



FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS

ESCUELA DE ESTUDIOS INTERNACIONALES

1. Datos generales

Materia: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y
Código: ESI0010
Paralelo: C
Periodo : Marzo-2019 a Julio-2019
Profesor: ASTUDILLO RODRIGUEZ CATALINA VERONICA
Correo electrónico: cvastudillo@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.

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. 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

-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
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-ABR-19 al 13-ABR-19)
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-ABR-19 al 13-ABR-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-MAY-19 al 18-MAY-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-MAY-19 al 18-MAY-19)
Evaluación escrita	Temas tratados en el capítulo 4	Datos estadísticos de comercio exterior	APORTE 3	5	Semana: 15 (17-JUN-19 al 22-JUN-19)
Informes	Informes sobre temas a investigar del capítulo 4	Datos estadísticos de comercio exterior	APORTE 3	5	Semana: 15 (17-JUN-19 al 22-JUN-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 ¿ Elementos, Piratería y ética	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019)
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

Descripción	Tipo horas
Se impartirán exposiciones, clases magistrales y el uso de metodología activas por parte del profesor sobre el marco teórico de la asignatura, complementado con un intercambio de experiencias y una participación activa del estudiante. Se garantizará la articulación de la teoría con la práctica a través de la elaboración de talleres y prácticas en laboratorio; pudiendo hacer uso del método de trabajo en grupo.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
- Los trabajos constituyen las tareas o prácticas no dirigidas sobre los temas tratados en clases o temas de investigación, dichas prácticas se realizarán individualmente o en grupos de estudiantes de acuerdo a los temas a desarrollarse. - Se controlará el cumplimiento de la fecha y hora establecido para la presentación de trabajos, los cuales serán enviados al aula virtual asignada a la materia, no se recibirán trabajos en fechas posteriores. - Se sancionará con calificación valor cero, si se evidencian trabajos similares o copiados sin su debida fuente de referencia. Se usará la plataforma URKUND para el análisis de coincidencia, se permite un máximo del 15% de similitud, se calificará con cero en caso de superar este porcentaje. - Las pruebas se realizarán en las fechas indicadas y tratarán sobre los temas estudiados hasta la última clase anterior a la fecha de cada prueba. - En los trabajos en los que aplica, se calificará la redacción y ortografía, con un límite del 20% de la nota. - Los exámenes y trabajos se calificarán con décimas.	Total docencia

6. 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

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **01/03/2019**

Estado: **Aprobado**