Variable Compleja 7	IE024 PR: B3 Ecuaciones diferenciales 8	IE018 Dibujo asist por comp para ingeniería 6	IE038 Proces de manufac 7	IE081 PR: A2 Mecánica de materiales 6	Op. ab. Cs. Ing. 8																																			
Ciclo 5	IE026 PR: D3 Electrónica de potencia 8	IE037 PR: E3 Motores eléctricos 7	IE039 PR: D3 Sensores e instrum 7	IE032 PR: D3 Controladores lógicos prog 8	IE036 PR: B4 Microcontroladores 7	IE035 PR: E4 Diseño de elem de maq 7	IE044 PR: C4 Análisis de Fourier 8	Op. ab Cs. E. y admvas. 7																																			
Ciclo 6	IE029 PR: G5 Análisis de sis y señales 8	IE042 PR: C4 Teoría de control 8	IE030 PR: A3 An y dis de mecanismos 6	IE034 PR: C5 Electroneum. 7	IE043 PR: A6 Inteligencia artificial 8	IE053 PR: F5 Man asis por com(CAM) 8	IE049 PR: E5 Dis elect asis por comp 6	IE052 PR: C5 Interfaces hom-maq 8	IE060 PR: D5 Prot de com industrial 8																																		
Ciclo 7	IE031 PR: B6 Control avanzado 7	IE040 PR: C6 Sistemas Robóticos 7	IE065 PR: B6 Sistemas embebidos 8	IE066 PR: A6 Sistemas Expertos 8	IE055 PR: A6 Proces de señ digitales 8	I3780 Form y eval de proyectos 7	Op. ab Cs Soc. y Hum. 6	<table border="1"> <tr> <td><b>Instrumentación y Control</b></td> <td><b>Robótica y visión artificial</b></td> <td><b>Sistemas electromecánicos</b></td> <td><b>Automatización</b></td> </tr> <tr> <td>IE054 PR: A6 Proc dig de imag 6</td> <td>IE047 PR: B6 Control digital 8</td> <td>IE054 PR: A6 Proc dig de imag 6</td> <td>IE063 PR: D4 Sistemas dinami 6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Op ab E. y adm 7</td> <td>Op ab E. y adm 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>IE047 PR: B6 Control digital 8</td> </tr> </table>		<b>Instrumentación y Control</b>	<b>Robótica y visión artificial</b>	<b>Sistemas electromecánicos</b>	<b>Automatización</b>	IE054 PR: A6 Proc dig de imag 6	IE047 PR: B6 Control digital 8	IE054 PR: A6 Proc dig de imag 6	IE063 PR: D4 Sistemas dinami 6			Op ab E. y adm 7	Op ab E. y adm 7				IE047 PR: B6 Control digital 8																		
<b>Instrumentación y Control</b>	<b>Robótica y visión artificial</b>	<b>Sistemas electromecánicos</b>	<b>Automatización</b>																																								
IE054 PR: A6 Proc dig de imag 6	IE047 PR: B6 Control digital 8	IE054 PR: A6 Proc dig de imag 6	IE063 PR: D4 Sistemas dinami 6																																								
		Op ab E. y adm 7	Op ab E. y adm 7																																								
			IE047 PR: B6 Control digital 8																																								
Ciclo 8	Op. ab Cs. E. y admvas. 7	Op. ab. Cs. Ing.. 7	Op. ab. Cs. Ing. 6	IE067 Sup, cont y adqui de dat 9	IE045 PR: H3 Base de datos 8	<table border="1"> <tr> <td><b>Instrumentación y Control</b></td> <td><b>Robótica y visión artificial</b></td> <td><b>Sistemas electromecánicos</b></td> <td><b>Automatización</b></td> </tr> <tr> <td>Op ab E. y adm. 7</td> <td>IE063 PR: D4 Sistemas dinam 6</td> <td>IE046 PR: A7 Control difuso 8</td> <td>IE062 PR: B7 Robótica industr 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Op ab E. y adm 7</td> <td>IE070 PR: A6 Visión artificial 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>IE048 PR: A4 Dif y elem fin 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>IE069 PR: D4 Vibraciones mec 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>IE056 PR: D5 Prog av de PLC 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>IE056 PR: D5 Progr Av de PLC 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>IE062 PR: B7 Robótica industr 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>IE064 Sistemas de prod 7</td> </tr> </table>		<b>Instrumentación y Control</b>	<b>Robótica y visión artificial</b>	<b>Sistemas electromecánicos</b>	<b>Automatización</b>	Op ab E. y adm. 7	IE063 PR: D4 Sistemas dinam 6	IE046 PR: A7 Control difuso 8	IE062 PR: B7 Robótica industr 7			Op ab E. y adm 7	IE070 PR: A6 Visión artificial 8				IE048 PR: A4 Dif y elem fin 7				IE069 PR: D4 Vibraciones mec 8				IE056 PR: D5 Prog av de PLC 8				IE056 PR: D5 Progr Av de PLC 8				IE062 PR: B7 Robótica industr 7				IE064 Sistemas de prod 7
<b>Instrumentación y Control</b>	<b>Robótica y visión artificial</b>	<b>Sistemas electromecánicos</b>	<b>Automatización</b>																																								
Op ab E. y adm. 7	IE063 PR: D4 Sistemas dinam 6	IE046 PR: A7 Control difuso 8	IE062 PR: B7 Robótica industr 7																																								
		Op ab E. y adm 7	IE070 PR: A6 Visión artificial 8																																								
			IE048 PR: A4 Dif y elem fin 7																																								
			IE069 PR: D4 Vibraciones mec 8																																								
			IE056 PR: D5 Prog av de PLC 8																																								
			IE056 PR: D5 Progr Av de PLC 8																																								
			IE062 PR: B7 Robótica industr 7																																								
			IE064 Sistemas de prod 7																																								