

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



#### UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

### PLAN 2010 DEL PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA MAPA CURRICULAR POR NIVELES

DOTESTO NO.   PRICE		DISTRIBUCIÓ	N DE HORAS			
SCEEDING   1909   150	NIVEL I	TEORÍA	PRACTICA	I/H	CREDITOS TEPIC	CREDITOS SATCA
PROCEEDING DEL TRABADO   30   30   30   31   30   31   31   31	CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL I	0.0	3.0	3.0	3.0	3.17
COLUMNICATION   10   15   15   15   15   15   15   15		0.0	4.5	4.5	4.5	4.76
READ REV WAS  SERRIBECTUO DE LOUIS ATTREMODINE I  SERRIBECTUO DE LOUIS ATTREMODINE I SERRIBECT		0.0				
SEASHROUGH OF LA CREATMORD   0.0   1.5   1						
CONTENT DISCOURTED NOTWING INTERNACIONAL						
STRICTIFICA   130						
REGORDING   3.0						
TROBA PROMATICA  30 00 330 00 337  TOROMADICAD Y CORPORA  15 15 15 30 45 3.77  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  15 15 15 30 45 3.77  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  15 15 15 30 45 3.77  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  15 15 15 30 45 3.77  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  15 15 15 30 45 3.77  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  15 15 15 30 45 5 3.77  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 75 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC ENGANGLEDOR  30 15 45 45 45 476  TOROMADICAD SELECTROPHIC EN						
SOMPARISON OF CONTROL   15						
FLEDMANFORS DE LANGUAR PERSAMBADOR   15						
TECNICIONIA DISTRICT   1.00						
SOUCH DEPROGRAMACIÓN   30   15   45   75   476						
SERRICTICAL YEPRESSHIFTACON DE GATORS  ALLOCAL OF FRENCHAL E INTEGRAL  BURITOTAL  SURTOTAL  TOWN THE						
MATERIATIONS DISCRETAS  ACCILCIO OPPERADIZIO ENTEGRAL  ACCILCIO DEL COLOMPITADORAS  SURTOTAL  ACCILCIO DEL COLOMPITADORAS  AC						
CALCOLO DEFERENCIAL ENTERNAL   30   15   45   75   476						
ALGERIAL MIRAL   SUBTOTAL   SUB						
SIGNAMERICON DE LAS COMPUTACIONAS   SUBTOTAL						
SUBTOTAL 31.5 34.5 46.0 97.3 69.79  SUBTOTAL ONCORNE INTERNACIONAL III  SUBTOTAL ONCORNE INTERNACIONAL III  OD 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0						
NOTEXTO NACIONAL EN TERRANCIONAL III		0.0		0.0	0.0	
CONTENT ON ACIONAL E INTERNACIONAL III						69.79
ADMINISTRACIÓN INTEGRAL   3.0   1.5   4.5   7.5   4.76						
LEGISLACIÓN INFORMATICA   3.0   1.5   4.5   7.5   4.78     FROMAZAS   3.0   1.5   4.5   3.0   4.5   3.17     FROMAZAS   3.0   3.0   3.0   4.5   3.17     FROMAZAS   3.0   3.0   3.0   4.5   3.17     FROMAZAS   3.0   3.0   3.0   4.5   3.0     FROMAZAS   3.0   3.0   3.0   4.5   3.0     FROMAZAS   3.0   4.5   3.0						
FIRMAZAS   3.0   1.5   4.5   7.5   4.76						
GEONOMIA						
ALGORITATION COMPUTACIONALES   3.0   1.5   4.5   7.5   4.76   1.75   1						
HERRAMENTAS AUTOMATIZADAS						
DISENDED RESISTEMAS   3.0   1.5   4.5   7.5   4.76						
ANALISIS DE SISTEMAS    3.0						
SIEMO DE BASES DE DATOS     3.0						
SISTEMAN DEFERATIVOS     3.0   1.5   4.5   7.5   4.76						
HERRAMENTAS MULTIMEDIA   1.5   1.5   3.0   4.5   3.17     FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS   1.5   1.5   1.5   3.0   4.5   3.17     FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.17     FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN DE MERCADO   1.5   1.5   3.0   4.5   3.17     FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN DE MERCADO   1.5   1.5   3.0   4.5   3.17     FUNDAMENTOS DE MERCADO   1.5   1.5   3.0   4.5   3.17     FUNDAMENTOS DE MERCADO   1.5   1.5   3.0   4.5   3.17     FUNDAMENTOS DE MERCADO   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTOS DE MERCADO   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04     FUNDAMENTA DE BASES D						
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.17						
1.5					:0	
SPITATIVAL						
NUMBER   N						
TEORIA   PRACTICA   THE CREDITOS STEPIC   CREDITOS STATCA   COMPUTACIÓN UBICUA   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04						
1.5	SUBTOTALI	36.0				
MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO   3.0   0.0   3.0   6.0   3.04		750014			30.0	03.43
SISTEMAS MANE ADDRESS DE BASES DE DATOS   1.5   3.0   4.5   3.0	NIVEL III	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04	NIVEL III COMPUTACIÓN UBICUA	TEORIA 1.5	PRACTICA 1.5	<b>T/H</b> 3.0	CRÉDITOS TEPIC 4.5	CREDITOS SATCA 3.04
REGES Y COMECTIVIDAD  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.	NIVEL III COMPUTACIÓN UBICUA MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO	1.5 3.0	1.5 0.0	3.0 3.0	4.5 6.0	3.04 3.04
SEDES Y CONECTIVIDAD	NIVEL III COMPUTACIÓN UBICUA MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES	1.5 3.0 3.0	1.5 0.0 1.5	3.0 3.0 4.5	4.5 6.0 7.5	3.04 3.04 4.56
1.5	NIVEL III COMPUTACIÓN UBICUA MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS	1.5 3.0 3.0 1.5	1.5 0.0 1.5 1.5	7/H 3.0 3.0 4.5 3.0	4.5 6.0 7.5 4.5	3.04 3.04 4.56 3.04
PLANBACIÓN ESTRATÉGICA   3.0   1.5   4.5   7.5   4.56	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	1.5 3.0 3.0 1.5 1.5	1.5 0.0 1.5 1.5 3.0	7/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5	4.5 6.0 7.5 4.5 6.0	3.04 3.04 4.56 3.04 4.56
