

**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: INGENIERÍA Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO) EN MATEMÁTICAS O EN ÁREA AFÍN							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMA A DESARROLLAR
ESTADÍSTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN I	2	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	MATUTINO	5	2	10	Subtemas: 2.1 Tablas (de distribución; de frecuencia para una, dos o múltiples entradas); 2.2 Graficas (Histogramas, de barras, pictogramas, etc); 2.3 Diagramas (de caja).
CÁLCULO INTEGRAL	2	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	5	1	5	
ÁLGEBRA LINEAL	2	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	5	1	5	
ECUACIONES DIFERENCIALES	4	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	VESPERTINO	5	1	5	
HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:						25	
PERFIL: INGENIERÍA Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO) EN SISTEMAS COMPUTACIONALES O EN ÁREA AFÍN CON ESPECIALIDAD CISCO							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMA A DESARROLLAR
TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN	4	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	VESPERTINO	5	1	5	Tema: 2.2 TCP/IP
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	4	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	VESPERTINO	4	1	4	
INGENIERÍA DE SOFTWARE	6	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	5	1	5	
REDES DE COMPUTADORAS	6	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	6	1	6	
HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:						20	
PERFIL: INGENIERÍA Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO) EN SISTEMAS COMPUTACIONALES O EN ÁREA AFÍN							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMA A DESARROLLAR
MÉTODOS NUMÉRICOS	4	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	VESPERTINO	4	1	4	Tema: 3.4 Método para generar variables aleatorias
LENGUAJES Y AUTÓMATAS I	6	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	5	1	5	
SIMULACIÓN	6	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	5	1	5	
HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:						14	
PERFIL: LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO) EN ADMINISTRACIÓN O EN ÁREA AFÍN CON ESPECIALIDAD EN MERCADOTECNIA							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMA A DESARROLLAR
COMUNICACIÓN CORPORATIVA	2	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	MATUTINO	4	2	8	4. Investigación de Mercados 4.1 Concepto, importancia y tipos. 4.2 Importancia de la investigación de mercados en el Sistema de Información de Mercadotecnia
INNOVACIÓN Y EMPRENDEDURISMO	6	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	MATUTINO	4	1	4	
HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:						12	
PERFIL: LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO) EN ADMINISTRACIÓN O EN ÁREA AFÍN CON ESPECIALIDAD EN DERECHO LABORAL							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMA A DESARROLLAR
DERECHO LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL	2	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	MATUTINO	5	2	10	4. Incentivos 4.1 Concepto e importancia de los incentivos 4.2. Requisitos previos de un programa de incentivos 4.3 Tipos de programas de incentivos. 4.4 La integración del Plan de Incentivos de la organización 4.5 Cálculo del impacto económico y financiero del Plan.
GESTIÓN DE LA RETRIBUCIÓN	6	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	MATUTINO	6	1	6	
HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:						16	
PERFIL: INGENIERÍA Y POSGRADO (MAESTRÍA O DOCTORADO)							
MATERIA	SEMESTRE	CARRERA	TURNO	HRS-SEM-MES-GPO	GRUPOS	HRS-TOTALES	TEMA A DESARROLLAR
QUÍMICA	2	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	4	1	4	1.1 Investigación pura y aplicada. 1.2 Investigación cualitativa y cuantitativa. 1.3 Investigación no experimental, cuasi experimental y experimental. 1.4 Investigación de campo. 1.5 Técnicas e instrumentos para la recolección de datos
FÍSICA GENERAL	2	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	5	1	5	
TALLER DE INVESTIGACIÓN I	6	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MATUTINO	4	1	4	
TALLER DE INVESTIGACIÓN I	6	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	MATUTINO	4	1	4	
HORAS TOTALES DEL PAQUETE DE ASIGNATURAS:						17	

CADA ASPIRANTE PODRÁ PARTICIPAR EN SOLO UN PAQUETE DE ASIGNATURAS.