

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Programa 2021

ANÁLISIS UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

PROFESOR/ES: VILLAGRA, FERNANDO

CONTENIDOS

UNIDAD N° 1 - LOS SISTEMAS, SU CONSTITUCIÓN Y SU VÍNCULO EN LA EMPRESA

Sistema, Visión estructuralista. Concepto. Funciones. Rol.

Constitución. Objeto. Estructura. Principios. Características.

Empresa. Entorno. Componentes. Sistemas Corporativos.

Gradación de fines. Niveles por organización y por componentes.

UNIDAD N° 2 - LOS SISTEMAS EN LA EMPRESA

Planificación, Concepto. Como sistema. Objeto. Método. Ciclo.

Información, Papel. Importancia para la dirección. Objeto. Componentes. Tipos. Ciclo.

Organizativo, Papel. Estructura. Objeto. Proceso.

Control, En la empresa. Como sistema. Procesos. Características. Objetos. Componentes. Control integrado de gestión.

Operativos, Que son los sistemas operativos. Orientación. Análisis.

UNIDAD N° 3 - ORGANIZACIONES, ADMINISTRACIÓN Y EMPRESA

Sistemas de información en los negocios. Operaciones en línea. Uso en la empresa de los sistemas de información. Estrategias y tácticas. Aspectos éticos y sociales. Análisis de Procesos.

UNIDAD N° 4 - INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

Infraestructura en TI. Tecnologías emergentes. Inteligencia en los negocios. Las Base de datos y su administración. Gestión de información. Telecomunica-

ciones. Internet. Tecnología inalámbrica. Seguridad y protección en los sistemas de información. Creación de negocios en el medio digital.

UNIDAD N° 5 - CALIDAD EN LOS SISTEMAS

Aplicaciones de excelencia. Vinculación en el cliente. Aplicaciones empresariales. Comercio electrónico. Mercados y bienes digitales. El conocimiento de los negocios administrados. Toma de decisiones asistidos por los sistemas digitales.

UNIDAD N° 6 - APLICACIONES DE SISTEMAS EN LA ERA DE DIGITAL

Aplicaciones de excelencia. Vinculación en el cliente. Aplicaciones empresariales. Comercio electrónico. Mercados y bienes digitales. El conocimiento de los negocios administrados. Toma de decisiones asistidos por los sistemas digitales.

UNIDAD N° 7 - CONSTRUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

Elaboración y construcción de sistemas. Proyectos. Valor en los negocios. Gestión del cambio asistido por sistemas y tecnologías. Sistemas globales. Diseño y rediseño de sistemas.

UNIDAD N° 8- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y TOMA DE DECISIONES

Análisis de preocupaciones. Listar. Separar. Priorizar. Enfocar. Analizar.

Resolución de problemas. Métodos. Procesos. Formulación. Especificación. Diferencias. Cambios. Hipótesis. Causas. Verificación. Resolución. Cascada. Simplificación.

Toma de decisiones. Propósito. Objetivo. Alternativa. Análisis de riesgos. La decisión.

Problemas potenciales. Formulación. Pasos críticos. Problemas. Causas. Acciones preventivas y contingentes. Control.

Lugar y Fecha: Córdoba , abril del 2020