

### MATERIAS OPTATIVAS Sistemas Computacionales (PLAN 2003 Y 2012)

Turno	Docente	Unidad de aprendizajeb (plan 2003)	Unidad de aprendizaje (plan 2012)	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	horas totales	aula
Matutino	Adalberto Iriarte	Taller de nuevs tecnologías IV	Optativa libre (Desarrollo de aplicaciones móviles)		11-13			11-13	4	lab.
Vespertino	Marco Antonio Fernandez Zepeda	Taller de nuevas tecnologías IV	Optativa libre (Emprendurismo)		12 -14		12 -14		4	8
Matutino	Barbara Olvera	Taller de nuevas tecnologías III	Optativa libre (Software matemático como herramienta para el aprendizaje de matematicas)		12-14	12-14			4	11
Vespertino	Maria Irma Jarquin Avila	Taller de nuevas tecnologías IV	Optativa libre (Economía digital)		15-17		15-17		4	10
Vespertino	Marco Antonio Fernandez Zepeda	Taller de nuevas tecnologías III	Optativa libre (Taller arduino)	15-17		15-17			4	5
Vespertino	Sonia Tapia		Optativa libre (Emprendurismo)	17-19		17-19			4	5
Vespertino	Raudel Lopez Espinoza		Optativa libre (Programación .net)	17-19		17-19			4	10
Matutino	Jose Pedro Luna Mayorquin	Taller de nuevas tecnologías V	Optativa libre (Sistemas de información geografica)		7-9		7-9		4	14
Vespertino	Oscar Vizcaino Monroy		Optativa libre (Redes inalámbricas)	17-19		17-19			4	4
Matutino	Jesus Helbert Karim Zepeda Huerta	Taller de nuevas tecnologías V	Optativa libre (Ingles I)		11-13			11-13	4	11
Vespertino	Jesus Helbert Karim Zepeda Huerta	Taller de nuevas tecnologías IV	Optativa libre (Inglés II)		15-17		15-17		4	2
Vespertino	Beatriz Angélica Toscano de la Torre		Optativa libre (Uso de las herramientas tecnologicas en el proceso de formación)		15-17		15-16		3	Pendiente

### MATERIAS OPTATIVAS Informática (PLAN 2003 Y 2012)

Turno	Docente	Unidad de aprendizajeb (plan 2003)	Unidad de aprendizaje (plan 2012)	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	horas totales	aula
Matutino	Bárbara Nayar Olvera Carballo		Optativa libre (Software Matemático como Herramienta para el aprendizaje)		12-14		12-14		4	11
Matutino	Arturo Gómez Dávalos	Taller de nuevas tecnologías II	Optativa libre (Comercio Electronico)		7-9		7-9		4	1
Vespertino	Sonia Yadira Tapia Ponce	Taller de nuevas tecnologías III	Optativa libre (Emprendurismo)	17-19		17-19			4	5
Matutino	Marco Antonio Fernandez Zepeda	Taller de nuevas tecnologías III	Optativa libre (Emprendurismo)		12 -14		12 -14		4	8
Vespertino	Irma Jarquín Ávila		Optativa libre (Economía digital)		15-17		15-17		4	10
Vespertino	Adalberto Iriarte		Optativa libre (Realidad Aumentada)		15-17			15-17	4	1
Matutino	Jesus Helbert Karim Zepeda Huerta		Ingles I		11-13			11-13	4	11
Vespertino	Jesus Helbert Karim Zepeda Huerta		Ingles II		15-17		15-17		4	2
Matutino	Adalberto Iriarte		Optativa libre (Desarrollo de aplicaciones Moviles)		11-13			11-13	4	lab.
Matutino	José Pedro Luna Mayorquín		Optativa libre (Sistemas de Información geográfica)		7-9		7-9		4	8
Vespertino	Marco Antonio Fernandez Zepeda		Optativa libre (Taller de Arduino)	15-17		15-17			4	5
Vespertino	Oscar Gabriel Vizcaino Monroy		Optativa libre (Redes inalamblicas)	17-19		17-19			4	4
Vespertino	Luis Maximino Hernandez Patiño	Taller de nuevas tecnologías V	Optativa libre (Consultoría de tecnogaís de información)	19-21				17-19	4	5
Vespertino	Beatriz Angélica Toscano de la Torre		Optativa libre (Uso de las herramientas tecnologicas en el proceso de formación)		15-17		15-16		3	Pendiente