

EESO n° 404 "Dr. Lisandro de la Torre"

Espacio Curricular: Sistema de Información

Profesora: Marcela Speerlin

Curso: 5to C

Año: 2020

Programa

Unidad 1:

- ✓ Sistema: Concepto. Los aportes de la Teoría General de los Sistemas. Características de un sistema. Componentes básicos. Jerarquías y anidamiento de sistemas. Leyes de Ackoff. Enfoque de sistemas. Clasificación de los sistemas.
- ✓ Etapas del ciclo de vida del desarrollo de sistemas.

Unidad 2:

- ✓ Sistema de Información. Función de la información. Dato vs. Información. El papel de la información, del conocimiento y de las TIC. Importancia para la toma de decisiones. Calidad de la información. Valor y costo de la información. Características de la información. Economía de la información. Valor / Costo.
- ✓ La información como recurso. Dato e información. Tipos y estructura de datos.
- ✓ Base de datos. Construcción de bases de datos concebidas como sistemas, utilización diversos tipos de datos y vinculación con variadas fuentes de datos. Importación y exportación de información. Microsoft Access y Base: noción de archivo, registro, campo y carácter.

Unidad 3:

- ✓ La organización como sistema. Las administraciones en las organizaciones. La evolución de la administración. Organización-Empresa. Procesos administrativos. Conocer la administración en sus funciones específicas. Estructura organizacional. El modelo de Mintzberg. Diseños organizacionales tradicionales. Diseños organizacionales contemporáneos. Organigrama.

Unidad 4:

- ✓ Sistemas automatizados: Sistema On Line, Sistemas por lotes, Sistemas en tiempo real
- ✓ Sistemas de información. Clases: Sistemas de procesamiento de datos. Sistemas informáticos para administración. Sistemas de apoyo para la toma de decisiones. Sistemas expertos