1.- DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura :

Carrera :
Ingeniería Electrónica

Clave de la asignatura :

SATCA¹

SATCA¹

Marco legal de la empresa

Ingeniería Electrónica

ETP-1020

3 - 0 - 3

2.- PRESENTACIÓN

Caracterización de la asignatura.

Esta asignatura aporta al perfil del Ingeniero en Electrónica la capacidad para interpretar las leyes que rigen a nuestro país en materia de creación y desarrollo de organizaciones. Al integrar este programa, se consideró a la empresa como un ente económico y social, la cual debe cumplir con sus actividades en estricto apego a derecho.

El Marco Legal de la empresa provee las competencias que se requieren para el establecimiento y desarrollo de cualquier proyecto empresarial, desde una perspectiva legal, por ello, se inserta en los primeros semestres de la trayectoria escolar. Dada la complejidad jurídica existente en el entorno, el estudiante requiere de amplios conocimientos en el marco legal.

De manera particular, lo trabajado en esta asignatura se aplicará en proyectos de creación y desarrollo de cualquier tipo de organización, incluyendo desde la constitución de la sociedad (en su caso), así como en la exportación e importación de productos, el registro de marcas y patentes, hasta la aplicación de normas oficiales mexicanas.

Intención didáctica.

Se organiza el temario desde un punto de vista deductivo, es decir, se comienza por establecer un antecedente general del derecho público hasta concluir con la interpretación específica de leyes y normas aplicables a una organización.

Al inicio del curso se abordan temas referentes al derecho público (como, el derecho constitucional, administrativo y tributario), con la intención de crear conciencia de la aplicación de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos, en especial, de las garantías constitucionales, así como entender el funcionamiento de los poderes de la Unión en nuestro País y conocer y entender las diferentes obligaciones que las

¹ Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos

organizaciones tienen en materia tributaria.

A partir de la segunda unidad y hasta la quinta, se hará referencia al derecho privado, específicamente, al derecho civil, mercantil e internacional. En la segunda unidad, se analizan las asociaciones y sociedades civiles desde una perspectiva legal. En la tercera unidad, se analizarán las leyes que tienen aplicación en empresas que realizan actos de comercio. Se incluye el análisis de las sociedades mercantiles (sociedad anónima, sociedad de responsabilidad limitada y sociedad cooperativa).

Los temas de la cuarta unidad se refieren a los contratos mercantiles y las operaciones y títulos de crédito mayormente utilizados en una organización. Se propone abordar los temas desde un punto de vista práctico, realizando actividades que contribuyan a la elaboración de distintos documentos mercantiles que incluyan cada uno de los requisitos establecidos en ley. En la quinta unidad se analizan los diferentes requisitos legales que se deben cumplir para la exportación e importación de productos hacia y de distintos países.

Se sugiere que las actividades prácticas que se realicen, fomenten el desarrollo de habilidades de análisis, investigación y trabajo en equipo. Es conveniente que se procure que en las investigaciones se acuda ante las autoridades competentes en cada materia, a fin de vincular los conocimientos adquiridos en el aula con lo que se está llevando a cabo en la práctica. La lista de actividades de aprendizaje no es exhaustiva, se sugieren sólo las necesarias para hacer el aprendizaje más significativo. Las investigaciones deberán realizarse como una actividad extra clase y al comenzar la actividad en el aula, se mostrarán los resultados obtenidos. La finalidad es que el estudiante aprenda a buscar e interpretar leyes que rigen a una organización así como a establecer el contacto con las autoridades encargadas de verificar su cumplimiento, además, también se debe procurar que el estudiante analice su entorno y reconozca la aplicación de la legislación vigente en las distintas organizaciones con las que tenga contacto.

En el transcurso de las actividades programadas es muy importante que los estudiantes aprendan a valorar las actividades que llevan a cabo y comprendan que están construyendo su futuro y en consecuencia actúe de manera profesional; de igual manera, la importancia del conocimiento y los hábitos de trabajo; desarrolle la capacidad de interpretar lineamientos, así como desarrollar la curiosidad, puntualidad, entusiasmo, el interés, la flexibilidad y la autonomía.

