



FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS

ESCUELA DE ESTUDIOS INTERNACIONALES

1. Datos generales

Materia: TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y
Código: CJU0124
Paralelo: C
Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019
Profesor: CRESPO MARTINEZ PAUL ESTEBAN
Correo electrónico: ecrespo@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Código: CJU0069 Materia: ESTADISTICA

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.

La materia de tecnologías de la información y comunicación (TICs) es una materia básica para un licenciado en Estudios Internacionales puesto que le brinda una noción general de las herramientas tecnológicas utilizadas hoy en día en cualquier empresa de negocios o institución gubernamental como lo son las redes de datos, los sistemas específicos o las bases de datos así como el acceso a bases de datos comerciales como las Estadísticas emitidas por el Banco Central del Ecuador, la Organización Mundial del Comercio o TradeMap que son fundamentales para acceder a datos de importaciones/exportaciones del país y el mundo.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1	Definición de computador. Elementos del computador. Clasificación de computadores. Computadores en la actualidad.
1.2	Concepto y tipos de software. Licencias y software de uso libre
1.3	Telecomunicaciones y redes de negocios. Comunicación de datos. Hardware de apoyo para comunicaciones. Redes computacionales
1.4	Redes y la Internet. Historia de internet. Dominios, servicios. Tipos de redes: intranet, extranet e internet. Protocolos inalámbricos
2.1	Sistemas de información. Dato, información y sistema. Tipos de sistemas. Sistemas integrales y sistemas administrativos.
2.2	Evolución de los sistemas de información
2.3	Estrategias de negocios y las TICs. Ventajas competitivas y sistemas de información.
2.4	Estrategias de diferenciación, liderazgo, crecimiento, alianzas e innovación.
2.5	Fuerzas en la industria y los Sistemas de información

2.6	Sistemas de información estratégicos
2.7	Administración de datos: archivos convencionales y bases de datos
3.1	La ética profesional. La ley y la ética. Códigos de ética. Derechos de propiedad intelectual
3.2	Piratería, hackers y crackers. Responsabilidad moral y responsabilidad legal. Ética en internet.
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
4.1.2	Lectura e interpretación de cuadros
4.1.3	Creación y depuración de bases de datos utilizando la información del Banco Central del Ecuador
4.1.4	Análisis de información de importaciones y exportaciones. Revisión de términos relacionados con el comercio exterior
4.2	Portal de la Organización Mundial del Comercio
4.3.1	Creación de cuenta
4.3.2	Fuentes de información
4.3.3	Datos por indicadores
4.3.4	Datos por series de tiempo
4.3.5	Gráficos
4.3.6	Mapas

5. 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
-Trabajos prácticos -
productos

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

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos -
productos

-Navegar en bases de datos comerciales y extraer datos específicos

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos -
productos

az. Manipular herramientas de internet que nos permitan acceder a información de interés

-Categorizar las redes computacionales de acuerdo a los usos

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos -
productos

-Diferenciar los diversos tipos de dispositivos que pueden conectarse a un computador y su uso

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos -
productos

-Evaluar los servicios que oferta la internet de acuerdo a necesidades comerciales vs presupuesto, aplicabilidad, optimización

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos -
productos

bd. Utilizar técnicas de investigación para la recolección, tabulación y presentación de información

-Analizar e interpretar datos de bases de datos comerciales de internet

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos -
productos

-Manejar de bases de datos a través de internet

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos -
productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba sobre conceptos de las TIC	Las Tecnologías de la Información y Comunicación y Elementos	APORTE 1	5	Semana: 3 (01-OCT-18 al 06-OCT-18)
Evaluación escrita	Evaluación sobre conceptos tratados en el capítulo 2	Las Tecnologías de la Información y Comunicación y Elementos	APORTE 1	5	Semana: 5 (15-OCT-18 al 20-OCT-18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita sobre fundamentos tratados en el capítulo 3	Piratería y ética	APORTE 2	3	Semana: 7 (29-OCT-18 al 03-NOV-18)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo sobre interpretación de datos estadísticos de comercio exterior	Datos estadísticos de comercio exterior	APORTE 2	7	Semana: 9 (12-NOV-18 al 14-NOV-18)
Trabajos prácticos - productos	Informe de laboratorio sobre la Interacción con la página trademap	Datos estadísticos de comercio exterior	APORTE 3	5	Semana: 12 (03-DIC-18 al 08-DIC-18)
Trabajos prácticos - productos	Informe de análisis de información obtenida en las diversas fuentes	Datos estadísticos de comercio exterior	APORTE 3	5	Semana: 15 (al)
Evaluación escrita	Evaluación escrita sobre contenidos de los 4 capítulos	Datos estadísticos de comercio exterior, Las Tecnologías de la Información y Comunicación y Elementos, Las Tecnologías de la Información y Comunicación y Elementos, Piratería y ética	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Evaluación escrita sobre los temas revisados en los 4 capítulos	Datos estadísticos de comercio exterior, Las Tecnologías de la Información y Comunicación y Elementos, Las Tecnologías de la Información y Comunicación y Elementos, Piratería y ética	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
COHEN DANIEL, ASÍN ENRIQUE	McGraw Hill	SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LOS NEGOCIOS	2005	978-970-10-6666-9
SALDÍVAR VAQUERA, CLARA E., DELGADO IBARRA RAQUEL	Prentice Hall	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	2010	978-607-442-526-0

Web

Autor	Título	Url
Banco Central Del Ecuador	http://www.bce.fin.ec/	http://www.bce.fin.ec/contenido.php?CNT=ARB00000003
No Indica	Organización Mundial Del Comercio	http://stat.wto.org/Home/WSDBHome.aspx?Language=E
No Indica	Instituto Ecuatoriano De Estadísticas Y Censo	http://www.inec.gob.ec/estadisticas/
No Indica	The Factbook De La Cia	https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/
No Indica	Trade Map Para Estadísticas De Comercio	http://www.trademap.org/SelectionMenu.aspx

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
GOMEZ, ALVARO	Alfaomega - Ra-Ma	ENCICLOPEDIA DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA	2011	9701512669

Web

Autor	Título	Url
Microsoft	Power BI: Inteligencia empresarial sin precedentes	https://powerbi.microsoft.com/es-es/

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/09/2018

Estado: Aprobado