

ASIGNATURA	Informática
CLAVE	2315
PERIODO LECTIVO	Segundo
REQUISITOS	Ninguno
NIVEL	Licenciatura
CARÁCTER	Obligatoria
HORAS POR SEMANA	4
HORAS DEL CURSO	82

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO:

Al concluir el curso, los alumnos emplearán las herramientas tecnológicas y teóricas básicas que la Informática proporciona para el análisis e investigación de temáticas que involucran a la Seguridad Humana y sus ciencias complementarias; el contenido está complementado por el conocimiento de software básico como Office en sus presentaciones más recientes, sistemas operativos, uso de búsqueda en la web y la gestión de programas de bases de datos.

OBJETIVO PARTICULAR:

Al concluir el curso, los estudiantes tendrán conocimiento de la aplicación tecnológica que la Informática proporciona en el campo de la Seguridad Humana principalmente, al igual que las funcionalidades avanzadas que Office ofrece para la realización de proyectos complementarios tecnológicamente; contará además con los recursos que tengan relación al campo curricular y en materia de la Seguridad Humana que se encuentren en la red; el programa complementa de igual forma el uso de las herramientas de software generalizado y especializado.

UNIDAD I: GENERALIDADES DE A INFORMÁTICA

- 1.1.-Informática Documental
- 1.2.- Tipos de Consultas.
- 1.3.- Operadores Lógicos.
- 1.4.- Problemática a nivel gramatical.
- 1.5.- Recursos Lingüísticos
 - 1.5.1.- Lexico
 - 1.5.2.- Thesaurus

UNIDAD II: ELEMENTOS DE MICROSOFT OFFICE

- 2.1.- Procesador de textos Word.
 - 2.1.1.- Redacción de Textos.
 - 2.1.2.- Combinación de Correspondencia.
 - 2.1.3.- Diseño de Documentos tipo Libro
 - 2.1.4.- Formateo de documentos con Índices, Encabezados y Pies de Página, Números de Pagina, Referencias (nota al pie), etc.

2.2. Hoja de cálculo Excel.

- 2.2.1.- Operaciones y funciones en Excel
- 2.2.3.- Práctica: Cálculo de acuerdo a una cantidad base,
- 2.2.4.- Manejo de grandes cantidades de datos en Excel
- 2.2.6.- Funciones Estadísticas en Excel.
- 2.2.7.- Cálculo de media, mediana, moda y desviación estándar
- 2.2.8.- Gráficas en Excel.

2.3.- Diseño de Presentaciones Power Point.

- 2.3.1.- Presentación elemental en Power Point
- 2.3.2.- Diseño de presentación básica

UNIDAD III: INTERNET Y HERRAMIENTAS DE APOYO

3.1.- Generalidades de Internet.

- 3.1.1.- Navegador Internet Explorer.
- 3.1.2.- Consulta de libros electrónicos en el portal de la UAQ.

3.2.- Seguridad Informática Básica

- 3.2.1.- Cuentas Administradoras y Limitadas
- 3.2.2.- Creación de cuentas administradoras y limitadas, creación de contraseñas y configuración de protector de pantalla.
- 3.2.3.- Software Malicioso: Virus, Gusanos, Espías, Etc.
- 3.2.4.- Instalación de programas y Firewall de Microsoft (Cortafuegos)
- 3.2.5.- Instalación de WINRAR y Configuración de Firewall
- 3.2.6.- Antivirus y Firewall de terceros
- 3.2.7.- Desinstalación, Instalación y Configuración de Antivirus.

3.5.- Herramientas de uso común

- 3.5.1.- Compresión y Descompresión de Archivos
- 3.5.2.- Instalación de WINZIP, uso de WINZIP y WINRAR.
- 3.5.3.- Documentos PDF
- 3.5.4.- Instalación de Symantec Adobe Profesional, generación de documentos PDF.
- 3.5.5.- Herramientas de reparación y mantenimiento del S.O.
- 3.5.6.- Práctica: Instalación y manejo de Tune Up Utilities

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DERECHO INFORMÁTICO, 3ª. Ed. Dr. Julio Téllez Valdés, Editorial McGraw-Hill México 2004

DERECHO E INFORMÁTICA EN MÉXICO, Dr. Juan José Ríos Estavillo,, Universidad Nacional Autónoma de México

LA JURISPRUDENCIA DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN, Manual para su aplicación y consulta, 3a Ed., Ariel Alberto Rojas Caballero, Editorial

Porrúa, México 2008

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

EL JUZGADOR Y LA INFORMÁTICA JURÍDICA, Suprema Corte de Justicia de la Nación, México 2007

DELITOS INFORMÁTICOS, 2ª. Ed., Dr. Ricardo Franco Guzmán, Ed. Porrúa, México 2007

JUSTINIANO, Un prototipo de sistema experto en materia de derechos humanos, elaborado con base en una concepción constructivista del Derecho, Enrique Cáceres, Universidad Nacional Autónoma de México, México 2007

ENSAYOS SOBRE INFORMÁTICA JURÍDICA, Antonio Enrique Pérez Luño, Editorial Distribuciones Fontamara, México 1996

INFORMÁTICA Y DECISIÓN JURÍDICA, Julia Barragan, Editorial Distribuciones Fontamara, México 2000

INFORMÁTICA Y DERECHO, Aportes de Doctrina Internacional Daniel Ricardo Altmann, Rafael A. Bielsa, Ettore Giannantonio, Antonio A. Martino Ediciones Depalma, Buenos Aires, Argentina 1987

EL DESARROLLO DE LA INFORMÁTICA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Revista de Administración Pública (RAP), Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), México 1998