3.- COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Competencias específicas:

Diseñar, evaluar y emprender nuevos negocios y proyectos empresariales, en un mercado competitivo y globalizado, con una perspectiva legal.

Aplicar las normas legales que incidan en • Habilidad para buscar y analizar la creación y desarrollo de una empresa

Competencias genéricas:

Competencias instrumentales

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de organizar y planificar
- Conocimientos generales básicos
- Comunicación oral y escrita
- información proveniente de diferentes fuentes
- Solución de problemas
- Toma de decisiones
- Manejo de la computadora
- Conocimientos básicos de la carrera

Competencias interpersonales

- Capacidad crítica y autocrítica
- Trabajo en equipo
- Capacidad de desarrollo humano en sus relaciones interpersonales
- Compromiso ético
- Capacidad de auto-motivación

Competencias sistémicas

- Aplicar los conocimientos en la práctica
- Habilidades de investigación
- Capacidad de aprender
- Trabajar en forma autónoma
- Habilidad para trabajar en forma autónoma
- Búsqueda del logro.

4.- HISTORIA DEL PROGRAMA

4 HISTORIA DEL PROGR Lugar y fecha de	Participantes Participantes	Evento
elaboración o revisión	•	LVento
Instituto Tecnológico Superior de Irapuato del 24 al 28 de agosto de 2009.	Representantes de los Institutos Tecnológicos de: Aguascalientes, Apizaco, Cajeme, Celaya, Chapala, Chihuahua, Ciudad Guzmán, Ciudad Juárez, Cosamaloapan, Cuautla, Culiacan, Durango, Ecatepec, Ensenada, Hermosillo, Irapuato, La Laguna, Lázaro Cárdenas, Lerdo, Lerma, Los Mochis, Matamoros, Mérida, Mexicali, Minatitlán, Nuevo Laredo, Orizaba, Piedras Negras, Reynosa, Salina Cruz, Saltillo, Sur De Guanajuato, Tantoyuca, Tijuana, Toluca, Tuxtepec, Veracruz y Xalapa	Reunión Nacional de Diseño e Innovación Curricular para el Desarrollo y Formación de Competencias Profesionales de la Carrera de Ingeniería en Electrónica.
Desarrollo de Programas en Competencias Profesionales por los Institutos Tecnológicos del 1 de septiembre al 15 de diciembre.	Academias de Ingeniería Electrónica de los Institutos Tecnológicos de: Matamoros, Orizaba, Los Mochis, Apizaco, Lerma, Piedras Negras, Ecatepec y Nuevo Laredo	Elaboración del programa de Estudio propuesto en la Reunión Nacional de Diseño Curricular de la Carrera de Ingeniería Electrónica.
Reunión Nacional de Consolidación del Diseño e Innovación Curricular para la Formación y Desarrollo de Competencias Profesionales del 25 al 29 de enero del 2010 en el Instituto Tecnológico de Mexicali.	Representantes de los Institutos Tecnológicos de: Aguascalientes, Apizaco, Cajeme, Celaya, Chapala, Chihuahua, Ciudad Guzmán, Ciudad Juárez, Cosamaloapan, Cuautla, Durango, Ecatepec, Ensenada, Hermosillo, Irapuato, La Laguna, Lázaro Cárdenas, Lerdo, Lerma, Los Mochis, Matamoros, Mérida, Mexicali, Minatitlán, Nuevo Laredo, Orizaba, Piedras Negras, Reynosa, Salina Cruz, Saltillo, Sur De Guanajuato, Tantoyuca, Toluca, Tuxtepec, Veracruz y Xalapa	Reunión Nacional de Consolidación de los Programas en Competencias Profesionales de la Carrera de Ingeniería Electrónica

5.- OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Diseñar, evaluar y emprender nuevos negocios y proyectos empresariales, en un mercado competitivo y globalizado, con una perspectiva legal.

6.- COMPETENCIAS PREVIAS

- Comprender la importancia de actuar bajo un régimen jurídico.
- Reconocer las diferentes ramas del derecho
- Distinguir las fuentes del derecho
- Identificar diferentes fuentes de consulta de normas jurídicas.
- Interpretar y aplicar disposiciones jurídicas, concernientes a la relación obreropatronal.