ADMINISTRACIÓN INFORMÀTICA   1.5   3.0   4.5   3.04	NIVEL III COMPUTACIÓN UBICUA MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS REDES Y CONECTIVIDAD	1.5 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5	1.5 0.0 1.5 1.5 3.0 1.5	7/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5	4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5	3.04 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04
1.5   1.5   3.0   4.5   3.04	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TECRÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II	1.5 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5	PRACTICA  1.5  0.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5	7/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 4.5 4.5	3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 3.04
INGERIFIA ECONOMICA   3.0   1.5   4.5   7.5   4.56	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS REDES Y CONECTIVIDAD OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	TEORIA 1.5 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 3.0	PRACTICA 1.5 0.0 1.5 1.5 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	7/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 4.5 4.5	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 6.0 4.5 7.5	CREDITOS SATCA 3.04 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56
1.5	NIVEL III COMPUTACIÓN UBICUA MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS REDES Y CONCETIVIDAD OPTATIVA II PLANEACIÓN ESTRATÉGICA ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA	TEORIA 1.5 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	PRACTICA 1.5 0.0 1.5 1.5 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	7/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 6.0 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5	CREDITOS SATCA 3.04 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 3.04 3.04
PROGRAMACIÓN LINEAL   1.5   1.5   3.0   4.5   3.04	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO TECRÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS REDES Y CONECTIVIDAD OPTATIVA II PLANEACIÓN ESTRATÉGICA ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	TEORIA  1.5 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	PRACTICA 1.5 0.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	7/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC 4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 6.0 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5	CREDITOS SATCA 3.04 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04
1.5   1.5   3.0   4.5   3.04	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS REDES Y CONECTIVIDAD OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES INGENIERÍA ECONÓMICA	TEORIA 1.5 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 3.0 1.5 3.0 1.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	PRACTICA 1.5 0.0 1.5 1.5 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 4.5 4.5 4.5 3.0	CREDITOS TEPIC 4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 6.0 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 7.5 7.5	CREDITOS SATCA 3.04 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56
1.5   1.5   3.0   4.5   3.04	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANUEADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERIA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR	TEORIA 1.5 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 3.0 1.5 3.0 1.5 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	PRACTICA  1.5  0.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC 4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 4.5 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5	CREDITOS SATCA 3.04 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 3.04 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04
1.5   1.5   3.0   4.5   3.04	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO TECRÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE ATOS PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS REDES Y CONECTIVIDAD OPTATIVAI I  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES INGENIERÍA ECONÓMICA DESARROLLO EMPRENDEDOR PROGRAMACIÓN LINEAL DESARROLLO EMPRENDEDOR	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA  1.5  0.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 6.0 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 4.5 7.5 4.5 4.5 7.5 4.5 4.5	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04
SUBTOTAL	NIVEL III COMPUTACIÓN UBICUA MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS REDES Y CONECTIVIDAD OPTATIVA II PLANEACIÓN ESTRATÉGICA ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES INGENIERÍA ECONÓMICA DESARROLLO EMPRENDEDOR PROGRAMACIÓN LINEAL SIMULACIÓN DE SISTEMAS	TEORIA TEORIA 1.5 3.0 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	PRACTICA  1.5  1.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA 3.04 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 4.56 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04
