

## Bachillerato Técnico Profesional en Informática con Orientación en Robótica

### Decimo Grado

No.	Espacio Curricular	Horas Semanales (45min/hora) 40 semanas	Horas Anuales (semanales x 40)
12	Taller básico en electrónica y electricidad	8	320
13	Introducción a la programación en robótica	6	240
14	Dibujo Técnico Asistido por Computadora	4	160
	Total de Horas semanales	18 horas de 45 min/semana	720 horas

### Undécimo Grado

No.	Espacio Curricular	Horas Semanales (45min/hora) 40 semanas	Horas Anuales (semanales x 40)
1	Matematicas	3	120
2	Español	3	120
3	Educacion y Apresiasi Artistica	2	80
4	Filosofía	3	120
5	Física	3	120
6	Ingles Tecnico	2	80
7	Programacion I	7	280
8	Ofimatica	6	240
9	Analisis y Diseño de sistemas	3	120
10	Informatica Aplicada	2	80
11	Legislacion Aplicada a la informatica	2	80
Jornada Extendida			
12	Robótica I	10	400
13	Circuitos Digitales	5	200
14	Proyectos de Robótica I	3	120
	Total de Horas semanales	54 horas de 45 min/semana	<u>2160</u> horas

## Duodécimo Grado

No.	Espacio Curricular	Horas Semanales (45min/hora) 40 semanas	Horas Anuales (semanales x 40)
1	Producciones Digitales	7	280
2	Programacion II	7	280
3	Diseño Web	7	280
4	Mantenimiento y Reparacion	6	240
5	Redes Informaticas	6	240
6	Gestion Empresarial orientada a robotica.	3	120
Jornada Extendida			
12	Robótica II	12	480
13	Diseño y Fabricación digital	3	120
14	Diseño Basado en microcontroladores	3	120
	Total de Horas semanales	54 horas de 45 min/semana	<u>2160</u> horas