7.- TEMARIO

Unidad	Temas	Subtemas
1	Las personas físicas y morales y sus obligaciones fiscales	1.1 Personas físicas y morales 1.2 Obligaciones Fiscales 1.2.1 Artículo 31 constitucional fracción IV 1.2.2 Conceptos de impuestos, aportaciones de seguridad social, contribuciones de mejoras, derechos, aprovechamientos, productos y accesorios. 1.2.3 Contribuciones Fiscales en materia: 1.2.3.1 Federal 1.2.3.2 Estatal 1.2.3.3 Municipal 1.3 Inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes 1.4 Cumplimiento oportuno de las contribuciones tributarias.
2	Asociaciones y sociedades civiles	2.1 Sociedades civiles. Concepto y características 2.2 Asociaciones civiles. Concepto y características 2.3 Diferencias y semejanzas entre sociedad y asociación civil.
3	El derecho comercial y las sociedades mercantiles.	3.1 Introducción al derecho comercial3.1.1 Concepto y características3.1.2 Actos de comercio3.1.3 Requisitos y obligaciones de los

		comerciantes
		3.2 Sociedades mercantiles
		3.2.1 Concepto y constitución
		3.2.2 Clasificación de sociedades
		3.2.3 Tipos de sociedades mercantiles
		3.2.3.1 Sociedad Anónima
		3.2.3.2 Sociedad de Responsabilidad
		Limitada
		3.2.3.3 Sociedad Cooperativa
		3.3 Registro de propiedad intelectual
		3.3.1 Registro de marcas
4	Contratos mercantiles,	4.1 Contratos mercantiles
7	títulos y operaciones de	4.1.1 Concepto y requisitos generales
	crédito.	4.1.2 Compra-venta
	ordano.	4.1.3 Comisión Mercantil
		4.1.4 Prestación de servicios
		4.1.5 Importaciones y exportaciones
		4.1.6 Contratos y firmas electrónicos
		4.2 Títulos y Operaciones de Crédito
		4.2.1 Títulos de crédito
		4.2.1.1 Concepto y características
		4.2.1.2 Pagaré, cheque y letra de
		cambio.
		4.2.1.3 Acciones y obligaciones mercantiles
		4.2.2 Operaciones de crédito5.1 Conceptos, características e importancia
5	Comercio exterior	5.2 Legislación aplicable al comercio exterior
		5.3 Tratados de libre comercio
		5.4 Instituciones de apoyo al comercio
		exterior
		CALCITOI

8.- SUGERENCIAS DIDÁCTICAS

El profesor debe:

Conocer la disciplina que está bajo su responsabilidad, conocer las leyes relativas y aplicables a los temas. Desarrollar la capacidad para coordinar y trabajar en equipo, orientar el trabajo del estudiante y potenciar en él la autonomía, el trabajo cooperativo y la toma de decisiones. Mostrar flexibilidad en el seguimiento del proceso formativo y propiciar la interacción entre los estudiantes. Considerar los conocimientos previos de los estudiantes para la construcción del nuevo conocimiento.

- Propiciar actividades de búsqueda, selección, análisis e interpretación de información en materia legal en distintas fuentes.
- Fomentar actividades grupales que propicien la comunicación, el intercambio de ideas, la reflexión y la colaboración de los estudiantes.
- Analizar casos prácticos en los que observe y analice distintas problemáticas en materia legal.
- Relacionar los contenidos de esta materia con las demás del plan de estudios.
- Propiciar el desarrollo de capacidades intelectuales relacionadas con la lectura, la escritura y la expresión oral.
- Propiciar el desarrollo de actividades intelectuales de inducción-deducción y viceversa, encaminadas hacia la investigación.
- Desarrollar actividades de aprendizaje que propicien la búsqueda e interpretación de preceptos legales.
- Proponer problemáticas que permitan al estudiante vincular e integrar los contenidos de esta materia y entre las distintas asignaturas, para su análisis y solución.
- Utilizar distinto medios audiovisuales para una mejor comprensión de los temas abordados.
- Propiciar el uso de las TIC's en el desarrollo de la asignatura.

