TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN UNA SOCIEDAD GLOBAL

Asignatura del Programa de Diploma, donde los alumnos estudian a los individuos y las sociedades; explorando las interacciones entre los seres humanos, su entorno en el tiempo y en el espacio.



Tangient LLC (2015) Recuperado de http://tisgcostarica.wikispaces.com/

NATURALEZA DE LA ASIGNATURA

Consiste en el estudio y la evaluación de los efectos de la tecnología de la información (TI) sobre los individuos y la sociedad.

Explora las ventajas y desventajas del acceso y el uso de la información digitalizada tanto a nivel local como global.

Proporciona un marco en el cual el alumno puede juzgar y decidir con conocimiento de causa acerca del uso de la TI en contextos sociales.

EL TRIÁNGULO DE TISG

MODULO 1
SOCIALES Y ÉTICOS
Para analizar e identificar el impacto social y plantear consideraciones éticas de TI.

MODULO 2
ÁREAS DE IMPACTO
Estudio de principales áreas de impacto en lo que se usan estas herramientas



Clarenc C.(2015), Recuperado de http://www.humanodigital.com.ar

MODULO 3
SISTEMAS DE TI EN UN CONTEXTO SOCIAL
Aprendizaje del uso de herramientas de TI

Tangient L. (2015) Recuperado de http://tisgcostarica.wikispaces.com/

Se consideran los ámbitos o lugares donde es posible su uso de una manera más frecuente y adecuada, o en que actividades pueden ser utilizadas.

- Empresas y empleo
- Educación y capacitación
- Medio Ambiente
- Salud
- Hogar y ocio
- Política y gobierno



MÓDULO 3
SISTEMAS TI

Se relaciona con los medios o herramientas que se utilizan para realizar diversas actividades o que hacen posible los otros módulos.



- Hardware
- Software
- Redes
- Internet
- Comunicaciones personales y públicas
- Medios digitales y multimedia
- Bases de datos
- Hojas de cálculo, modelización y simulaciones
- Introducción a la dirección de proyectos
- Sistemas de TI en organizaciones
- Robótica, inteligencia artificial y sistemas expertos
- SI específicos del estudio de caso que se publica anualmente

OBJETIVOS

Capacidades que se espera que los alumnos adquieran

1. Comprender y examinar de forma crítica el impacto global de los avances en materia de TI.
2. Demostrar conocimiento y comprensión de las implicancias sociales y éticas de los sistemas de TI y sus avances a nivel local, nacional y mundial.
3. Analizar y evaluar las implicancias sociales y éticas de los avances en materia de TI.
4. Analizar y evaluar ejemplos pertinentes del impacto global de la TI
5. Expresar ideas en forma clara y coherente, con argumentos y ejemplos que las respalden.

Los alumnos deberán además

6. Diseñar y aplicar soluciones de TI, por medio de un proyecto, a un problema enmarcado en un contexto social.

TIGS



Nivel Medio/Superior



Modalidad Virtual



EcoDiaz (2009). Recuperado de http://tinus.escribete.com.a

- Prueba Interna
- Prueba Externa
- Monografía

Investigador

Elaborar ensayos

Habilidad de análisis, criticidad





PayPal Beacon. [Imagen] (2013) Recuperado de: http://gigazine.net/news

IT Trends

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- IB International Baccalaureate. (2012). TISG. Centro Pedagógico en Línea (CPEL). Recuperado de: http://occ.ibo.org/ibis/occ/home/subjectHome.cfm?subject=itgsx .[Consultado el 4-06-2015]