TEORIA   THE IV   TEORIA   THE IV   TEORIA   THE IV   TEORIO   TEORIO   THE IV   TEORIO   THE IV   TEORIO   THE IV   TEORIO   TEORIO   THE IV   T	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TECRÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERIA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE DRUEBA DE SOFTWARE	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA  1.5  0.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	T/H 3.0 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC 4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 6.0 4.5 4.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04
1.5	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TECRÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANUEADORES DE BASES DE ATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVAI I  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA  1.5  0.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04
INGENIERÍA DE SOFTWARE	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANUEADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB	TEORIA 1.5 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	PRACTICA  1.5  0.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 5.4 4.5	CREDITOS TEPIC 4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04
LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO   1.5   1.5   3.0   4.5   2.90	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TECRÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INSENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA  1.5  0.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 54.0 T/H	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 6.0 4.5 6.0 4.5 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  5.72  CREDITOS SATCA
FORMULACIÓN DE PROYECTOS   3.0   0.0   3.0   6.0   2.90	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONCETIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  NIVEL IV  TITULACIÓN I	TEORIA TEORIA 1.5 3.0 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	PRACTICA  1.5  1.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	### CREDITOS TEPIC  #.5  #.5  #.5  #.5  #.5  #.5  #.5  #.	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  4.56  3.04  5.04  5.07  5.07  6.
EVALUACIÓN DE PROYECTOS   3.0   0.0   3.0   6.0   2.90	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  INTULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5	CREDITOS TEPIC 4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 6.0 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  5.72  CREDITOS SATCA
MEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN 1.5 1.5 3.0 4.5 7.5 4.35 1.5 3.0 1.5 4.5 7.5 4.35 1.5 3.0 1.5 4.5 7.5 4.35 1.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 4.5 7.5 4.36 1.5 3.0 4.5 2.90 1.5 1.5 3.0 4.5 2.90 1.5 1.5 3.0 4.5 2.90 1.5 1.5 3.0 4.5 2.90 1.5 1.5 3.0 4.5 2.90 31	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TECRÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTUIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  FROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  ITULACIÓN I SITULADO  INIVEL IV  TITULACIÓN I SITULADO  NIVEL IV  TITULACIÓN I SITULADO  SUBTOTAL  NIVEL IV  TITULACIÓN I INEAL  INIGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA  1.5  0.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 6.0 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  5.04  3.04
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  3.0  1.5  4.5  7.5  4.35  SEGURIDAD INFORMÁTICA  3.0  1.5  1.5  3.0  4.5  2.90  OPTATVA III  SUBTOTAL  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  4.5  2.90  1.5  3.0  4.5  2.90  1.5  3.0  4.5  2.90  1.5  1.5  3.0  4.5  2.90  1.5  3.0  4.5  2.90  1.5  3.0  4.5  2.90  1.5  3.0  4.5  3.0  4.5  3.0  4.5  3.0  4.5  3.0  3.0  4.5  3.0  3.0  4.5  3.0  3.0  3.0  3.0  3.0  3.0  3.0  3	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANUEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LIBEL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE  INGENIERÍA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN UNED  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE  DIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  5.6  3.04  3.04  5.7  CREDITOS SATCA  2.90  2.90  2.90
SEGURIDAD INFORMÁTICA   3.0   1.5   4.5   7.5   4.35    INTELICENCIA DE NEGOCIOS   1.5   1.5   3.0   4.5   2.90    TOPICIAN	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TECRÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERIA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  NIVEL IV  TITULACIÓN I  INGENIERIA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  5.56  3.04
NTELIGENCIA DE NEGOCIOS   1.5   1.5   3.0   4.5   2.90	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONCETIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LIBELA  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INISENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS	TEORIA TEORIA 1.5 3.0 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	PRACTICA  1.5  1.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	### CREDITOS TEPIC  4.5  6.0  7.5  4.5  6.0  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  5.04  3.04  5.07  CREDITOS SATCA  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90
