



FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS
ESCUELA DE ESTUDIOS INTERNACIONALES

1. Datos generales

Materia: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Código: EST0010

Paralelo:

Periodo : Marzo-2019 a Julio-2019

Profesor: ASTUDILLO RODRIGUEZ CATALINA VERONICA

Correo electrónico: cvastudillo@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

Docencia	Práctico	Autónomo: 56		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
48	16	16	40	120

2. Descripción y objetivos de la materia

TICs incluye el análisis de los conceptos básicos sobre los elementos de un computador, las redes de transmisión de datos, los sistemas computarizados y las bases de datos y su influencia en el manejo de la información para los negocios. Además se accede, depura e interpreta información emitida en los portales comerciales del Banco Central del Ecuador, TradeMap y de Organización Mundial del Comercio en base al sistema armonizado de aranceles.

TICs incluye el análisis de los conceptos básicos sobre los elementos de un computador, las redes de transmisión de datos, los sistemas computarizados y las bases de datos y su influencia en el manejo de la información para los negocios. Además se accede, depura e interpreta información emitida en los portales comerciales del Banco Central del Ecuador, TradeMap y de Organización Mundial del Comercio en base al sistema armonizado de aranceles.

Esta materia permite el acceso a información nacional e internacional sobre estadísticas de comercio exterior que serán de utilidad en materias como Economía Internacional, Comercio Exterior, Marketing Internacional, Investigación de Mercados ya que los datos obtenidos serán interpretados, analizados, tabulados, etc. en estas materias principalmente.

3. Contenidos

1	Las Tecnologías de la Información y Comunicación & Elementos
1.1	Definición de computador. Elementos del computador. Clasificación de computadores. Computadores en la actualidad. (2 horas)
1.2	Concepto y tipos de software. Licencias y software de uso libre (2 horas)
1.3	Telecomunicaciones y redes de negocios. Comunicación de datos. Hardware de apoyo para comunicaciones. Redes computacionales (2 horas)
1.4	Redes y la Internet. Historia de internet. Dominios, servicios. Tipos de redes: intranet, extranet e internet. Protocolos inalámbricos (2 horas)
2	Las Tecnologías de la Información y Comunicación & Elementos
2.1	Sistemas de información. Dato, información y sistema. Tipos de sistemas. Sistemas integrales y sistemas administrativos. (2 horas)
2.2	Evolución de los sistemas de información (2 horas)
2.3	Estrategias de negocios y las TICs. Ventajas competitivas y sistemas de información. (3 horas)
2.4	Estrategias de diferenciación, liderazgo, crecimiento, alianzas e innovación. (1 horas)
2.5	Fuerzas en la industria y los Sistemas de información (1 horas)
2.6	Sistemas de información estratégicos (1 horas)
2.7	Administración de datos: archivos convencionales y bases de datos (2 horas)
3	Piratería y ética
3.1	La ética profesional. La ley y la ética. Códigos de ética. Derechos de propiedad intelectual (2 horas)
3.2	Piratería, hackers y crackers. Responsabilidad moral y responsabilidad legal. Ética en internet. (2 horas)
4	Datos estadísticos de comercio exterior
4.1	Portal del Banco Central del Ecuador (www.bce.fin.ec) (0 horas)
4.1.1	Nandinas - total por nandina, total por país y por nandina - importadores y exportadores por nandina - total de

	exportaciones e importaciones - información estadística mensual (4 horas)
4.1.2	Lectura e interpretación de cuadros (1 horas)
4.1.3	Creación y depuración de bases de datos utilizando la información del Banco Central del Ecuador (1 horas)
4.1.4	Análisis de información de importaciones y exportaciones. Revisión de términos relacionados con el comercio exterior (1 horas)
4.2	Portal de la Organización Mundial del Comercio (1 horas)
4.3	Página de TradeMap (www.trademap.org) (0 horas)
4.3.1	Creación de cuenta (1 horas)
4.3.2	Fuentes de información (1 horas)
4.3.3	Datos por indicadores (1 horas)
4.3.4	Datos por series de tiempo (1 horas)
4.3.5	Gráficos (3 horas)
4.3.6	Mapas (3 horas)
4.4	Depuración de bases de datos en EXCEL (formatos de información) (3 horas)
4.5	Análisis y comparación de información obtenida en diversas fuentes (3 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
al. Proporcionar información sobre los acuerdos comerciales que el Ecuador mantiene en el exterior y los procedimientos a cumplir para obtener beneficios arancelarios	
–Manejar el sistema arancelario unificado	-Evaluación escrita -Informes
ay. Conocer y operar los portales de internet que se usan para gestionar las operaciones de comercio exterior	
–Acceder a bases de datos globales para el comercio exterior y navegar en bases de datos comerciales y extraer datos específicos	-Evaluación escrita -Informes
az. Manipular herramientas de internet que nos permitan acceder a información de interés	
–Categorizar las redes computacionales de acuerdo a los uso, diferenciar los diversos tipos de dispositivos que pueden conectarse a un computador y su uso y evaluar los servicios que oferta la internet de acuerdo a necesidades comerciales vs presupuesto, aplicabilidad, optimización	-Evaluación escrita -Informes
bd. Utilizar técnicas de investigación para la recolección, tabulación y presentación de información	
–Analizar e interpretar datos de bases de datos comerciales de internet y manejar de bases de datos a través de internet	-Evaluación escrita -Informes

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Informes sobre temas a investigar de los capítulos 1 y 2	Las Tecnologías de la Información y Comunicación & Elementos, Las Tecnologías de la Información y Comunicación & Elementos	APORTE 1	5	Semana: 5 (08/04/19 al 13/04/19)
Evaluación escrita	Temas tratados en los capítulos 1 y 2	Las Tecnologías de la Información y Comunicación & Elementos, Las Tecnologías de la Información y Comunicación & Elementos	APORTE 1	5	Semana: 5 (08/04/19 al 13/04/19)
Informes	Informes sobre temas a investigar de los capítulos 2, 3 y 4	Datos estadísticos de comercio exterior, Las Tecnologías de la Información y Comunicación & Elementos, Piratería y ética	APORTE 2	5	Semana: 10 (13/05/19 al 18/05/19)
Evaluación escrita	Temas tratados en los capítulos 2, 3 y 4	Datos estadísticos de comercio exterior, Las Tecnologías de la Información y Comunicación & Elementos, Piratería y ética	APORTE 2	5	Semana: 10 (13/05/19 al 18/05/19)
Informes	Informes sobre temas a investigar del capítulo 4	Datos estadísticos de comercio exterior	APORTE 3	5	Semana: 15 (17/06/19 al 22/06/19)
Evaluación escrita	Temas tratados en el capítulo 4	Datos estadísticos de comercio exterior	APORTE 3	5	Semana: 15 (17/06/19 al 22/06/19)
Evaluación escrita	Temas tratados en toda la materia	Datos estadísticos de comercio exterior, Las Tecnologías de la Información y Comunicación & Elementos, Las Tecnologías de la Información y Comunicación	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		Elementos, Piratería y ética			
Evaluación escrita	Temas tratados en toda la materia	Datos estadísticos de comercio exterior, Las Tecnologías de la Información y Comunicación Elementos, Las Tecnologías de la Información y Comunicación Elementos, Piratería y ética	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Laudon, Kenneth & Laudon, Jane	Pearson	Management Information Systems: Managing the Digital Firm.	2007	
Kenneth C. Laudon; Carol Guercio Traver	Pearson	e-commerce Negocios, tecnología y sociedad	2010	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 01/03/2019

Estado: Aprobado