9.- SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN

La evaluación debe ser continua, y se deberá poner especial énfasis en:

- Presentación del portafolio de evidencias, el cual incluye, entre otros:
 - Presentación de los resultados de sus investigaciones y de las conclusiones a las que haya llegado.
 - o Elaboración de diferentes medios didácticos utilizados en las diferentes exposiciones de los resultados obtenidos en las actividades propuestas.
 - Solución de casos prácticos
- Participación activa
- Exámenes escritos
- Trabajo en quipo

10.- UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad 1: Las personas físicas y morales y sus obligaciones fiscales

Unidad I. Las personas risicas y	morales y sus obligaciones riscales
Competencia específica a desarrollar	Actividades de Aprendizaje
Identificar las garantías individuales atribuibles a la realización de tareas profesionales y empresariales.	 Investigar y analizar las características del derecho constitucional. Identificar las garantías constitucionales atribuibles a los individuos en la realización de tareas profesionales y empresariales.
Comprender la importancia de aplicar la legislación tributaria en las organizaciones. Identificar las obligaciones fiscales de las organizaciones.	 Investigar las responsabilidades del Estado, analizar y discutir, desde su punto de vista, el cumplimiento de dichas responsabilidades. Distinguir las funciones de los poderes del estado mediante cuadro comparativo. Investigar el precepto constitucional que obliga a los mexicanos a contribuir con el Estado Discutir en plenaria, los motivos del pago
	 de impuestos en nuestro país. Investigar los requisitos para dar de alta una empresa, ante el SAT. Investigar las generalidades de las leyes aplicables a las empresas para pago de impuestos y su tasa o tarifa de tributación. Dado un caso práctico, identificar las obligaciones fiscales que debe cumplir una

organización, así como llenar debidamente
los formatos para darla de alta.

Unidad 2: Asociaciones y sociedades civiles

Competencia específica a desarrollar	Actividades de Aprendizaje
Explicar las diferencias y semejanzas entre la asociación civil y la sociedad civil.	 Investigar la ley aplicable a éste tipo de sociedades y sus ordenamientos legales. Discutir las interpretaciones de los ordenamientos legales aplicables a las sociedades y asociaciones civiles. Investigar ante un notario público, los requisitos para la constitución de una organización civil Contactar a una asociación o sociedad civil e investigar las causas de la elección de tipo de sociedad adoptado. Investigar las ventajas del tipo de organización adoptado, en comparación al otro tipo de organización civil. Resolver un caso práctico en el que se deba proponer el tipo de organización civil más conveniente de acuerdo a los datos otorgados.

Unidad 3: El derecho comercial y las sociedades mercantiles.

Competencia específica a desarrollar	Actividades de Aprendizaje
Reconocer las características del derecho mercantil.	 Investigar conceptos y características del derecho mercantil. Investigar los actos que de acuerdo a ley,
Identificar actos de comercio	son considerados de comercio y presentar ejemplos de empresas que realizan dichos actos de comercio.
Identificar las obligaciones de los comerciantes.	 Investigar los requisitos, obligaciones y prohibiciones para ser comerciantes.
Conocer los trámites de inscripción de una sociedad mercantil ante el Registro Público de Comercio.	 Investigar conceptos y la clasificación de sociedades mercantiles. Analizar los diferentes tipos de sociedades mercantiles que contempla la Ley General de Sociedades Mercantiles (sociedad

Distinguir los tipos de sociedades mercantiles más usuales nuestra sociedad.

- anónima, sociedad de responsabilidad limitada y sociedad cooperativa). Presentar ejemplos reales de cada tipo de sociedad.
- Observar en su comunidad, los tipos de sociedades mercantiles mayormente utilizados. Deducir los motivos por los que sociedades mercantiles recurren mayormente a algún tipo específico sociedad...
- Resolver casos prácticos en los que se deba proponer el tipo de organización mercantil más conveniente de acuerdo a los datos otorgados.