DPTATIVA III	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN II  INGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  WEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  MAJONES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	### CREDITOS TEPIC  4.5  6.0  7.5  4.5  6.0  4.5  7.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  5.05  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  3.09  3.09  3.09  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  4.35
SUBTOTAL   21.0   12.0   33.0   54.0   31.90	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TECRÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INSENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  ITULACIÓN I  INICELIVI  TITULACIÓN I  INICELIVI  INICELIVI  TITULACIÓN I  NIVEL IV  TITULACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  MEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  5.66  3.04  3.
TECRIA   PRACTICA   T/H   CREDITOS TEPIC   CREDITOS SATCA	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADO TECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TECRIA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE  INGENIERÍA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  MEJORES PRACTICAS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELIGENCIA DE NORMÁTICA  INTELIGENCIA DE NORMÁTICA  INTELIGENCIA DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELIGENCIA DE NORMÁTICA  INT	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  5.66  3.04  3.04  5.70  2.90
ELECTIVA   0.0   0.0   0.0   20.0   20.0   20.00	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN IDE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  MEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELIGENCIA DE REGOCIOS  OPTATIVA III  OPTOTATIVA III  INTELIGENCIA DE REGOCIOS  OPTATIVA III  OPTOTATIVA III  INTELIGENCIA DE REGOCIOS  OPTATIVA III  INTELIGENCIA DE REGOCIOS  OPTATIVA III	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  5.72  CREDITOS SATCA  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  4.35  4.35  4.35  2.90  2.90
MODELOS DE GESTIÓN INFORMÁTICA         1.5         3.0         4.5         6.0         4.35           ARQUITECTURA DE LAS ORGANIZACIONES         1.5         3.0         4.5         6.0         4.35           AUDITORIA INFORMÁTICA         1.5         3.0         4.5         6.0         4.35           DISEÑO DE PROYECTOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS         1.5         3.0         4.5         6.0         4.35           TITULACIÓN II         0.0         3.0         3.0         3.0         3.0         2.90           PRACTICAS PROFESIONALES         0.0         0.0         0.0         0.0         3.00 <td>NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONCETIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MOVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LE DISPOSITIVOS MOVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INIGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDACIÓN DE PROYECTOS  SECURDACIÓN DE PROYECTOS</td> <td>TEORIA 1.5 3.0 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5</td> <td>PRACTICA  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.</td> <td>T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0</td> <td>CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4</td> <td>CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  5.04  3.</td>	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONCETIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MOVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LE DISPOSITIVOS MOVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INIGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDACIÓN DE PROYECTOS  SECURDACIÓN DE PROYECTOS	TEORIA 1.5 3.0 3.0 3.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	PRACTICA  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  5.04  3.
ARQUITECTURA DE LAS ORGANIZACIONES  1.5 3.0 4.5 6.0 4.35 AUDITORIA INFORMÁTICA 1.5 3.0 4.5 6.0 4.35 DISEÑO DE PROYECTOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS 1.5 3.0 4.5 6.0 4.35 TITULACIÓN II 0.0 3.0 3.0 3.0 2.90 PRACTICAS PROFESIONALES 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  WEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELIENCIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELIENCIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELIERCIÓN DE PROYECTOS  DOPTATIVA III  NIVEL V	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H  3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  5.07  CREDITOS SATCA  2.90  31.90  CREDITOS SATCA
AUDITORIA INFORMÁTICA 1.5 3.0 4.5 6.0 4.35  DISEÑO DE PROYECTOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS 1.5 3.0 4.5 6.0 4.35  TITULACÍÓN II 0.0 3.0 3.0 3.0 2.90  PRACTICAS PROFESIONALES 0.0 0.0 0.0 0.0 3.00	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TECRÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERIA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN UNEAL  TITULACIÓN II  INGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  MEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  MEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELIGENCIA DE NEGOCIOS  OPTATIVA III  SUBTOTAL  NIVEL V  ELECTIVA	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.
