

**EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ, EN EL ESTADO DE CAMPECHE  
CAMPUS HOPELCHEN**

**Contenido de la presentación escrita y oral de la planeación de una unidad programática para concurso de oposición externa.**

- Prerrequisitos.  
 • Competencias.  
 • Secuencia de exposición de contenidos indicando procedimiento didáctico y referencia bibliográfica específica.  
 • Criterios y reactivos de evaluación.  
 • Bibliografía actualizada.

Nota: Desarrollar los contenidos para una sesión como parte de la presentación oral y escrita

PERFIL: LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRIA O DOCTORADO) EN ADMINISTRACIÓN O ÁREA AFÍN							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMAS
DERECHO EMPRESARIAL	3	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	VESPERTINO	5	1	5	CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACION; ASIGNATURA: CLAVE LAD-1009 DERECHO EMPRESARIAL UNIDAD II SOCIEDADES MERCANTILES TEMA 2.2.LA SOCIEDAD ANONIMA; ASPECTOS GENERALES
DINÁMICA SOCIAL	3	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	VESPERTINO	4	1	4	
TALLER DE INVESTIGACIÓN II	7	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	VESPERTINO	4	1	4	
DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN EMPRESARIAL	7	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	VESPERTINO	5	1	5	
<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>18</b>	
PERFIL: LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRIA O DOCTORADO) EN ADMINISTRACIÓN CON ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMAS
MATEMÁTICAS APLICADAS A LA ADMINISTRACIÓN	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	MATUTINO	5	2	10	CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACION; ASIGNATURA: CLAVE LAD-1027 MATEMATICAS APLICADAS A LA ADMINISTRACION UNIDAD III ALGEBRA MATRICIAL; TEMA 3.3 OPERACIONES CON MATRICES
<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>10</b>	
PERFIL: LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRIA O DOCTORADO) EN ADMINISTRACIÓN CON ESPECIALIDAD CONTADURÍA							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMAS
CONTABILIDAD GENERAL	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	MATUTINO	5	2	10	CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACION; ASIGNATURA: CLAVE LAD-1006 CONTABILIDAD GENERAL UNIDAD IV INFORMES BASICOS O PRINCIPALES TEMA 4.2. ESTADOS DE RESULTADOS
CONTABILIDAD GERENCIAL	3	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	VESPERTINO	5	1	5	
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA I	5	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	MATUTINO	5	1	5	
PLAN DE NEGOCIOS	7	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	VESPERTINO	5	1	5	
<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>25</b>	
PERFIL: LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRIA O DOCTORADO) EN AGRONOMIA O EN ÁREA AFÍN							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMAS
BIOLOGÍA	1	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	5	2	10	CARRERA INGENIERIA EN INNOVACION AGRICOLA SUSTENTABLE; ASIGNATURA: CLAVE ASF-1004 BIOLOGIA, UNIDAD II LA CELULA TEMA 2.2. EVOLUCION CELULAR; TEORIA DE LYNN MARGULYS
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	1	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	4	1	4	
ECOLOGÍA	3	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	VESPERTINO	5	1	5	
AGROCLIMATOLOGÍA	3	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	VESPERTINO	5	1	5	
<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>24</b>	
PERFIL: LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRIA O DOCTORADO) INGENIERIA QUÍMICA O AREA A FIN							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMAS
QUÍMICA	1	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	5	2	10	CARRERA INGENIERIA EN INNOVACION AGRICOLA SUSTENTABLE; ASIGNATURA: CLAVE AEF-1056 QUIMICA, UNIDAD IV ESTEQUIOMETRIA TEMA 4.3 CALCULOS ESTEQUIOMETRICOS
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	1	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	4	1	4	
BIOQUÍMICA	3	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	VESPERTINO	5	1	5	
DESARROLLO SUSTENTABLE	3	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	VESPERTINO	5	1	5	
<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>24</b>	
PERFIL: LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRIA O DOCTORADO) INGENIERÍA SISTEMAS COMPUTACIONALES O AREA A FIN							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMAS
LENGUAJE DE INTERFAZ	5	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	4	1	4	CARRERA INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES; ASIGNATURA: CLAVE SCC-1010 GRAFICACION, UNIDAD IV GRAFICACION 2D TEMA 2.2. REPRESENTACION Y CALCULOS DE POLIGONOS
GRAFICACIÓN	5	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	4	1	4	
LENGUAJES Y AUTOMATAS II	7	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	VESPERTINO	5	1	5	
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	7	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	VESPERTINO	4	1	4	
SISTEMAS PROGRAMABLES	7	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	VESPERTINO	5	1	5	
<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>22</b>	
PERFIL: LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRIA O DOCTORADO) INGENIERÍA SISTEMAS COMPUTACIONALES O AREA A FIN							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMAS
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	5	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	4	1	4	CARRERA INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES; ASIGNATURA:

PROGRAMACIÓN WEB	7	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	VESPERTINO	5	1	5	CARRERA INGENIERIA EN INNOVACION AGRICOLA SUSTENTABLE; ASIGNATURA: CLAVE SCC-1007 FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE UNIDAD III MODELO DE ANALISIS TEMA 3.1. ARQUITECTURA DE CLASES
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	1	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	3	2	6	
						<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>	<b>15</b>
<b>PERFIL: LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRIA O DOCTORADO) EN CIENCIAS</b>							
<b>MATERIA</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>CARRERA</b>	<b>TURNO</b>	<b>HRS-SEM-MES-GPO</b>	<b>GRUPOS</b>	<b>HRS-TOTALES</b>	<b>TEMAS</b>
TALLER DE ELEMENTOS DE MECÁNICA DE SÓLIDOS	1	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	3	2	6	CARRERA INGENIERIA EN INNOVACION AGRICOLA SUSTENTABLE; ASIGNATURA: CLAVE ASQ-1023 TALLER DE ELEMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS, UNIDAD III ESFUERZOS Y DEFORMACIONES TEMA 3.3. ESFUERZO CORTANTE
PRINCIPIOS DE ELECTROMECAÁNICA	3	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	VESPERTINO	5	1	5	
						<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>	<b>11</b>

CADA ASPIRANTE PODRÁ PARTICIPAR EN SOLO UN PAQUETE DE ASIGNATURAS.