



FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS

ESCUELA DE ESTUDIOS INTERNACIONALES

1. Datos generales

Materia: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y
Código: ESI0010
Paralelo: C
Periodo : Marzo-2021 a Julio-2021
Profesor: PAUTA ORTIZ JUAN CARLOS
Correo electrónico: jcpauta@uazuay.edu.ec

Nivel: 2

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

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
4.4	Depuración de bases de datos en EXCEL (formatos de información)
4.5	Análisis y comparación de información obtenida en diversas fuentes

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 y 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 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
-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 y 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
Trabajos prácticos - productos	trabajo practico	Las Tecnologías de la Información y Comunicación y Elementos	APORTE DESEMPEÑO	2	Semana: 3 (29-MAR-21 al 01-ABR-21)
Trabajos prácticos - productos	trabajo practico	Las Tecnologías de la Información y Comunicación y Elementos, Piratería y ética	APORTE DESEMPEÑO	2	Semana: 6 (19-ABR-21 al 24-ABR-21)
Trabajos prácticos - productos	trabajos prácticos	Datos estadísticos de comercio exterior, Piratería y ética	APORTE DESEMPEÑO	3	Semana: 8 (03-MAY-21 al 08-MAY-21)
Trabajos prácticos - productos	trabajos prácticos	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	APORTE DESEMPEÑO	3	Semana: 13 (07-JUN-21 al 12-JUN-21)
	APORTE CUMPLIMIENTO		APORTE CUMPLIMIENTO	10	Semana: 15 (21-JUN-21 al 26-JUN-21)
	APORTE ASISTENCIA		APORTE ASISTENCIA	10	Semana: 15 (21-JUN-21 al 26-JUN-21)
Trabajos prácticos - productos	Asincrono	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 FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	examen final	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 FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Trabajos prácticos - productos	Asincrono	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 ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	examen final	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 SINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Las clases serán impartidas en su mayoría de forma magistral, propiciando siempre la participación de los estudiantes, también se empleará la dinámica de trabajo en grupo y el auto aprendizaje.	Autónomo
Se reforzarán los conocimientos con lecciones al inicio de cada clase, sobre los contenidos de la clase anterior, con el objetivo de reforzar el aprendizaje	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Las preguntas en las pruebas serán tomadas de las clases impartidas y de los trabajos realizados por los estudiantes, tendrán una duración de una hora como máximo y son completamente individuales. En los trabajos de investigación se considerará la calidad del trabajo en cuanto a: objetivos planteados, capacidad de síntesis, citación de fuentes, conclusiones, opinión personal. En caso de faltar alguno de estos aspectos la calificación se verá afectada. Todo trabajo será desarrollado por un máximo de dos personas y habrá una presentación y exposición del material investigado.	Autónomo

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
LAUDON, KENNETH	PEARSON	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	2010	NO INDICA
JAMES OBRIEN	Mac Graw Hill	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GENERAL	2006	NO INDICA
LAUDON, KENNETH & LAUDON, JANE	Pearson	MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS: MANAGING THE DIGITAL FIRM.	2007	9780131579842
KENNETH C. LAUDON; CAROL GUERCIO TRAVER	Pearson	E-COMMERCE NEGOCIOS, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	2010	978-6-07-442049-4
Kenneth C. Laudon; Carol Guercio Traver	Pearson	e-commerce Negocios, tecnología y sociedad	2010	
Laudon, Kenneth & Laudon, Jane	Pearson	Management Information Systems: Managing the Digital Firm.	2007	
KENNETH C. LAUNDON, JANE P. LAUNDON	PEARSON	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	2016	978-607-32-3696-6

Web

Autor	Título	Url
Andrada, Ana María	Nuevas Tecnologías De La Información Y La Comunicación Nticx	http://site.ebrary.com/lib/uasuarysp/docDetail.action?docID=10411400&p00=tecnologias+de+la+informacio
Elsevier	Mendeley	https://www.mendeley.com/
Superintendencia de Bancos	Superintendencia de Bancos	http://www.sbs.gob.ec.-
Banco Central del Ecuador.	Cuentas nacionales y regionales	www.bce.fin.ec.
Bolsa de Valores	Bolsa de Valores	http://www.ccbvq.com.

Software

Autor	Título	Url	Versión
Mendeley	Mendeley		

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 09/03/2021

Estado: Aprobado