DISEÑO DE PROYECTOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS         1.5         3.0         4.5         6.0         4.35           ITITULACIÓN II         0.0         3.0         3.0         3.0         3.0         2.90           PRACTICAS PROFESIONALES         0.0         0.0         0.0         0.0         3.00	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LIBEL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE  INGENIERÍA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  MEJORES PRACTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELIGENCIA DE NEGOCIOS  OPTATIVA III  SUBTOTAL  NIVEL V  ELECTIVA  MODELOS DE GESTIÓN INFORMÁTICA	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H  3.0  3.0  4.5  3.0  4.5  3.0  4.5  3.0  3.0  4.5  3.0  3.0  3.0  3.0  3.0  3.0  3.0  3	## CREDITOS TEPIC  4.5  6.0  7.5  4.5  6.0  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  4.56  3.04  3.
TITULACIÓN II         0.0         3.0         3.0         3.0         2.90           PRACTICAS PROFESIONALES         0.0         0.0         0.0         0.0         3.0         3.0         3.0         3.0         2.90         3.0 <t< td=""><td>NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTUDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN LO EDISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELIGENCIA DE NEGOCIOS  OPTATIVA III  SUBTOTAL  NIVEL V  ELECTIVA  MODELOS DE GESTIÓN INFORMÁTICA  NIVEL V  ELECTIVA  MODELOS DE GESTIÓN INFORMÁTICA  NIVEL V  ELECTIVA  MODELOS DE GESTIÓN INFORMÁTICA  NIVEL V  ELECTIVA  MODELOS DE GESTIÓN INFORMÁTICA</td><td>TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1</td><td>  PRACTICA   1.5  </td><td>T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0</td><td>CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 7.5 7.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4</td><td>CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  5.66  3.04  3.</td></t<>	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTUDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN LO EDISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELIGENCIA DE NEGOCIOS  OPTATIVA III  SUBTOTAL  NIVEL V  ELECTIVA  MODELOS DE GESTIÓN INFORMÁTICA	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 7.5 7.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  3.04  3.04  3.04  5.66  3.04  3.
PRACTICAS PROFESIONALES 0.0 0.0 0.0 0.0 3.00	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MOVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MOVILES  INMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  INIVEL IV  TITULACIÓN I  INIGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  SOBGINICACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDADO NO PROY	TEORIA  TEORIA  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	### CREDITOS TEPIC  ### 4.5  #	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.04  4.56  3.04  3.
	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANUEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  WEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  MEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  WEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELLIGENCIA DE NEGOCIOS  OPTATIVA III  SUBTOTAL  NIVEL V  ELECTIVA  NIVEL V  ELECTIVA  MODELOS DE GESTIÓN INFORMÁTICA  ARQUITECTURA DE LAS ORGANIZACIONES  AUDITORIA INFORMÁTICA  INECLISA DE PROYECTOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	## CREDITOS TEPIC  4.5  6.0  7.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5  4.5	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.09  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  2.90  31.90  CREDITOS SATCA  20.00  4.35  4.35  4.35  4.35  4.35
	NIVEL III  COMPUTACIÓN UBICUA  MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADO  TEORÍA DE LENGUAJES Y COMPILADORES  SISTEMAS MANUEJADORES DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  REDES Y CONECTIVIDAD  OPTATIVA II  PLANEACIÓN ESTRATÉGICA  ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA  PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES  INGENIERÍA ECONÓMICA  DESARROLLO EMPRENDEDOR  PROGRAMACIÓN LINEAL  SIMULACIÓN DE SISTEMAS  MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN WEB  SUBTOTAL  TITULACIÓN I  INGENIERÍA DE SOFTWARE  LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO  FORMULACIÓN DE PROYECTOS  WEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  MEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  WEJORES PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  SEGURIDAD INFORMÁTICA  INTELLIGENCIA DE NEGOCIOS  OPTATIVA III  SUBTOTAL  NIVEL V  ELECTIVA  NIVEL V  ELECTIVA  MODELOS DE GESTIÓN INFORMÁTICA  ARQUITECTURA DE LAS ORGANIZACIONES  AUDITORIA INFORMÁTICA  INECLISA DE PROYECTOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	TEORIA  1.5  3.0  3.0  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1.5  1	PRACTICA   1.5	T/H 3.0 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 4.5 3.0 3.0 4.5 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	CREDITOS TEPIC  4.5 6.0 7.5 4.5 6.0 4.5 4.5 7.5 4.5 7.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4	CREDITOS SATCA  3.04  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  4.56  3.04  3.

