

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

**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

1	PERFIL: LICENCIATURA EN AGRONOMÍA CON ESPECIALIDAD EN NUTRICIÓN VEGETAL Y POSGRADO(MAESTRIA O DOCTORADO EN AGRONOMÍA)							TEMAS  Asignatura: nutrición vegetal Unidad 4. Transporte de Alimentos y Asimilados Fotosintéticos Tema 4.1: Analiza la estructura de los conductos encargados del flujo y nutrimentos y asimilados fotosintéticos y su función en la deposición de estos en los órganos vegetales.
	MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	
	NUTRICIÓN VEGETAL	5	INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	5	1	5	
	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	5	INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	5	1	5	
	AGRONEGOCIOS I	7	INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	VESPERTINO	5	1	5	
	<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>15</b>	
2	PERFIL: LICENCIATURA EN AGRONOMÍA CON ESPECIALIDAD EN FITOPATOLOGÍA Y POSGRADO(MAESTRIA O DOCTORADO EN AGRONOMÍA)							TEMAS  Asignatura: Fitopatología Unidad 2. Enfermedades causadas d por bacterias Tema 2.1.1 conoce, identifica y maneja los principales enfermedades causadas por bacterias en las plantas
	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	1	INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	4	1	4	
	ENTOMOLOGÍA	5	INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	5	1	5	
	FITOPATOLOGÍA	5	INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	MATUTINO	6	1	6	
	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	7	INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	VESPERTINO	4	1	4	
	DESARROLLO SUSTENTABLE	5	INGENIERÍA EN MATERIALES	MATUTINO	5	1	5	
	<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>24</b>	
3	PERFIL: LICENCIATURA EN CONTADURÍA O FINANZAS Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO) CONTABILIDAD O FINANZAS O EN AREA AFIN							TEMAS  Asignatura: Administración Financiera 1 Unidad 3. Apalancamiento Tema 1. Concepto de apalancamiento Tema 2. Apalancamiento operativo Tema 3. Apalancamiento financiero Tema 4. Apalancamiento total
	CONTABILIDAD GERENCIAL	3	ADMINISTRACION	MATUTINO/VE SPERTINO	5	2	10	
	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA I	5	ADMINISTRACION	MATUTINO/VE SPERTINO	5	2	10	
	DERECHO FISCAL	5	ADMINISTRACION	VESPERTINO	4	1	4	
	<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>24</b>	
4	PERFIL: LICENCIATURA EN CONTADURÍA O FINANZAS Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO) CONTABILIDAD O FINANZAS O EN AREA AFIN							TEMAS  Asignatura: Diagnóstico y Evaluación Unidad 2. Proceso de Auditoria Tema 1. Factores a revisar en una auditoria y fuentes de información Tema 2. Preparación de proyecto de auditoria Tema 3. Diagnostico empresarial Tema 4. Instrumentación Tema 5. Técnicas de obtención de información
	MATEMATICAS APLICADAS A LA ADMINISTRACION	1	ADMINISTRACION	MATUTINO	5	2	10	
	DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN EMPRESARIAL	7	ADMINISTRACION	VESPERTINO	5	2	10	
	<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>20</b>	
5	PERFIL: LICENCIATURA EN ELECTROMECÁNICA O MECÁNICA O ELECTRICA Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO) EN AREA AFIN							TEMAS  Asignatura: Máquinas Eléctricas Unidad 2.Máquinas de Corriente Directa Tema 2.1 principio de funcionamiento de la máquina de corriente continuo
	ALGEBRA LINEAL	3	INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	VESPERTINO	5	1	5	
	FÍSICA PARA LA INFORMÁTICA	1	INGENIERÍA INFORMÁTICA	MATUTINO	5	1	5	
	PRODUCCION DE METALES NO FERROSOS	5	INGENIERÍA EN MATERIALES	MATUTINO	5	1	5	

	MAQUINAS ELECTRICAS	5	INGENIERÍA MECATRÓNICA	MATUTINO	5	2	10	
	<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>25</b>	
<b>6</b>	<b>PERFIL: LICENCIATURA EN INDUSTRIAL Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO) EN INDUSTRIAL O MANUFACTURA O PROCESOS DE PRODUCCIÓN</b>							
	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	1	INGENIERÍA INDUSTRIAL	MATUTINO	4	1	4	<b>TEMAS</b>
	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	1	INGENIERÍA INDUSTRIAL	MATUTINO	4	1	4	Asignatura: Fundamentos de Investigación Unidad 1. Conceptos básicos de fundamentos de investigación como proceso de construcción social Tema 1.4: Métodos
	INVESTIGACION DE OPERACIONES	3	INGENIERÍA INDUSTRIAL	VESPERTINO	4	1	4	
	<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>12</b>	
<b>7</b>	<b>PERFIL: LICENCIATURA EN MECÁNICA Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO) EN AREA AFIN</b>							
	METROLOGIA Y NORMALIZACION	1	INGENIERÍA MECATRÓNICA	MATUTINO	4	1	4	<b>TEMAS</b>
	PROCESOS DE FABRICACIÓN	3	INGENIERÍA MECATRÓNICA	VESPERTINO	4	1	4	Asignatura: Procesos de Fabricación Unidad 1. Introducción a los procesos de fabricación Tema 1.3 Categoría de los procesos de fabricación
	MANTENIMIENTO	7	INGENIERÍA MECATRÓNICA	VESPERTINO	5	1	5	
	MANTENIMIENTO	7	INGENIERÍA MECATRÓNICA	VESPERTINO	5	1	5	
	<b>HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:</b>						<b>18</b>	
<b>NOTA: CADA ASPIRANTE PODRÁ PARTICIPAR EN SOLO UN PAQUETE DE ASIGNATURAS.</b>								