Unidad 4: Contratos mercantiles, titulos y operaciones de credito.	
Competencia específica a desarrollar	Actividades de Aprendizaje
Comprender las diferentes actividades mercantiles.	Investigar los preceptos legales relacionados con los contratos mercantiles. Interpretar la información y dado un caso práctico, realizar un contrato.
Identificar los requisitos de los títulos de crédito. Reconocer operaciones de crédito	 dado un caso práctico, realizar un contrato mercantil. Investigar el concepto y características de los títulos de crédito. Los requisitos legales y las personas que intervienen. Realizar el llenado de un título de crédito. Investigar en la ley general de títulos y operaciones de crédito, las operaciones de crédito. Investigar en una institución financiera los tipos de operaciones de crédito que manejan y los requisitos para llevarlas a cabo. Analizar la información y comparar con el resultado de la investigación realizada en ley.

Unidad 5: Comercio exterior

Competencia específica a desarrollar	Actividades de Aprendizaje
Conocer las características más importantes del comercio exterior	• Investigar y analizar diferentes conceptos del derecho internacional.

Resolver casos prácticos de aplicación de tratados comerciales

- Investigar los procesos de importación y/o exportación de productos y/o servicios.
- Investigar en diferentes fuentes de información, las autoridades de apoyo al comercio exterior, sus funciones y los apoyos que otorga.
- Elaborar cuadro comparativo entre algunos tratados comerciales.
- Resolver casos prácticos, en los cuales deba elegir el tratado comercial a aplicar (según los datos proporcionados) y la autoridad competente a la cual dirigirse

Haga clic aquí para escribir texto.

11.- FUENTES DE INFORMACIÓN

- 1. Mario I. Álvarez Ledesma, Mc Graw Hill, 2008
- 2. Introducción al derecho civil, Javier Tapia Ramírez, McGraw Hill, 2002
- 3. Derecho de la Empresa I, Rosa Gloria Alanís Sierra, McGraw Hill, 2007
- 4. Derecho Mercantil, Calvo M. Octavio, Puente y F. Arturo, Editorial Banca y Comercio, S.A. de C.V.
- 5. Títulos y Operaciones de Crúdito, Días Bravo Arturo, IURE Editores.
- 6. Derecho Mercantil, Quevedo Coronado Ignacio, Editorial PEARSON, Prentice Hall.
- 7. Prontuario de Derecho Mercantil, Soto Álvarez Clemente, Editorial Noriega LIMUSA.
- 8. Principios de Derecho Tributario, Delgadillo Gutiérrez Luis Humberto. Editorial LINUSA.
- 9. Derecho fiscal Mexicano, Martínez López Luis, Editorial ECASA.
- Derecho Fiscal, Rodríguez Lobato Raúl, Colección de Textos Jurídicos Universitarios. OXFORD.
- 11. Nociones de Derecho Fiscal, Sánchez Piña José de Jesús, Editorial PAC.
- 12. Código de Comercio
- 13. Ley General de Sociedades Mercantiles
- 14. Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito
- 15. Ley del Impuesto sobre la Renta
- 16. Ley del Impuesto al Valor Agregado
- 17. Ley del Impuesto a Tasa Única
- 18. Código Civil del Estado
- 19. Constitución Mexicana de los Estados Unidos Mexicanos
- 20. www.diputados.gob.mx
- 21. www.aduanas.sat.gob.mx
- 22. www.sat.gob.mx

12.- PRÁCTICAS PROPUESTAS

- Presentar los formatos debidamente requisitados para dar de alta una empresa ante el SAT, identificando las obligaciones fiscales que se deberán cumplir para tal efecto.
- Elaboración de un acta constitutiva. Investigar los requisitos legales de un acta constitutiva de una sociedad mercantil y elaborar un ejemplo. Recabar además, los requisitos para constituir una sociedad mercantil ante notario público y su inscripción ante el registro público de comercio.
- Elaborar un contrato mercantil dando cumplimiento a todos los preceptos legales para él establecidos.
- Resolver un caso práctico de creación de una empresa considerando lo siguiente:

- o Tipo de sociedad mercantil
- o Registro de marcas y patentes así como su registro ante las autoridades competentes
- o Exportación de los bienes y servicios así como el tratado de libre comercio a utilizar
- o Aplicación de la norma oficial mexicana.