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA	DISTRIBUCION DE HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS TEPIC	ODÉDITOS SATOA
LICENCIATORA EN CIENCIAS DE LA INFORMATICA	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	CREDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
TOTAL	124.5	109.5	234.0	378.5	263.16

T/H= Total de horas a la semana

AUTORIZADO POR: COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CONSEJO GENERAL CONSULTIVO 07/08/2017 VIGENCIA: 2017

10/08/2017 ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN

1 DE 2



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



### UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

## PLAN 2010 DEL PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

OPTATIVAS I (NIVEL II)	DISTRIBUCIO	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		00/01/200 TENIO	00ÉDITO 01701
	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
DISEÑO DE BASES DE DATOS EN ÁMBITOS UBICUOS	1.5	1.5	3.0	4.5	3.17
DISEÑO MULTIMEDIA	1.5	1.5	3.0	4.5	3.17
COMERCIO ELECTRÓNICO	1.5	1.5	3.0	4.5	3.17
NUEVAS TECNOLOGÍAS	1.5	1.5	3.0	4.5	3.17
RECURSOS HUMANOS Y CAPITAL INTELECTUAL	1.5	1.5	3.0	4.5	3.17
AMBIENTES DE PROGRAMACIÓN EN PLATAFORMAS MAYORES	1.5	1.5	3.0	4.5	3.17
OPTATIVAS II (NIVEL III)	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
DISEÑO DE AMBIENTES UBICUOS	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
MODELADO GRÁFICO DE INTERFASES	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
DESARROLLO DE COMERCIO ELECTRÓNICO	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
ALFABETIZACIÓN DIGITAL	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
AMBIENTES DE OPERACIÓN EN PLATAFORMAS MAYORES	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
OPTATIVAS III (NIVEL IV)	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
SEGURIDAD EN AMBIENTES UBICUOS	1.5	1.5	3.0	4.5	2.90
APLICACIONES MULTIMEDIA	1.5	1.5	3.0	4.5	2.90
EVALUACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE COMERCIO ELECTRÓNICO	1.5	1.5	3.0	4.5	2.90
GESTIÓN DEL CAMBIO	1.5	1.5	3.0	4.5	2.90
SOCIEDADES DEL CONOCIMIENTO	1.5	1.5	3.0	4.5	2.90
ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CÓMPUTO	1.5	1.5	3.0	4.5	2.90

T/H= Total de horas a la semana

AUTORIZADO POR: COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CONSEJO GENERAL CONSULTIVO 07/06/2017 VIGENCIA: 2017